

TERRALTO

AU SERVICE DES COLLECTIVITÉS ET DES TERRITOIRES



RECUEIL DES ANNEXES



Juillet 2023

ENSEMBLE
vos projets prennent vie



RECUEIL DES ANNEXES

- ANNEXE 1 :** Résultats d'analyses de boues
- ANNEXE 2 :** Analyses de sols des 22 nouveaux points de référence
- ANNEXE 3 :** Tableau récapitulatif des résultats de pH et ETM des 64 points de références
- ANNEXE 4 :** Bilans CORPEN et assolements type des exploitations engagées
- ANNEXE 5 :** Conventions de mises à disposition
- ANNEXE 6 :** Tableau des parcelles engagées
- ANNEXE 7 :** Synthèses des données communales DREAL
- ANNEXE 8 :** ZNIEFF
- ANNEXE 9_1 :** Sites Natura 2000
- ANNEXE 9_2 :** Cartes de localisation des sites Natura 2000
- ANNEXE 10 :** Captage des Bruyères, avis de l'hydrogéologue
- ANNEXE 11 :** Arrêté de protection de biotope de la Touques
- ANNEXE 12 :** SAGE Risle et Charentonne

ANNEXE 1

RESULTATS D'ANALYSES DE BOUES

Rapport d'analyses BOUES

CA LISIEUX NORMANDIE

Eaux Sud Pays d'Auge
189 Boulevard Herbet Fournet

14100 LISIEUX

Informations Client	Exploitation Eaux Sud Pays d'Auge - STEU L 189 Boulevard Herbet Fournet Station d'épuration 14100 LISIEUX	Dossier : LAB22-1199	Numéro Labo. : D-00873-22
	Type échantillon : Boues	Date de réception : 18/01/2022	Date début analyses : 18/01/2022
Informations Laboratoire	Référence Commande : Suivi des boues STEU LISIEUX 2	Date fin analyses : 01/02/2022	Date d'édition : 01/02/2022
	Réf. échantillon : LOT01/2022 + Coliformes thermo-tolérants sem 02 / . WW002.108.1 / SITE.WW002.108.1	Date de prélèvement : 17/01/2022	

SADEF est exonérée de toute responsabilité quant à l'exactitude des informations fournies par le client.

Caractérisation Agronomique	Résultats : / sec	/ brut	Unités	Méthodes
* Matière Sèche		34.7	%	NF EN 12880
* pH eau		12.2	-	NF EN 12176 (norme abrogée)
* Azote Total (N)	40.9	14.2	o/oo	Méthode Kjeldahl méthode interne MA7-77
Azote Ammoniacal (N-NH4)	0.17	0.06	o/oo	Extraction KCl 1M & Dosage colorimétrique
* Matière Organique par Perte au Feu	426	147	o/oo	NF EN 12879 (matières volatiles) (norme abrogée)
* Carbone Organique (C)	252	87.5	o/oo	U44-161 ou NF ISO 14235
* Matière Minérale	573	199	o/oo	Calcul : 1000 - Mat. Org.
Rapport C/N	6.2		-	Calcul : C organique / N total
* Phosphore (P2O5)	42.9	14.9	o/oo	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Potassium (K2O)	6.17	2.14	o/oo	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Calcium (CaO)	272	94.4	o/oo	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Magnésium (MgO)	6.34	2.20	o/oo	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294

Oligos éléments et Éléments Traces Métalliques	Résultats (/MS 105°C)	Unités	Méthodes
* Bore (B)	22.9	mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Cuivre (Cu)	171	mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Fer (Fe)	14606	mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Manganèse (Mn)	90.2	mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Zinc (Zn)	281	mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294



SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.net
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Email : client@sadef.net

L'accréditation de la section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, essais identifiés par une étoile (*). Ce rapport d'analyse concerne seulement l'échantillon soumis aux analyses. Ce rapport ne doit pas être reproduit sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

ACCREDITATION COFRAC
N°1-0751

Portée disponible sur
www.cofrac.fr

Ce rapport comporte : **3 page(s)**
Rapport d'analyses n° : **D-00873-22**

Version n°0
Page 1/3

Eaux Sud Pays d'Auge - STEU L
189 Boulevard Herbert Fournet Station d'épuration
14100 LISIEUX

Type échantillon : **Boues**

Référence Commande : Suivi des boues STEU LISIEUX 2
Réf. échantillon : Date de prélèvement : 17/01/2022
LOT01/2022 + Coliformes thermo-tolérants sem 02 / . WW002.108.1 /
SITE.WW002.108.1

SADEF est exonérée de toute responsabilité quant à l'exactitude des informations
fournies par le client.

* Cobalt (Co)

2.11

mg/Kg Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF
EN ISO 17294

* Molybdène (Mo)

2.57

mg/Kg Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF
EN ISO 17294

Dossier : **LAB22-1199**

Numéro Labo. : **D-00873-22**

Date de réception : 18/01/2022

Date début analyses : 18/01/2022

Date fin analyses : 01/02/2022

Date d'édition : 01/02/2022

Micro-Organismes Pathogènes	Résultats (/brut)	Unités	Méthodes
Coliformes Thermotolérants (Dénombr.)	< 10	/ l g	NFV 08-060

Les résultats sont exprimés sur le produit brut ou le sec (voir les en-têtes de colonne) (o/oo équivaut à g/kg ou kg/t). Les incertitudes de mesure peuvent être obtenues sur demande. L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.
Echantillon fourni par le client. Le laboratoire n'ayant pas été en charge de l'étape de l'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

Sylvie LHOTE

Responsable Technique et Qualité de
la Production



La validation technique des résultats vaut pour la signature du responsable des analyses.



ACCREDITATION COFRAC
N°1-0751

Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.net
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Email : client@sadef.net

L'accréditation de la section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, essais identifiés par une étoile (*). Ce rapport d'analyse concerne seulement l'échantillon soumis aux analyses. Ce rapport ne doit pas être reproduit sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Ce rapport comporte : **3 page(s)**
Rapport d'analyses n° : **D-00873-22**

Version n°0
Page **2/3**

Rapport d'analyses BOUES

CA LISIEUX NORMANDIE

Eaux Sud Pays d'Auge
189 Boulevard Herbert Fournet

14100 LISIEUX

Informations Client	Exploitation Eaux Sud Pays d'Auge - STEU L 189 Boulevard Herbert Fournet Station d'épuration 14100 LISIEUX	Dossier : LAB22-1199	Numéro Labo. : D-00873-22
	Type échantillon : Boues	Date de réception : 18/01/2022	Date début analyses : 18/01/2022
Informations Laboratoire	Référence Commande : Suivi des boues STEU LISIEUX 2	Date fin analyses : 01/02/2022	
	Réf. échantillon : LOT01/2022 + Coliformes thermo-tolérants sem 02 / . WW002.108.1 / SITE.WW002.108.1	Date de prélèvement : 17/01/2022	Date d'édition : 01/02/2022
	SADEF est exonérée de toute responsabilité quant à l'exactitude des informations fournies par le client.		

Oligos et Eléments traces	Résultats	Unités	Conformité	Valeur Limite
	C : Conforme	NC : Non Conforme		
* Cuivre (Cu)	Arrêté du 08 janvier 1998 171	C	mg/Kg	1000
* Zinc (Zn)	Arrêté du 08 janvier 1998 281	C	mg/Kg	3000

Texte ayant servi de base à la déclaration de conformité : Arrêté du 08 janvier 1998 relatif à l'épandage des boues de STEP - modalité GENERAL.

La conformité, donnée sans prise en compte des incertitudes sur les résultats, ne porte que sur les analyses demandées. L'accréditation ne couvre que les déclarations de conformité concernant un essai ou un ensemble d'essais eux-mêmes couverts par l'accréditation.

En cas d'avis et d'interprétations, ceux-ci sont hors champ d'accréditation.

* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.



ACCREDITATION COFRAC
N°1-0751

Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.net
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Email : client@sadef.net

L'accréditation de la section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, essais identifiés par une étoile (*). Ce rapport d'analyse concerne seulement l'échantillon soumis aux analyses. Ce rapport ne doit pas être reproduit sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Ce rapport comporte : 3 page(s)
Rapport d'analyses n° : D-00873-22

Version n°0
Page 3/3

Rapport d'analyses BOUES

SITE

Syndicat Intercommunal
de Traitement des Eaux
189 Boulevard Herbert Fournet
14100 LISIEUX

Informations Client	Exploitation Station d'épuration 189, Bd Herbert Fournet 14100 LISIEUX	Dossier : LAB20-7276	Numéro Labo. : D-04107-20
	Type échantillon : Boues	Date de réception : 09/04/2020	Date début analyses : 09/04/2020
	Référence Commande : Suivi boues step LISIEUX 2020	Date fin analyses : 11/05/2020	Date d'édition : 11/05/2020
	Réf. échantillon : LOT3/2020 / . WW002.14.1 / SITE.WW002.14.1 / Atelier des boues Date de prélèvement : 06/04/2020		
SADEF est exonérée de toute responsabilité quant à l'exactitude des informations fournies par le client.			

Informations Laboratoire

Caractérisation Agronomique	Résultats : / sec	/ brut	Unités	Méthodes
* Matière Sèche		33.7	%	NF EN 12880
* pH eau		10.0	-	NF EN 12176 (norme abrogée)
* Azote Total (N)	39.0	13.1	o/oo	Méthode Kjeldahl méthode interne MA7-77
Azote Ammoniacal (N-NH4)	0.14	< 0.05	o/oo	Extraction KCl M & Dosage color. Berthelot
* Matière Organique par Perte au Feu	423	142	o/oo	NF EN 12879 (matières volatiles) (norme abrogée)
* Carbone Organique (C)	241	81.3	o/oo	U44-161 ou NF ISO 14235
* Matière Minérale	576	194	o/oo	Calcul : 1000 - Mat. Org
Rapport C/N	6.2		-	Calcul : C organique / N total
* Phosphore (P2O5)	35.2	11.9	o/oo	NF EN 13346 déc. 2000 norme abrogée (extr. eau régale) ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Potassium (K2O)	5.02	1.69	o/oo	NF EN 13346 déc. 2000 norme abrogée (extr. eau régale) ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Calcium (CaO)	256	86.4	o/oo	NF EN 13346 déc. 2000 norme abrogée (extr. eau régale) ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Magnésium (MgO)	5.30	1.78	o/oo	NF EN 13346 déc. 2000 norme abrogée (extr. eau régale) ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294

Oligos éléments et Éléments Traces Métalliques	Résultats (/MS 105°C)	Unités	Méthodes
* Bore Total (B)	24.1	mg/Kg	NF EN 13346 déc. 2000 norme abrogée (extr. eau régale) ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Cadmium (Cd)	0.40	mg/Kg	NF EN 13346 déc. 2000 norme abrogée (extr. eau régale) ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Chrome (Cr)	13.4	mg/Kg	NF EN 13346 déc. 2000 norme abrogée (extr. eau régale) ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Cuivre (Cu)	164	mg/Kg	NF EN 13346 déc. 2000 norme abrogée (extr. eau régale) ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294



Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : pole@sadef.fr

L'accréditation de la section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, essais identifiés par une étoile (*). Ce rapport d'analyse concerne seulement l'échantillon soumis aux analyses. Ce rapport ne doit pas être reproduit sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

ACCREDITATION COFRAC
N°1-0751

Portée disponible sur
www.cofrac.fr

Ce rapport comporte : **5 page(s)**
Rapport d'analyses n° : **D-04107-20**

Version n°0
Page 1/5

Station d'épuration
189, Bd Herbet Fournet
14100 LISIEUX

Type échantillon : **Boues**

Référence Commande : Suivi boues step LISIEUX 2020
Réf. échantillon : Date de prélèvement : 06/04/2020
LOT3/2020 / . WW002.14.1 / SITE.WW002.14.1 / Atelier des boues

SADEF est exonérée de toute responsabilité quant à l'exactitude des informations fournies par le client.

Dossier : **LAB20-7276** Numéro Labo. : **D-04107-20**

Date de réception : 09/04/2020
Date début analyses : 09/04/2020
Date fin analyses : 11/05/2020
Date d'édition : 11/05/2020

* Mercure (Hg)	0.36	+/- 0.08	mg/Kg	Méthode interne MA7-82 Combustion sèche + dosage AAS vapeurs froides
* Nickel (Ni)	9.55	+/- 1.43	mg/Kg	NF EN 13346 déc. 2000 norme abrogée (extr. eau régale) ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Plomb (Pb)	13.2	+/- 2	mg/Kg	NF EN 13346 déc. 2000 norme abrogée (extr. eau régale) ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Sélénium (Se)	1.59	+/- 0.8	mg/Kg	NF EN 13346 déc. 2000 norme abrogée (extr. eau régale) ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Zinc (Zn)	263	+/- 40	mg/Kg	NF EN 13346 déc. 2000 norme abrogée (extr. eau régale) ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
Cu + Cr + Ni + Zn	450		mg/Kg	calcul

Composés Trace Organiques	Résultats (/MS 105°C)	Unités	Méthodes
* Fluoranthène (HAP)	0.1	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* Benzo(b) fluoranthène (HAP)	0.09	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* Benzo(a) pyrène (HAP)	0.08	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* PCB 28	<0.01	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* PCB 52	<0.01	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* PCB 101	<0.01	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* PCB 118	<0.01	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* PCB 138	<0.01	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* PCB 153	<0.01	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* PCB 180	<0.01	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
Total des 7 principaux PCB	<0.070	mg/Kg	calcul

Micro-Organismes Pathogènes	Résultats (/brut)	Unités	Méthodes
Coliformes Thermotolérants (Dénombr.)	< 10	dans 1g	NFV 08-060
[32] Entérovirus (Dénombr.)	< 1	/ 10 g MS	Méthode interne selon XP T 90-451
Oeufs d'Helminthes viables (Dénombr.)	< 3	/ 10 g MS	FD X33-040 (triple flottation)
Salmonella (Dénombr.)	< 3	/ 10 g MS	FD CEN/TR 15215-2 (NPP)



Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : pole@sadef.fr

L'accréditation de la section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, essais identifiés par une étoile (*). Ce rapport d'analyse concerne seulement l'échantillon soumis aux analyses. Ce rapport ne doit pas être reproduit sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Station d'épuration
189, Bd Herbet Fournet

14100 LISIEUX

Type échantillon : **Boues**

Référence Commande : Suivi boues step LISIEUX 2020
Réf. échantillon : Date de prélèvement : 06/04/2020
LOT3/2020 / . WW002.14.1 / SITE.WW002.14.1 / Atelier des boues

SADEF est exonérée de toute responsabilité quant à l'exactitude des informations fournies par le client.

Dossier : **LAB20-7276**

Numéro Labo. : **D-04107-20**

Date de réception : 09/04/2020

Date début analyses : 09/04/2020

Date fin analyses : 11/05/2020

Date d'édition : 11/05/2020

Les résultats sont exprimés sur le produit brut ou le sec (voir les en-têtes de colonne) (o/oo équivaut à g/kg ou kg/t). L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%

Echantillon fourni par le client. Le laboratoire n'ayant pas été en charge de l'étape de l'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

*** : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.**

[1,2,3...] : Analyses sous-traitées. Les bulletins d'analyses sont à votre disposition.
[32] CARSO

La validation technique des résultats vaut pour la signature du responsable des analyses.

Adrien TRITTER
Adjoint Responsable SCIENTIFIQUE




ACCREDITATION COFRAC
N°1-0751

Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : pole@sadef.fr

L'accréditation de la section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, essais identifiés par une étoile (*). Ce rapport d'analyse concerne seulement l'échantillon soumis aux analyses. Ce rapport ne doit pas être reproduit sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Ce rapport comporte : **5 page(s)**
Rapport d'analyses n° : **D-04107-20**

Version n°0
Page **3/5**

Rapport d'analyses BOUES

SITE

Syndicat Intercommunal
de Traitement des Eaux
189 Boulevard Herbet Fournet

14100 LISIEUX

Informations Client

Exploitation

Station d'épuration
189, Bd Herbet Fournet
14100 LISIEUX

Type échantillon : **Boues**

Référence Commande : Suivi boues step LISIEUX 2020
Réf. échantillon : Date de prélèvement : 06/04/2020
LOT3/2020 / . WW002.14.1 / SITE.WW002.14.1 / Atelier des boues

SADEF est exonérée de toute responsabilité quant à l'exactitude des informations
fournies par le client.

Informations Laboratoire

Dossier : **LAB20-7276** Numéro Labo. : **D-04107-20**

Date de réception : 09/04/2020
Date début analyses : 09/04/2020
Date fin analyses : 11/05/2020
Date d'édition : 11/05/2020

Oligos et Eléments traces		Résultats	Unités	Conformité	Valeur Limite
		C : Conforme	NC : Non Conforme		
*	Cadmium (Cd)	Arrêté du 08 janvier 1998	0.40 C	mg/Kg	10
*	Chrome (Cr)	Arrêté du 08 janvier 1998	13.4 C	mg/Kg	1000
*	Cuivre (Cu)	Arrêté du 08 janvier 1998	164 C	mg/Kg	1000
*	Mercure (Hg)	Arrêté du 08 janvier 1998	0.36 C	mg/Kg	10
*	Nickel (Ni)	Arrêté du 08 janvier 1998	9.55 C	mg/Kg	200
*	Plomb (Pb)	Arrêté du 08 janvier 1998	13.2 C	mg/Kg	800
*	Zinc (Zn)	Arrêté du 08 janvier 1998	263 C	mg/Kg	3000
	Cu + Cr + Ni + Zn	Arrêté du 08 janvier 1998	450 C	mg/Kg	4000

Composés traces Organiques		Résultats	Unités	Conformité	Valeur Limite
		C : Conforme	NC : Non Conforme		
*	Benzo(a) pyrène (HAP)	Arrêté du 08 janvier 1998	0.08 C	mg/Kg	2
*	Benzo(b) fluoranthène (HAP)	Arrêté du 08 janvier 1998	0.09 C	mg/Kg	2.5
*	Fluoranthène (HAP)	Arrêté du 08 janvier 1998	0.1 C	mg/Kg	5
	Total des 7 principaux PCB	Arrêté du 08 janvier 1998	<0.070 C	mg/Kg	0.8

Micro-Organismes Pathogènes		Résultats	Unités	Conformité	Valeur Limite
		C : Conforme	NC : Non Conforme		
	Salmonella (Dénombr.)	Arrêté du 08 janvier 1998	< 3 C	/ 10 g MS	8
	Oeufs d'Helminthes viables (Dénombr.)	Arrêté du 08 janvier 1998	< 3 C	/ 10 g MS	3
[32]	Entérovirus (Dénombr.)	Arrêté du 08 janvier 1998	< 1 C	/ 10 g MS	3



ACCREDITATION COFRAC
N°1-0751

Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : pole@sadef.fr

L'accréditation de la section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, essais identifiés par une étoile (*). Ce rapport d'analyse concerne seulement l'échantillon soumis aux analyses. Ce rapport ne doit pas être reproduit sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Ce rapport comporte : **5 page(s)**
Rapport d'analyses n° : **D-04107-20**

Version n°0
Page **4/5**

Station d'épuration
189, Bd Herbet Fournet
14100 LISIEUX

Type échantillon : Boues

Référence Commande : Suivi boues step LISIEUX 2020
Réf. échantillon : **Date de prélèvement :** 06/04/2020
 LOT3/2020 / . WW002.14.1 / SITE.WW002.14.1 / Atelier des boues

SADEF est exonérée de toute responsabilité quant à l'exactitude des informations fournies par le client.

Dossier : LAB20-7276 **Numéro Labo. : D-04107-20**

Date de réception : 09/04/2020
Date début analyses : 09/04/2020
Date fin analyses : 11/05/2020
Date d'édition : 11/05/2020

Texte ayant servi de base à la déclaration de conformité : Arrêté du 08 janvier 1998 relatif à l'épandage des boues de STEP - modalité GENERAL.

La conformité, donnée sans prise en compte des incertitudes sur les résultats, ne porte que sur les analyses demandées. L'accréditation ne couvre que les déclarations de conformité concernant un essai ou un ensemble d'essais eux-mêmes couverts par l'accréditation.

En cas d'avis et d'interprétations, ceux-ci sont hors champ d'accréditation.

* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

[1,2,3...] : Analyses sous-traitées. Les bulletins d'analyses sont à votre disposition.
 [32] CARSO



ACCREDITATION COFRAC
 N°1-0751

Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
 Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : pole@sadef.fr

L'accréditation de la section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, essais identifiés par une étoile (*). Ce rapport d'analyse concerne seulement l'échantillon soumis aux analyses. Ce rapport ne doit pas être reproduit sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Ce rapport comporte : 5 page(s)
Rapport d'analyses n° : D-04107-20

Version n°0
Page 5/5

Rapport d'analyses BOUES

CA LISIEUX NORMANDIE

Eaux Sud Pays d'Auge
189 Boulevard Herbet Fournet

14100 LISIEUX

Exploitation
EAUX SUD PAYS D'AUGE - STEU L
189 Boulevard Herbet Fournet Station d'épuration
14100 LISIEUX

Type échantillon : Boues

Référence Commande : 21SIT00039
Réf. échantillon : **Date de prélèvement :** 29/03/2021
LOT03/2021 + Coliformes thermo-tolérants sem 12 / . WW002.65.1 /
SITE.WW002.65.1

SADEF est exonérée de toute responsabilité quant à l'exactitude des informations
fournies par le client.

Dossier : LAB21-9942 **Numéro Labo. :** D-06355-21

Date de réception : 30/03/2021
Date début analyses : 30/03/2021
Date fin analyses : 30/04/2021
Date d'édition : 30/04/2021

Caractérisation Agronomique	Résultats : / sec	/ brut	Unités	Méthodes
* Matière Sèche		35.8	%	NF EN 12880
* pH eau		12.1	-	NF EN 12176 (norme abrogée)
* Azote Total (N)	37.5	13.4	o/oo	Méthode Kjeldahl méthode interne MA7-77
Azote Ammoniacal (N-NH4)	0.59	0.21	o/oo	Extraction KCl 1M & Dosage colorimétrique
* Matière Organique par Perte au Feu	419	150	o/oo	NF EN 12879 (matières volatiles) (norme abrogée)
* Carbone Organique (C)	233	83.7	o/oo	U44-161 ou NF ISO 14235
* Matière Minérale	580	208	o/oo	Calcul : 1000 - Mat. Org.
Rapport C/N	6.2		-	Calcul : C organique / N total
* Phosphore (P2O5)	35.9	12.9	o/oo	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Potassium (K2O)	6.36	2.28	o/oo	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Calcium (CaO)	278	99.7	o/oo	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Magnésium (MgO)	5.38	1.93	o/oo	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294

Oligos éléments et Éléments Traces Métalliques	Résultats (/MS 105°C)	Unités	Méthodes
* Bore (B)	23.2	mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Cadmium (Cd)	0.38 +/- 0.06	mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Chrome (Cr)	14.7 +/- 3.7	mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Cuivre (Cu)	151 +/- 18	mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294



ACCREDITATION COFRAC
N°1-0751

Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : pole@sadef.fr

L'accréditation de la section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, essais identifiés par une étoile (*). Ce rapport d'analyse concerne seulement l'échantillon soumis aux analyses. Ce rapport ne doit pas être reproduit sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Ce rapport comporte : 5 page(s)
Rapport d'analyses n° : D-06355-21

Version n°0
Page 1/5

EAUX SUD PAYS D'AUGE - STEU L
189 Boulevard Herbet Fournet Station d'épuration
14100 LISIEUX

Type échantillon : **Boues**

Référence Commande : 21SIT00039
 Réf. échantillon : Date de prélèvement : 29/03/2021
 LOT03/2021 + Coliformes thermo-tolérants sem 12 / . WW002.65.1 /
 SITE.WW002.65.1

SADEF est exonérée de toute responsabilité quant à l'exactitude des informations
 fournies par le client.

Dossier : **LAB21-9942** Numéro Labo. : **D-06355-21**

Date de réception : 30/03/2021
 Date début analyses : 30/03/2021
 Date fin analyses : 30/04/2021
 Date d'édition : 30/04/2021

* Mercure (Hg)	0.46	+/- 0.08	mg/Kg	Méthode interne MA7-82 Combustion sèche + dosage AAS vapeurs froides
* Fer (Fe)	15361		mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Nickel (Ni)	9.64	+/- 1.45	mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Plomb (Pb)	12.8	+/- 1.9	mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Sélénium (Se)	< 1.5		mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Manganèse (Mn)	92.2		mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Zinc (Zn)	251	+/- 38	mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Cobalt (Co)	1.89		mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Molybdène (Mo)	2.24		mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
Cu + Cr + Ni + Zn	427		mg/Kg	Calcul

Composés Trace Organiques	Résultats (/MS 105°C)	Unités	Méthodes
* Fluoranthène (HAP)	0.11	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* Benzo(b) fluoranthène (HAP)	0.06	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* Benzo(a) pyrène (HAP)	<0.05	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* PCB 28	<0.01	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* PCB 52	<0.01	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* PCB 101	<0.01	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* PCB 118	<0.01	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* PCB 138	<0.01	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* PCB 153	<0.01	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* PCB 180	<0.01	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
Somme des 7 PCB	<0.07	mg/Kg	Calcul

Micro-Organismes Pathogènes	Résultats (/brut)	Unités	Méthodes
Coliformes Thermotolérants (Dénombr.)	< 10	/ 1 g	NFV 08-060
[32] Entérovirus (Dénombr.)	< 1	/ 10 g MS	Méthode interne selon XP T 90-451
Oeufs d'Helminthes viables (Dénombr.)	< 3	/ 10 g MS	FD X33-040 (triple flottation)
Salmonella (Dénombr.)	< 3	/ 10 g MS	FD CEN/TR 15215-2 (NPP)



Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
 Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : pole@sadef.fr

L'accréditation de la section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, essais identifiés par une étoile (*). Ce rapport d'analyse concerne seulement l'échantillon soumis aux analyses. Ce rapport ne doit pas être reproduit sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

EAUX SUD PAYS D'AUGE - STEU L
189 Boulevard Herbet Fournet Station d'épuration
14100 LISIEUX

Type échantillon : **Boues**

Référence Commande : 21SIT00039
Réf. échantillon : Date de prélèvement : 29/03/2021
LOT03/2021 + Coliformes thermo-tolérants sem 12 / . WW002.65.1 /
SITE.WW002.65.1

SADEF est exonérée de toute responsabilité quant à l'exactitude des informations
fournies par le client.

Dossier : **LAB21-9942** Numéro Labo. : **D-06355-21**

Date de réception : 30/03/2021
Date début analyses : 30/03/2021
Date fin analyses : 30/04/2021
Date d'édition : 30/04/2021

Les résultats sont exprimés sur le produit brut ou le sec (voir les en-têtes de colonne) (o/oo équivaut à g/kg ou kg/t). Les incertitudes de mesure peuvent être obtenues sur demande. L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.
Echantillon fourni par le client. Le laboratoire n'ayant pas été en charge de l'étape de l'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

*** : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.**

[1,2,3...] : Analyses sous-traitées. Les bulletins d'analyses sont à votre disposition.
[32] CARSO

La validation technique des résultats vaut pour la signature du responsable des analyses.

Adrien TRITTER
Adjoint Responsable SCIENTIFIQUE




ACCREDITATION COFRAC
N°1-0751

Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : pole@sadef.fr

L'accréditation de la section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, essais identifiés par une étoile (*). Ce rapport d'analyse concerne seulement l'échantillon soumis aux analyses. Ce rapport ne doit pas être reproduit sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Ce rapport comporte : **5 page(s)**
Rapport d'analyses n° : **D-06355-21**

Version n°0
Page **3/5**

Rapport d'analyses BOUES

CA LISIEUX NORMANDIE

Eaux Sud Pays d'Auge
189 Boulevard Herbet Fournet

14100 LISIEUX

Informations Client
Exploitation
EAUX SUD PAYS D'AUGE - STEU L
189 Boulevard Herbet Fournet Station d'épuration
14100 LISIEUX

Type échantillon : **Boues**

Référence Commande : 21SIT00039
Réf. échantillon : Date de prélèvement : 29/03/2021
LOT03/2021 + Coliformes thermo-tolérants sem 12 / . WW002.65.1 /
SITE.WW002.65.1

SADEF est exonérée de toute responsabilité quant à l'exactitude des informations
fournies par le client.

Informations Laboratoire
Dossier : **LAB21-9942** Numéro Labo. : **D-06355-21**

Date de réception : 30/03/2021
Date début analyses : 30/03/2021
Date fin analyses : 30/04/2021
Date d'édition : 30/04/2021

Oligos et Eléments traces

Résultats Unités Conformité

C : Conforme NC : Non Conforme Valeur Limite

* Cadmium (Cd)	Arrêté du 08 janvier 1998	0.38	C	mg/Kg		10
* Chrome (Cr)	Arrêté du 08 janvier 1998	14.7	C	mg/Kg		1000
* Cuivre (Cu)	Arrêté du 08 janvier 1998	151	C	mg/Kg		1000
* Mercure (Hg)	Arrêté du 08 janvier 1998	0.46	C	mg/Kg		10
* Nickel (Ni)	Arrêté du 08 janvier 1998	9.64	C	mg/Kg		200
* Plomb (Pb)	Arrêté du 08 janvier 1998	12.8	C	mg/Kg		800
* Zinc (Zn)	Arrêté du 08 janvier 1998	251	C	mg/Kg		3000
Cu + Cr + Ni + Zn	Arrêté du 08 janvier 1998	427	C	mg/Kg		4000

Composés traces Organiques

Résultats Unités Conformité

C : Conforme NC : Non Conforme Valeur Limite

* Benzo(a) pyrène (HAP)	Arrêté du 08 janvier 1998	<0.05	C	mg/Kg		2
* Benzo(b) fluoranthène (HAP)	Arrêté du 08 janvier 1998	0.06	C	mg/Kg		2.5
* Fluoranthène (HAP)	Arrêté du 08 janvier 1998	0.11	C	mg/Kg		5
Somme des 7 PCB	Arrêté du 08 janvier 1998	<0.07	C	mg/Kg		0.8

Micro-Organismes Pathogènes

Résultats Unités Conformité

C : Conforme NC : Non Conforme Valeur Limite

Salmonella (Dénombr.)	Arrêté du 08 janvier 1998	< 3	C	/ 10 g MS		8
Oeufs d'Helminthes viables (Dénombr.)	Arrêté du 08 janvier 1998	< 3	C	/ 10 g MS		3
[32] Entérovirus (Dénombr.)	Arrêté du 08 janvier 1998	< 1	C	/ 10 g MS		3



ACCREDITATION COFRAC
N°1-0751

Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : pole@sadef.fr

L'accréditation de la section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, essais identifiés par une étoile (*). Ce rapport d'analyse concerne seulement l'échantillon soumis aux analyses. Ce rapport ne doit pas être reproduit sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Ce rapport comporte : **5 page(s)**
Rapport d'analyses n° : **D-06355-21**

Version n°0
Page **4/5**

EAUX SUD PAYS D'AUGE - STEU L
189 Boulevard Herbet Fournet Station d'épuration
14100 LISIEUX

Type échantillon : **Boues**

Référence Commande : 21SIT00039
 Réf. échantillon : Date de prélèvement : 29/03/2021
 LOT03/2021 + Coliformes thermo-tolérants sem 12 / . WW002.65.1 /
 SITE.WW002.65.1

SADEF est exonérée de toute responsabilité quant à l'exactitude des informations
 fournies par le client.

Dossier : **LAB21-9942** Numéro Labo. : **D-06355-21**

Date de réception : 30/03/2021
 Date début analyses : 30/03/2021
 Date fin analyses : 30/04/2021
 Date d'édition : 30/04/2021



Texte ayant servi de base à la déclaration de conformité : Arrêté du 08 janvier 1998 relatif à l'épandage des boues de STEP - modalité GENERAL.

La conformité, donnée sans prise en compte des incertitudes sur les résultats, ne porte que sur les analyses demandées. L'accréditation ne couvre que les déclarations de conformité concernant un essai ou un ensemble d'essais eux-mêmes couverts par l'accréditation.

En cas d'avis et d'interprétations, ceux-ci sont hors champ d'accréditation.

* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

[1,2,3...] : Analyses sous-traitées. Les bulletins d'analyses sont à votre disposition.
 [32] CARSO



ACCREDITATION COFRAC
 N°1-0751

Portée disponible sur
www.cofrac.fr



Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.fr
 Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Fax : +33 (0)3 89 62 72 49 - Email : pole@sadef.fr

L'accréditation de la section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, essais identifiés par une étoile (*). Ce rapport d'analyse concerne seulement l'échantillon soumis aux analyses. Ce rapport ne doit pas être reproduit sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Ce rapport comporte : **5 page(s)**
 Rapport d'analyses n° : **D-06355-21**

Version n°0
 Page **5/5**

Rapport d'analyses BOUES

CA LISIEUX NORMANDIE

Eaux Sud Pays d'Auge
189 Boulevard Herbet Fournet

14100 LISIEUX

Informations Client	Exploitation Eaux Sud Pays d'Auge - STEU L 189 Boulevard Herbet Fournet Station d'épuration 14100 LISIEUX	Informations Laboratoire	Dossier : LAB22-9847	Numéro Labo. : D-06041-22
	Type échantillon : Boues		Date de réception : 29/03/2022	Date début analyses : 29/03/2022
	Référence Commande : 22SIT00021		Date fin analyses : 04/05/2022	Date d'édition : 04/05/2022
	Réf. échantillon : LOT 03/2022 + Coliformes thermo-tolérants sem 12 / . WW002.118.1 / SITE.WW002.118.1		Date de prélèvement : 28/03/2022	

SADEF est exonérée de toute responsabilité quant à l'exactitude des informations fournies par le client.

Caractérisation Agronomique	Résultats : / sec	/ brut	Unités	Méthodes
* Matière Sèche		40.3	%	NF EN 12880
* pH eau		12.4	-	NF EN 12176 (norme abrogée)
* Azote Total (N)	33.8	13.6	o/oo	Méthode Kjeldahl méthode interne MA7-77
Azote Ammoniacal (N-NH4)	0.29	0.12	o/oo	Extraction KCl 1M & Dosage colorimétrique
* Matière Organique par Perte au Feu	354	142	o/oo	NF EN 12879 (matières volatiles) (norme abrogée)
* Carbone Organique (C)	214	86.5	o/oo	U44-161 ou NF ISO 14235
* Matière Minérale	645	259	o/oo	Calcul : 1000 - Mat. Org.
Rapport C/N	6.4		-	Calcul : C organique / N total
* Phosphore (P2O5)	32.9	13.3	o/oo	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Potassium (K2O)	4.60	1.85	o/oo	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Calcium (CaO)	307	123	o/oo	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Magnésium (MgO)	4.85	1.95	o/oo	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294

Oligos éléments et Éléments Traces Métalliques	Résultats (/MS 105°C)	Unités	Méthodes
* Bore (B)	17.9	mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Cadmium (Cd)	0.31	mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Chrome (Cr)	13.8	mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Cuivre (Cu)	141	mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Mercure (Hg)	1.3	mg/Kg	Méthode interne MOP-604 - Comb. sèche + dosage AAS vapeurs froides



Eaux Sud Pays d'Auge - STEU L
189 Boulevard Herbert Fournet Station d'épuration

14100 LISIEUX

Type échantillon : **Boues**

Référence Commande : 22SIT00021

Réf. échantillon : Date de prélèvement : 28/03/2022

LOT 03/2022 + Coliformes thermo-tolérants sem 12 / . WW002.118.1 /
SITE.WW002.118.1

SADEF est exonérée de toute responsabilité quant à l'exactitude des informations
fournies par le client.

Dossier : **LAB22-9847**

Numéro Labo. : **D-06041-22**

Date de réception : 29/03/2022

Date début analyses : 29/03/2022

Date fin analyses : 04/05/2022

Date d'édition : 04/05/2022

* Fer (Fe)	12743		mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Nickel (Ni)	10.2	+/- 1.5	mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Plomb (Pb)	10.7	+/- 1.6	mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Sélénium (Se)	< 1.5		mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Manganèse (Mn)	78.4		mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Zinc (Zn)	214	+/- 32	mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Cobalt (Co)	1.48		mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Molybdène (Mo)	2.44		mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
Cu + Cr + Ni + Zn	380		mg/Kg	Calcul

Composés Trace Organiques	Résultats (/MS 105°C)	Unités	Méthodes
* Fluoranthène (HAP)	0.07	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* Benzo(b) fluoranthène (HAP)	<0.05	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* Benzo(a) pyrène (HAP)	<0.05	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* PCB 28	<0.01	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* PCB 52	<0.01	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* PCB 101	<0.01	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* PCB 118	<0.01	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* PCB 138	<0.01	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* PCB 153	<0.01	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* PCB 180	<0.01	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
Somme des 7 PCB	<0.07	mg/Kg	Calcul

Micro-Organismes Pathogènes	Résultats (/brut)	Unités	Méthodes
Coliformes Thermotolérants (Dénombr.)	< 10	/ 1 g	NFV 08-060
[32] Entérovirus (Dénombr.)	< 1	/ 10 g MS	Méthode interne selon XP T 90-451
Oeufs d'Helminthes viables (Dénombr.)	< 3	/ 10 g MS	FD X33-040 (triple flottation)
Salmonella (Dénombr.)	< 3	/ 10 g MS	FD CEN/TR 15215-2 (NPP)



ACCREDITATION COFRAC
N°1-0751

Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.net
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Email : client@sadef.net

L'accréditation de la section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, essais identifiés par une étoile (*). Ce rapport d'analyse concerne seulement l'échantillon soumis aux analyses. Ce rapport ne doit pas être reproduit sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Ce rapport comporte : **5 page(s)**
Rapport d'analyses n° : **D-06041-22**

Version n°0
Page **2/5**

Eaux Sud Pays d'Auge - STEU L
189 Boulevard Herbet Fournet Station d'épuration
14100 LISIEUX

Type échantillon : **Boues**

Référence Commande : 22SIT00021

Réf. échantillon : Date de prélèvement : 28/03/2022
LOT 03/2022 + Coliformes thermo-tolérants sem 12 / . WW002.118.1 /
SITE.WW002.118.1

SADEF est exonérée de toute responsabilité quant à l'exactitude des informations
fournies par le client.

Dossier : **LAB22-9847**

Numéro Labo. : **D-06041-22**

Date de réception : 29/03/2022

Date début analyses : 29/03/2022

Date fin analyses : 04/05/2022

Date d'édition : 04/05/2022

Les résultats sont exprimés sur le produit brut ou le sec (voir les en-têtes de colonne) (o/oo équivaut à g/kg ou kg/t). Les incertitudes de mesure peuvent être obtenues sur demande. L'incertitude de mesure, calculée à partir de l'incertitude type multipliée par un facteur d'élargissement de 2, correspond à un intervalle de confiance symétrique de 95%.

Echantillon fourni par le client. Le laboratoire n'ayant pas été en charge de l'étape de l'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

*** : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.**

[1,2,3...] : Analyses sous-traitées. Les bulletins d'analyses sont à votre disposition.
[32] CARSO

La validation technique des résultats vaut pour la signature du responsable des analyses.

Adrien TRITTER

Adjoint Responsable SCIENTIFIQUE




ACCREDITATION COFRAC
N°1-0751

Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.net
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Email : client@sadef.net

L'accréditation de la section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, essais identifiés par une étoile (*). Ce rapport d'analyse concerne seulement l'échantillon soumis aux analyses. Ce rapport ne doit pas être reproduit sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Ce rapport comporte : **5 page(s)**
Rapport d'analyses n° : **D-06041-22**

Version n°0
Page **3/5**

Rapport d'analyses BOUES

CA LISIEUX NORMANDIE

Eaux Sud Pays d'Auge
189 Boulevard Herbet Fournet

14100 LISIEUX

Informations Client	Exploitation Eaux Sud Pays d'Auge - STEU L 189 Boulevard Herbet Fournet Station d'épuration 14100 LISIEUX	Informations Laboratoire	Dossier : LAB22-9847	Numéro Labo. : D-06041-22
	Type échantillon : Boues		Date de réception : 29/03/2022	Date début analyses : 29/03/2022
	Référence Commande : 22SIT00021		Date fin analyses : 04/05/2022	Date d'édition : 04/05/2022
	Réf. échantillon : LOT 03/2022 + Coliformes thermo-tolérants sem 12 / . WW002.118.1 / SITE.WW002.118.1		Date de prélèvement : 28/03/2022	

SADEF est exonérée de toute responsabilité quant à l'exactitude des informations fournies par le client.

Oligos et Eléments traces		Résultats	Unités	Conformité	Valeur Limite	
		C : Conforme	NC : Non Conforme			
*	Cadmium (Cd)	Arrêté du 08 janvier 1998	0.31	C	mg/Kg	10
*	Chrome (Cr)	Arrêté du 08 janvier 1998	13.8	C	mg/Kg	1000
*	Cuivre (Cu)	Arrêté du 08 janvier 1998	141	C	mg/Kg	1000
*	Mercure (Hg)	Arrêté du 08 janvier 1998	1.3	C	mg/Kg	10
*	Nickel (Ni)	Arrêté du 08 janvier 1998	10.2	C	mg/Kg	200
*	Plomb (Pb)	Arrêté du 08 janvier 1998	10.7	C	mg/Kg	800
*	Zinc (Zn)	Arrêté du 08 janvier 1998	214	C	mg/Kg	3000
	Cu + Cr + Ni + Zn	Arrêté du 08 janvier 1998	380	C	mg/Kg	4000

Composés traces Organiques		Résultats	Unités	Conformité	Valeur Limite	
		C : Conforme	NC : Non Conforme			
*	Benzo(a) pyrène (HAP)	Arrêté du 08 janvier 1998	<0.05	C	mg/Kg	2
*	Benzo(b) fluoranthène (HAP)	Arrêté du 08 janvier 1998	<0.05	C	mg/Kg	2.5
*	Fluoranthène (HAP)	Arrêté du 08 janvier 1998	0.07	C	mg/Kg	5
	Somme des 7 PCB	Arrêté du 08 janvier 1998	<0.07	C	mg/Kg	0.8

Micro-Organismes Pathogènes		Résultats	Unités	Conformité	Valeur Limite	
		C : Conforme	NC : Non Conforme			
	Salmonella (Dénombr.)	Arrêté du 08 janvier 1998	< 3	C	/ 10 g MS	8
	Oeufs d'Helminthes viables (Dénombr.)	Arrêté du 08 janvier 1998	< 3	C	/ 10 g MS	3
[32]	Entérovirus (Dénombr.)	Arrêté du 08 janvier 1998	< 1	C	/ 10 g MS	3



ACCREDITATION COFRAC
N°1-0751

Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.net
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Email : client@sadef.net

L'accréditation de la section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, essais identifiés par une étoile (*). Ce rapport d'analyse concerne seulement l'échantillon soumis aux analyses. Ce rapport ne doit pas être reproduit sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Ce rapport comporte : 5 page(s)
Rapport d'analyses n° : D-06041-22

Version n°0
Page 4/5

Eaux Sud Pays d'Auge - STEU L
189 Boulevard Herbet Fournet Station d'épuration
14100 LISIEUX

Type échantillon : **Boues**

Référence Commande : 22SIT00021

Réf. échantillon : Date de prélèvement : 28/03/2022
LOT 03/2022 + Coliformes thermo-tolérants sem 12 / . WW002.118.1 /
SITE.WW002.118.1

SADEF est exonérée de toute responsabilité quant à l'exactitude des informations
fournies par le client.

Dossier : **LAB22-9847**

Numéro Labo. : **D-06041-22**

Date de réception : 29/03/2022

Date début analyses : 29/03/2022

Date fin analyses : 04/05/2022

Date d'édition : 04/05/2022

Texte ayant servi de base à la déclaration de conformité : Arrêté du 08 janvier 1998 relatif à l'épandage des boues de STEP -
modalité GENERAL.

La conformité, donnée sans prise en compte des incertitudes sur les résultats, ne porte que sur les analyses demandées.
L'accréditation ne couvre que les déclarations de conformité concernant un essai ou un ensemble d'essais eux-mêmes
couverts par l'accréditation.

En cas d' avis et d'interprétations, ceux-ci sont hors champ d'accréditation.

* : Analyses SADEF réalisées sous accréditation.

[1,2,3...] : Analyses sous-traitées. Les bulletins d'analyses sont à votre disposition.
[32] CARSO



ACCREDITATION COFRAC
N°1-0751

Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.net
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Email : client@sadef.net

L'accréditation de la section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seuls essais couverts par
l'accréditation, essais identifiés par une étoile (*). Ce rapport d'analyse concerne seulement l'échantillon soumis aux analyses. Ce rapport ne doit
pas être reproduit sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Ce rapport comporte : **5 page(s)**
Rapport d'analyses n° : **D-06041-22**

Version n°0
Page **5/5**

Rapport d'analyses BOUES

CA LISIEUX NORMANDIE

Service Eaux Sud Pays d'Auge
11 place François Mitterrand

14100 LISIEUX

Informations Client	Exploitation Eaux Sud Pays d'Auge 189 Boulevard Herbet Fournet Station d'épuration 14100 LISIEUX	Informations Laboratoire	Dossier : LAB23-10227	Numéro Labo. : D-05754-23
	Type échantillon : Boues		Date de réception : 28/03/2023	Date début analyses : 28/03/2023
	Référence Commande : Suivi boues STEU LISIEUX 2023 Réf. échantillon : LOT 03/2023 - STEU LISIEUX / . WW002.166.1 / SITE.WW002.166.1 Date de prélèvement : 27/03/2023			

SADEF est exonérée de toute responsabilité quant à l'exactitude des informations fournies par le client.

Caractérisation Agronomique	Résultats : / sec	/ brut	Unités	Méthodes
* Matière Sèche		49.9	%	NF EN 12880
* pH eau		10.5	-	NF EN 12176 (norme abrogée)
* Azote Total (N)	38.3	19.1	o/oo	Méthode Kjeldahl méthode interne MA7-77
Azote Ammoniacal (N-NH4)	0.22	0.11	o/oo	Extraction KCl 1M & Dosage colorimétrique
* Matière Organique par Perte au Feu	429	214	o/oo	NF EN 12879 (matières volatiles) (norme abrogée)
* Carbone Organique (C)	237	118	o/oo	U44-161 ou NF ISO 14235
* Matière Minérale	570	284	o/oo	Calcul : 1000 - Mat. Org.
Rapport C/N	6.2		-	Calcul : C organique / N total
* Phosphore (P2O5)	35.9	17.9	o/oo	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Potassium (K2O)	5.96	2.97	o/oo	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Calcium (CaO)	252	125	o/oo	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Magnésium (MgO)	5.55	2.77	o/oo	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294

Oligos éléments et Éléments Traces Métalliques	Résultats (/MS 105°C)	Unités	Méthodes
* Bore (B)	17.9	mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Cadmium (Cd)	0.40	+/- 0.06 mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Chrome (Cr)	11.6	+/- 2.9 mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Cuivre (Cu)	161	+/- 19 mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Mercure (Hg)	0.42	+/- 0.08 mg/Kg	Méthode interne MOP-604 - Comb. sèche + dosage AAS vapeurs froides



SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.net
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Email : client@sadef.net

L'accréditation de la section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, essais identifiés par une étoile (*). Ce rapport d'analyse concerne seulement l'échantillon soumis aux analyses. Ce rapport ne doit pas être reproduit sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

ACCREDITATION COFRAC
N°1-0751

Portée disponible sur
www.cofrac.fr

Ce rapport comporte : **5 page(s)**
Rapport d'analyses n° : **D-05754-23**

Version n°0
Page 1/5

Eaux Sud Pays d'Auge
189 Boulevard Herbert Fournet Station d'épuration
14100 LISIEUX

Type échantillon : **Boues**

Référence Commande : Suivi boues STEU LISIEUX 2023
Réf. échantillon : Date de prélèvement : 27/03/2023
LOT 03/2023 - STEU LISIEUX / . WW002.166.1 / SITE.WW002.166.1

SADEF est exonérée de toute responsabilité quant à l'exactitude des informations fournies par le client.

Dossier : **LAB23-10227** Numéro Labo. : **D-05754-23**

Date de réception : 28/03/2023
Date début analyses : 28/03/2023
Date fin analyses : 26/04/2023
Date d'édition : 26/04/2023

* Fer (Fe)	17346		mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Nickel (Ni)	12.4	+/- 1.9	mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Plomb (Pb)	12.1	+/- 1.8	mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Sélénium (Se)	< 1.5		mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Manganèse (Mn)	81.1		mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Zinc (Zn)	260	+/- 39	mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Cobalt (Co)	1.64		mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
* Molybdène (Mo)	2.97		mg/Kg	Méth. interne MOP601 selon NF EN 16174 ; Dos. ICP MS NF EN ISO 17294
Cu + Cr + Ni + Zn	446		mg/Kg	Calcul

Composés Trace Organiques	Résultats (/MS 105°C)	Unités	Méthodes
* Fluoranthène (HAP)	<0.05	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* Benzo(b) fluoranthène (HAP)	<0.05	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* Benzo(a) pyrène (HAP)	<0.05	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* PCB 28	<0.01	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* PCB 52	<0.01	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* PCB 101	<0.01	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* PCB 118	<0.01	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* PCB 138	<0.01	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* PCB 153	<0.01	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
* PCB 180	<0.01	mg/Kg	Méthode interne MA7-108 adaptée de X 33-012 (extr. liquide-solide ultrasonication + dos GC-MSMS)
Somme des 7 PCB	<0.07	mg/Kg	Calcul

Micro-Organismes Pathogènes	Résultats (/brut)	Unités	Méthodes
Coliformes Thermotolérants (Dénombr.)	< 10	/ 1 g	NF V08-060
[32] Entérovirus (Dénombr.)	< 1	/ 10 g MS	Méthode interne selon XP T 90-451
Oeufs d'Helminthes viables (Dénombr.)	< 3	/ 10 g MS	FD X33-040 (triple flottation)
Salmonella (Dénombr.)	< 3	/ 10 g MS	FD CEN/TR 15215-2 (NPP)



ACCREDITATION COFRAC
N°1-0751

Portée disponible sur
www.cofrac.fr

SADEF

Rue de la Station - F 68700 Aspach le Bas - www.sadef.net
Tel : +33 (0)3 89 62 72 30 - Email : client@sadef.net

L'accréditation de la section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, essais identifiés par une étoile (*). Ce rapport d'analyse concerne seulement l'échantillon soumis aux analyses. Ce rapport ne doit pas être reproduit sans l'approbation du laboratoire d'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Ce rapport comporte : **5 page(s)**
Rapport d'analyses n° : **D-05754-23**

Version n°0
Page **2/5**

ANNEXE 2

ANALYSES DE SOLS DES 22 NOUVEAUX POINTS DE REFERENCE

Les interprétations des teneurs en éléments majeurs de la parcelle sont calculées à partir des normes COMIFER pour les cultures moyennement exigeantes. Les seuils Tr et Ti sont donnés par le COMIFER pour votre sol, ils permettent d'appréhender la fertilisation en tenant compte de l'historique cultural et de la sensibilité des cultures. Reportez-vous au plan de fumure indiqué ci-après.

Ratios d'équilibre entre éléments

Rapport	K2O/MgO	CaO/K2O	MO/Cu	P2O5/Zn	CaO/MgO
Valeur	1.00	9.47	8.45	18.61	9.52
Plage d'équilibre	1.8 à 2.8	10 et plus	0 à 75	0 à 220	7 à 12



Galys

Organisme distributeur

MME CELINE BAYET
CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
PÔLE TERRITOIRE ENVIRONNEMENT
27000 EVREUX

EAUX SUD PAYS D AUGE

Votre technicien: CELINE BAYET

RAPPORT D'ANALYSE DE SOL VOTRE DIAGNOSTIC DE FERTILITÉ

NOM DE VOTRE PARCELLE : **LER 116**

Surface : 21 Ha

Commune de la parcelle : **ST CYR DU RONCERAY**

Identifiant laboratoire:

870-2022-00047149 / AR-22-X1-057468-01/ Analyses réalisées à Eurofins Galys Blois

Prélèvement : *Autre*

Date de prélèvement : 09/03/2022

Edition du rapport : le 09/04/2022

Date de réception (début d'analyse) : 25/03/2022

Parcelle à re-controlier en 2026



En italique : informations transmises par vos soins. Résultats : les valeurs imprimées en noir sont mesurées et obtenues par les méthodes mentionnées ci-dessous ; les valeurs grisées sont, soit calculées, soit issues d'abaques. Ce rapport d'analyse comporte 4 pages et concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole . Les conclusions, les avis et interprétations ne font l'objet d'aucune accréditation et ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais.

Le laboratoire est agréé par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation.

Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Azote (< 2 um) : NF X 31-107 modifiée
Cadmium (Cd) : Méthode Interne MT-EL2
Capacité d'Echange Cationique (CEC) : Méthode Interne MT-CED
Cobalt (Co) : Méthode Interne MT-EL2
Fer extractible EDTA (Fe) : NF X 31-120
Limon fins (2 à 20 um) : NF X 31-107 modifiée
Manganèse échangeable : Méthode Interne
Molybdène (Mo) : Méthode Interne MT-EL2
pH KCl : NF ISO 10390
Potassium échangeable (K2O) : NF X 31-108

Azote Dumas : NF ISO 13878
Calcaire total (CaCO3) mesuré si pH > 6.84 : NF ISO 10693
Carbone organique : Méthode Interne MT-COR
Cuivre (Cu) : Méthode Interne MT-EL2
Granulométrie - Pratique de la décarbonatation : NF X 31-107 modifiée
Limon s grossiers (20 à 50 um) : NF X 31-107 modifiée
Matières Organiques (Carbone x 1.73) : Méthode Interne MT-COR
Nickel (Ni) : Méthode Interne MT-EL2
Phosphore Olsen (P2O5) : Méthode Interne MT-OLS
Sables totaux (ISO à 2000 um) : NF X 31-107 modifiée

Bore soluble eau bouillante (B) : Méthode Interne MT-BOR
Calcium échangeable (CaO) : NF X 31-108
Chrome (Cr) : Méthode Interne MT-EL2
Cuivre extractible EDTA (Cu) : NF X 31-120
Humidité résiduelle : NF ISO 11465
Manganèse échangeable (MnO) : NF X 31-108
Mercure (Hg) : Méthode Interne MT-EL2
pH eau : NF ISO 10390
Plomb (Pb) : Méthode Interne MT-EL2
Zinc (Zn) : Méthode Interne MT-EL2



Accréditation
Cofrac N°1-6798
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

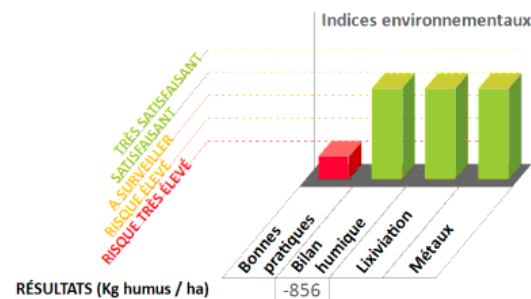


Sécurité et environnement

La recherche de l'optimum de productivité de votre parcelle doit s'accompagner d'une attention particulière au fil des années afin de **préserver** et/ou d'**améliorer** ses caractéristiques et ses **qualités environnementales**.

G - Stratégie et Environnement

Au regard de votre feuille de renseignement, vos pratiques culturales pourraient être améliorées pour tenir compte des aspects environnementaux. Pour améliorer vos pratiques, pensez :
- à varier vos rotations
- à introduire des cultures intermédiaires
Votre bilan humique est correct, il est important de maintenir vos pratiques afin de maintenir ou d'améliorer le taux de matières organiques de votre parcelle.



Autres analyses

Limites Métaux : Arrêté du 8 janvier 1998

Désignation	Sur Sec	Unité	Limite	Désignation	Sur Sec	Unité	Limite
Plomb (Pb)	13.2	mg/kg	100 (13%)	Molybdène (Mo)	<0.5	mg/kg	
<i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>				<i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>			
Nickel (Ni)	13.8	mg/kg	50 (28%)	Zinc (Zn)	50.8	mg/kg	300 (17%)
<i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>				<i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>			
Cadmium (Cd)	0.30	mg/kg	2 (15%)	Chrome (Cr)	22.9	mg/kg	150 (15%)
<i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>				<i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>			
Mercure (Hg)	0.03	mg/kg	1 (3%)	Cobalt (Co)	5.68	mg/kg	
<i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>				<i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>			
Cuivre (Cu)	9.7	mg/kg	100 (10%)				
<i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>							

Notes :

SIGNATURE :
Marie-helene Catin
Responsable De Laboratoire

Ce bulletin fournit les données nécessaires à l'établissement d'un plan de fumure. Nous vous remercions de vous rapprocher de votre technicien pour de plus amples informations.

RAPPORT D'ANALYSE

ORGANISME DISTRIBUTEUR

CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
 CELINE BAYET
 CHAMBRE AGRICULTURE NORMANDIE (14) 6
 AVENUE DE DUBNA CS 90218
 14209 HEROUVILLE SAINT CLAIR CEDEX

EAUX SUD PAYS D AUGE
 A l'attention de
 189 BD HERBET FOURNET
 14100 LISIEUX

Code échantillon 870-2022-00047149

Description Sol

Référence échantillon *LER 116*

Date de réception 25/03/2022

Date de début d'analyse: 30/03/2022

Date de validation 10/04/2022

Analyses réalisées au laboratoire de Blois – Eurofins Galys

MAJEURS/OLIGO/CEC	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
Manganèse échangeable	3.5	mg/kg	Méthode interne, ICP/AES	



Marie-helene Catin
 Responsable De Laboratoire

Note explicative

Ce rapport concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
 En italique : informations communiquées par vos soins.
 Sauf indication contraire, les conclusions, les avis et interprétations ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais. Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Eurofins Galys

14 rue André Boule
 41000 BLOIS
 serviceclientsgalys@eurofins.com
 Tél. 02.54.55.88.88

Rapport n° AR-22-X1-057468-01

Les interprétations des teneurs en éléments majeurs de la parcelle sont calculées à partir des normes COMIFER pour les cultures moyennement exigeantes. Les seuils Tr et Ti sont donnés par le COMIFER pour votre sol, ils permettent d'appréhender la fertilisation en tenant compte de l'historique cultural et de la sensibilité des cultures. Reportez-vous au plan de fumure indiqué ci-après.

Ratios d'équilibre entre éléments

Rapport	K2O/MgO	CaO/K2O	MO/Cu	P2O5/Zn	CaO/MgO
Valeur	1.12 ■	24.73	15.40	66.15	27.79
Plage d'équilibre	1.8 à 2.8	10 et plus	0 à 75	0 à 220	7 à 12



Galys



Sécurité et environnement

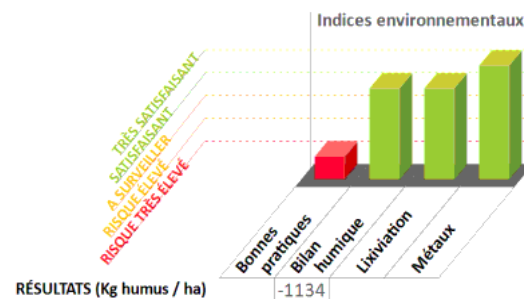
La recherche de l'optimum de productivité de votre parcelle doit s'accompagner d'une attention particulière au fil des années afin de **préserver** et/ou **d'améliorer** ses caractéristiques et ses **qualités environnementales**.

G - Stratégie et Environnement

Au regard de votre feuille de renseignement, vos pratiques culturales pourraient être améliorées pour tenir compte des aspects environnementaux. Pour améliorer vos pratiques, pensez :

- à varier vos rotations
- à introduire des cultures intermédiaires

Votre bilan humique est correct, il est important de maintenir vos pratiques afin de maintenir ou d'améliorer le taux de matières organiques de votre parcelle.



Autres analyses

Limites Métaux : Arrêté du 8 janvier 1998

Désignation	Sur Sec	Unité	Limite	Désignation	Sur Sec	Unité	Limite
Plomb (Pb) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	14.7	mg/kg	100 (15%) ■	Molybdène (Mo) <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	<0.5	mg/kg	
Nickel (Ni) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	11.4	mg/kg	50 (23%) ■	Zinc (Zn) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	39.1	mg/kg	300 (13%) ■
Cadmium (Cd) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.21	mg/kg	2 (11%) ■	Chrome (Cr) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	23.8	mg/kg	150 (16%) ■
Mercuré (Hg) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.03	mg/kg	1 (3%) ■	Cobalt (Co) <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	4.75	mg/kg	
Cuivre (Cu) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	<8	mg/kg	100 (8%) ■				

Notes :

SIGNATURE :
Remi Pigeot
Technicien De Laboratoire

Organisme distributeur

MME CELINE BAYET
CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
PÔLE TERRITOIRE ENVIRONNEMENT
27000 EVREUX

EAUX SUD PAYS D AUGE

Votre technicien: CELINE BAYET

RAPPORT D'ANALYSE DE SOL VOTRE DIAGNOSTIC DE FERTILITÉ

NOM DE VOTRE PARCELLE : **LER 33 LEROUX**

Surface : 30 Ha

Commune de la parcelle : **CAPELLE LES GRANDS**

Identifiant laboratoire:

870-2022-00047150 / AR-22-X1-058688-01/ Analyses réalisées à Eurofins Galys Blois

Prélèvement : *Autre*

Date de prélèvement : 09/03/2022

Edition du rapport : le 17/04/2022

Date de réception (début d'analyse) : 25/03/2022

Parcelle à re-controler en 2026



Accréditation
Cofrac N°1-6798
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Ce bulletin fournit les données nécessaires à l'établissement d'un plan de fumure. Nous vous remercions de vous rapprocher de votre technicien pour de plus amples informations.



En italique : informations transmises par vos soins. Résultats : les valeurs imprimées en noir sont mesurées et obtenues par les méthodes mentionnées ci-dessous ; les valeurs grisées sont, soit calculées, soit issues d'abaques. Ce rapport d'analyse comporte 4 pages et concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole ⚠. Les conclusions, les avis et interprétations ne font l'objet d'aucune accréditation et ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais.

Le laboratoire est agréé par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation.

Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Argile (< 2 µm) : NF X 31-107 modifiée
Cadmium (Cd) : Méthode Interne MT-EL2
Capacité d'Echange Cationique (CEC) : Méthode Interne MT-CED
Cobalt (Co) : Méthode Interne MT-EL2
Fer extractible EDTA (Fe) : NF X 31-120
Limon fins (2 à 20 µm) : NF X 31-107 modifiée
Manganèse échangeable : Méthode Interne
Molybdène (Mo) : Méthode Interne MT-EL2
pH KCl : NF ISO 10390
Potassium échangeable (K2O) : NF X 31-108

Azote Dumas : NF ISO 13878
Calcaire total (CaCO3) mesuré si pH > 6.84 : NF ISO 10693
Carbone organique : Méthode Interne MT-COR
Cuivre (Cu) : Méthode Interne MT-EL2
Granulométrie - Pratique de la décarbonatation : NF X 31-107 modifiée
Limon grossiers (20 à 50 µm) : NF X 31-107 modifiée
Matières Organiques (Carbone x 1,73) : Méthode Interne MT-COR
Nickel (Ni) : Méthode Interne MT-EL2
Phosphore Olsen (P2O5) : Méthode Interne MT-OLS
Sables totaux (50 à 2000 µm) : NF X 31-107 modifiée

Bore soluble eau bouillante (B) : Méthode Interne MT-BOR
Calcium échangeable (CaO) : NF X 31-108
Chrome (Cr) : Méthode Interne MT-EL2
Cuivre extractible EDTA (Cu) : NF X 31-120
Humidité résiduelle : NF ISO 11465
Magnésium échangeable (MgO) : NF X 31-108
Mercuré (Hg) : Méthode Interne MT-EL2
pH eau : NF ISO 10390
Plomb (Pb) : Méthode Interne MT-EL2
Zinc (Zn) : Méthode Interne MT-EL2

Eurofins Galys - 14 rue André Boule 41000 Blois / Service Clients : 02.54.55.88.88

Email : serviceclients@eurofins-galys.com / www.eurofins-galys.com

VOTRE CAPITAL SOL : BILAN ET STRATÉGIES

Ce RADAR vous donne une vision synthétique de votre capital sol par un diagnostic de fertilité établi au travers de 7 axes.



Galys attire votre attention sur les trois axes suivants afin de valoriser pleinement votre capital sol :

- 1 Texture et Aération**
La texture limoneuse de votre sol engendre une forte sensibilité à la battance (Indice de battance = 2). Il est important de réaliser un chaulage pour favoriser la floculation des argiles et améliorer la résistance à la battance.
- 2 Elements majeurs**
Votre capital sol est limité par un niveau juste suffisant en Potassium et Magnésium. Votre régime d'impasse (cf Feuille de renseignement) entraîne sur le long terme une baisse des teneurs en éléments minéraux (P, K et Mg). Les apports d'éléments minéraux peuvent être couverts partiellement par l'apport d'amendements organiques disponibles sur votre exploitation.
- 3 Statut Acido-Basique**
Le pH est proche de l'optimum et pourra être amélioré par un chaulage.

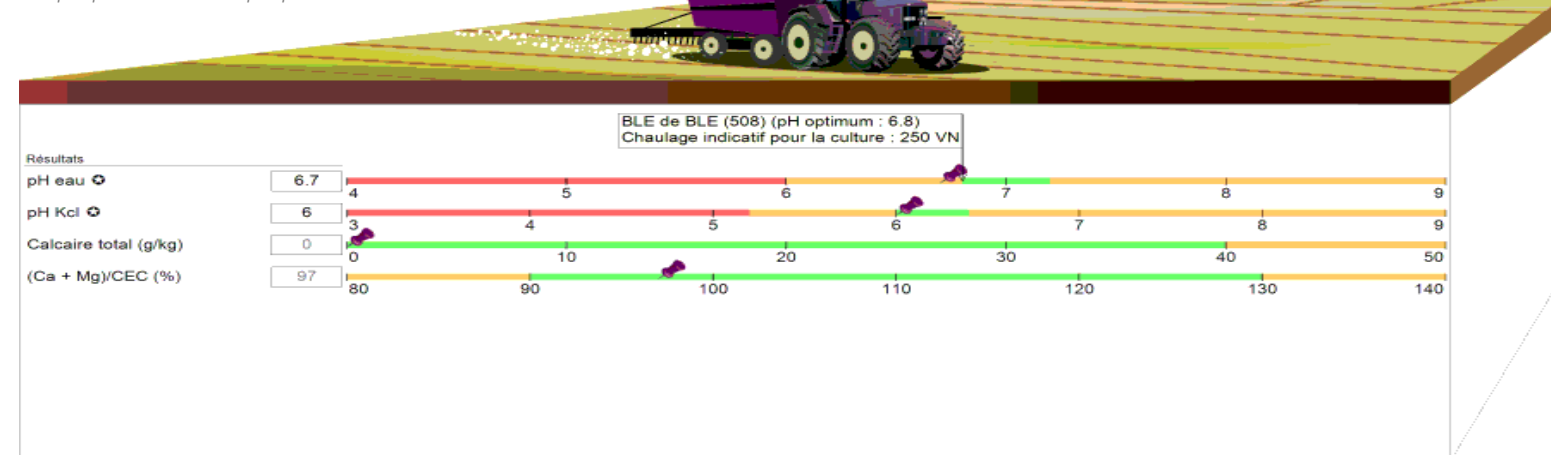
État satisfaisant ou très satisfaisant | À surveiller ou risque élevé | Risque très élevé

* Votre chargé de clientèle reste à votre disposition pour vous proposer cette information.

B - Statut Acido-Basique -

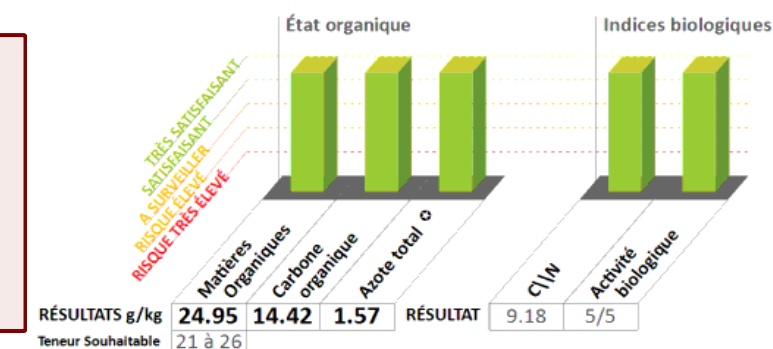
SYNTHÈSE
Statut acido basique satisfaisant, chaulage facultatif selon la culture.
Teneur en Aluminium échangeable faible (calculé : <0.1 mg/kg), aucun risque de toxicité aluminique actuellement. Bien que le taux de saturation en calcium et Magnésium soit satisfaisant, la valeur du pH actuel nécessite un chaulage de correction.

Les plages vertes représentent l'optimum du sol. Le chaulage tient compte du pH optimum du sol et du pH optimum des cultures.



C - État Organique et Biologique

SYNTHÈSE
L'activité biologique est optimum et permet une bonne valorisation de votre capital sol.



Conditions du développement racinaire

L'installation et la croissance de votre culture sont tributaires de la qualité physique du sol de votre parcelle. Connaître sa texture (type de sol, granulométrie), son statut acido-basique ses propriétés organiques et biologiques permet d'agir spécifiquement pour en améliorer le potentiel de production.

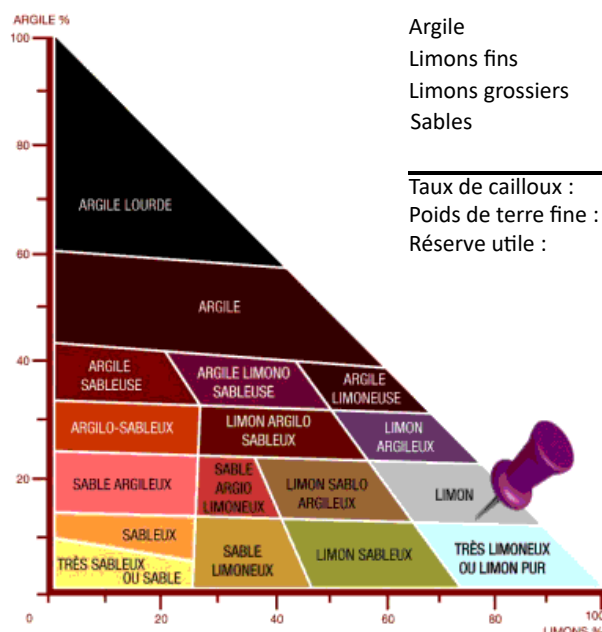
Réservoir et équilibres

Le sol est un réservoir d'éléments fertilisants qui se juge aussi bien en **quantité** (concentration de chaque élément) qu'en **qualité** (équilibre entre les éléments). L'atteinte d'un objectif de rendement nécessite que ces deux conditions soient réunies.

A - Texture & Aération

SYNTHÈSE
Type de sol : Limon. Sol léger, facile à travailler mais assez sensible au tassement. Il est important d'en préserver la structure, alors n'intervenez qu'en sol bien ressuyé. La texture limoneuse de votre sol engendre une forte sensibilité à la battance (Indice de battance = 1.99 supérieur à 1.8). Il est important de réaliser un chaulage pour favoriser la floculation des argiles et améliorer la résistance à la battance.

TRIANGLE DES TEXTURES

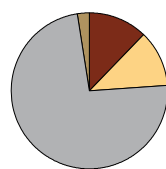


GRANULOMÉTRIE SANS DÉCARBONATATION

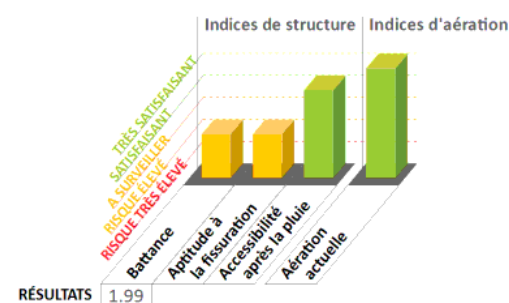
Argile	126 %
Limons fins	240 %
Limons grossiers	516 %
Sables	118 %
Taux de cailloux : <15%	
Poids de terre fine :	3000 t/ha
Réserve utile :	29 mm

RÉPARTITION DES ÉLÉMENTS DANS LA PHASE SOLIDE

Argile	12.3%
Sables	11.5%
Limons	73.7%
Calcaire	0.0%
MO	2.5%
Cailloux	0.0%
Total:	100.0%



Les pourcentages sont recalculés en tenant compte du taux de Calcaire, du taux de Cailloux et du taux de Matière Organiques.

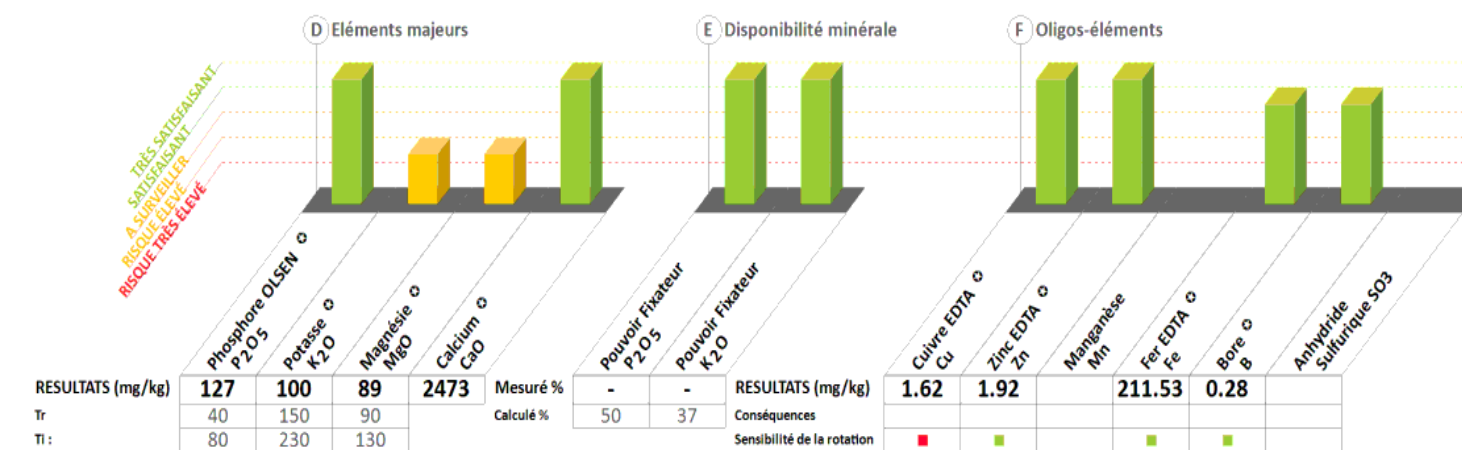
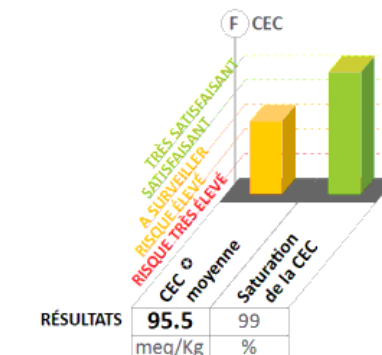
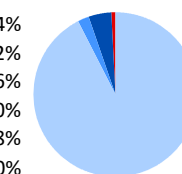


D - Eléments Majeurs / E - Disponibilité Minérale / F - Oligo-Éléments

SYNTHÈSE
Le potassium est déficitaire, la correction est impérative. Compte tenu de la CEC moyenne de votre sol (95.5 meq/kg), il est important de raisonner vos pratiques de fertilisation en conséquence afin d'éviter le lessivage. Les teneurs en oligo éléments de votre parcelle sont satisfaisantes. Reportez-vous au plan de fumure pour connaître les doses à apporter.

ÉQUILIBRE DES CATIONS DANS LA CEC

Ca	92.4%
K	2.2%
Mg	4.6%
Na	0.0%
H	0.8%
Total:	100.0%



D Eléments majeurs		E Disponibilité minérale		F Oligos-éléments							
Phosphore Olsen P2O5	127	Potasse K2O	100	Cuivre EDTA Cu	1.62	Zinc EDTA Zn	1.92	Manganèse Mn	211.53	Fer EDTA Fe	0.28
Magnésie MgO	89	Pouvoir Fixateur P2O5	-	Bore B							
Calcium CaO	2473	Pouvoir Fixateur K2O	-	Anhydride Sulfurique SO3							
Mesuré %		Mesuré %		Conséquences							
Calculé %		Calculé %		Sensibilité de la rotation							

RAPPORT D'ANALYSE

ORGANISME DISTRIBUTEUR

CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
 CELINE BAYET
 CHAMBRE AGRICULTURE NORMANDIE (14) 6
 AVENUE DE DUBNA CS 90218
 14209 HEROUVILLE SAINT CLAIR CEDEX

EAUX SUD PAYS D AUGE
 A l'attention de
 189 BD HERBET FOURNET
 14100 LISIEUX

Code échantillon 870-2022-00047150

Description Sol

Référence échantillon *LER 33 LEROUX*

Date de réception 25/03/2022

Date de début d'analyse: 30/03/2022

Date de validation 17/04/2022

Analyses réalisées au laboratoire de Blois – Eurofins Galys

MAJEURS/OLIGO/CEC	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
Manganèse échangeable	1.8	mg/kg	Méthode interne, ICP/AES	
AUTRES DÉTERMINATIONS	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
▫ Humidité résiduelle	16.9	g/kg	NF ISO 11465	



Remi Pigelet
 Technicien De Laboratoire

Note explicative

Ce rapport concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

En italique : informations communiquées par vos soins.

Sauf indication contraire, les conclusions, les avis et interprétations ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais et ne font l'objet d'aucune accréditation. Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Les prestations couvertes par l'accréditation sont identifiées par le symbole ▫.

Les interprétations des teneurs en éléments majeurs de la parcelle sont calculées à partir des normes COMIFER pour les cultures moyennement exigeantes. Les seuils Tr et Ti sont donnés par le COMIFER pour votre sol, ils permettent d'appréhender la fertilisation en tenant compte de l'historique cultural et de la sensibilité des cultures. Reportez-vous au plan de fumure indiqué ci-après.

Ratios d'équilibre entre éléments

Rapport	K2O/MgO	CaO/K2O	MO/Cu	P2O5/Zn	CaO/MgO
Valeur	1.98	18.00	24.00	49.17	35.66
Plage d'équilibre	1.8 à 2.8	10 et plus	0 à 75	0 à 220	12 à plus



Sécurité et environnement

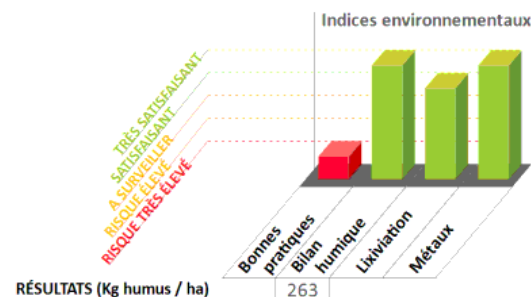
La recherche de l'optimum de productivité de votre parcelle doit s'accompagner d'une attention particulière au fil des années afin de **préserver** et/ou **d'améliorer** ses caractéristiques et ses **qualités environnementales**.

G - Stratégie et Environnement

Au regard de votre feuille de renseignement, vos pratiques culturales pourraient être améliorées pour tenir compte des aspects environnementaux. Pour améliorer vos pratiques, pensez :

- à varier vos rotations
- à introduire des cultures intermédiaires

Votre bilan humique est correct, il est important de maintenir vos pratiques afin de maintenir ou d'améliorer le taux de matières organiques de votre parcelle.



Autres analyses

Limites Métaux : Arrêté du 8 janvier 1998

Désignation	Sur Sec	Unité	Limite	Désignation	Sur Sec	Unité	Limite
Plomb (Pb) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	15.9	mg/kg	100 (16%)	Molybdène (Mo) <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	<0.5	mg/kg	
Nickel (Ni) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	8.5	mg/kg	50 (17%)	Zinc (Zn) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	26.8	mg/kg	300 (9%)
Cadmium (Cd) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.14	mg/kg	2 (7%)	Chrome (Cr) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	25.8	mg/kg	150 (17%)
Mercurure (Hg) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.03	mg/kg	1 (3%)	Cobalt (Co) <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	2.82	mg/kg	
Cuivre (Cu) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	<8	mg/kg	100 (8%)				

Notes :

SIGNATURE :
Marie-helene Catin
Responsable De Laboratoire

Organisme distributeur

MME CELINE BAYET
CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
PÔLE TERRITOIRE ENVIRONNEMENT
27000 EVREUX

EAUX SUD PAYS D AUGE

Votre technicien: CELINE BAYET

RAPPORT D'ANALYSE DE SOL VOTRE DIAGNOSTIC DE FERTILITÉ

NOM DE VOTRE PARCELLE : **LER 9 LEROUX**

Surface : 10 Ha

Commune de la parcelle : **CORDEBUGLE**

Identifiant laboratoire:

870-2022-00047154 / AR-22-X1-057472-01/ Analyses réalisées à Eurofins Galys Blois

Prélèvement : *Autre*

Date de prélèvement : 09/03/2022

Edition du rapport : le 09/04/2022

Date de réception (début d'analyse) : 25/03/2022

Parcelle à re-contrôler en 2026



Accréditation
Cofrac N°1-6798
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Ce bulletin fournit les données nécessaires à l'établissement d'un plan de fumure. Nous vous remercions de vous rapprocher de votre technicien pour de plus amples informations.



En italique : informations transmises par vos soins. Résultats : les valeurs imprimées en noir sont mesurées et obtenues par les méthodes mentionnées ci-dessous ; les valeurs grisées sont, soit calculées, soit issues d'abaques. Ce rapport d'analyse comporte 4 pages et concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole ⚠. Les conclusions, les avis et interprétations ne font l'objet d'aucune accréditation et ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais.

Le laboratoire est agréé par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation.

Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Azote (< 2 um) : NF X 31-107 modifiée
Cadmium (Cd) : Méthode Interne MT-EL2
Capacité d'Echange Cationique (CEC) : Méthode Interne MT-CED
Cobalt (Co) : Méthode Interne MT-EL2
Fer extractible EDTA (Fe) : NF X 31-120
Limon fins (2 à 20 um) : NF X 31-107 modifiée
Manganèse échangeable : Méthode Interne
Molybdène (Mo) : Méthode Interne MT-EL2
pH KCl : NF ISO 10390
Potassium échangeable (K2O) : NF X 31-108

Azote Dumas : NF ISO 13878
Calcaire total (CaCO3) mesuré si pH > 6.84 : NF ISO 10693
Carbone oranique : Méthode Interne MT-COR
Cuivre (Cu) : Méthode Interne MT-EL2
Granulométrie - Pratique de la décarbonatation : NF X 31-107 modifiée
Limon s grossiers (20 à 50 um) : NF X 31-107 modifiée
Matières Oraniques (Carbone x 1.73) : Méthode Interne MT-COR
Nickel (Ni) : Méthode Interne MT-EL2
Phosphore Olsen (P2O5) : Méthode Interne MT-OLS
Sable< 0.075 (50 à 2000 um) : NF X 31-107 modifiée

Bore soluble eau bouillante (B) : Méthode Interne MT-BOR
Calcium échangeable (CaO) : NF X 31-108
Chrome (Cr) : Méthode Interne MT-EL2
Cuivre extractible EDTA (Cu) : NF X 31-120
Humidité résiduelle : NF ISO 11465
Manganèse échangeable (MnO) : NF X 31-108
Mercurure (Hg) : Méthode Interne MT-EL2
pH eau : NF ISO 10390
Plomb (Pb) : Méthode Interne MT-EL2
Zinc (Zn) : Méthode Interne MT-EL2

Eurofins Galys - 14 rue André Boule 41000 Blois / Service Clients : 02.54.55.88.88

Email : serviceclients@eurofins-galys.com / www.eurofins-galys.com

VOTRE CAPITAL SOL : BILAN ET STRATÉGIES

Ce RADAR vous donne une vision synthétique de votre capital sol par un diagnostic de fertilité établi au travers de 7 axes.



État satisfaisant ou très satisfaisant | À surveiller ou risque élevé | Risque très élevé

* Votre chargé de clientèle reste à votre disposition pour vous proposer cette information.

Galys attire votre attention sur les trois axes suivants afin de valoriser pleinement votre capital sol :

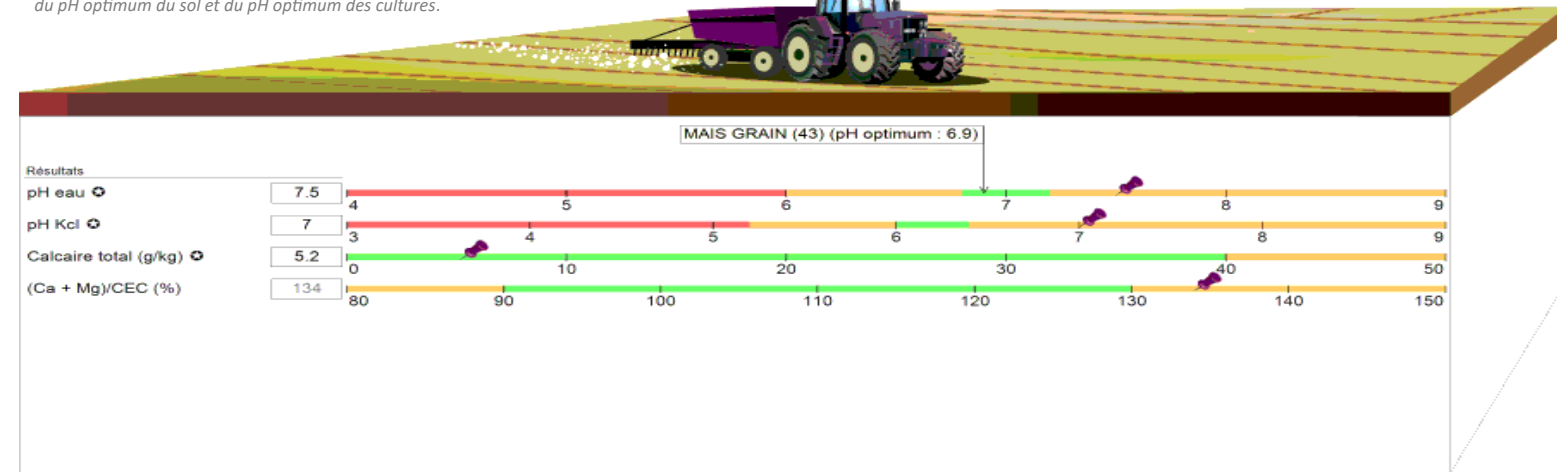
- 1 Oligo-éléments**
Une forte déficience en Bore peut limiter vos rendements. Il est important de raisonner un apport sur cet oligo-élément pour les cultures sensibles ; reportez-vous au plan de fumure pour gérer les apports en fonction des sensibilités des cultures. Soyez vigilant sur les conditions climatiques (sécheresse ou humidité excessive) qui peuvent accentuer cette déficience.
- 2 Texture et Aération**
Votre sol à tendance limoneuse est sensible au tassement. Soyez vigilant à toujours intervenir sur votre parcelle lors de bonnes conditions d'humidité.
- 3 Statut Acido-Basique**
Le pH est optimum et permet une pleine valorisation de votre capital sol. Le pH est à surveiller par des analyses régulières.

B - Statut Acido-Basique -

SYNTHÈSE

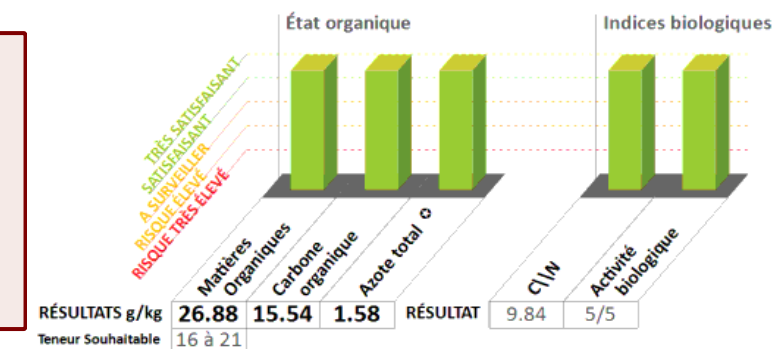
Statut acido-basique favorable.
Teneur en Aluminium échangeable faible (calculé : <0.1 mg/kg), aucun risque de toxicité aluminique actuellement.

Les plages vertes représentent l'optimum du sol. Le chaulage tient compte du pH optimum du sol et du pH optimum des cultures.



C - État Organique et Biologique

SYNTHÈSE
L'activité biologique est optimum et permet une bonne valorisation de votre capital sol.



Conditions du développement racinaire

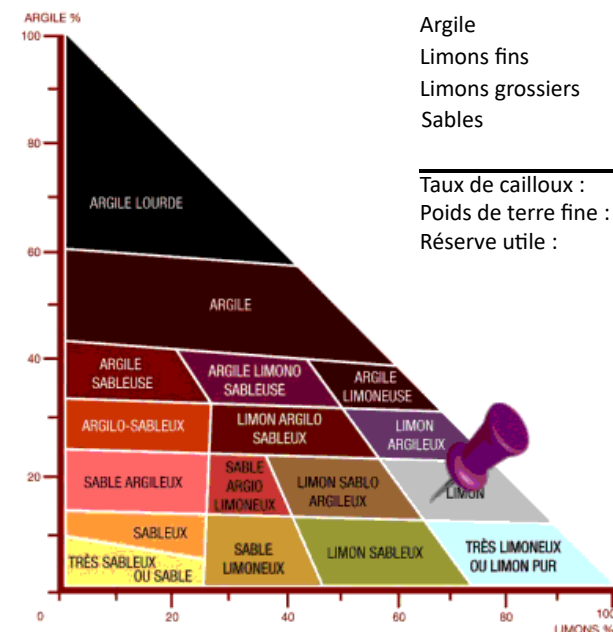
L'installation et la croissance de votre culture sont tributaires de la qualité physique du sol de votre parcelle. Connaître sa texture (type de sol, granulométrie), son statut acido-basique ses propriétés organiques et biologiques permet d'agir spécifiquement pour en améliorer le potentiel de production.

A - Texture & Aération

SYNTHÈSE

Type de sol : Limon. Sol léger, facile à travailler mais assez sensible au tassement. Il est important d'en préserver la structure, alors n'intervenez qu'en sol bien ressuyé. Malgré une bonne saturation de la CEC et une bonne teneur en matière organique, votre sol est battant. La pratique des couverts végétaux est une bonne alternative pour améliorer cette situation.

TRIANGLE DES TEXTURES



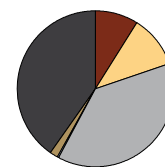
GRANULOMÉTRIE SANS DÉCARBONATATION

Argile	154 ‰
Limons fins	241 ‰
Limons grossiers	416 ‰
Sables	189 ‰

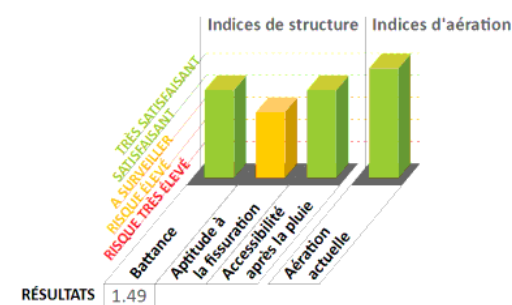
Taux de cailloux :	30 à 50%
Poids de terre fine :	1400 t/ha
Réserve utile :	14 mm

RÉPARTITION DES ÉLÉMENTS DANS LA PHASE SOLIDE

Argile	8.9%
Sables	10.9%
Limons	38.0%
Calcaire	0.3%
MO	1.6%
Cailloux	40.3%
Total:	100.0%



Les pourcentages sont recalculés en tenant compte du taux de Calcaire, du taux de Cailloux et du taux de Matières Organiques.



Réservoir et équilibres

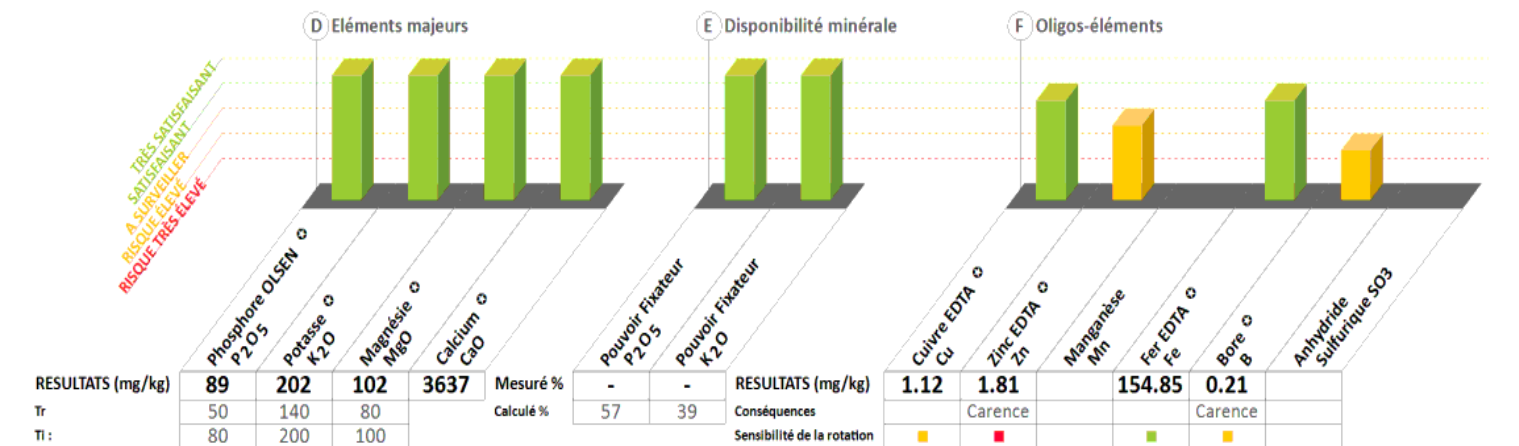
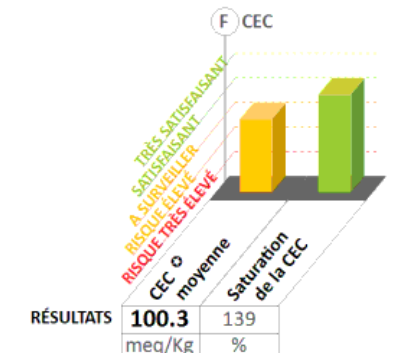
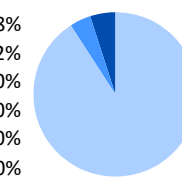
Le sol est un réservoir d'éléments fertilisants qui se juge aussi bien en **quantité** (concentration de chaque élément) qu'en **qualité** (équilibre entre les éléments). L'atteinte d'un objectif de rendement nécessite que ces deux conditions soient réunies.

D - Éléments Majeurs / E - Disponibilité Minérale / F - Oligo-Éléments

SYNTHÈSE
Phosphore, potassium et magnésium : la situation est satisfaisante, les impasses sont envisageables sur les cultures peu exigeantes. Compte tenu de la CEC moyenne de votre sol (100.3 meq/kg), il est important de raisonner vos pratiques de fertilisation en conséquence afin d'éviter le lessivage. Les oligo-éléments suivants présentent une carence pour laquelle il faudra être attentif sur les cultures sensibles : Bore, Zinc. Reportez-vous au plan de fumure pour connaître les doses à apporter.

ÉQUILIBRE DES CATIONS DANS LA CEC

Ca	90.8%
K	4.2%
Mg	5.0%
Na	0.0%
H	0.0%
Total:	100.0%



RAPPORT D'ANALYSE

ORGANISME DISTRIBUTEUR

CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
 CELINE BAYET
 CHAMBRE AGRICULTURE NORMANDIE (14) 6
 AVENUE DE DUBNA CS 90218
 14209 HEROUVILLE SAINT CLAIR CEDEX

EAUX SUD PAYS D AUGE
 A l'attention de
 189 BD HERBET FOURNET
 14100 LISIEUX

Code échantillon 870-2022-00047154

Description Sol

Référence échantillon *LER 9 LEROUX*

Date de réception 25/03/2022

Date de début d'analyse: 30/03/2022

Date de validation

10/04/2022

Analyses réalisées au laboratoire de Blois – Eurofins Galys

MAJEURS/OLIGO/CEC	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
Manganèse échangeable	2.4	mg/kg	Méthode interne, ICP/AES	



Marie-helene Catin
 Responsable De Laboratoire

Note explicative

Ce rapport concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

En italique : informations communiquées par vos soins.

Sauf indication contraire, les conclusions, les avis et interprétations ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais. Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Eurofins Galys

14 rue André Boule
 41000 BLOIS
 serviceclientsgalys@eurofins.com
 Tél. 02.54.55.88.88

Rapport n° AR-22-X1-057472-01

Les interprétations des teneurs en éléments majeurs de la parcelle sont calculées à partir des normes COMIFER pour les cultures moyennement exigeantes. Les seuils Tr et Ti sont donnés par le COMIFER pour votre sol, ils permettent d'appréhender la fertilisation en tenant compte de l'historique cultural et de la sensibilité des cultures. Reportez-vous au plan de fumure indiqué ci-après.

Ratios d'équilibre entre éléments

Rapport	K2O/MgO	CaO/K2O	MO/Cu	P2O5/Zn	CaO/MgO
Valeur	1.07	18.38	10.86	37.96	19.60
Plage d'équilibre	1.8 à 2.8	10 et plus	0 à 75	0 à 220	7 à 12



Galys



Sécurité et environnement

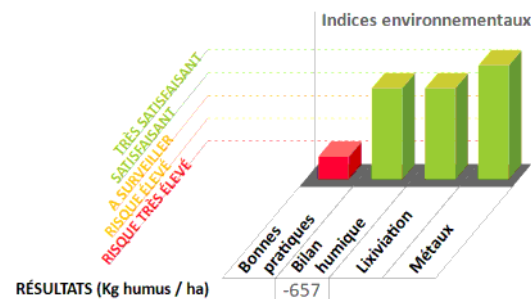
La recherche de l'optimum de productivité de votre parcelle doit s'accompagner d'une attention particulière au fil des années afin de **préserver** et/ou **d'améliorer** ses caractéristiques et ses **qualités environnementales**.

G - Stratégie et Environnement

Au regard de votre feuille de renseignement, vos pratiques culturales pourraient être améliorées pour tenir compte des aspects environnementaux. Pour améliorer vos pratiques, pensez :

- à varier vos rotations
- à introduire des cultures intermédiaires

Votre bilan humique est correct, il est important de maintenir vos pratiques afin de maintenir ou d'améliorer le taux de matières organiques de votre parcelle.



Autres analyses

Limites Métaux : Arrêté du 8 janvier 1998

Désignation	Sur Sec	Unité	Limite	Désignation	Sur Sec	Unité	Limite
Plomb (Pb) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	13.1	mg/kg	100 (13%)	Molybdène (Mo) <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	<0.5	mg/kg	
Nickel (Ni) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	14.8	mg/kg	50 (30%)	Zinc (Zn) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	40.3	mg/kg	300 (13%)
Cadmium (Cd) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.18	mg/kg	2 (9%)	Chrome (Cr) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	24.4	mg/kg	150 (16%)
Mercurure (Hg) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.03	mg/kg	1 (3%)	Cobalt (Co) <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	5.67	mg/kg	
Cuivre (Cu) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	<8	mg/kg	100 (8%)				

Notes :

SIGNATURE :
Marie-helene Catin
Responsable De Laboratoire

Organisme distributeur

MME CELINE BAYET
CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
PÔLE TERRITOIRE ENVIRONNEMENT
27000 EVREUX

EAUX SUD PAYS D AUGE

Votre technicien: CELINE BAYET

RAPPORT D'ANALYSE DE SOL VOTRE DIAGNOSTIC DE FERTILITÉ

NOM DE VOTRE PARCELLE :



VER 7 VERMERSCH

Surface : 15 Ha

Commune de la parcelle : **PLAINVILLE**

Identifiant laboratoire:

870-2022-00047155 / AR-22-X1-057473-01/ Analyses réalisées à Eurofins Galys Blois

Prélèvement : *Autre*

Date de prélèvement : 09/03/2022

Edition du rapport : le 09/04/2022

Date de réception (début d'analyse) : 25/03/2022

Parcelle à re-controler en 2026



Accréditation
Cofrac N°1-6798
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Ce bulletin fournit les données nécessaires à l'établissement d'un plan de fumure. Nous vous remercions de vous rapprocher de votre technicien pour de plus amples informations.



En italique : informations transmises par vos soins. Résultats : les valeurs imprimées en noir sont mesurées et obtenues par les méthodes mentionnées ci-dessous ; les valeurs grisées sont, soit calculées, soit issues d'abaques. Ce rapport d'analyse comporte 4 pages et concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole ⚠. Les conclusions, les avis et interprétations ne font l'objet d'aucune accréditation et ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais.

Le laboratoire est agréé par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation.

Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Azote (< 2 um) : NF X 31-107 modifiée
Cadmium (Cd) : Méthode Interne MT-EL2
Capacité d'Echange Cationique (CEC) : Méthode Interne MT-CED
Cobalt (Co) : Méthode Interne MT-EL2
Fer extractible EDTA (Fe) : NF X 31-120
Limon fins (2 à 20 um) : NF X 31-107 modifiée
Manganèse échangeable : Méthode Interne
Molybdène (Mo) : Méthode Interne MT-EL2
pH KCl : NF ISO 10390
Potassium échangeable (K2O) : NF X 31-108

Azote Dumas : NF ISO 13878
Calcaire total (CaCO3) mesuré si pH > 6.84 : NF ISO 10693
Carbone oranique : Méthode Interne MT-COR
Cuivre (Cu) : Méthode Interne MT-EL2
Granulométrie - Pratique de la décarbonatation : NF X 31-107 modifiée
Limon s grossiers (20 à 50 um) : NF X 31-107 modifiée
Matières Oraniques (Carbone x 1.73) : Méthode Interne MT-COR
Nickel (Ni) : Méthode Interne MT-EL2
Phosphore Olsen (P2O5) : Méthode Interne MT-OLS
Sables totaux (ISO à 2000 um) : NF X 31-107 modifiée

Bore soluble eau bouillante (B) : Méthode Interne MT-BOR
Calcium échangeable (CaO) : NF X 31-108
Chrome (Cr) : Méthode Interne MT-EL2
Cuivre extractible EDTA (Cu) : NF X 31-120
Humidité résiduelle : NF ISO 11465
Manganèse échangeable (MnO) : NF X 31-108
Mercurure (Hg) : Méthode Interne MT-EL2
pH eau : NF ISO 10390
Plomb (Pb) : Méthode Interne MT-EL2
Zinc (Zn) : Méthode Interne MT-EL2

Eurofins Galys - 14 rue André Boule 41000 Blois / Service Clients : 02.54.55.88.88

Email : serviceclients@eurofins-galys.com / www.eurofins-galys.com

RAPPORT D'ANALYSE

ORGANISME DISTRIBUTEUR

CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
 CELINE BAYET
 CHAMBRE AGRICULTURE NORMANDIE (14) 6
 AVENUE DE DUBNA CS 90218
 14209 HEROUVILLE SAINT CLAIR CEDEX

EAUX SUD PAYS D AUGE
 A l'attention de
 189 BD HERBET FOURNET
 14100 LISIEUX

Code échantillon 870-2022-00047155

Description Sol

Référence échantillon *VER 7 VERMERSCH*

Date de réception 25/03/2022

Date de début d'analyse: 30/03/2022

Date de validation 10/04/2022

Analyses réalisées au laboratoire de Blois – Eurofins Galys

MAJEURS/OLIGO/CEC	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
Manganèse échangeable	1.9	mg/kg	Méthode interne, ICP/AES	



Marie-helene Catin
 Responsable De Laboratoire

Note explicative

Ce rapport concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
 En italique : informations communiquées par vos soins.
 Sauf indication contraire, les conclusions, les avis et interprétations ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais. Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Eurofins Galys

14 rue André Boule
 41000 BLOIS
 serviceclientsgalys@eurofins.com
 Tél. 02.54.55.88.88

Rapport n° AR-22-X1-057473-01

Les interprétations des teneurs en éléments majeurs de la parcelle sont calculées à partir des normes COMIFER pour les cultures moyennement exigeantes. Les seuils Tr et Ti sont donnés par le COMIFER pour votre sol, ils permettent d'appréhender la fertilisation en tenant compte de l'historique cultural et de la sensibilité des cultures. Reportez-vous au plan de fumure indiqué ci-après.

Ratios d'équilibre entre éléments

Rapport	K2O/MgO	CaO/K2O	MO/Cu	P2O5/Zn	CaO/MgO
Valeur	2.51	13.09	10.32	24.63	32.86
Plage d'équilibre	1.8 à 2.8	4 à 8	0 à 75	0 à 220	7 à 12

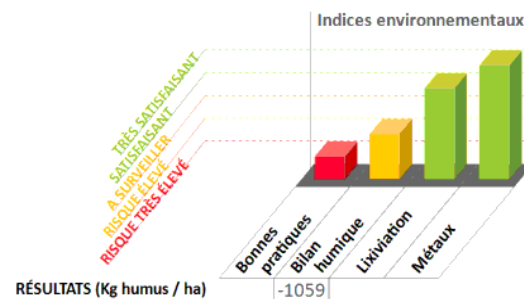


Sécurité et environnement

La recherche de l'optimum de productivité de votre parcelle doit s'accompagner d'une attention particulière au fil des années afin de **préserver** et/ou **d'améliorer** ses caractéristiques et ses **qualités environnementales**.

G - Stratégie et Environnement

Au regard de votre feuille de renseignement, vos pratiques culturales pourraient être améliorées pour tenir compte des aspects environnementaux. Pour améliorer vos pratiques, pensez :
 - à varier vos rotations
 - à introduire des cultures intermédiaires
 Votre bilan humique est très déficitaire, afin de l'améliorer, il est important d'enfouir vos résidus et d'apporter des amendements organiques.



Autres analyses

Limites Métaux : Arrêté du 8 janvier 1998

Désignation	Sur Sec	Unité	Limite	Désignation	Sur Sec	Unité	Limite
Plomb (Pb) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	14.5	mg/kg	100 (15%)	Molybdène (Mo) <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	<0.5	mg/kg	
Nickel (Ni) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	12.3	mg/kg	50 (25%)	Zinc (Zn) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	37.3	mg/kg	300 (12%)
Cadmium (Cd) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.15	mg/kg	2 (8%)	Chrome (Cr) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	20.2	mg/kg	150 (13%)
Mercurure (Hg) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.02	mg/kg	1 (2%)	Cobalt (Co) <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	4.85	mg/kg	
Cuivre (Cu) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	<8	mg/kg	100 (8%)				

Notes :

SIGNATURE :
 Marie-helene Catin
 Responsable De Laboratoire

Organisme distributeur

MME CELINE BAYET
 CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
 PÔLE TERRITOIRE ENVIRONNEMENT
 27000 EVREUX

EAUX SUD PAYS D AUGE

Votre technicien: CELINE BAYET

RAPPORT D'ANALYSE DE SOL VOTRE DIAGNOSTIC DE FERTILITÉ

NOM DE VOTRE PARCELLE :



VER 6 VERMERSCH

Surface : 2 Ha

Commune de la parcelle : **PLAINVILLE**

Identifiant laboratoire:

870-2022-00047156 / AR-22-X1-057474-01/ Analyses réalisées à Eurofins Galys Blois

Prélèvement : *Autre*

Date de prélèvement : 09/03/2022

Edition du rapport : le 09/04/2022

Date de réception (début d'analyse) : 25/03/2022

Parcelle à re-controler en 2026



Accréditation
 Cofrac N°1-6798
 Portée disponible
 sur www.cofrac.fr

Ce bulletin fournit les données nécessaires à l'établissement d'un plan de fumure. Nous vous remercions de vous rapprocher de votre technicien pour de plus amples informations.



En italique : informations transmises par vos soins. Résultats : les valeurs imprimées en noir sont mesurées et obtenues par les méthodes mentionnées ci-dessous ; les valeurs grisées sont, soit calculées, soit issues d'abaques. Ce rapport d'analyse comporte 4 pages et concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole ⚠. Les conclusions, les avis et interprétations ne font l'objet d'aucune accréditation et ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais.

Le laboratoire est agréé par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation.

Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Azote (< 2 um) : NF X 31-107 modifiée
 Cadmium (Cd) : Méthode Interne MT-EL2
 Capacité d'Echange Cationique (CEC) : Méthode Interne MT-CED
 Cobalt (Co) : Méthode Interne MT-EL2
 Fer extractible EDTA (Fe) : NF X 31-120
 Limons fins (2 à 20 um) : NF X 31-107 modifiée
 Manganèse échangeable : Méthode Interne
 Molybdène (Mo) : Méthode Interne MT-EL2
 pH KCl : NF ISO 10390
 Potassium échangeable (K2O) : NF X 31-108

Azote Dumas : NF ISO 13878
 Calcaire total (CaCO3) mesuré si pH > 6.84 : NF ISO 10693
 Carbone organique : Méthode Interne MT-COR
 Cuivre (Cu) : Méthode Interne MT-EL2
 Granulométrie - Pratioue de la décarbonation : NF X 31-107 modifiée
 Limons grossiers (20 à 50 um) : NF X 31-107 modifiée
 Matières Organiques (Carbone x 1.73) : Méthode Interne MT-COR
 Nickel (Ni) : Méthode Interne MT-EL2
 Phosphore Olsen (P2O5) : Méthode Interne MT-OLS
 Sables totaux (50 à 2000 um) : NF X 31-107 modifiée

Bore soluble eau bouillante (B) : Méthode Interne MT-BOR
 Calcium échangeable (CaO) : NF X 31-108
 Chrome (Cr) : Méthode Interne MT-EL2
 Cuivre extractible EDTA (Cu) : NF X 31-120
 Humidité résiduelle : NF ISO 11465
 Magnésium échangeable (MgO) : NF X 31-108
 Mercure (Hg) : Méthode Interne MT-EL2
 pH eau : NF ISO 10390
 Plomb (Pb) : Méthode Interne MT-EL2
 Zinc (Zn) : Méthode Interne MT-FI2

Eurofins Galys - 14 rue André Boule 41000 Blois / Service Clients : 02.54.55.88.88

Email : serviceclients@eurofins-galys.com / www.eurofins-galys.com

RAPPORT D'ANALYSE

ORGANISME DISTRIBUTEUR

CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
 CELINE BAYET
 CHAMBRE AGRICULTURE NORMANDIE (14) 6
 AVENUE DE DUBNA CS 90218
 14209 HEROUVILLE SAINT CLAIR CEDEX

EAUX SUD PAYS D AUGE
 A l'attention de
 189 BD HERBET FOURNET
 14100 LISIEUX

Code échantillon 870-2022-00047156

Description Sol

Référence échantillon *VER 6 VERMERSCH*

Date de réception 25/03/2022

Date de début d'analyse: 30/03/2022

Date de validation 10/04/2022

Analyses réalisées au laboratoire de Blois – Eurofins Galys

MAJEURS/OLIGO/CEC	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
Manganèse échangeable	2.3	mg/kg	Méthode interne, ICP/AES	



Marie-helene Catin
 Responsable De Laboratoire

Note explicative

Ce rapport concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
 En italique : informations communiquées par vos soins.
 Sauf indication contraire, les conclusions, les avis et interprétations ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais. Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Eurofins Galys

14 rue André Boule
 41000 BLOIS
 serviceclientsgalys@eurofins.com
 Tél. 02.54.55.88.88

Rapport n° AR-22-X1-057474-01

Les interprétations des teneurs en éléments majeurs de la parcelle sont calculées à partir des normes COMIFER pour les cultures moyennement exigeantes. Les seuils Tr et Ti sont donnés par le COMIFER pour votre sol, ils permettent d'appréhender la fertilisation en tenant compte de l'historique cultural et de la sensibilité des cultures. Reportez-vous au plan de fumure indiqué ci-après.

Ratios d'équilibre entre éléments

Rapport	K2O/MgO	CaO/K2O	MO/Cu	P2O5/Zn	CaO/MgO
Valeur	1.97	19.71	8.65	21.24	38.82
Plage d'équilibre	1.8 à 2.8	10 et plus	0 à 75	0 à 220	12 à plus

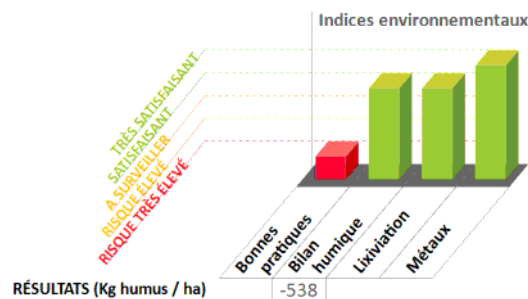


Sécurité et environnement

La recherche de l'optimum de productivité de votre parcelle doit s'accompagner d'une attention particulière au fil des années afin de **préserver** et/ou d'**améliorer** ses caractéristiques et ses **qualités environnementales**.

G - Stratégie et Environnement

Au regard de votre feuille de renseignement, vos pratiques culturales pourraient être améliorées pour tenir compte des aspects environnementaux. Pour améliorer vos pratiques, pensez :
 - à varier vos rotations
 - à introduire des cultures intermédiaires
 Votre bilan humique est correct, il est important de maintenir vos pratiques afin de maintenir ou d'améliorer le taux de matières organiques de votre parcelle.



Autres analyses

Limites Métaux : Arrêté du 8 janvier 1998

Désignation	Sur Sec	Unité	Limite	Désignation	Sur Sec	Unité	Limite
Plomb (Pb) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	16.4	mg/kg	100 (16%)	Molybdène (Mo) <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	<0.5	mg/kg	
Nickel (Ni) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	13.3	mg/kg	50 (27%)	Zinc (Zn) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	46.0	mg/kg	300 (15%)
Cadmium (Cd) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.21	mg/kg	2 (11%)	Chrome (Cr) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	24.1	mg/kg	150 (16%)
Mercurure (Hg) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.02	mg/kg	1 (2%)	Cobalt (Co) <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	6.00	mg/kg	
Cuivre (Cu) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	8.3	mg/kg	100 (8%)				

Notes :

SIGNATURE :
 Marie-helene Catin
 Responsable De Laboratoire

Organisme distributeur

MME CELINE BAYET
 CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
 PÔLE TERRITOIRE ENVIRONNEMENT
 27000 EVREUX

EAUX SUD PAYS D AUGE

Votre technicien: CELINE BAYET

RAPPORT D'ANALYSE DE SOL VOTRE DIAGNOSTIC DE FERTILITÉ

NOM DE VOTRE PARCELLE : **LER 118**

Surface : 18 Ha

Commune de la parcelle : **ST CYR DU RONCERAY**

Identifiant laboratoire:

870-2022-00047158 / AR-22-X1-057476-01/ Analyses réalisées à Eurofins Galys Blois

Prélèvement : *Autre*

Date de prélèvement : 09/03/2022

Edition du rapport : le 09/04/2022

Date de réception (début d'analyse) : 25/03/2022

Parcelle à re-controoler en 2026



Accréditation
 Cofrac N°1-6798
 Portée disponible
 sur www.cofrac.fr

Ce bulletin fournit les données nécessaires à l'établissement d'un plan de fumure. Nous vous remercions de vous rapprocher de votre technicien pour de plus amples informations.



En italique : informations transmises par vos soins. Résultats : les valeurs imprimées en noir sont mesurées et obtenues par les méthodes mentionnées ci-dessous ; les valeurs grisées sont, soit calculées, soit issues d'abaques. Ce rapport d'analyse comporte 4 pages et concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole ⚠. Les conclusions, les avis et interprétations ne font l'objet d'aucune accréditation et ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais.

Le laboratoire est agréé par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation.

Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Azote (< 2 um) : NF X 31-107 modifiée
 Cadmium (Cd) : Méthode Interne MT-EL2
 Capacité d'Echange Cationique (CEC) : Méthode Interne MT-CED
 Cobalt (Co) : Méthode Interne MT-EL2
 Fer extractible EDTA (Fe) : NF X 31-120
 Limons fins (2 à 20 um) : NF X 31-107 modifiée
 Manganèse échangeable : Méthode Interne
 Molybdène (Mo) : Méthode Interne MT-EL2
 pH KCl : NF ISO 10390
 Potassium échangeable (K2O) : NF X 31-108

Azote Dumas : NF ISO 13878
 Calcaire total (CaCO3 mesuré si pH > 6.84 : NF ISO 10693
 Carbone organique : Méthode Interne MT-COR
 Cuivre (Cu) : Méthode Interne MT-EL2
 Granulométrie - Pratioue de la décarbonation : NF X 31-107 modifiée
 Limons grossiers (20 à 50 um) : NF X 31-107 modifiée
 Matières Organiques (Carbone x 1.73) : Méthode Interne MT-COR
 Nickel (Ni) : Méthode Interne MT-EL2
 Phosphore Olsen (P2O5) : Méthode Interne MT-OLS
 Sables totaux (50 à 2000 um) : NF X 31-107 modifiée

Bore soluble eau bouillante (B) : Méthode Interne MT-BOR
 Calcium échangeable (CaO) : NF X 31-108
 Chrome (Cr) : Méthode Interne MT-EL2
 Cuivre extractible EDTA (Cu) : NF X 31-120
 Humidité résiduelle : NF ISO 11465
 Magnésium échangeable (MgO) : NF X 31-108
 Mercure (Hg) : Méthode Interne MT-EL2
 pH eau : NF ISO 10390
 Plomb (Pb) : Méthode Interne MT-EL2
 Zinc (Zn) : Méthode Interne MT-EL2

VOTRE CAPITAL SOL : BILAN ET STRATÉGIES

Ce RADAR vous donne une vision synthétique de votre capital sol par un diagnostic de fertilité établi au travers de 7 axes.



Galys attire votre attention sur les trois axes suivants afin de valoriser pleinement votre capital sol :

- 1 Texture et Aération**
La texture limoneuse de votre sol engendre une forte sensibilité à la battance (Indice de battance = 1).
- 2 Oligo-éléments**
Une forte déficience en Bore peut limiter vos rendements. Il est important de raisonner un apport sur cet oligo-élément pour les cultures sensibles ; reportez-vous au plan de fumure pour gérer les apports en fonction des sensibilités des cultures. Soyez vigilant sur les conditions climatiques (sécheresse ou humidité excessive) qui peuvent accentuer cette déficience.
- 3 Elements majeurs**
Votre capital sol est limité par un niveau juste suffisant en Phosphore, Potassium et Magnésium. Votre régime d'impasse (cf Feuille de renseignement) entraîne sur le long terme une baisse des teneurs en éléments minéraux (P, K et Mg). Les apports d'éléments minéraux peuvent être couverts partiellement par l'apport d'amendements organiques disponibles sur votre exploitation .

État satisfaisant ou très satisfaisant | À surveiller ou risque élevé | Risque très élevé

* Votre chargé de clientèle reste à votre disposition pour vous proposer cette information.



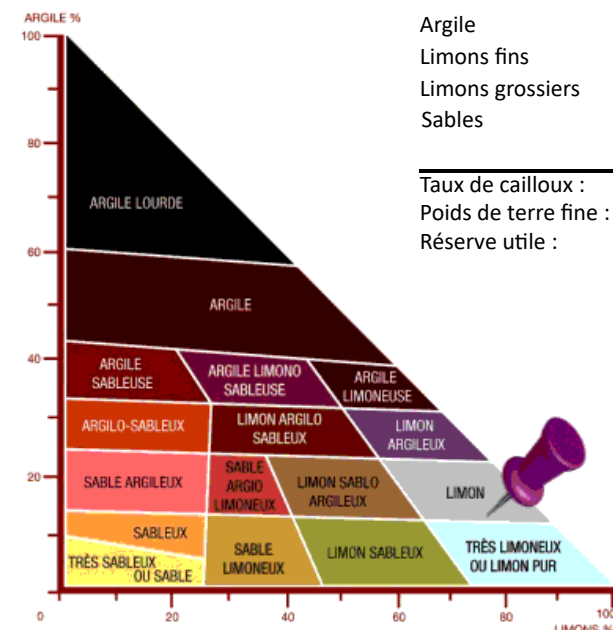
Conditions du développement racinaire

L'installation et la croissance de votre culture sont tributaires de la qualité physique du sol de votre parcelle. Connaître sa texture (type de sol, granulométrie), son statut acido-basique ses propriétés organiques et biologiques permet d'agir spécifiquement pour en améliorer le potentiel de production.

A - Texture & Aération

Type de sol : Limon. Sol léger, facile à travailler mais assez sensible au tassement. Il est important d'en préserver la structure, alors n'intervenez qu'en sol bien ressuyé. La texture limoneuse de votre sol engendre une très forte sensibilité à la battance (Indice de battance = 2.34 supérieur à 2). Malgré une bonne saturation de la CEC et une bonne teneur en matière organique, votre sol est battant. La pratique des couverts végétaux est une bonne alternative pour améliorer cette situation.

TRIANGLE DES TEXTURES



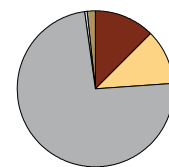
GRANULOMÉTRIE SANS DÉCARBONATATION

Argile	128 ‰
Limons fins	244 ‰
Limons grossiers	513 ‰
Sables	115 ‰

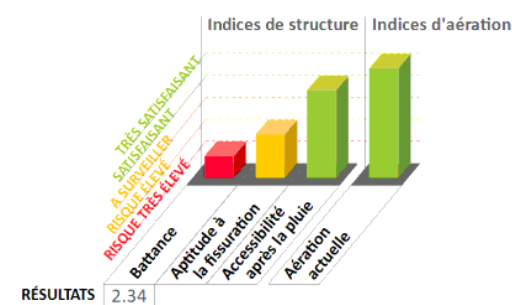
Taux de cailloux :	<15%
Poids de terre fine :	3000 t/ha
Réserve utile :	28 mm

RÉPARTITION DES ÉLÉMENTS DANS LA PHASE SOLIDE

Argile	12.6%
Sables	11.3%
Limons	74.1%
Calcaire	0.3%
MO	1.8%
Cailloux	0.0%
Total:	100.0%



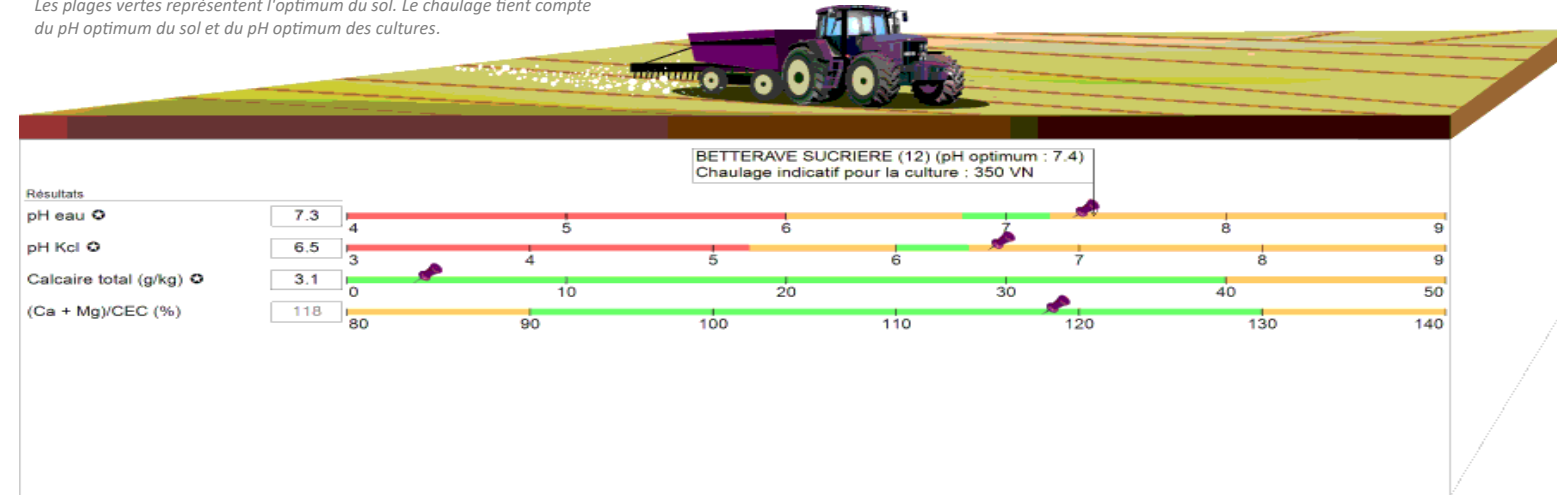
Les pourcentages sont recalculés en tenant compte du taux de Calcaire, du taux de Cailloux et du taux de Matières Organiques.



B - Statut Acido-Basique -

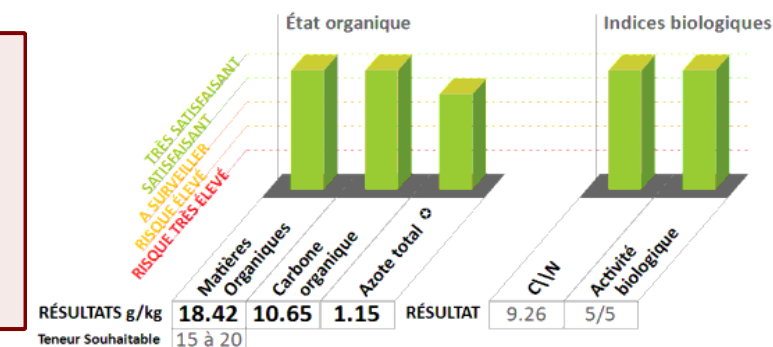
SYNTHÈSE
Statut acido basique satisfaisant, chaulage facultatif selon la culture.
Teneur en Aluminium échangeable faible (calculé : <0.1 mg/kg), aucun risque de toxicité aluminique actuellement. Bien que le taux de saturation en calcium et Magnésium soit satisfaisant, la valeur du pH actuel nécessite un chaulage de correction.

Les plages vertes représentent l'optimum du sol. Le chaulage tient compte du pH optimum du sol et du pH optimum des cultures.



C - État Organique et Biologique

SYNTHÈSE
L'activité biologique est optimum et permet une bonne valorisation de votre capital sol.



Réservoir et équilibres

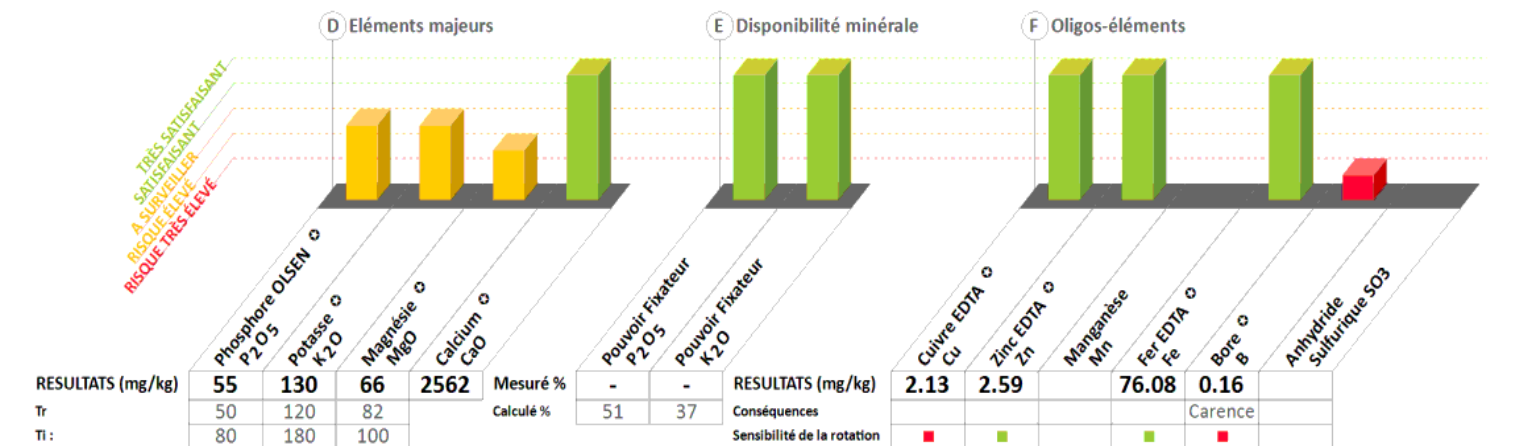
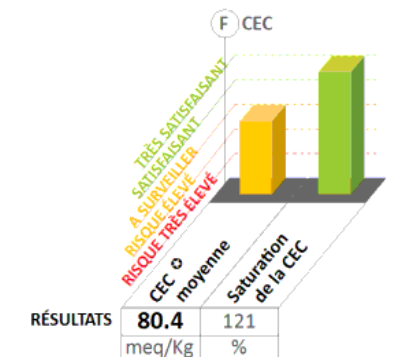
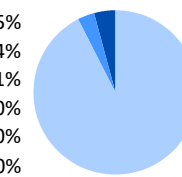
Le sol est un réservoir d'éléments fertilisants qui se juge aussi bien en **quantité** (concentration de chaque élément) qu'en **qualité** (équilibre entre les éléments). L'atteinte d'un objectif de rendement nécessite que ces deux conditions soient réunies.

D - Eléments Majeurs / E - Disponibilité Minérale / F - Oligo-Éléments

SYNTHÈSE
Le magnésium est légèrement déficitaire, la correction doit s'envisager pour des cultures très exigeantes. Compte tenu de la CEC moyenne de votre sol (80.4 meq/kg), il est important de raisonner vos pratiques de fertilisation en conséquence afin d'éviter le lessivage. L'oligo-élément suivant présente une carence pour laquelle il faudra être attentif sur les cultures sensibles : Bore. Reportez-vous au plan de fumure pour connaître les doses à apporter.

ÉQUILIBRE DES CATIONS DANS LA CEC

Ca	92.5%
K	3.4%
Mg	4.1%
Na	0.0%
H	0.0%
Total:	100.0%



RAPPORT D'ANALYSE

ORGANISME DISTRIBUTEUR

CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
 CELINE BAYET
 CHAMBRE AGRICULTURE NORMANDIE (14) 6
 AVENUE DE DUBNA CS 90218
 14209 HEROUVILLE SAINT CLAIR CEDEX

EAUX SUD PAYS D AUGE
 A l'attention de
 189 BD HERBET FOURNET
 14100 LISIEUX

Code échantillon 870-2022-00047158

Description Sol

Référence échantillon *LER 118*

Date de réception 25/03/2022

Date de début d'analyse: 30/03/2022

Date de validation 10/04/2022

Analyses réalisées au laboratoire de Blois – Eurofins Galys

MAJEURS/OLIGO/CEC	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
Manganèse échangeable	1.6	mg/kg	Méthode interne, ICP/AES	



Marie-helene Catin
 Responsable De Laboratoire

Note explicative

Ce rapport concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
 En italique : informations communiquées par vos soins.
 Sauf indication contraire, les conclusions, les avis et interprétations ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais. Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Eurofins Galys

14 rue André Boule
 41000 BLOIS
 serviceclientsgalys@eurofins.com
 Tél. 02.54.55.88.88

Rapport n° AR-22-X1-057476-01

Les interprétations des teneurs en éléments majeurs de la parcelle sont calculées à partir des normes COMIFER pour les cultures moyennement exigeantes. Les seuils Tr et Ti sont donnés par le COMIFER pour votre sol, ils permettent d'appréhender la fertilisation en tenant compte de l'historique cultural et de la sensibilité des cultures. Reportez-vous au plan de fumure indiqué ci-après.

Ratios d'équilibre entre éléments

Rapport	K2O/MgO	CaO/K2O	MO/Cu	P2O5/Zn	CaO/MgO
Valeur	1.97	10.83	10.73	33.57	21.35
Plage d'équilibre	1.8 à 2.8	10 et plus	0 à 75	0 à 220	7 à 12

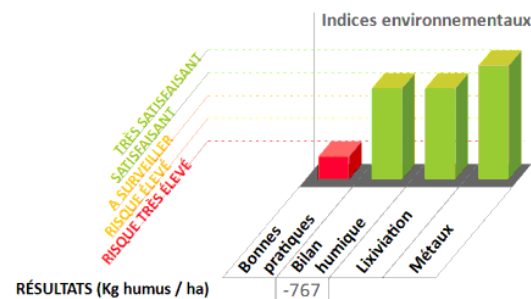


Sécurité et environnement

La recherche de l'optimum de productivité de votre parcelle doit s'accompagner d'une attention particulière au fil des années afin de **préserver** et/ou **d'améliorer** ses caractéristiques et ses **qualités environnementales**.

G - Stratégie et Environnement

Au regard de votre feuille de renseignement, vos pratiques culturales pourraient être améliorées pour tenir compte des aspects environnementaux. Pour améliorer vos pratiques, pensez :
 - à varier vos rotations
 - à introduire des cultures intermédiaires
 Votre bilan humique est correct, il est important de maintenir vos pratiques afin de maintenir ou d'améliorer le taux de matières organiques de votre parcelle.



SYNTHÈSE



Autres analyses

Limites Métaux : Arrêté du 8 janvier 1998

Désignation	Sur Sec	Unité	Limite	Désignation	Sur Sec	Unité	Limite
Plomb (Pb) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	13.4	mg/kg	100 (13%)	Molybdène (Mo) <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	<0.5	mg/kg	
Nickel (Ni) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	14.4	mg/kg	50 (29%)	Zinc (Zn) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	41.9	mg/kg	300 (14%)
Cadmium (Cd) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.20	mg/kg	2 (10%)	Chrome (Cr) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	25.2	mg/kg	150 (17%)
Mercurure (Hg) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.02	mg/kg	1 (2%)	Cobalt (Co) <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	6.13	mg/kg	
Cuivre (Cu) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	8.1	mg/kg	100 (8%)				

Notes :

SIGNATURE :
 Marie-helene Catin
 Responsable De Laboratoire

Organisme distributeur

MME CELINE BAYET
 CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
 PÔLE TERRITOIRE ENVIRONNEMENT
 27000 EVREUX

EAUX SUD PAYS D AUGE

Votre technicien: CELINE BAYET

RAPPORT D'ANALYSE DE SOL VOTRE DIAGNOSTIC DE FERTILITÉ

NOM DE VOTRE PARCELLE : **CHE 9 LE VALLOT CHERON**

Surface : 3 Ha

Commune de la parcelle : **ST MARDS DE FRESNE**

Identifiant laboratoire:

870-2022-00047159 / AR-22-X1-057477-01/ Analyses réalisées à Eurofins Galys Blois

Prélèvement : *Autre*

Date de prélèvement : 09/03/2022

Edition du rapport : le 09/04/2022

Date de réception (début d'analyse) : 25/03/2022

Parcelle à re-controler en 2026



Accréditation
 Cofrac N°1-6798
 Portée disponible
 sur www.cofrac.fr

Ce bulletin fournit les données nécessaires à l'établissement d'un plan de fumure. Nous vous remercions de vous rapprocher de votre technicien pour de plus amples informations.



En italique : informations transmises par vos soins. Résultats : les valeurs imprimées en noir sont mesurées et obtenues par les méthodes mentionnées ci-dessous ; les valeurs grisées sont, soit calculées, soit issues d'abaques. Ce rapport d'analyse comporte 4 pages et concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole ⚠. Les conclusions, les avis et interprétations ne font l'objet d'aucune accréditation et ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais.

Le laboratoire est agréé par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation.

Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Azote (< 2 um) : NF X 31-107 modifiée
 Cadmium (Cd) : Méthode Interne MT-EL2
 Capacité d'Echange Cationique (CEC) : Méthode Interne MT-CED
 Cobalt (Co) : Méthode Interne MT-EL2
 Fer extractible EDTA (Fe) : NF X 31-120
 Limons fins (2 à 20 um) : NF X 31-107 modifiée
 Manganèse échangeable : Méthode Interne
 Molybdène (Mo) : Méthode Interne MT-EL2
 pH KCl : NF ISO 10390
 Potassium échangeable (K2O) : NF X 31-108

Azote Dumas : NF ISO 13878
 Calcaire total (CaCO3) mesuré si pH > 6.84 : NF ISO 10693
 Carbone oranique : Méthode Interne MT-COR
 Cuivre (Cu) : Méthode Interne MT-EL2
 Granulométrie - Pratique de la décarbonatation : NF X 31-107 modifiée
 Limons grossiers (20 à 50 um) : NF X 31-107 modifiée
 Matières Oraniques (Carbone x 1.73) : Méthode Interne MT-COR
 Nickel (Ni) : Méthode Interne MT-EL2
 Phosphore Olsen (P2O5) : Méthode Interne MT-OLS
 Sables totaux (ISO à 2000 um) : NF X 31-107 modifiée

Bore soluble eau bouillante (B) : Méthode Interne MT-BOR
 Calcium échangeable (CaO) : NF X 31-108
 Chrome (Cr) : Méthode Interne MT-EL2
 Cuivre extractible EDTA (Cu) : NF X 31-120
 Humidité résiduelle : NF ISO 11465
 Manganèse échangeable (MnO) : NF X 31-108
 Mercure (Hg) : Méthode Interne MT-EL2
 pH eau : NF ISO 10390
 Plomb (Pb) : Méthode Interne MT-EL2
 Zinc (Zn) : Méthode Interne MT-EL2

Eurofins Galys - 14 rue André Boule 41000 Blois / Service Clients : 02.54.55.88.88

Email : serviceclients@eurofins-galys.com / www.eurofins-galys.com

VOTRE CAPITAL SOL : BILAN ET STRATÉGIES

Ce RADAR vous donne une vision synthétique de votre capital sol par un diagnostic de fertilité établi au travers de 7 axes.



Galys attire votre attention sur les trois axes suivants afin de valoriser pleinement votre capital sol :

- 1 Texture et Aération**
La texture limoneuse de votre sol engendre une forte sensibilité à la battance (Indice de battance =1).
- 2 Elements majeurs**
Votre capital sol est limité par un niveau juste suffisant en Phosphore et Magnésium. Votre régime d'impasse (cf Feuille de renseignement) entraîne sur le long terme une baisse des teneurs en éléments minéraux (P, K et Mg).
- 3 Oligo-éléments**
Votre capital sol est bien valorisé par des bonnes teneurs en oligo-éléments.

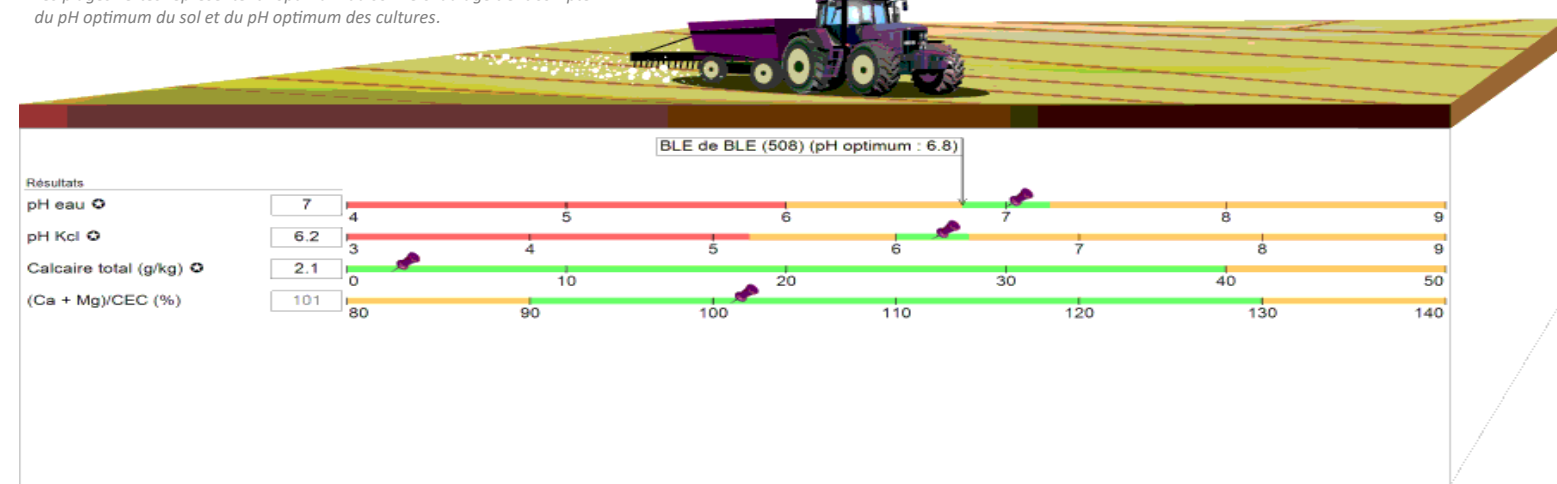
Etat satisfaisant ou très satisfaisant (vert), A surveiller ou risque élevé (jaune), Risque très élevé (rouge).

* Votre chargé de clientèle reste à votre disposition pour vous proposer cette information.

B - Statut Acido-Basique -

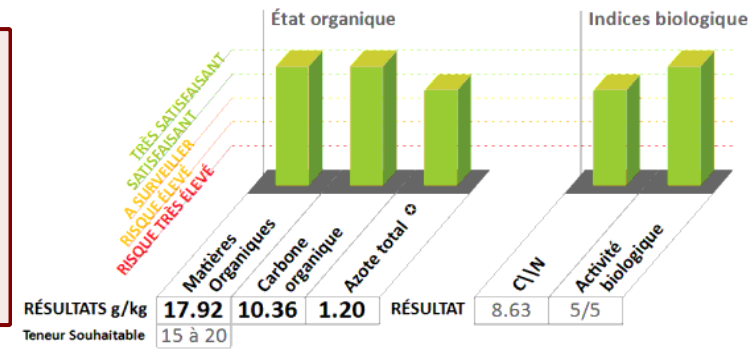
SYNTHÈSE
Statut acido-basique favorable.
Teneur en Aluminium échangeable faible (calculé : <0.1 mg/kg), aucun risque de toxicité aluminique actuellement.

Les plages vertes représentent l'optimum du sol. Le chaulage tient compte du pH optimum du sol et du pH optimum des cultures.



C - État Organique et Biologique

SYNTHÈSE
L'activité biologique est optimum et permet une bonne valorisation de votre capital sol.



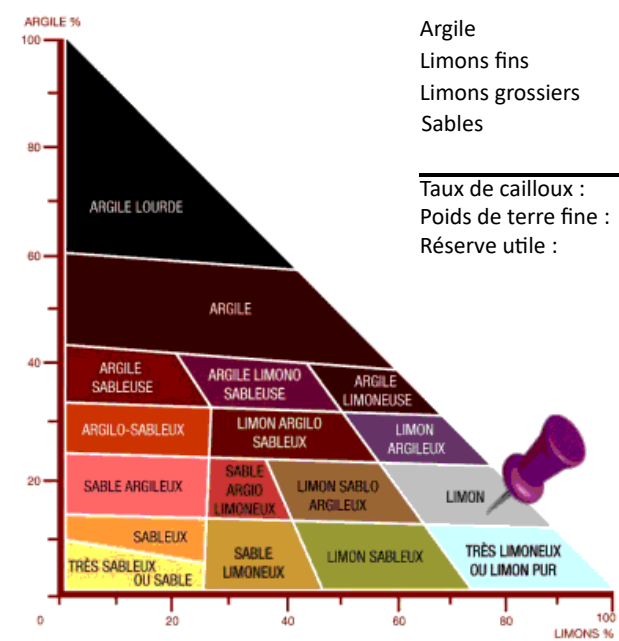
Conditions du développement racinaire

L'installation et la croissance de votre culture sont tributaires de la qualité physique du sol de votre parcelle. Connaître sa texture (type de sol, granulométrie), son statut acido-basique ses propriétés organiques et biologiques permet d'agir spécifiquement pour en améliorer le potentiel de production.

A - Texture & Aération

SYNTHÈSE
Type de sol : Limon. Sol léger, facile à travailler mais assez sensible au tassement. Il est important d'en préserver la structure, alors n'intervenez qu'en sol bien ressuyé. La texture limoneuse de votre sol engendre une très forte sensibilité à la battance (Indice de battance = 2.34 supérieur à 2). Malgré une bonne saturation de la CEC et une bonne teneur en matière organique, votre sol est battant. La pratique des couverts végétaux est une bonne alternative pour améliorer cette situation.

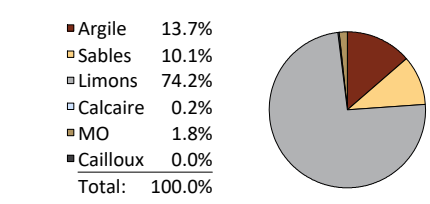
TRIANGLE DES TEXTURES



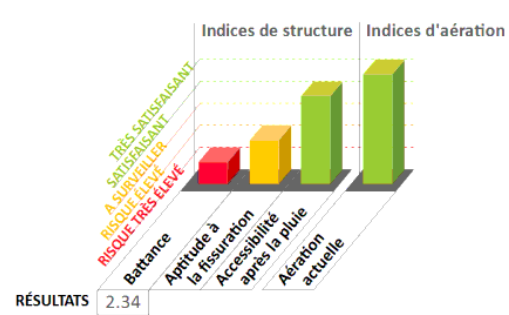
GRANULOMÉTRIE SANS DÉCARBONATATION

Argile	140 ‰
Limons fins	237 ‰
Limons grossiers	520 ‰
Sables	103 ‰
Taux de cailloux : <15%	
Poids de terre fine :	3000 t/ha
Réserve utile :	29 mm

RÉPARTITION DES ÉLÉMENTS DANS LA PHASE SOLIDE



Les pourcentages sont recalculés en tenant compte du taux de Calcaire, du taux de Cailloux et du taux de Matières Organiques.



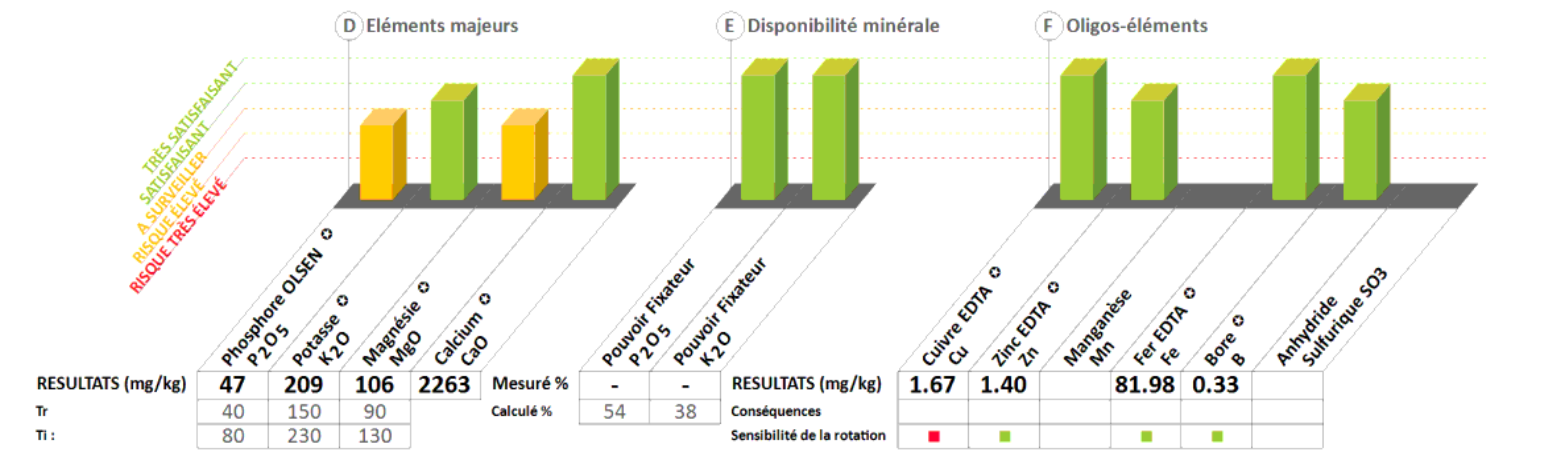
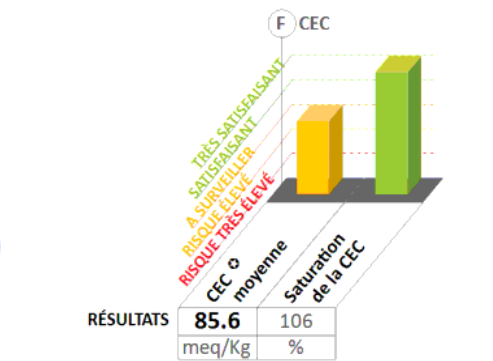
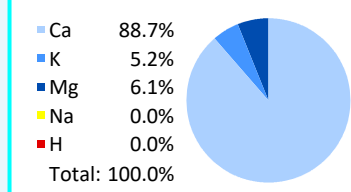
Réservoir et équilibres

Le sol est un réservoir d'éléments fertilisants qui se juge aussi bien en **quantité** (concentration de chaque élément) qu'en **qualité** (équilibre entre les éléments). L'atteinte d'un objectif de rendement nécessite que ces deux conditions soient réunies.

D - Eléments Majeurs / E - Disponibilité Minérale / F - Oligo-Éléments

SYNTHÈSE
La teneur de votre sol en phosphore, potassium et magnésium est tout juste satisfaisante. Compte tenu de la CEC moyenne de votre sol (85.6 meq/kg), il est important de raisonner vos pratiques de fertilisation en conséquence afin d'éviter le lessivage. Les teneurs en oligo éléments de votre parcelle sont satisfaisantes. Reportez-vous au plan de fumure pour connaître les doses à apporter.

ÉQUILIBRE DES CATIONS DANS LA CEC



RAPPORT D'ANALYSE

ORGANISME DISTRIBUTEUR

CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
 CELINE BAYET
 CHAMBRE AGRICULTURE NORMANDIE (14) 6
 AVENUE DE DUBNA CS 90218
 14209 HEROUVILLE SAINT CLAIR CEDEX

EAUX SUD PAYS D AUGE
 A l'attention de
 189 BD HERBET FOURNET
 14100 LISIEUX

Code échantillon	870-2022-00047159		
Description	Sol		
Référence échantillon	CHE 9 LE VALLOT CHERON		
Date de réception	25/03/2022	Date de validation	10/04/2022
Date de début d'analyse:	30/03/2022		

Analyses réalisées au laboratoire de Blois – Eurofins Galys

MAJEURS/OLIGO/CEC	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
Manganèse échangeable	2.3	mg/kg	Méthode interne, ICP/AES	



Marie-helene Catin
 Responsable De Laboratoire

Note explicative

Ce rapport concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
 En italique : informations communiquées par vos soins.
 Sauf indication contraire, les conclusions, les avis et interprétations ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais. Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Eurofins Galys

14 rue André Boule
 41000 BLOIS
 serviceclientsgalys@eurofins.com
 Tél. 02.54.55.88.88

Rapport n° AR-22-X1-057477-01

Les interprétations des teneurs en éléments majeurs de la parcelle sont calculées à partir des normes COMIFER pour les cultures moyennement exigeantes. Les seuils Tr et Ti sont donnés par le COMIFER pour votre sol, ils permettent d'appréhender la fertilisation en tenant compte de l'historique cultural et de la sensibilité des cultures. Reportez-vous au plan de fumure indiqué ci-après.

Ratios d'équilibre entre éléments

Rapport	K2O/MgO	CaO/K2O	MO/Cu	P2O5/Zn	CaO/MgO
Valeur	1.05	14.48	8.33	42.03	15.20
Plage d'équilibre	1.8 à 2.8	4 à 8	0 à 75	0 à 220	7 à 12



Sécurité et environnement

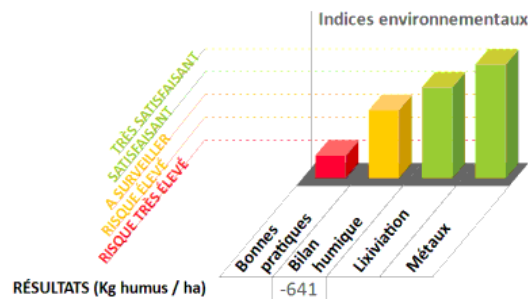
La recherche de l'optimum de productivité de votre parcelle doit s'accompagner d'une attention particulière au fil des années afin de **préserver** et/ou **d'améliorer** ses caractéristiques et ses **qualités environnementales**.

G - Stratégie et Environnement

Au regard de votre feuille de renseignement, vos pratiques culturales pourraient être améliorées pour tenir compte des aspects environnementaux. Pour améliorer vos pratiques, pensez :

- à varier vos rotations
- à introduire des cultures intermédiaires

Votre bilan humique est déficitaire, afin de l'améliorer, il est important d'enfouir vos résidus et d'apporter des amendements organiques.



SYNTHÈSE



Autres analyses

Limites Métaux : Arrêté du 8 janvier 1998

Désignation	Sur Sec	Unité	Limite	Désignation	Sur Sec	Unité	Limite
Plomb (Pb) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	13.8	mg/kg	100 (14%)	Molybdène (Mo) <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	<0.5	mg/kg	
Nickel (Ni) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	12.4	mg/kg	50 (25%)	Zinc (Zn) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	41.0	mg/kg	300 (14%)
Cadmium (Cd) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.29	mg/kg	2 (15%)	Chrome (Cr) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	22.3	mg/kg	150 (15%)
Mercuré (Hg) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.03	mg/kg	1 (3%)	Cobalt (Co) <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	5.90	mg/kg	
Cuivre (Cu) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	<8	mg/kg	100 (8%)				

Notes :

SIGNATURE :
Marie-helene Catin
Responsable De Laboratoire

Organisme distributeur

MME CELINE BAYET
CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
PÔLE TERRITOIRE ENVIRONNEMENT
27000 EVREUX

EAUX SUD PAYS D AUGÉ

Votre technicien: CELINE BAYET

RAPPORT D'ANALYSE DE SOL VOTRE DIAGNOSTIC DE FERTILITÉ

NOM DE VOTRE PARCELLE :



HAM 11- HAMELET

Surface : 1 Ha

Commune de la parcelle : **ST GERMAIN LA CAMPAGNE**

Identifiant laboratoire:

870-2022-00050795 / AR-22-X1-060210-01/ Analyses réalisées à Eurofins Galys Blois

Prélèvement : *Agriculteur*

Date de prélèvement : 22/03/2022

Edition du rapport : le 03/05/2022

Date de réception (début d'analyse) : 13/04/2022

Parcelle à re-controlier en 2026



Accréditation
Cofrac N°1-6798
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Ce bulletin fournit les données nécessaires à l'établissement d'un plan de fumure. Nous vous remercions de vous rapprocher de votre technicien pour de plus amples informations.



En italique : informations transmises par vos soins. Résultats : les valeurs imprimées en noir sont mesurées et obtenues par les méthodes mentionnées ci-dessous ; les valeurs grisées sont, soit calculées, soit issues d'abaques. Ce rapport d'analyse comporte 4 pages et concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole ⚠. Les conclusions, les avis et interprétations ne font l'objet d'aucune accréditation et ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais.

Le laboratoire est agréé par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation.

Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Azote (< 2 um) : NF X 31-107 modifiée
Cadmium (Cd) : Méthode Interne MT-EL2
Capacité d'Echange Cationique (CEC) : Méthode Interne MT-CED
Cobalt (Co) : Méthode Interne MT-EL2
Fer extractible EDTA (Fe) : NF X 31-120
Limon fins (2 à 20 um) : NF X 31-107 modifiée
Manganèse échangeable : Méthode interne
Molybdène (Mo) : Méthode Interne MT-EL2
pH KCl : NF ISO 10390
Potassium échangeable (K2O) : NF X 31-108

Azote Dumas : NF ISO 13878
Calcaire total (CaCO3) mesuré si pH > 6.84 : NF ISO 10693
Carbone oranique : Méthode interne MT-COR
Cuivre (Cu) : Méthode Interne MT-EL2
Granulométrie - Pratique de la décarbonatation : NF X 31-107 modifiée
Limon grossiers (20 à 50 um) : NF X 31-107 modifiée
Matières Oraniques (Carbone x 1.73) : Méthode interne MT-COR
Nickel (Ni) : Méthode Interne MT-EL2
Phosphore Olsen (P2O5) : Méthode Interne MT-OLS
Sables totaux (50 à 2000 um) : NF X 31-107 modifiée

Bore soluble eau bouillante (B) : Méthode Interne MT-BOR
Calcium échangeable (CaO) : NF X 31-108
Chrome (Cr) : Méthode Interne MT-EL2
Cuivre extractible EDTA (Cu) : NF X 31-120
Humidité résiduelle : NF ISO 11465
Manganèse échangeable (MnO) : NF X 31-108
Mercuré (Hg) : Méthode Interne MT-EL2
pH eau : NF ISO 10390
Plomb (Pb) : Méthode Interne MT-EL2
Zinc (Zn) : Méthode Interne MT-EL2

Eurofins Galys - 14 rue André Boule 41000 Blois / Service Clients : 02.54.55.88.88

Email : serviceclients@eurofins-galys.com / www.eurofins-galys.com

VOTRE CAPITAL SOL : BILAN ET STRATÉGIES

Ce RADAR vous donne une vision synthétique de votre capital sol par un diagnostic de fertilité établi au travers de 7 axes.



État satisfaisant ou très satisfaisant (vert) / À surveiller ou risque élevé (jaune) / Risque très élevé (rouge)

* Votre chargé de clientèle reste à votre disposition pour vous proposer cette information.

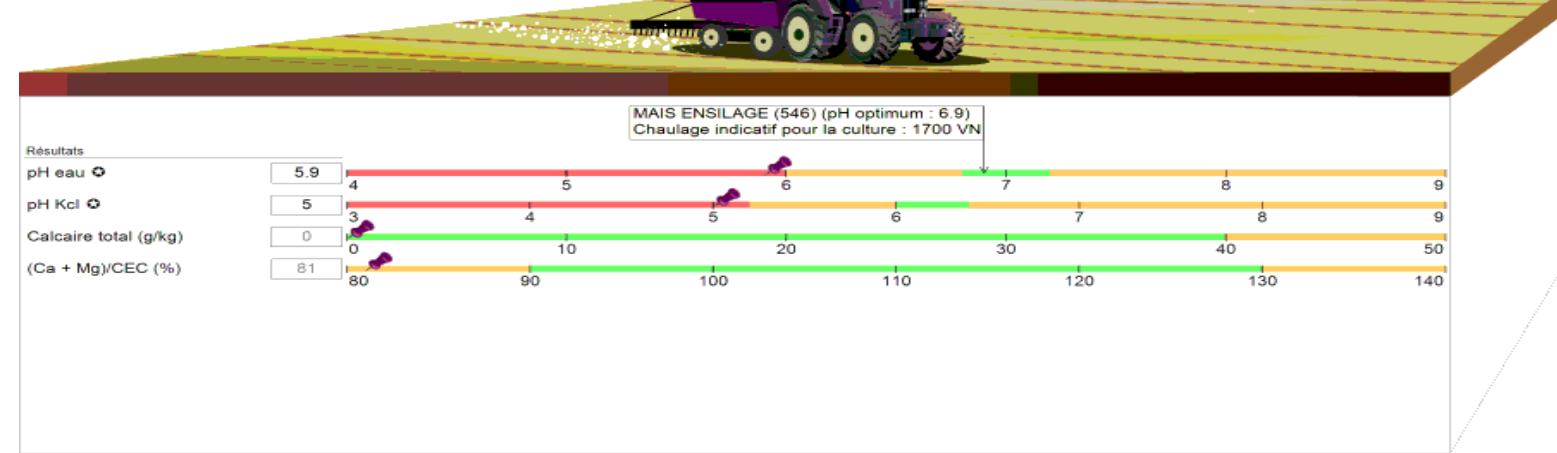
Galys attire votre attention sur les trois axes suivants afin de valoriser pleinement votre capital sol :

- 1 Texture et Aération**
La texture limoneuse de votre sol engendre une forte sensibilité à la battance (Indice de battance = 1). Il est important de réaliser un chaulage pour favoriser la floculation des argiles et améliorer la résistance à la battance.
- 2 Statut Acido-Basique**
Le pH eau (5.9) traduit une acidité importante défavorable à la valorisation de votre capital sol. Le chaulage est ici prioritaire pour un meilleur fonctionnement de votre sol valorisant pleinement vos apports de fertilisants.
- 3 Elements majeurs**
Votre capital sol est limité par un niveau juste suffisant en Potassium et Magnésium. Votre régime d'impasse (cf Feuille de renseignement) entraîne sur le long terme une baisse des teneurs en éléments minéraux (P, K et Mg). Les apports d'éléments minéraux peuvent être couverts partiellement par l'apport d'amendements organiques disponibles sur votre exploitation. L'utilisation d'engrais starter localisé pour le Maïs est un bon moyen d'optimiser l'efficacité de vos engrais.

B - Statut Acido-Basique -

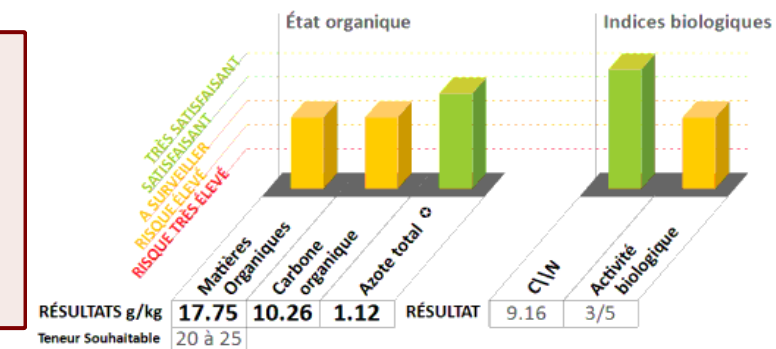
SYNTHÈSE
Sol acide, chaulage impératif.
Teneur en Aluminium échangeable faible (calculé : 2.17 mg/kg), aucun risque de toxicité aluminique actuellement. Situation atypique, avec un taux de saturation de la CEC nécessitant une dose de chaulage modeste et un pH nécessitant un chaulage conséquent. L'indicateur pH bien que subissant une forte variation durant l'année traduit l'ambiance chimique du sol lors du prélèvement. La dose de chaulage est à raisonner en fonction du comportement de ce sol (battance, temps de ressuyage après une pluie...).

Les plages vertes représentent l'optimum du sol. Le chaulage tient compte du pH optimum du sol et du pH optimum des cultures.



C - État Organique et Biologique

SYNTHÈSE
Diverses actions peuvent être mises en place pour améliorer l'activité biologique moyenne de ce sol. Veillez à travailler en condition d'humidité optimum pour améliorer cette activité biologique ralentie par le manque d'aération de ce sol.



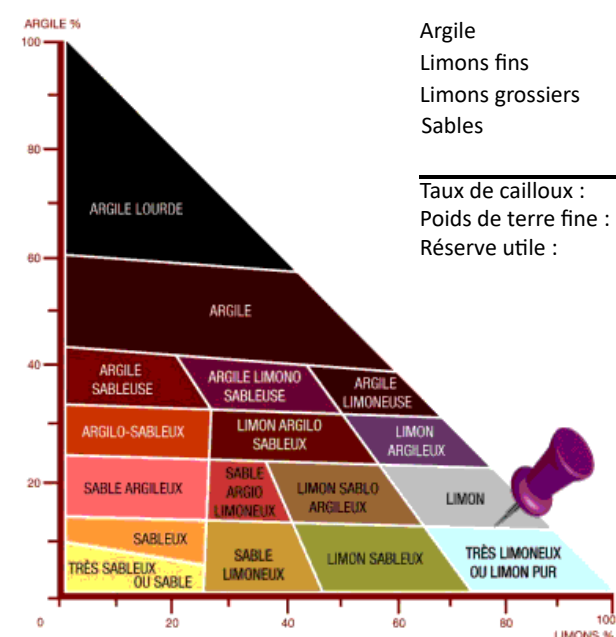
Conditions du développement racinaire

L'installation et la croissance de votre culture sont tributaires de la qualité physique du sol de votre parcelle. Connaître sa texture (type de sol, granulométrie), son statut acido-basique ses propriétés organiques et biologiques permet d'agir spécifiquement pour en améliorer le potentiel de production.

A - Texture & Aération

SYNTHÈSE
Type de sol : Limon. Sol léger, paraissant facile à travailler, mais sensible au tassement. N'intervenez que sur un sol suffisamment ressuyé sur toute la zone de travail. La texture limoneuse de votre sol engendre une très forte sensibilité à la battance (Indice de battance = 2.57 supérieur à 2). Il est important de réaliser un chaulage pour favoriser la floculation des argiles et améliorer la résistance à la battance.

TRIANGLE DES TEXTURES



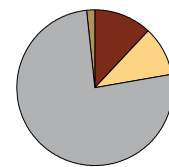
GRANULOMÉTRIE SANS DÉCARBONATATION

Argile	121 ‰
Limons fins	250 ‰
Limons grossiers	522 ‰
Sables	106 ‰

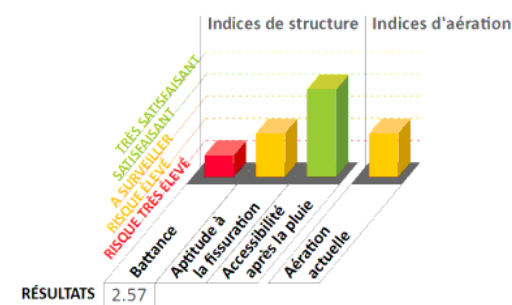
Taux de cailloux :	<15%
Poids de terre fine :	3000 t/ha
Réserve utile :	28 mm

RÉPARTITION DES ÉLÉMENTS DANS LA PHASE SOLIDE

Argile	11.9%
Sables	10.4%
Limons	75.9%
Calcaire	0.0%
MO	1.8%
Cailloux	0.0%
Total:	100.0%



Les pourcentages sont recalculés en tenant compte du taux de Calcaire, du taux de Cailloux et du taux de Matières Organiques.



Réservoir et équilibres

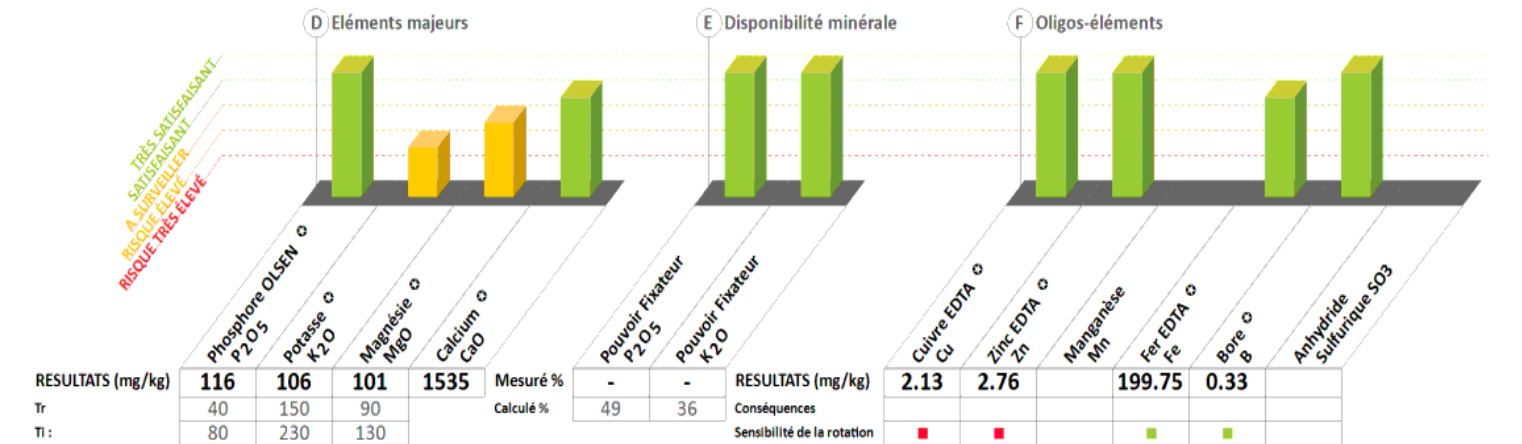
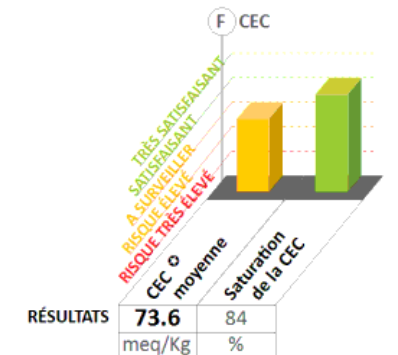
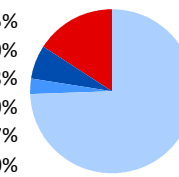
Le sol est un réservoir d'éléments fertilisants qui se juge aussi bien en **quantité** (concentration de chaque élément) qu'en **qualité** (équilibre entre les éléments). L'atteinte d'un objectif de rendement nécessite que ces deux conditions soient réunies.

D - Eléments Majeurs / E - Disponibilité Minérale / F - Oligo-Éléments

SYNTHÈSE
Le potassium est déficitaire, la correction est impérative. Compte tenu de la CEC moyenne de votre sol (73.6 meq/kg), il est important de raisonner vos pratiques de fertilisation en conséquence afin d'éviter le lessivage. Les teneurs en oligo éléments de votre parcelle sont satisfaisantes. Reportez-vous au plan de fumure pour connaître les doses à apporter.

ÉQUILIBRE DES CATIONS DANS LA CEC

Ca	74.5%
K	3.0%
Mg	6.8%
Na	0.0%
H	15.7%
Total:	100.0%



RAPPORT D'ANALYSE

ORGANISME DISTRIBUTEUR

CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
 CELINE BAYET
 CHAMBRE AGRICULTURE NORMANDIE (14) 6
 AVENUE DE DUBNA CS 90218
 14209 HEROUVILLE SAINT CLAIR CEDEX

EAUX SUD PAYS D AUGE
 A l'attention de
 189 BD HERBET FOURNET
 14100 LISIEUX

Code échantillon 870-2022-00050795

Description Sol

Référence échantillon *HAM 11- HAMELET*

Date de réception 13/04/2022

Date de début d'analyse: 19/04/2022

Date de validation

03/05/2022

Analyses réalisées au laboratoire de Blois – Eurofins Galys

MAJEURS/OLIGO/CEC	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
Manganèse échangeable	5.7	mg/kg	Méthode interne, ICP/AES	
AUTRES DÉTERMINATIONS	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
▫ Humidité résiduelle	8.5	g/kg	NF ISO 11465	



Marie-helene Catin
 Responsable De Laboratoire

Note explicative

Ce rapport concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

En italique : informations communiquées par vos soins.

Sauf indication contraire, les conclusions, les avis et interprétations ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais et ne font l'objet d'aucune accréditation. Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Les prestations couvertes par l'accréditation sont identifiées par le symbole ▫.

Eurofins Galys

14 rue André Boule
 41000 BLOIS
 serviceclientsgalys@eurofins.com
 Tél. 02.54.55.88.88

Rapport n° AR-22-X1-060210-01

Page 1 sur 1



Accréditation
 1-6798
 Portée
 disponible sur
 www.cofrac.fr

Les interprétations des teneurs en éléments majeurs de la parcelle sont calculées à partir des normes COMIFER pour les cultures moyennement exigeantes. Les seuils Tr et Ti sont donnés par le COMIFER pour votre sol, ils permettent d'appréhender la fertilisation en tenant compte de l'historique cultural et de la sensibilité des cultures. Reportez-vous au plan de fumure indiqué ci-après.

Ratios d'équilibre entre éléments

Rapport	K2O/MgO	CaO/K2O	MO/Cu	P2O5/Zn	CaO/MgO
Valeur	0.80	19.56	14.06	24.29	15.65
Plage d'équilibre	1.8 à 2.8	10 et plus	0 à 75	0 à 220	12 à plus



Organisme distributeur

MME CELINE BAYET
CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
PÔLE TERRITOIRE ENVIRONNEMENT
27000 EVREUX

EAUX SUD PAYS D AUGÉ

Votre technicien: CELINE BAYET

RAPPORT D'ANALYSE DE SOL VOTRE DIAGNOSTIC DE FERTILITÉ

NOM DE VOTRE PARCELLE :  **HAM 7 - HAMELET**

Surface : 1 Ha

Commune de la parcelle : **ST GERMAIN LA CAMPAGNE**

Identifiant laboratoire:

870-2022-00050798 / AR-22-X1-060213-01/ Analyses réalisées à Eurofins Galys Blois

Prélèvement : *Agriculteur*

Date de prélèvement : 22/03/2022

Edition du rapport : le 03/05/2022


Date de réception (début d'analyse) : 13/04/2022

Parcelle à re-controlier en 2026



Accréditation
Cofrac N°1-6798
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



En italique : informations transmises par vos soins. Résultats : les valeurs imprimées en noir sont mesurées et obtenues par les méthodes mentionnées ci-dessous ; les valeurs grisées sont, soit calculées, soit issues d'abaques. Ce rapport d'analyse comporte 4 pages et concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole . Les conclusions, les avis et interprétations ne font l'objet d'aucune accréditation et ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais.

Le laboratoire est agréé par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation.

Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Azote (< 2 um) : NF X 31-107 modifiée
Cadmium (Cd) : Méthode Interne MT-EL2
Capacité d'Echange Cationique (CEC) : Méthode Interne MT-CED
Cobalt (Co) : Méthode Interne MT-EL2
Fer extractible EDTA (Fe) : NF X 31-120
Limon fins (2 à 20 um) : NF X 31-107 modifiée
Manganèse échangeable : Méthode Interne
Molybdène (Mo) : Méthode Interne MT-EL2
pH KCl : NF ISO 10390
Potassium échangeable (K2O) : NF X 31-108

Azote Dumas : NF ISO 13878
Calcaire total (CaCO3) mesuré si pH > 6.84 : NF ISO 10693
Carbone oranique : Méthode interne MT-COR
Cuivre (Cu) : Méthode Interne MT-EL2
Granulométrie - Pratique de la décarbonatation : NF X 31-107 modifiée
Limon grossiers (20 à 50 um) : NF X 31-107 modifiée
Matières Oraniques (Carbone x 1.73) : Méthode interne MT-COR
Nickel (Ni) : Méthode Interne MT-EL2
Phosphore Olsen (P2O5) : Méthode Interne MT-OLS
Sables totaux (50 à 2000 um) : NF X 31-107 modifiée

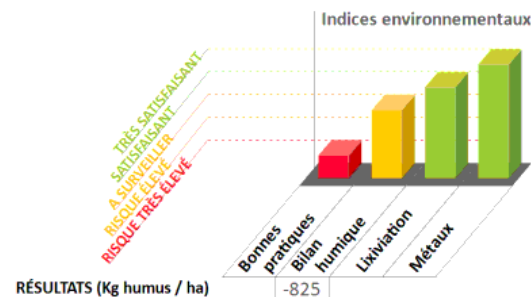
Bore soluble eau bouillante (B) : Méthode Interne MT-BOR
Calcium échangeable (CaO) : NF X 31-108
Chrome (Cr) : Méthode Interne MT-EL2
Cuivre extractible EDTA (Cu) : NF X 31-120
Humidité résiduelle : NF ISO 11465
Manganèse échangeable (MnO) : NF X 31-108
Mercure (Hg) : Méthode Interne MT-EL2
pH eau : NF ISO 10390
Plomb (Pb) : Méthode Interne MT-EL2
Zinc (Zn) : Méthode Interne MT-EL2

Sécurité et environnement

La recherche de l'optimum de productivité de votre parcelle doit s'accompagner d'une attention particulière au fil des années afin de **préserver** et/ou **d'améliorer** ses caractéristiques et ses **qualités environnementales**.








G - Stratégie et Environnement

Au regard de votre feuille de renseignement, vos pratiques culturales pourraient être améliorées pour tenir compte des aspects environnementaux. Pour améliorer vos pratiques, pensez :
- à varier vos rotations
- à introduire des cultures intermédiaires
Votre bilan humique est déficitaire, afin de l'améliorer, il est important d'enfouir vos résidus et d'apporter des amendements organiques.



Autres analyses

Limites Métaux : Arrêté du 8 janvier 1998

Désignation	Sur Sec	Unité	Limite	Désignation	Sur Sec	Unité	Limite
Plomb (Pb)  <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	15.2	mg/kg	100 (15%)	Molybdène (Mo) <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	<0.5	mg/kg	
Nickel (Ni)  <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	14.9	mg/kg	50 (30%)	Zinc (Zn)  <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	42.1	mg/kg	300 (14%)
Cadmium (Cd)  <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.22	mg/kg	2 (11%)	Chrome (Cr)  <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	27.3	mg/kg	150 (18%)
Mercure (Hg)  <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.02	mg/kg	1 (2%)	Cobalt (Co) <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	6.91	mg/kg	
Cuivre (Cu)  <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	<8	mg/kg	100 (8%)				

Notes :

SIGNATURE :
Marie-helene Catin
Responsable De Laboratoire

Ce bulletin fournit les données nécessaires à l'établissement d'un plan de fumure. Nous vous remercions de vous rapprocher de votre technicien pour de plus amples informations.

VOTRE CAPITAL SOL : BILAN ET STRATÉGIES

Ce RADAR vous donne une vision synthétique de votre capital sol par un diagnostic de fertilité établi au travers de 7 axes.



Galys attire votre attention sur les trois axes suivants afin de valoriser pleinement votre capital sol :

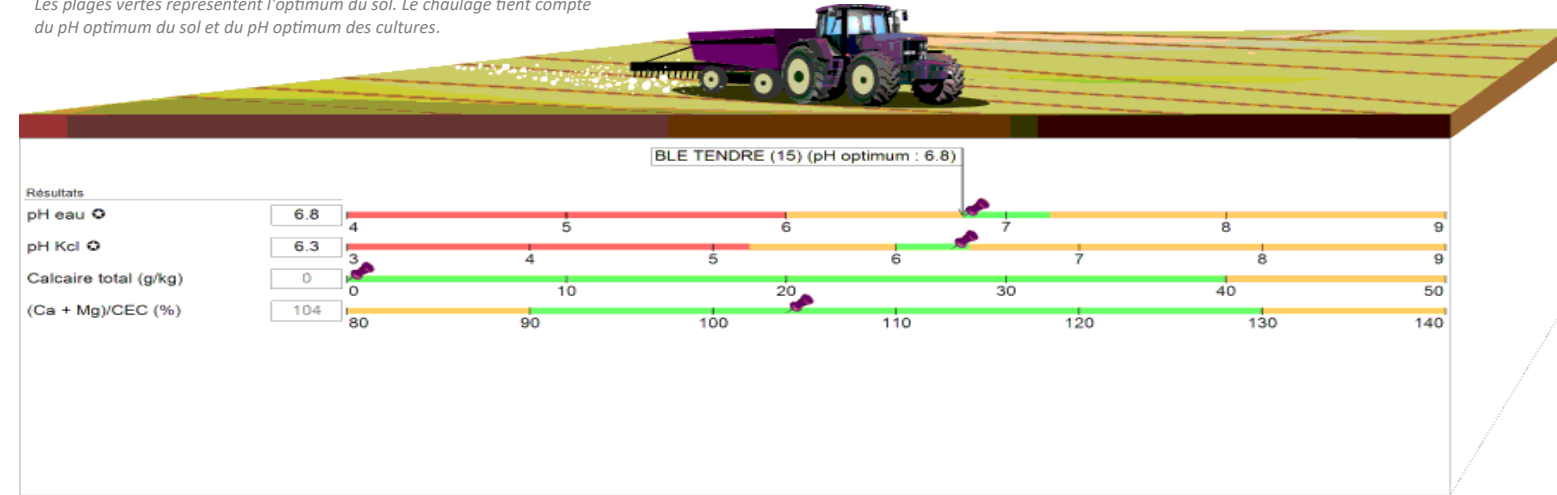
- 1 Texture et Aération**
Votre sol à tendance limoneuse est sensible au tassement. Les indices d'aération sont défavorables, veillez à travailler votre sol dans des conditions d'humidité optimales.
- 2 Elements majeurs**
Votre capital sol est limité par un niveau juste suffisant en Phosphore et Potassium. Votre régime d'imasse (cf Feuille de renseignement) entraîne sur le long terme une baisse des teneurs en éléments minéraux (P, K et Mg). Les apports d'éléments minéraux peuvent être couverts partiellement par l'apport d'amendements organiques disponibles sur votre exploitation.
- 3 Oligo-éléments**
Une légère déficience en Bore est à surveiller. Vous pouvez réaliser des apports ponctuels de cet oligo-élément pour les cultures sensibles.

* Votre chargé de clientèle reste à votre disposition pour vous proposer cette information.

B - Statut Acido-Basique -

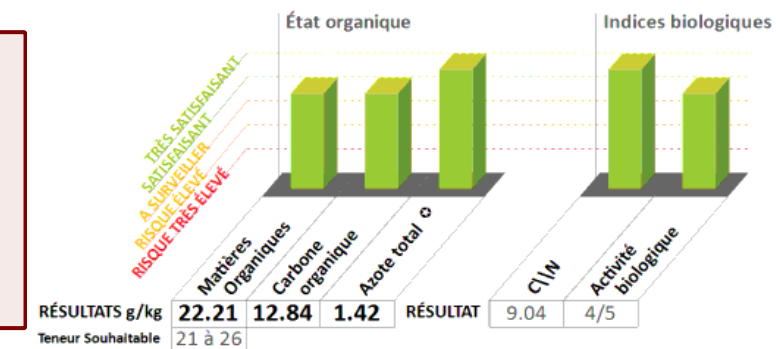
SYNTHÈSE
Statut acido basique satisfaisant, chaulage facultatif selon la culture.
Teneur en Aluminium échangeable faible (calculé : <0.1 mg/kg), aucun risque de toxicité aluminique actuellement.

Les plages vertes représentent l'optimum du sol. Le chaulage tient compte du pH optimum du sol et du pH optimum des cultures.



C - État Organique et Biologique

SYNTHÈSE
L'activité biologique est optimum et permet une bonne valorisation de votre capital sol. Veillez à travailler en condition d'humidité optimum pour ne pas dégrader cette bonne activité biologique. Veillez à travailler en condition d'humidité optimum pour ne pas dégrader cette bonne activité biologique.



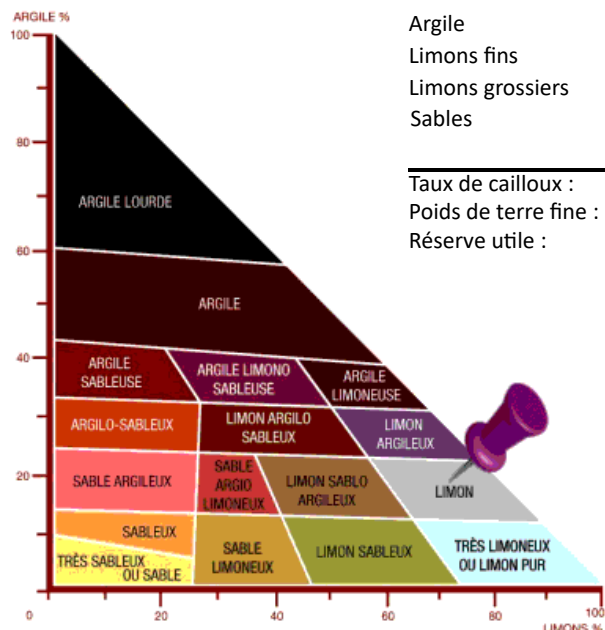
Conditions du développement racinaire

L'installation et la croissance de votre culture sont tributaires de la qualité physique du sol de votre parcelle. Connaître sa texture (type de sol, granulométrie), son statut acido-basique ses propriétés organiques et biologiques permet d'agir spécifiquement pour en améliorer le potentiel de production.

A - Texture & Aération

SYNTHÈSE
Type de sol : Limon argileux. Sol léger, fragile, facile à travailler en apparence, mais difficile à maîtriser. Toute intervention se fera impérativement en sol ressuyé. Malgré une bonne saturation de la CEC et une bonne teneur en matière organique, votre sol est battant. La pratique des couverts végétaux est une bonne alternative pour améliorer cette situation.

TRIANGLE DES TEXTURES



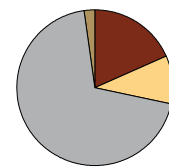
GRANULOMÉTRIE SANS DÉCARBONATATION

Argile	187 ‰
Limons fins	231 ‰
Limons grossiers	479 ‰
Sables	103 ‰

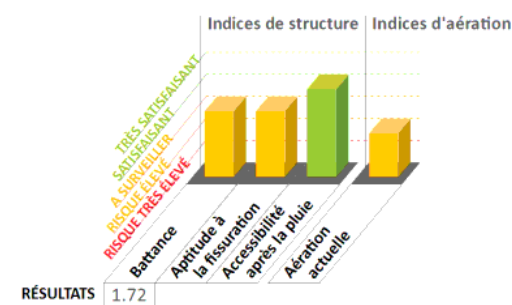
Taux de cailloux :	<15%
Poids de terre fine :	3000 t/ha
Réserve utile :	33 mm

RÉPARTITION DES ÉLÉMENTS DANS LA PHASE SOLIDE

Argile	18.3%
Sables	10.1%
Limons	69.4%
Calcaire	0.0%
MO	2.2%
Cailloux	0.0%
Total:	100.0%



Les pourcentages sont recalculés en tenant compte du taux de Calcaire, du taux de Cailloux et du taux de Matières Organiques.



Réservoir et équilibres

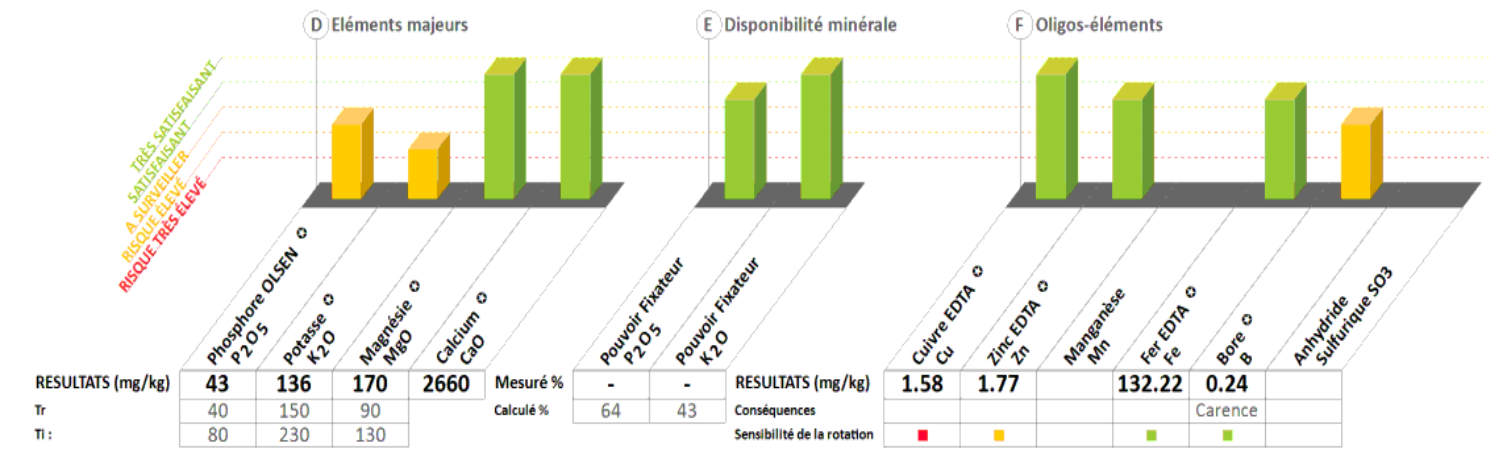
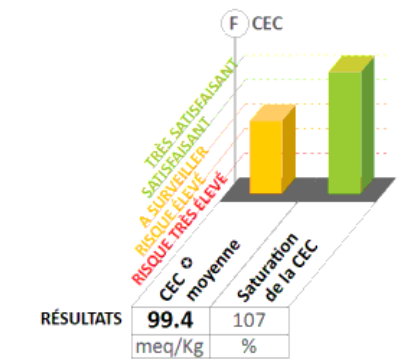
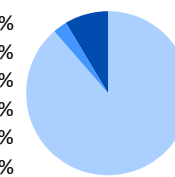
Le sol est un réservoir d'éléments fertilisants qui se juge aussi bien en **quantité** (concentration de chaque élément) qu'en **qualité** (équilibre entre les éléments). L'atteinte d'un objectif de rendement nécessite que ces deux conditions soient réunies.

D - Eléments Majeurs / E - Disponibilité Minérale / F - Oligo-Éléments

SYNTHÈSE
Le potassium est déficitaire, la correction est impérative. Compte tenu de la CEC moyenne de votre sol (99.4 meq/kg), il est important de raisonner vos pratiques de fertilisation en conséquence afin d'éviter le lessivage. La teneur en oligo-éléments (Bore) de votre parcelle est à surveiller et particulièrement pour les cultures sensibles. Reportez-vous au plan de fumure pour connaître les doses à apporter.

ÉQUILIBRE DES CATIONS DANS LA CEC

Ca	88.6%
K	2.9%
Mg	8.5%
Na	0.0%
H	0.0%
Total:	100.0%



RAPPORT D'ANALYSE

ORGANISME DISTRIBUTEUR

CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
 CELINE BAYET
 CHAMBRE AGRICULTURE NORMANDIE (14) 6
 AVENUE DE DUBNA CS 90218
 14209 HEROUVILLE SAINT CLAIR CEDEX

EAUX SUD PAYS D AUGE
 A l'attention de
 189 BD HERBET FOURNET
 14100 LISIEUX

Code échantillon 870-2022-00050798

Description Sol

Référence échantillon *HAM 7 - HAMELET*

Date de réception 13/04/2022

Date de début d'analyse: 19/04/2022

Date de validation

03/05/2022

Analyses réalisées au laboratoire de Blois – Eurofins Galys

MAJEURS/OLIGO/CEC	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
Manganèse échangeable	6.1	mg/kg	Méthode interne, ICP/AES	
AUTRES DÉTERMINATIONS	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
▫ Humidité résiduelle	11.4	g/kg	NF ISO 11465	



Marie-helene Catin
 Responsable De Laboratoire

Note explicative

Ce rapport concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

En italique : informations communiquées par vos soins.

Sauf indication contraire, les conclusions, les avis et interprétations ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais et ne font l'objet d'aucune accréditation. Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Les prestations couvertes par l'accréditation sont identifiées par le symbole ▫.

Les interprétations des teneurs en éléments majeurs de la parcelle sont calculées à partir des normes COMIFER pour les cultures moyennement exigeantes. Les seuils Tr et Ti sont donnés par le COMIFER pour votre sol, ils permettent d'appréhender la fertilisation en tenant compte de l'historique cultural et de la sensibilité des cultures. Reportez-vous au plan de fumure indiqué ci-après.

Ratios d'équilibre entre éléments

Rapport	K2O/MgO	CaO/K2O	MO/Cu	P2O5/Zn	CaO/MgO
Valeur	0.69	25.83	13.71	16.91	17.83
Plage d'équilibre	1.8 à 2.8	10 et plus	0 à 75	0 à 220	7 à 12



Organisme distributeur

MME CELINE BAYET
CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
PÔLE TERRITOIRE ENVIRONNEMENT
27000 EVREUX

EAUX SUD PAYS D AUGÉ

Votre technicien: CELINE BAYET

RAPPORT D'ANALYSE DE SOL VOTRE DIAGNOSTIC DE FERTILITÉ

NOM DE VOTRE PARCELLE : **HAM 5 - HAMELET**

Surface : 1 Ha

Commune de la parcelle : **ST GERMAIN LA CAMPAGNE**

Identifiant laboratoire:

870-2022-00050799 / AR-22-X1-060214-01/ Analyses réalisées à Eurofins Galys Blois

Prélèvement : *Agriculteur*

Date de prélèvement : 22/03/2022

Edition du rapport : le 03/05/2022

Date de réception (début d'analyse) : 13/04/2022

Parcelle à re-controoler en 2026



En italique : informations transmises par vos soins. Résultats : les valeurs imprimées en noir sont mesurées et obtenues par les méthodes mentionnées ci-dessous ; les valeurs grisées sont, soit calculées, soit issues d'abaques. Ce rapport d'analyse comporte 4 pages et concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole . Les conclusions, les avis et interprétations ne font l'objet d'aucune accréditation et ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais.

Le laboratoire est agréé par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation.

Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Azote (< 2 um) : NF X 31-107 modifiée
Cadmium (Cd) : Méthode Interne MT-EL2
Capacité d'Echange Cationique (CEC) : Méthode Interne MT-CED
Cobalt (Co) : Méthode Interne MT-EL2
Fer extractible EDTA (Fe) : NF X 31-120
Limon fins (2 à 20 um) : NF X 31-107 modifiée
Manganèse échangeable : Méthode Interne
Molybdène (Mo) : Méthode Interne MT-EL2
pH KCl : NF ISO 10390
Potassium échangeable (K2O) : NF X 31-108

Azote Dumas : NF ISO 13878
Calcaire total (CaCO3) mesuré si pH > 6.84 : NF ISO 10693
Carbone oranique : Méthode Interne MT-COR
Cuivre (Cu) : Méthode Interne MT-EL2
Granulométrie - Pratique de la décarbonatation : NF X 31-107 modifiée
Limon grossiers (20 à 50 um) : NF X 31-107 modifiée
Matières Oraniques (Carbone x 1.73) : Méthode Interne MT-COR
Nickel (Ni) : Méthode Interne MT-EL2
Phosphore Olsen (P2O5) : Méthode Interne MT-OLS
Sables totaux (50 à 2000 um) : NF X 31-107 modifiée

Bore soluble eau bouillante (B) : Méthode Interne MT-BOR
Calcium échangeable (CaO) : NF X 31-108
Chrome (Cr) : Méthode Interne MT-EL2
Cuivre extractible EDTA (Cu) : NF X 31-120
Humidité résiduelle : NF ISO 11465
Manganèse échangeable (MnO) : NF X 31-108
Mercure (Hg) : Méthode Interne MT-EL2
pH eau : NF ISO 10390
Plomb (Pb) : Méthode Interne MT-EL2
Zinc (Zn) : Méthode Interne MT-EL2



Accréditation
Cofrac N°1-6798
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

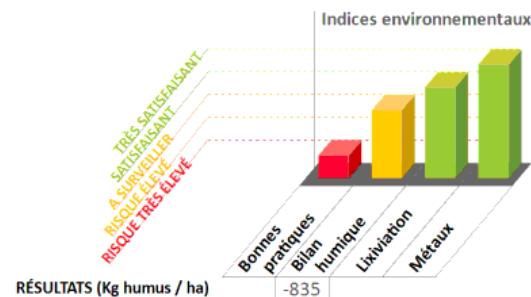


Sécurité et environnement

La recherche de l'optimum de productivité de votre parcelle doit s'accompagner d'une attention particulière au fil des années afin de **préserver** et/ou **d'améliorer** ses caractéristiques et ses **qualités environnementales**.

G - Stratégie et Environnement

Au regard de votre feuille de renseignement, vos pratiques culturales pourraient être améliorées pour tenir compte des aspects environnementaux. Pour améliorer vos pratiques, pensez :
- à varier vos rotations
- à introduire des cultures intermédiaires
Votre bilan humique est déficitaire, afin de l'améliorer, il est important d'enfouir vos résidus et d'apporter des amendements organiques.



Autres analyses

Limites Métaux : Arrêté du 8 janvier 1998

Désignation	Sur Sec	Unité	Limite	Désignation	Sur Sec	Unité	Limite
Plomb (Pb)	14.1	mg/kg	100 (14%)	Molybdène (Mo)	<0.5	mg/kg	
<i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>				<i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>			
Nickel (Ni)	9.3	mg/kg	50 (19%)	Zinc (Zn)	31.7	mg/kg	300 (11%)
<i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>				<i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>			
Cadmium (Cd)	0.14	mg/kg	2 (7%)	Chrome (Cr)	23.2	mg/kg	150 (15%)
<i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>				<i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>			
Mercure (Hg)	0.02	mg/kg	1 (2%)	Cobalt (Co)	4.12	mg/kg	
<i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>				<i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>			
Cuivre (Cu)	<8	mg/kg	100 (8%)				
<i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>							

Notes :

SIGNATURE :
Marie-helene Catin
Responsable De Laboratoire

Ce bulletin fournit les données nécessaires à l'établissement d'un plan de fumure. Nous vous remercions de vous rapprocher de votre technicien pour de plus amples informations.

VOTRE CAPITAL SOL : BILAN ET STRATÉGIES

Ce RADAR vous donne une vision synthétique de votre capital sol par un diagnostic de fertilité établi au travers de 7 axes.



État satisfaisant ou très satisfaisant (vert), À surveiller ou risque élevé (jaune), Risque très élevé (rouge).

* Votre chargé de clientèle reste à votre disposition pour vous proposer cette information.

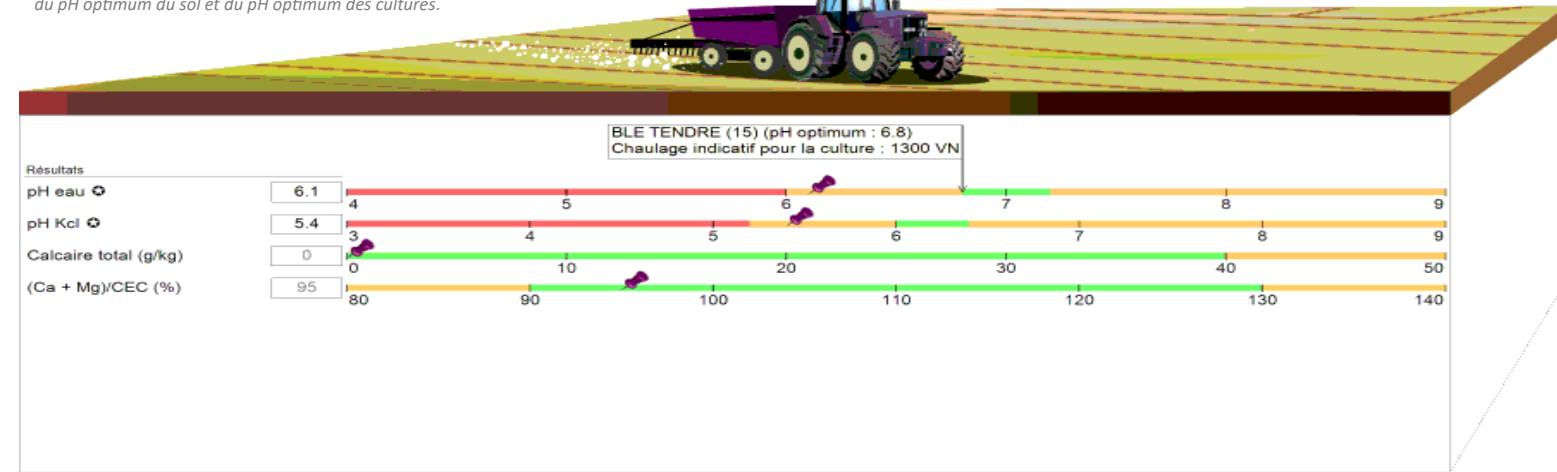
Galys attire votre attention sur les trois axes suivants afin de valoriser pleinement votre capital sol :

- 1 Texture et Aération**
La texture limoneuse de votre sol engendre une forte sensibilité à la battance (Indice de battance = 1). Il est important de réaliser un chaulage pour favoriser la floculation des argiles et améliorer la résistance à la battance.
- 2 Elements majeurs**
Votre capital sol est diminué par l'insuffisance en Phosphore et Potassium. Votre régime d'impasse (cf Feuille de renseignement) entraîne sur le long terme une baisse des teneurs en éléments minéraux (P, K et Mg) et ceci d'autant plus que vos résidus sont exportés. Le plan de fumure calculé vous conseille des apports importants afin d'améliorer cette situation.
- 3 Statut Acido-Basique**
Même si le pH eau (6.1) n'est pas extrême, pensez à maintenir ce pH par des chaulages réguliers, voire par du chaulage de redressement pour des cultures exigeantes.

B - Statut Acido-Basique -

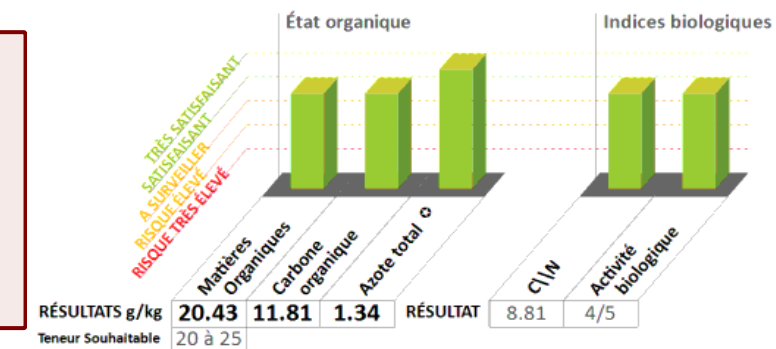
SYNTHÈSE
Acidité modérée, sol correctement saturé, chaulage selon la culture.
Teneur en Aluminium échangeable faible (calculé : 0.74 mg/kg), aucun risque de toxicité aluminique actuellement. Situation atypique, avec pH nécessitant un chaulage et un taux de saturation de la CEC satisfaisant. L'indicateur pH bien que subissant une forte variation durant l'année traduit l'ambiance chimique du sol lors du prélèvement. Le conseil chaulage est établi à partir du pH.

Les plages vertes représentent l'optimum du sol. Le chaulage tient compte du pH optimum du sol et du pH optimum des cultures.



C - État Organique et Biologique

SYNTHÈSE
L'activité biologique est optimum et permet une bonne valorisation de votre capital sol. Veillez à travailler en condition d'humidité optimum pour ne pas dégrader cette bonne activité biologique. Veillez à travailler en condition d'humidité optimum pour ne pas dégrader cette bonne activité biologique.



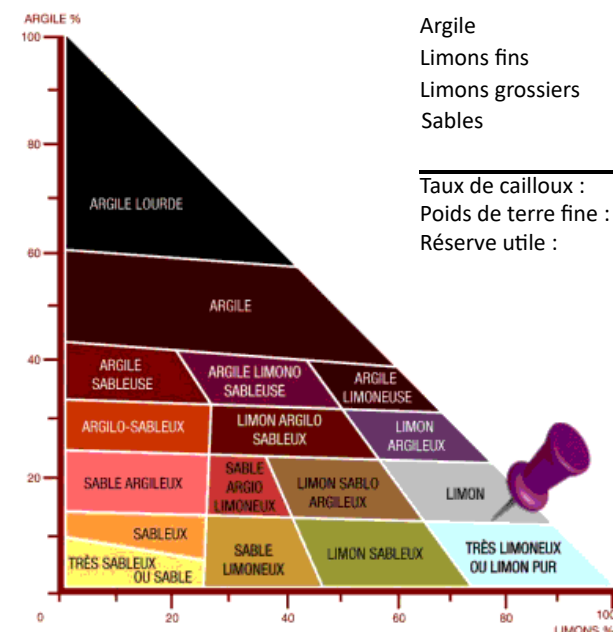
Conditions du développement racinaire

L'installation et la croissance de votre culture sont tributaires de la qualité physique du sol de votre parcelle. Connaître sa texture (type de sol, granulométrie), son statut acido-basique ses propriétés organiques et biologiques permet d'agir spécifiquement pour en améliorer le potentiel de production.

A - Texture & Aération

SYNTHÈSE
Type de sol : Limon. Sol léger, paraissant facile à travailler, mais sensible au tassement. N'intervenez que sur un sol suffisamment ressuyé sur toute la zone de travail. La texture limoneuse de votre sol engendre une très forte sensibilité à la battance (Indice de battance = 2.41 supérieur à 2). Il est important de réaliser un chaulage pour favoriser la floculation des argiles et améliorer la résistance à la battance.

TRIANGLE DES TEXTURES



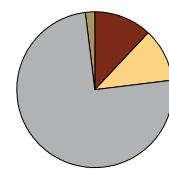
GRANULOMÉTRIE SANS DÉCARBONATATION

Argile	121 ‰
Limons fins	282 ‰
Limons grossiers	483 ‰
Sables	114 ‰

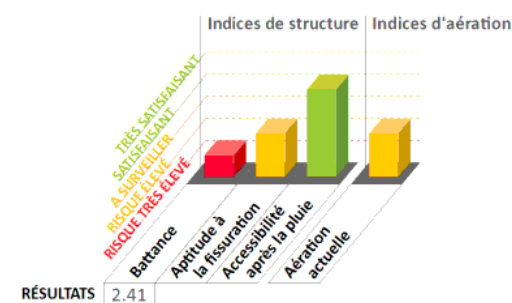
Taux de cailloux : <15%
Poids de terre fine : 3000 t/ha
Réserve utile : 29 mm

RÉPARTITION DES ÉLÉMENTS DANS LA PHASE SOLIDE

Argile	11.9%
Sables	11.2%
Limons	74.9%
Calcaire	0.0%
MO	2.0%
Cailloux	0.0%
Total:	100.0%



Les pourcentages sont recalculés en tenant compte du taux de Calcaire, du taux de Cailloux et du taux de Matières Organiques.



Réservoir et équilibres

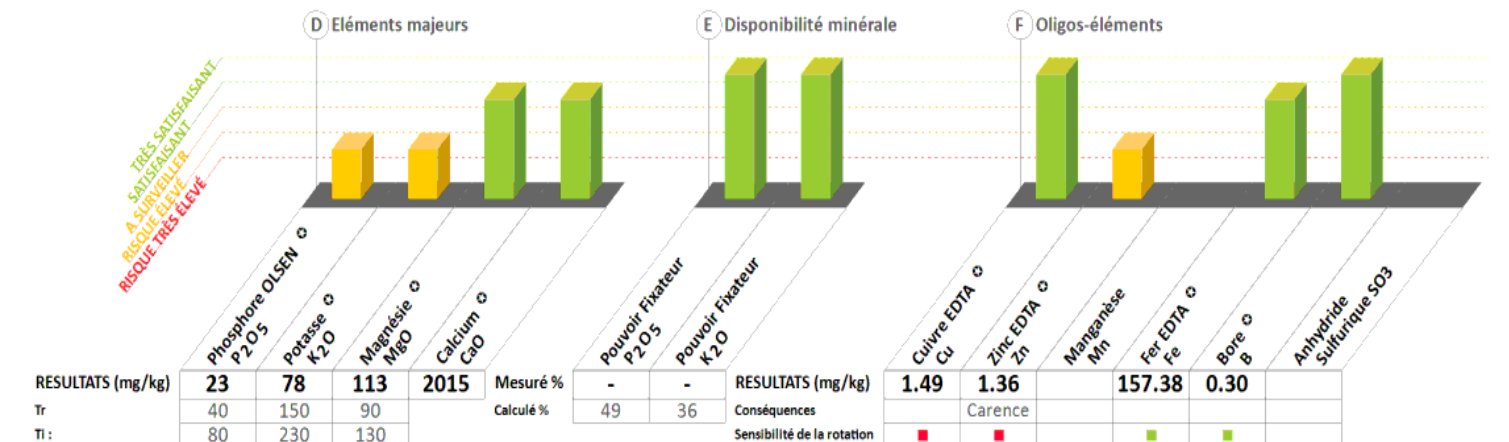
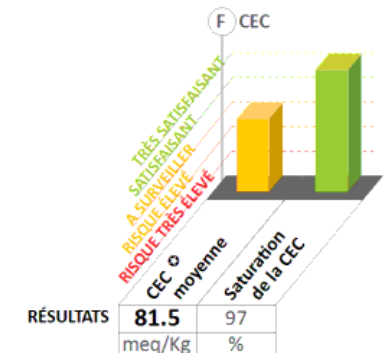
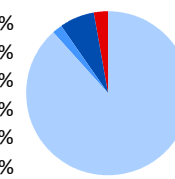
Le sol est un réservoir d'éléments fertilisants qui se juge aussi bien en **quantité** (concentration de chaque élément) qu'en **qualité** (équilibre entre les éléments). L'atteinte d'un objectif de rendement nécessite que ces deux conditions soient réunies.

D - Eléments Majeurs / E - Disponibilité Minérale / F - Oligo-Éléments

SYNTHÈSE
Le phosphore et le potassium sont très déficitaires, la correction est impérative. Compte tenu de la CEC moyenne de votre sol (81.5 meq/kg), il est important de raisonner vos pratiques de fertilisation en conséquence afin d'éviter le lessivage. L'oligo-élément suivant présente une carence pour laquelle il faudra être attentif sur les cultures sensibles : Zinc. Reportez-vous au plan de fumure pour connaître les doses à apporter.

ÉQUILIBRE DES CATIONS DANS LA CEC

Ca	88.3%
K	2.0%
Mg	6.9%
Na	0.0%
H	2.8%
Total:	100.0%



RAPPORT D'ANALYSE

ORGANISME DISTRIBUTEUR

CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
 CELINE BAYET
 CHAMBRE AGRICULTURE NORMANDIE (14) 6
 AVENUE DE DUBNA CS 90218
 14209 HEROUVILLE SAINT CLAIR CEDEX

EAUX SUD PAYS D AUGE
 A l'attention de
 189 BD HERBET FOURNET
 14100 LISIEUX

Code échantillon	870-2022-00050799		
Description	Sol		
Référence échantillon	<i>HAM 5 - HAMELET</i>		
Date de réception	13/04/2022	Date de validation	03/05/2022
Date de début d'analyse:	19/04/2022		

Analyses réalisées au laboratoire de Blois – Eurofins Galys

MAJEURS/OLIGO/CEC	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
Manganèse échangeable	5.6	mg/kg	Méthode interne, ICP/AES	
AUTRES DÉTERMINATIONS	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
▫ Humidité résiduelle	8.9	g/kg	NF ISO 11465	



Marie-helene Catin
 Responsable De Laboratoire

Note explicative

Ce rapport concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
 En italique : informations communiquées par vos soins.
 Sauf indication contraire, les conclusions, les avis et interprétations ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais et ne font l'objet d'aucune accréditation. Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.
 Les prestations couvertes par l'accréditation sont identifiées par le symbole ▫.

Les interprétations des teneurs en éléments majeurs de la parcelle sont calculées à partir des normes COMIFER pour les cultures moyennement exigeantes. Les seuils Tr et Ti sont donnés par le COMIFER pour votre sol, ils permettent d'appréhender la fertilisation en tenant compte de l'historique cultural et de la sensibilité des cultures. Reportez-vous au plan de fumure indiqué ci-après.

Ratios d'équilibre entre éléments

Rapport	K2O/MgO	CaO/K2O	MO/Cu	P2O5/Zn	CaO/MgO
Valeur	1.22	14.11	18.03	33.08	17.27
Plage d'équilibre	1.8 à 2.8	10 et plus	0 à 75	0 à 220	7 à 12



Galys



Sécurité et environnement

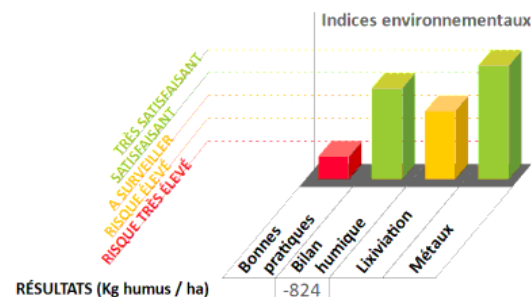
La recherche de l'optimum de productivité de votre parcelle doit s'accompagner d'une attention particulière au fil des années afin de **préserver** et/ou **d'améliorer** ses caractéristiques et ses **qualités environnementales**.

G - Stratégie et Environnement

Au regard de votre feuille de renseignement, vos pratiques culturales pourraient être améliorées pour tenir compte des aspects environnementaux. Pour améliorer vos pratiques, pensez :

- à varier vos rotations
- à apporter des amendements organiques

Votre bilan humique est correct, il est important de maintenir vos pratiques afin de maintenir ou d'améliorer le taux de matières organiques de votre parcelle.



Autres analyses

Limites Métaux : Arrêté du 8 janvier 1998

Désignation	Sur Sec	Unité	Limite	Désignation	Sur Sec	Unité	Limite
Plomb (Pb) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	18.0	mg/kg	100 (18%)	Molybdène (Mo) <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.54	mg/kg	
Nickel (Ni) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	17.9	mg/kg	50 (36%)	Zinc (Zn) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	46.4	mg/kg	300 (15%)
Cadmium (Cd) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.11	mg/kg	2 (6%)	Chrome (Cr) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	32.0	mg/kg	150 (21%)
Mercurure (Hg) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.03	mg/kg	1 (3%)	Cobalt (Co) <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	7.87	mg/kg	
Cuivre (Cu) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	8.4	mg/kg	100 (8%)				

Notes :

SIGNATURE :
Marie-helene Catin
Responsable De Laboratoire

Organisme distributeur

MME CELINE BAYET
CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
PÔLE TERRITOIRE ENVIRONNEMENT
27000 EVREUX

EAUX SUD PAYS D AUGE

Votre technicien: CELINE BAYET

RAPPORT D'ANALYSE DE SOL VOTRE DIAGNOSTIC DE FERTILITÉ

NOM DE VOTRE PARCELLE : **ABE 008**

Surface : 7.32 Ha

Commune de la parcelle : **L'HOTELLERIE**

Identifiant laboratoire:

870-2022-00052899 / AR-22-X1-062149-01/ Analyses réalisées à Eurofins Galys Blois

Prélèvement : *Agriculteur*

Date de prélèvement : 30/03/2022

Edition du rapport : le 20/05/2022

Date de réception (début d'analyse) : 28/04/2022

Parcelle à re-controler en 2026



Accréditation
Cofrac N°1-6798
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Ce bulletin fournit les données nécessaires à l'établissement d'un plan de fumure. Nous vous remercions de vous rapprocher de votre technicien pour de plus amples informations.



En italique : informations transmises par vos soins. Résultats : les valeurs imprimées en noir sont mesurées et obtenues par les méthodes mentionnées ci-dessous ; les valeurs grisées sont, soit calculées, soit issues d'abaques. Ce rapport d'analyse comporte 4 pages et concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole ⚠. Les conclusions, les avis et interprétations ne font l'objet d'aucune accréditation et ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais.

Le laboratoire est agréé par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation.

Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Argile (< 2 µm) : NF X 31-107 modifiée
Cadmium (Cd) : Méthode Interne MT-EL2
Capacité d'Echange Cationique (CEC) : Méthode Interne MT-CED
Cobalt (Co) : Méthode Interne MT-EL2
Fer extractible EDTA (Fe) : NF X 31-120
Limons fins (2 à 20 µm) : NF X 31-107 modifiée
Manganèse échangeable : Méthode Interne
Molybdène (Mo) : Méthode Interne MT-EL2
pH KCl : NF ISO 10390
Potassium échangeable (K2O) : NF X 31-108

Azote Dumas : NF ISO 13878
Calcaire total (CaCO3) mesuré si pH > 6.84 : NF ISO 10693
Carbone organique : Méthode Interne MT-COR
Cuivre (Cu) : Méthode Interne MT-EL2
Granulométrie - Pratique de la décarbonatation : NF X 31-107 modifiée
Limons grossiers (20 à 50 µm) : NF X 31-107 modifiée
Matières Organiques (Carbone x 1,73) : Méthode Interne MT-COR
Nickel (Ni) : Méthode Interne MT-EL2
Phosphore Olsen (P2O5) : Méthode Interne MT-OLS
Sables totaux (50 à 2000 µm) : NF X 31-107 modifiée

Bore soluble eau bouillante (B) : Méthode Interne MT-BOR
Calcium échangeable (CaO) : NF X 31-108
Chrome (Cr) : Méthode Interne MT-EL2
Cuivre extractible EDTA (Cu) : NF X 31-120
Humidité résiduelle : NF ISO 11465
Magnésium échangeable (MgO) : NF X 31-108
Mercurure (Hg) : Méthode Interne MT-EL2
pH eau : NF ISO 10390
Plomb (Pb) : Méthode Interne MT-EL2
Zinc (Zn) : Méthode Interne MT-EL2

Eurofins Galys - 14 rue André Boule 41000 Blois / Service Clients : 02.54.55.88.88

Email : serviceclients@eurofins-galys.com / www.eurofins-galys.com

VOTRE CAPITAL SOL : BILAN ET STRATÉGIES

Ce RADAR vous donne une vision synthétique de votre capital sol par un diagnostic de fertilité établi au travers de 7 axes.



Galys attire votre attention sur les trois axes suivants afin de valoriser pleinement votre capital sol :

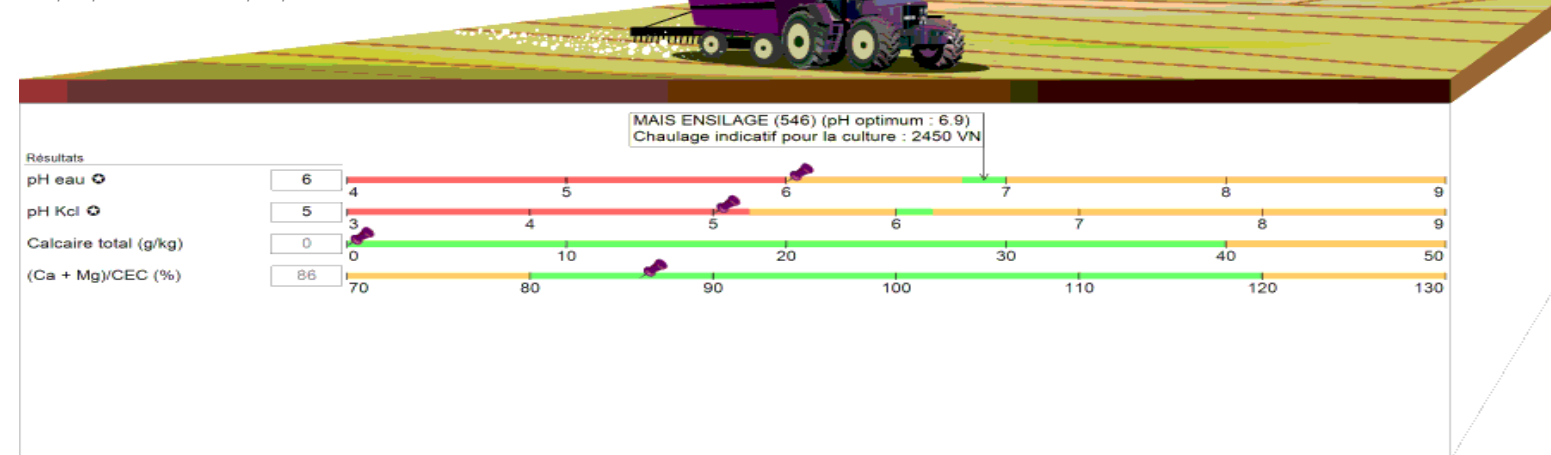
- 1 Texture et Aération**
Votre sol à tendance limoneuse est sensible au tassement. Soyez vigilant à toujours intervenir sur votre parcelle lors de bonnes conditions d'humidité.
- 2 Statut Acido-Basique**
Même si le pH eau (6) n'est pas extrême, pensez à maintenir ce pH par des chaulages réguliers, voire par du chaulage de redressement pour des cultures exigeantes.
- 3 Elements majeurs**
Votre capital sol est limité par un niveau juste suffisant en Phosphore et Potassium. Votre régime d'impage (cf Feuille de renseignement) entraîne sur le long terme une baisse des teneurs en éléments minéraux (P, K et Mg). Les apports d'éléments minéraux peuvent être couverts partiellement par l'apport d'amendements organiques disponibles sur votre exploitation. L'utilisation d'engrais starter localisé pour le Maïs est un bon moyen d'optimiser l'efficacité de vos engrais.

État satisfaisant ou très satisfaisant | À surveiller ou risque élevé | Risque très élevé
* Votre chargé de clientèle reste à votre disposition pour vous proposer cette information.

B - Statut Acido-Basique -

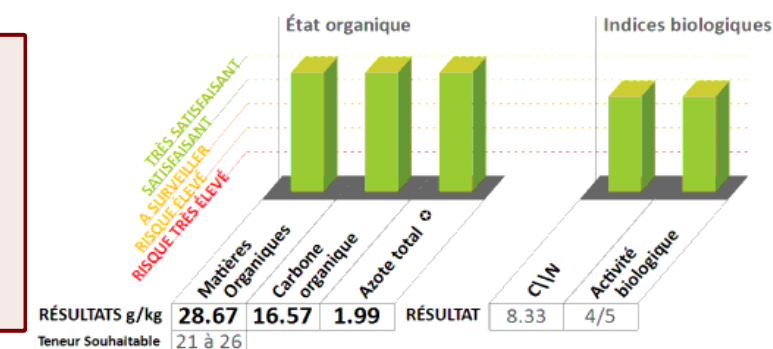
SYNTHÈSE
Acidité modérée, sol correctement saturé, chaulage selon la culture.
Teneur en Aluminium échangeable faible (calculé : 2.15 mg/kg), aucun risque de toxicité aluminique actuellement. Situation atypique, avec pH nécessitant un chaulage et un taux de saturation de la CEC satisfaisant. L'indicateur pH bien que subissant une forte variation durant l'année traduit l'ambiance chimique du sol lors du prélèvement. Le conseil chaulage est établi à partir du pH.

Les plages vertes représentent l'optimum du sol. Le chaulage tient compte du pH optimum du sol et du pH optimum des cultures.



C - État Organique et Biologique

SYNTHÈSE
L'activité biologique est optimum et permet une bonne valorisation de votre capital sol.



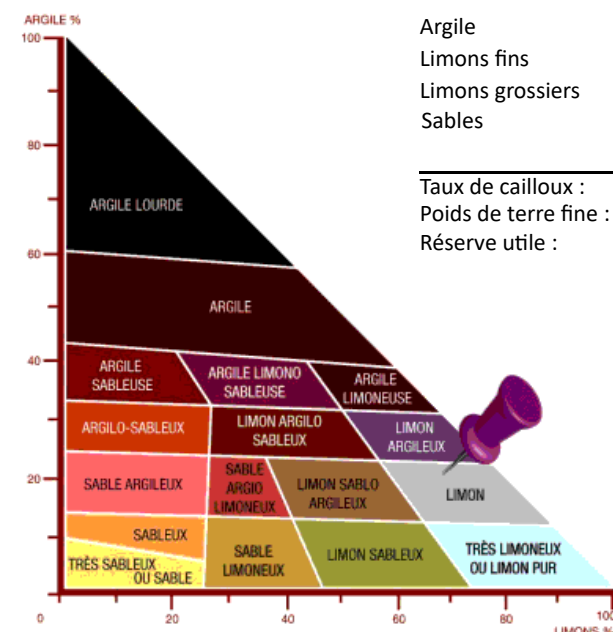
Conditions du développement racinaire

L'installation et la croissance de votre culture sont tributaires de la qualité physique du sol de votre parcelle. Connaître sa texture (type de sol, granulométrie), son statut acido-basique ses propriétés organiques et biologiques permet d'agir spécifiquement pour en améliorer le potentiel de production.

A - Texture & Aération

SYNTHÈSE
Type de sol : Limon argileux. Sol léger, fragile, facile à travailler en apparence, mais difficile à maîtriser. Toute intervention se fera impérativement en sol ressuyé. Il est important de réaliser un chaulage pour favoriser la floculation des argiles et améliorer la résistance à la battance.

TRIANGLE DES TEXTURES

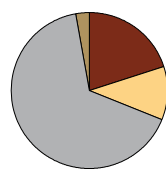


GRANULOMÉTRIE SANS DÉCARBONATATION

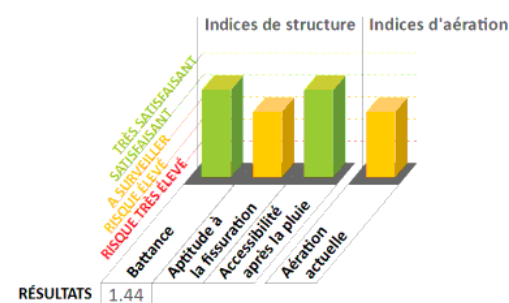
Argile	206 %
Limons fins	266 %
Limons grossiers	414 %
Sables	114 %
Taux de cailloux :	<15%
Poids de terre fine :	2800 t/ha
Réserve utile :	34 mm

RÉPARTITION DES ÉLÉMENTS DANS LA PHASE SOLIDE

Argile	20.0%
Sables	11.1%
Limons	66.0%
Calcaire	0.0%
MO	2.9%
Cailloux	0.0%
Total:	100.0%



Les pourcentages sont recalculés en tenant compte du taux de Calcaire, du taux de Cailloux et du taux de Matières Organiques.



Réservoir et équilibres

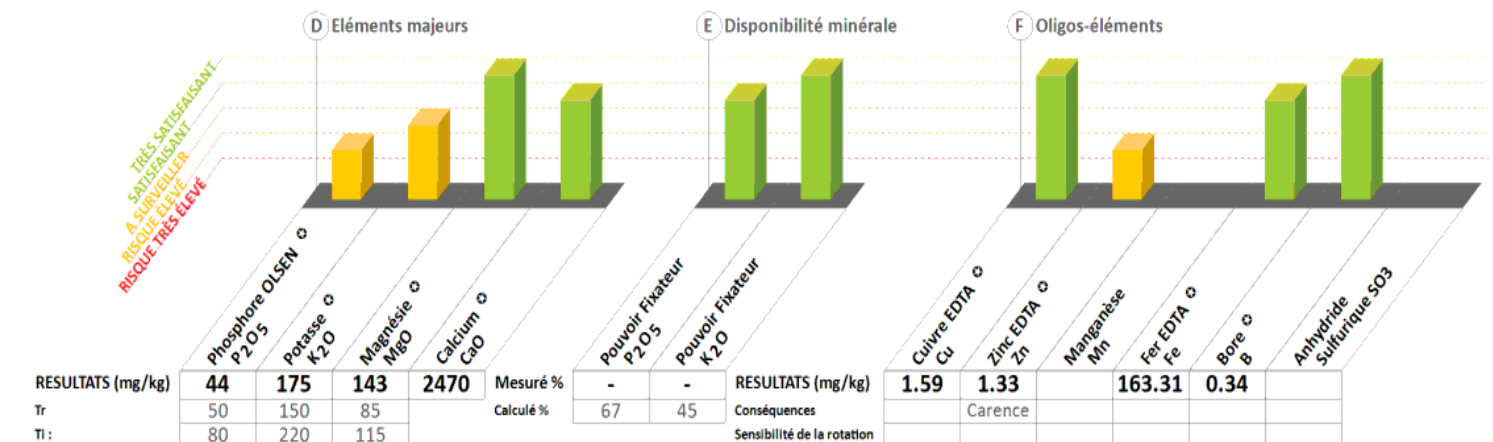
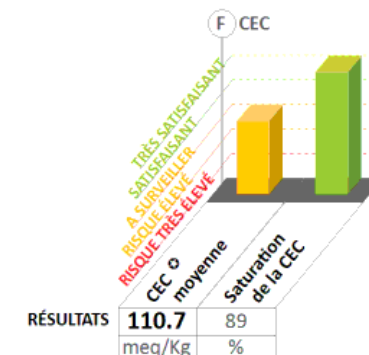
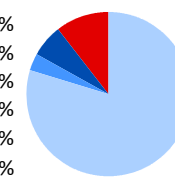
Le sol est un réservoir d'éléments fertilisants qui se juge aussi bien en **quantité** (concentration de chaque élément) qu'en **qualité** (équilibre entre les éléments). L'atteinte d'un objectif de rendement nécessite que ces deux conditions soient réunies.

D - Eléments Majeurs / E - Disponibilité Minérale / F - Oligo-Éléments

SYNTHÈSE
Le phosphore est déficitaire, la correction est impérative. Compte tenu de la CEC moyenne de votre sol (110.7 meq/kg), il est important de raisonner vos pratiques de fertilisation en conséquence afin d'éviter le lessivage. L'oligo-élément suivant présente une carence pour laquelle il faudra être attentif sur les cultures sensibles : Zinc. Reportez-vous au plan de fumure pour connaître les doses à apporter.

ÉQUILIBRE DES CATIONS DANS LA CEC

Ca	79.7%
K	3.3%
Mg	6.4%
Na	0.0%
H	10.6%
Total:	100.0%



RAPPORT D'ANALYSE

ORGANISME DISTRIBUTEUR

CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
 CELINE BAYET
 CHAMBRE AGRICULTURE NORMANDIE (14) 6
 AVENUE DE DUBNA CS 90218
 14209 HEROUVILLE SAINT CLAIR CEDEX

EAUX SUD PAYS D AUGE
 A l'attention de
 189 BD HERBET FOURNET
 14100 LISIEUX

Code échantillon 870-2022-00052899

Description Sol

Référence échantillon *ABE 008*

Date de réception 28/04/2022

Date de début d'analyse: 02/05/2022

Date de validation 20/05/2022

Analyses réalisées au laboratoire de Blois – Eurofins Galys

MAJEURS/OLIGO/CEC	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
Manganèse échangeable	4.8	mg/kg	Méthode interne, ICP/AES	
AUTRES DÉTERMINATIONS	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
▫ Humidité résiduelle	14.8	g/kg	NF ISO 11465	



Marie-helene Catin
 Responsable De Laboratoire

Note explicative

Ce rapport concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

En italique : informations communiquées par vos soins.

Sauf indication contraire, les conclusions, les avis et interprétations ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais et ne font l'objet d'aucune accréditation. Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Les prestations couvertes par l'accréditation sont identifiées par le symbole ▫.

Eurofins Galys

14 rue André Boule
 41000 BLOIS
 serviceclientsgalys@eurofins.com
 Tél. 02.54.55.88.88

Rapport n° AR-22-X1-062149-01

Page 1 sur 1



Accréditation
 1-6798
 Portée
 disponible sur
www.cofrac.fr

Les interprétations des teneurs en éléments majeurs de la parcelle sont calculées à partir des normes COMIFER pour les cultures moyennement exigeantes. Les seuils Tr et Ti sont donnés par le COMIFER pour votre sol, ils permettent d'appréhender la fertilisation en tenant compte de l'historique cultural et de la sensibilité des cultures. Reportez-vous au plan de fumure indiqué ci-après.

Ratios d'équilibre entre éléments

Rapport	K2O/MgO	CaO/K2O	MO/Cu	P2O5/Zn	CaO/MgO
Valeur	1.19	10.99	13.91	27.31	13.07
Plage d'équilibre	1.8 à 2.8	4 à 8	0 à 75	0 à 220	7 à 12



Galys



Sécurité et environnement

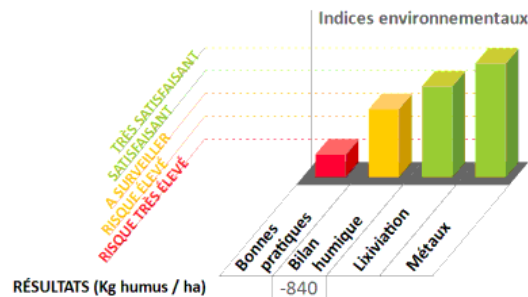
La recherche de l'optimum de productivité de votre parcelle doit s'accompagner d'une attention particulière au fil des années afin de **préserver** et/ou **d'améliorer** ses caractéristiques et ses **qualités environnementales**.

G - Stratégie et Environnement

Au regard de votre feuille de renseignement, vos pratiques culturales pourraient être améliorées pour tenir compte des aspects environnementaux. Pour améliorer vos pratiques, pensez :

- à varier vos rotations
- à apporter des amendements organiques

Votre bilan humique est déficitaire, afin de l'améliorer, il est important d'enfouir vos résidus et d'apporter des amendements organiques.



SYNTHÈSE

Autres analyses

Limites Métaux : Arrêté du 8 janvier 1998

Désignation	Sur Sec	Unité	Limite	Désignation	Sur Sec	Unité	Limite
Plomb (Pb) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	12.8	mg/kg	100 (13%)	Molybdène (Mo) <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	1.08	mg/kg	
Nickel (Ni) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	18.6	mg/kg	50 (37%)	Zinc (Zn) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	40.3	mg/kg	300 (13%)
Cadmium (Cd) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.15	mg/kg	2 (8%)	Chrome (Cr) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	30.9	mg/kg	150 (21%)
Mercurure (Hg) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.02	mg/kg	1 (2%)	Cobalt (Co) <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	6.70	mg/kg	
Cuivre (Cu) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	<8	mg/kg	100 (8%)				

Notes :

SIGNATURE :
Marie-helene Catin
Responsable De Laboratoire

Organisme distributeur

MME CELINE BAYET
CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
PÔLE TERRITOIRE ENVIRONNEMENT
27000 EVREUX

EAUX SUD PAYS D AUGE

Votre technicien: CELINE BAYET

RAPPORT D'ANALYSE DE SOL VOTRE DIAGNOSTIC DE FERTILITÉ

NOM DE VOTRE PARCELLE : **JMD 4**

Surface : 1 Ha

Commune de la parcelle : **FUMICHON**

Identifiant laboratoire:

870-2022-00052900 / AR-22-X1-062150-01/ Analyses réalisées à Eurofins Galys Blois

Prélèvement : *Agriculteur*

Date de prélèvement : 30/03/2022

Edition du rapport : le 20/05/2022

Date de réception (début d'analyse) : 28/04/2022

Parcelle à re-controler en 2026



Accréditation
Cofrac N°1-6798
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Ce bulletin fournit les données nécessaires à l'établissement d'un plan de fumure. Nous vous remercions de vous rapprocher de votre technicien pour de plus amples informations.



En italique : informations transmises par vos soins. Résultats : les valeurs imprimées en noir sont mesurées et obtenues par les méthodes mentionnées ci-dessous ; les valeurs grisées sont, soit calculées, soit issues d'abaques. Ce rapport d'analyse comporte 4 pages et concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole ⚠. Les conclusions, les avis et interprétations ne font l'objet d'aucune accréditation et ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais.

Le laboratoire est agréé par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation.

Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Argile (< 2 µm) : NF X 31-107 modifiée
Cadmium (Cd) : Méthode Interne MT-EL2
Capacité d'Echange Cationique (CEC) : Méthode Interne MT-CED
Cobalt (Co) : Méthode Interne MT-EL2
Fer extractible EDTA (Fe) : NF X 31-120
Limons fins (2 à 20 µm) : NF X 31-107 modifiée
Manganèse échangeable : Méthode Interne
Molybdène (Mo) : Méthode Interne MT-EL2
pH KCl : NF ISO 10390
Potassium échangeable (K2O) : NF X 31-108

Azote Dumas : NF ISO 13878
Calcaire total (CaCO3) mesuré si pH > 6.84 : NF ISO 10693
Carbone organique : Méthode Interne MT-COR
Cuivre (Cu) : Méthode Interne MT-EL2
Granulométrie - Pratique de la décarbonatation : NF X 31-107 modifiée
Limons grossiers (20 à 50 µm) : NF X 31-107 modifiée
Matières Organiques (Carbone x 1,73) : Méthode Interne MT-COR
Nickel (Ni) : Méthode Interne MT-EL2
Phosphore Olsen (P2O5) : Méthode Interne MT-OLS
Sables totaux (50 à 2000 µm) : NF X 31-107 modifiée

Bore soluble eau bouillante (B) : Méthode Interne MT-BOR
Calcium échangeable (CaO) : NF X 31-108
Chrome (Cr) : Méthode Interne MT-EL2
Cuivre extractible EDTA (Cu) : NF X 31-120
Humidité résiduelle : NF ISO 11465
Magnésium échangeable (MgO) : NF X 31-108
Mercurure (Hg) : Méthode Interne MT-EL2
pH eau : NF ISO 10390
Plomb (Pb) : Méthode Interne MT-EL2
Zinc (Zn) : Méthode Interne MT-EL2

Eurofins Galys - 14 rue André Boule 41000 Blois / Service Clients : 02.54.55.88.88

Email : serviceclients@eurofins-galys.com / www.eurofins-galys.com

VOTRE CAPITAL SOL : BILAN ET STRATÉGIES

Ce RADAR vous donne une vision synthétique de votre capital sol par un diagnostic de fertilité établi au travers de 7 axes.



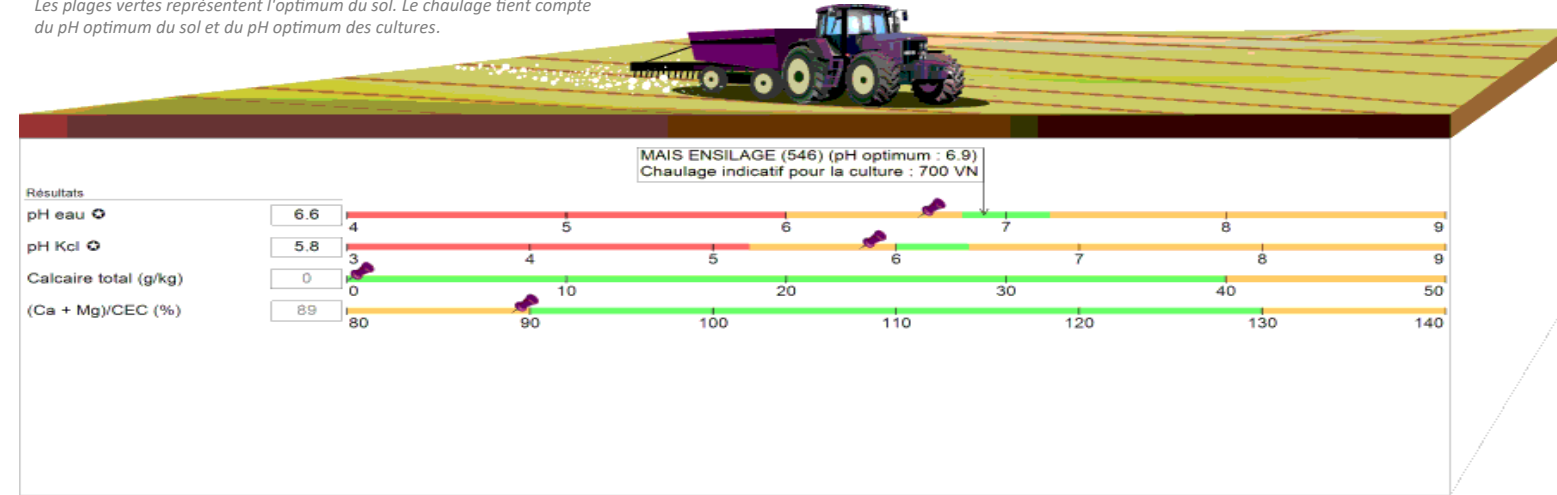
Galys attire votre attention sur les trois axes suivants afin de valoriser pleinement votre capital sol :

- 1 Texture et Aération**
La texture limoneuse de votre sol engendre une forte sensibilité à la battance (Indice de battance = 1). Il est important de réaliser un chaulage pour favoriser la floculation des argiles et améliorer la résistance à la battance.
- 2 Statut Acido-Basique**
Le pH est proche de l'optimum et pourra être amélioré par un chaulage.
- 3 Elements majeurs**
Votre capital sol est valorisé par un bon niveau en éléments minéraux. Votre régime d'impasse régulier (cf feuille de renseignement) doit se raisonner par des contrôles fréquents au laboratoire (tous les 4 ans si possible). Il est cependant important de surveiller les cultures exigeantes de votre rotation.

* Votre chargé de clientèle reste à votre disposition pour vous proposer cette information.

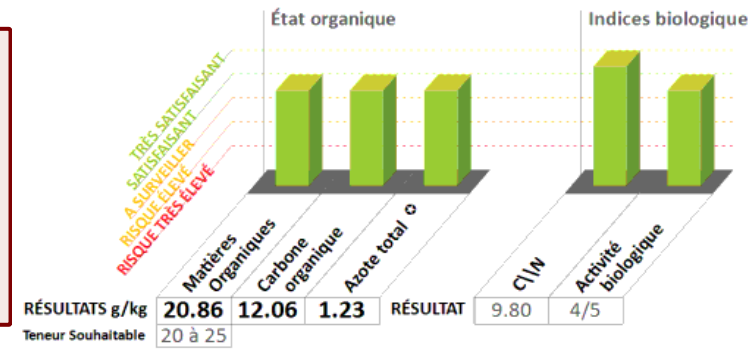
B - Statut Acido-Basique -

SYNTHÈSE
Statut acido basique satisfaisant, chaulage facultatif selon la culture.
Teneur en Aluminium échangeable faible (calculé : 0.14 mg/kg), aucun risque de toxicité aluminique actuellement.



C - État Organique et Biologique

SYNTHÈSE
L'activité biologique est optimum et permet une bonne valorisation de votre capital sol. Veillez à travailler en condition d'humidité optimum pour ne pas dégrader cette bonne activité biologique. Veillez à travailler en condition d'humidité optimum pour ne pas dégrader cette bonne activité biologique.



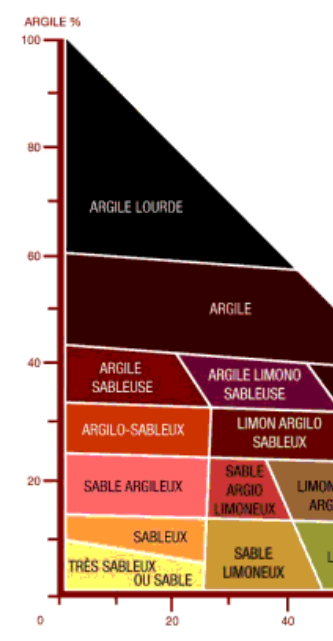
Conditions du développement racinaire

L'installation et la croissance de votre culture sont tributaires de la qualité physique du sol de votre parcelle. Connaître sa texture (type de sol, granulométrie), son statut acido-basique ses propriétés organiques et biologiques permet d'agir spécifiquement pour en améliorer le potentiel de production.

A - Texture & Aération

SYNTHÈSE
Type de sol : Limon. Sol léger, paraissant facile à travailler, mais sensible au tassement. N'intervenez que sur un sol suffisamment ressuyé sur toute la zone de travail. La texture limoneuse de votre sol engendre une très forte sensibilité à la battance (Indice de battance = 2.11 supérieur à 2). Il est important de réaliser un chaulage pour favoriser la floculation des argiles et améliorer la résistance à la battance.

TRIANGLE DES TEXTURES



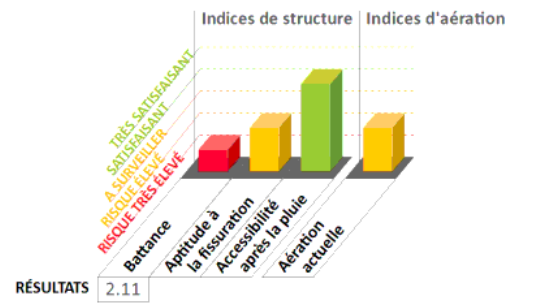
GRANULOMÉTRIE SANS DÉCARBONATATION

Argile	119 %
Limons fins	211 %
Limons grossiers	499 %
Sables	171 %
Taux de cailloux : <15%	
Poids de terre fine :	3000 t/ha
Réserve utile :	27 mm

RÉPARTITION DES ÉLÉMENTS DANS LA PHASE SOLIDE

Argile	11.7%
Sables	16.7%
Limons	69.5%
Calcaire	0.0%
MO	2.1%
Cailloux	0.0%
Total:	100.0%

Les pourcentages sont recalculés en tenant compte du taux de Calcaire, du taux de Cailloux et du taux de Matières Organiques.



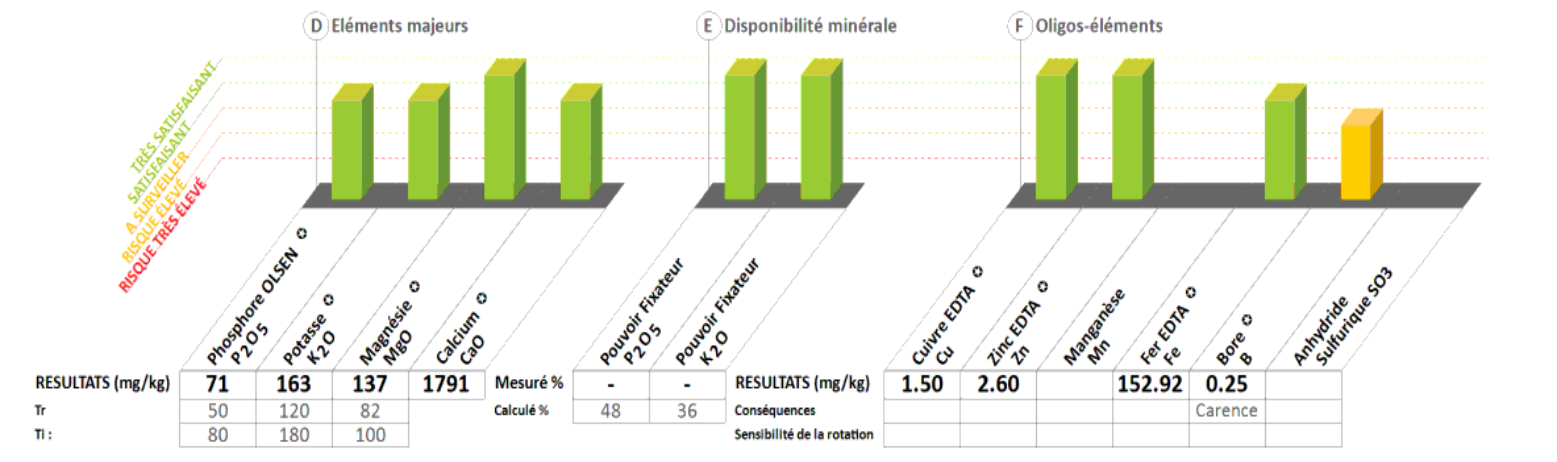
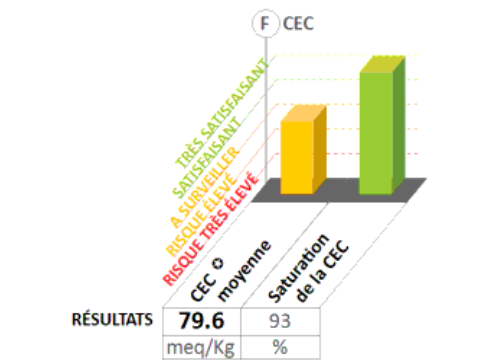
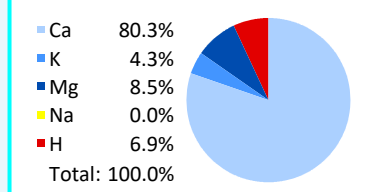
Réservoir et équilibres

Le sol est un réservoir d'éléments fertilisants qui se juge aussi bien en **quantité** (concentration de chaque élément) qu'en **qualité** (équilibre entre les éléments). L'atteinte d'un objectif de rendement nécessite que ces deux conditions soient réunies.

D - Eléments Majeurs / E - Disponibilité Minérale / F - Oligo-Éléments

SYNTHÈSE
Phosphore, potassium et magnésium : la situation est satisfaisante, les impasses sont envisageables sur les cultures peu exigeantes. Compte tenu de la CEC moyenne de votre sol (79.6 meq/kg), il est important de raisonner vos pratiques de fertilisation en conséquence afin d'éviter le lessivage. La teneur en oligo-éléments (Bore) de votre parcelle est à surveiller et particulièrement pour les cultures sensibles. Reportez-vous au plan de fumure pour connaître les doses à apporter.

ÉQUILIBRE DES CATIONS DANS LA CEC



RAPPORT D'ANALYSE

ORGANISME DISTRIBUTEUR

CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
 CELINE BAYET
 CHAMBRE AGRICULTURE NORMANDIE (14) 6
 AVENUE DE DUBNA CS 90218
 14209 HEROUVILLE SAINT CLAIR CEDEX

EAUX SUD PAYS D AUGE
 A l'attention de
 189 BD HERBET FOURNET
 14100 LISIEUX

Code échantillon 870-2022-00052900

Description Sol

Référence échantillon *JMD 4*

Date de réception 28/04/2022

Date de début d'analyse: 02/05/2022

Date de validation 20/05/2022

Analyses réalisées au laboratoire de Blois – Eurofins Galys

MAJEURS/OLIGO/CEC	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
Manganèse échangeable	7.2	mg/kg	Méthode interne, ICP/AES	
AUTRES DÉTERMINATIONS	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
▫ Humidité résiduelle	9.1	g/kg	NF ISO 11465	



Marie-helene Catin
 Responsable De Laboratoire

Note explicative

Ce rapport concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

En italique : informations communiquées par vos soins.

Sauf indication contraire, les conclusions, les avis et interprétations ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais et ne font l'objet d'aucune accréditation. Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Les prestations couvertes par l'accréditation sont identifiées par le symbole ▫.

Les interprétations des teneurs en éléments majeurs de la parcelle sont calculées à partir des normes COMIFER pour les cultures moyennement exigeantes. Les seuils Tr et Ti sont donnés par le COMIFER pour votre sol, ils permettent d'appréhender la fertilisation en tenant compte de l'historique cultural et de la sensibilité des cultures. Reportez-vous au plan de fumure indiqué ci-après.

Ratios d'équilibre entre éléments

Rapport	K2O/MgO	CaO/K2O	MO/Cu	P2O5/Zn	CaO/MgO
Valeur	0.51	21.23	16.82	24.80	10.85
Plage d'équilibre	1.8 à 2.8	4 à 8	0 à 75	0 à 220	6 à 10



Galys



Sécurité et environnement

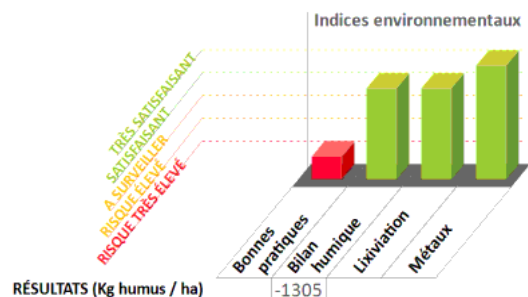
La recherche de l'optimum de productivité de votre parcelle doit s'accompagner d'une attention particulière au fil des années afin de **préserver** et/ou **d'améliorer** ses caractéristiques et ses **qualités environnementales**.

G - Stratégie et Environnement

Au regard de votre feuille de renseignement, vos pratiques culturales pourraient être améliorées pour tenir compte des aspects environnementaux. Pour améliorer vos pratiques, pensez :

- à varier vos rotations
- à introduire des cultures intermédiaires

Votre bilan humique est correct, il est important de maintenir vos pratiques afin de maintenir ou d'améliorer le taux de matières organiques de votre parcelle.



Organisme distributeur

MME CELINE BAYET
CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
PÔLE TERRITOIRE ENVIRONNEMENT
27000 EVREUX

EAUX SUD PAYS D AUGE

Votre technicien: CELINE BAYET

RAPPORT D'ANALYSE DE SOL VOTRE DIAGNOSTIC DE FERTILITÉ

NOM DE VOTRE PARCELLE : **ABE 22**

Surface : 1 Ha

Commune de la parcelle : **LES PLACES**

Identifiant laboratoire:

870-2022-00052901 / AR-22-X1-062151-01/ Analyses réalisées à Eurofins Galys Blois

Prélèvement : *Agriculteur*

Date de prélèvement : 30/03/2022

Edition du rapport : le 20/05/2022

Date de réception (début d'analyse) : 28/04/2022

Parcelle à re-controler en 2026



Accréditation
Cofrac N°1-6798
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



En italique : informations transmises par vos soins. Résultats : les valeurs imprimées en noir sont mesurées et obtenues par les méthodes mentionnées ci-dessous ; les valeurs grisées sont, soit calculées, soit issues d'abaques. Ce rapport d'analyse comporte 4 pages et concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole . Les conclusions, les avis et interprétations ne font l'objet d'aucune accréditation et ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais.

Le laboratoire est agréé par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation.

Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Argile (< 2 µm) : NF X 31-107 modifiée
Cadmium (Cd) : Méthode Interne MT-EL2
Capacité d'Echange Cationique (CEC) : Méthode Interne MT-CED
Cobalt (Co) : Méthode Interne MT-EL2
Fer extractible EDTA (Fe) : NF X 31-120
Limon fins (2 à 20 µm) : NF X 31-107 modifiée
Manganèse échangeable : Méthode Interne
Molybdène (Mo) : Méthode Interne MT-EL2
pH KCl : NF ISO 10390
Potassium échangeable (K2O) : NF X 31-108

Azote Dumas : NF ISO 13878
Calcaire total (CaCO3) mesuré si pH > 6.84 : NF ISO 10693
Carbone organique : Méthode Interne MT-COR
Cuivre (Cu) : Méthode Interne MT-EL2
Granulométrie - Pratique de la décarbonatation : NF X 31-107 modifiée
Limon grossiers (20 à 50 µm) : NF X 31-107 modifiée
Matières Organiques (Carbone x 1,73) : Méthode Interne MT-COR
Nickel (Ni) : Méthode Interne MT-EL2
Phosphore Olsen (P2O5) : Méthode Interne MT-OLS
Sables totaux (50 à 2000 µm) : NF X 31-107 modifiée

Bore soluble eau bouillante (B) : Méthode Interne MT-BOR
Calcium échangeable (CaO) : NF X 31-108
Chrome (Cr) : Méthode Interne MT-EL2
Cuivre extractible EDTA (Cu) : NF X 31-120
Humidité résiduelle : NF ISO 11465
Magnésium échangeable (MgO) : NF X 31-108
Mercure (Hg) : Méthode Interne MT-EL2
pH eau : NF ISO 10390
Plomb (Pb) : Méthode Interne MT-EL2
Zinc (Zn) : Méthode Interne MT-EL2

Eurofins Galys - 14 rue André Boule 41000 Blois / Service Clients : 02.54.55.88.88

Email : serviceclients@eurofins-galys.com / www.eurofins-galys.com



Autres analyses

Limites Métaux : Arrêté du 8 janvier 1998

Désignation	Sur Sec	Unité	Limite	Désignation	Sur Sec	Unité	Limite
Plomb (Pb)	14.6	mg/kg	100 (15%)	Molybdène (Mo)	<0.5	mg/kg	
<i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>				<i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>			
Nickel (Ni)	14.2	mg/kg	50 (28%)	Zinc (Zn)	41.5	mg/kg	300 (14%)
<i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>				<i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>			
Cadmium (Cd)	0.16	mg/kg	2 (8%)	Chrome (Cr)	23.8	mg/kg	150 (16%)
<i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>				<i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>			
Mercure (Hg)	0.02	mg/kg	1 (2%)	Cobalt (Co)	6.33	mg/kg	
<i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>				<i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>			
Cuivre (Cu)	<8	mg/kg	100 (8%)				
<i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>							

Notes :

SIGNATURE :

Marie-helene Catin
Responsable De Laboratoire

Ce bulletin fournit les données nécessaires à l'établissement d'un plan de fumure. Nous vous remercions de vous rapprocher de votre technicien pour de plus amples informations.

VOTRE CAPITAL SOL : BILAN ET STRATÉGIES

Ce RADAR vous donne une vision synthétique de votre capital sol par un diagnostic de fertilité établi au travers de 7 axes.



Galys attire votre attention sur les trois axes suivants afin de valoriser pleinement votre capital sol :

- 1 Texture et Aération**
Votre sol à tendance limoneuse est sensible au tassement. Les indices d'aération sont défavorables, veillez à travailler votre sol dans des conditions d'humidité optimales.
- 2 Statut Acido-Basique**
Le pH eau (5.7) traduit une acidité importante défavorable à la valorisation de votre capital sol. Le chaulage est ici prioritaire pour un meilleur fonctionnement de votre sol valorisant pleinement vos apports de fertilisants.
- 3 Elements majeurs**
Votre capital sol est diminué par l'insuffisance en Potassium. Votre régime d'impasse (cf Feuille de renseignement) entraîne sur le long terme une baisse des teneurs en éléments minéraux (P, K et Mg). Le plan de fumure calculé vous conseille des apports importants afin d'améliorer cette situation. Surveiller le rapport K2O/MgO qui est défavorable.

État satisfaisant ou très satisfaisant | À surveiller ou risque élevé | Risque très élevé

* Votre chargé de clientèle reste à votre disposition pour vous proposer cette information.

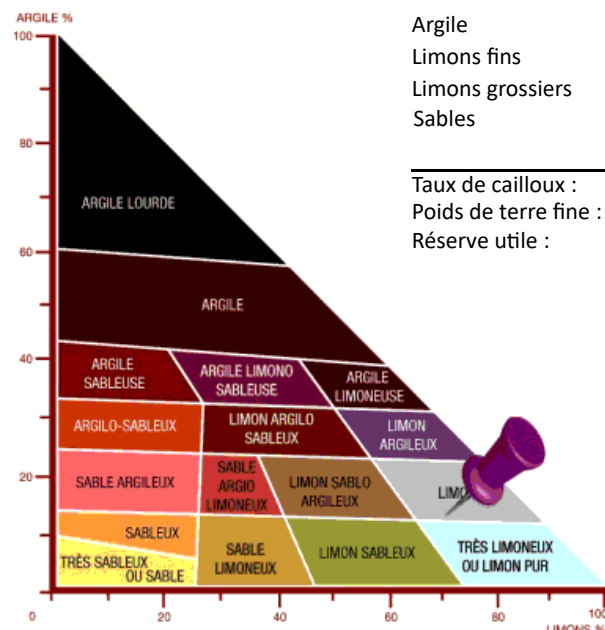
Conditions du développement racinaire

L'installation et la croissance de votre culture sont tributaires de la qualité physique du sol de votre parcelle. Connaître sa texture (type de sol, granulométrie), son statut acido-basique, ses propriétés organiques et biologiques permet d'agir spécifiquement pour en améliorer le potentiel de production.

A - Texture & Aération

Type de sol : Limon. Sol léger, paraissant facile à travailler, mais sensible au tassement. N'intervenez que sur un sol suffisamment ressuyé sur toute la zone de travail. Il est important de réaliser un chaulage pour favoriser la floculation des argiles et améliorer la résistance à la battance.

TRIANGLE DES TEXTURES



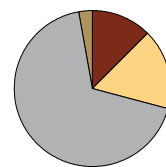
GRANULOMÉTRIE SANS DÉCARBONATATION

Argile	130 ‰
Limons fins	218 ‰
Limons grossiers	482 ‰
Sables	170 ‰

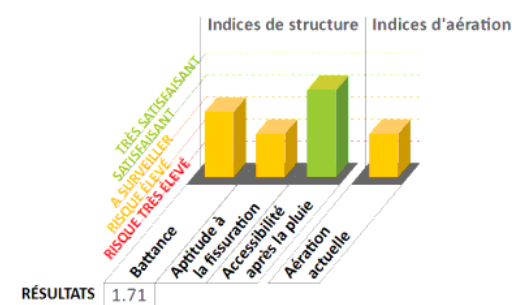
Taux de cailloux :	<15%
Poids de terre fine :	3000 t/ha
Réserve utile :	29 mm

RÉPARTITION DES ÉLÉMENTS DANS LA PHASE SOLIDE

Argile	12.6%
Sables	16.5%
Limons	68.2%
Calcaire	0.0%
MO	2.7%
Cailloux	0.0%
Total:	100.0%



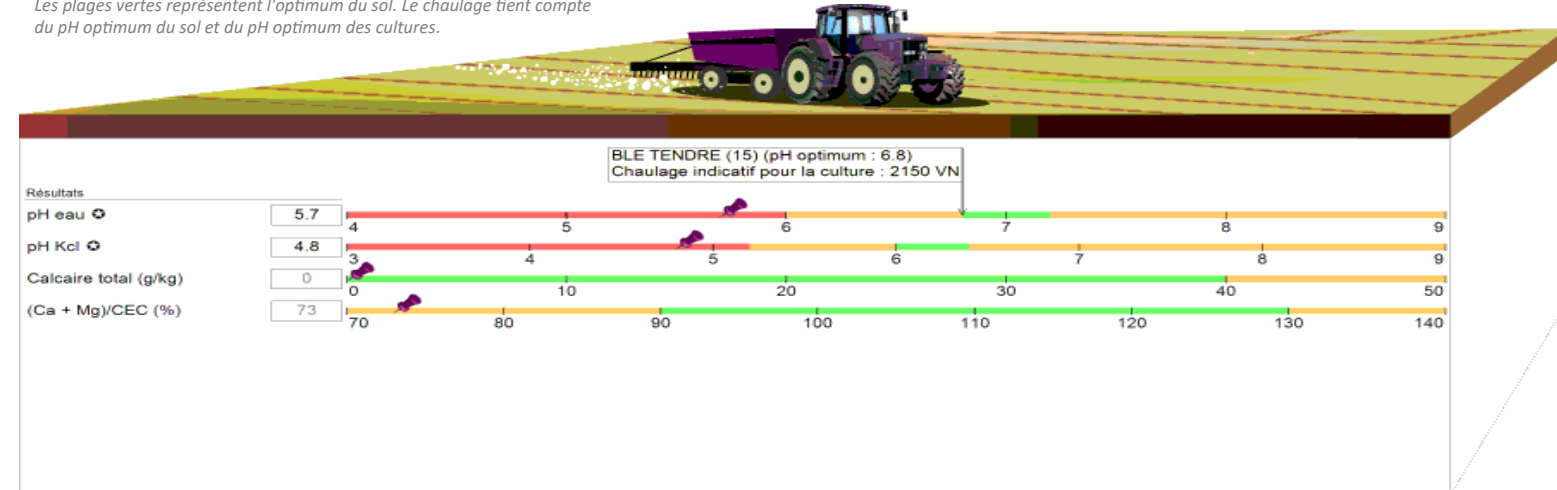
Les pourcentages sont recalculés en tenant compte du taux de Calcaire, du taux de Cailloux et du taux de Matières Organiques.



B - Statut Acido-Basique -

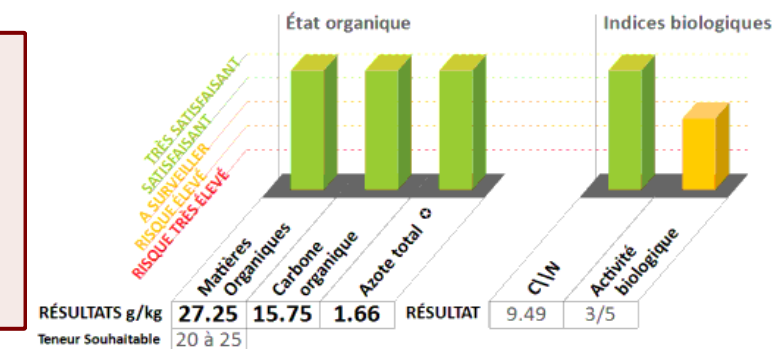
SYNTHÈSE
Sol acide, chaulage impératif.
Teneur en Aluminium échangeable faible (calculé : 4.75 mg/kg), aucun risque de toxicité aluminique actuellement.

Les plages vertes représentent l'optimum du sol. Le chaulage tient compte du pH optimum du sol et du pH optimum des cultures.



C - État Organique et Biologique

SYNTHÈSE
Diverses actions peuvent être mises en place pour améliorer l'activité biologique moyenne de ce sol. Veillez à travailler en condition d'humidité optimum pour améliorer cette activité biologique ralentie par le manque d'aération de ce sol.



Réservoir et équilibres

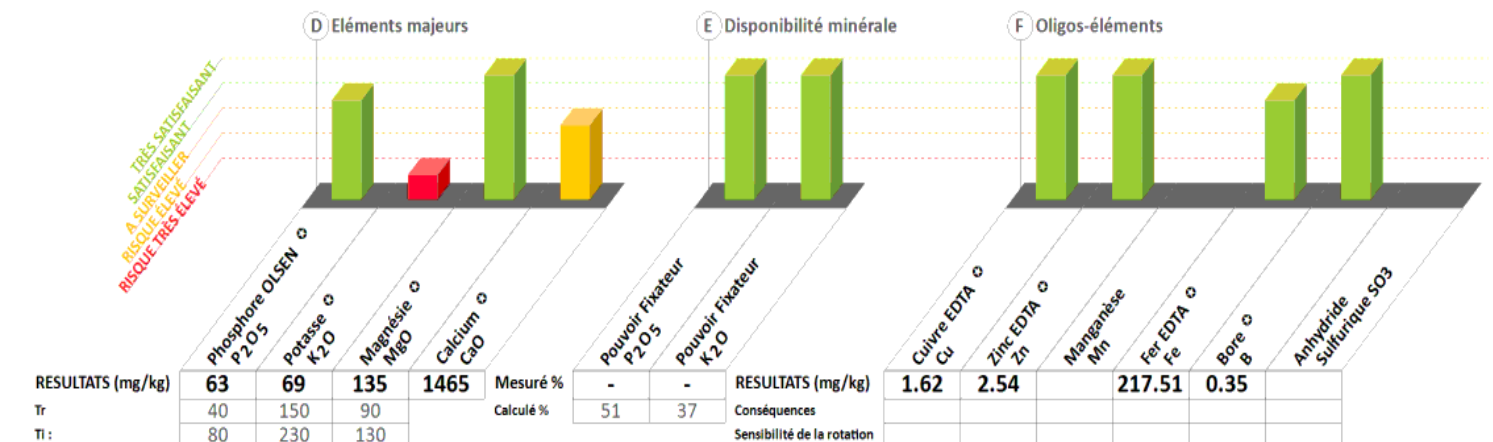
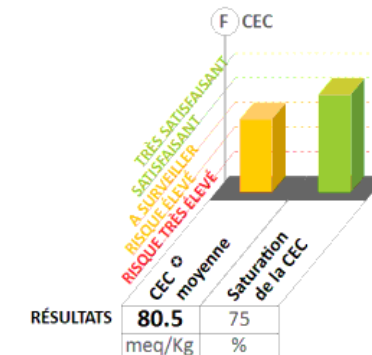
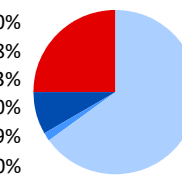
Le sol est un réservoir d'éléments fertilisants qui se juge aussi bien en **quantité** (concentration de chaque élément) qu'en **qualité** (équilibre entre les éléments). L'atteinte d'un objectif de rendement nécessite que ces deux conditions soient réunies.

D - Eléments Majeurs / E - Disponibilité Minérale / F - Oligo-Éléments

SYNTHÈSE
Le potassium est déficitaire, la correction est impérative. Compte tenu de la CEC moyenne de votre sol (80.5 meq/kg), il est important de raisonner vos pratiques de fertilisation en conséquence afin d'éviter le lessivage. Les teneurs en oligo éléments de votre parcelle sont satisfaisantes. Reportez-vous au plan de fumure pour connaître les doses à apporter.

ÉQUILIBRE DES CATIONS DANS LA CEC

Ca	65.0%
K	1.8%
Mg	8.3%
Na	0.0%
H	24.9%
Total:	100.0%



RAPPORT D'ANALYSE

ORGANISME DISTRIBUTEUR

CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
 CELINE BAYET
 CHAMBRE AGRICULTURE NORMANDIE (14) 6
 AVENUE DE DUBNA CS 90218
 14209 HEROUVILLE SAINT CLAIR CEDEX

EAUX SUD PAYS D AUGE
 A l'attention de
 189 BD HERBET FOURNET
 14100 LISIEUX

Code échantillon	870-2022-00052901		
Description	Sol		
Référence échantillon	ABE 22		
Date de réception	28/04/2022	Date de validation	20/05/2022
Date de début d'analyse:	02/05/2022		

Analyses réalisées au laboratoire de Blois – Eurofins Galys

MAJEURS/OLIGO/CEC	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
Manganèse échangeable	7.1	mg/kg	Méthode interne, ICP/AES	
AUTRES DÉTERMINATIONS	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
▫ Humidité résiduelle	10.6	g/kg	NF ISO 11465	



Marie-helene Catin
 Responsable De Laboratoire

Note explicative

Ce rapport concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
 En italique : informations communiquées par vos soins.
 Sauf indication contraire, les conclusions, les avis et interprétations ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais et ne font l'objet d'aucune accréditation. Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.
 Les prestations couvertes par l'accréditation sont identifiées par le symbole ▫.

Eurofins Galys

14 rue André Boule
 41000 BLOIS
 serviceclientsgalys@eurofins.com
 Tél. 02.54.55.88.88

Rapport n° AR-22-X1-062151-01

Page 1 sur 1



Accréditation
 1-6798
 Portée
 disponible sur
www.cofrac.fr

Les interprétations des teneurs en éléments majeurs de la parcelle sont calculées à partir des normes COMIFER pour les cultures moyennement exigeantes. Les seuils Tr et Ti sont donnés par le COMIFER pour votre sol, ils permettent d'appréhender la fertilisation en tenant compte de l'historique cultural et de la sensibilité des cultures. Reportez-vous au plan de fumure indiqué ci-après.

Ratios d'équilibre entre éléments

Rapport	K2O/MgO	CaO/K2O	MO/Cu	P2O5/Zn	CaO/MgO
Valeur	1.58	17.26	13.57	22.71	27.33
Plage d'équilibre	1.8 à 2.8	4 à 8	0 à 75	0 à 220	7 à 12



Galys

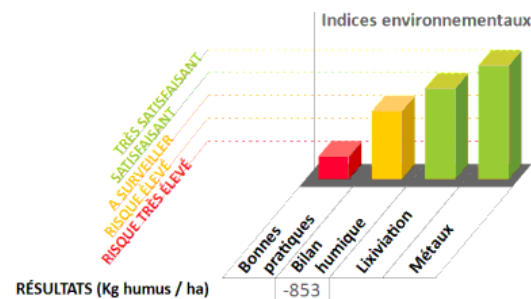


Sécurité et environnement

La recherche de l'optimum de productivité de votre parcelle doit s'accompagner d'une attention particulière au fil des années afin de **préserver** et/ou **d'améliorer** ses caractéristiques et ses **qualités environnementales**.

G - Stratégie et Environnement

Au regard de votre feuille de renseignement, vos pratiques culturales pourraient être améliorées pour tenir compte des aspects environnementaux. Pour améliorer vos pratiques, pensez :
 - à varier vos rotations
 - à introduire des cultures intermédiaires
 Votre bilan humique est déficitaire, afin de l'améliorer, il est important d'enfouir vos résidus et d'apporter des amendements organiques.



Organisme distributeur

MME CELINE BAYET
 CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
 PÔLE TERRITOIRE ENVIRONNEMENT
 27000 EVREUX

EAUX SUD PAYS D AUGE

Votre technicien: CELINE BAYET

RAPPORT D'ANALYSE DE SOL VOTRE DIAGNOSTIC DE FERTILITÉ

NOM DE VOTRE PARCELLE : **ABE 05**

Surface : 1 Ha

Commune de la parcelle : **FUMICHON**

Identifiant laboratoire:

870-2022-00052902 / AR-22-X1-062152-01/ Analyses réalisées à Eurofins Galys Blois

Prélèvement : *Agriculteur*

Date de prélèvement : 30/03/2022

Edition du rapport : le 20/05/2022

Date de réception (début d'analyse) : 28/04/2022

Parcelle à re-controler en 2026



Accréditation
 Cofrac N°1-6798
 Portée disponible
 sur www.cofrac.fr



En italique : informations transmises par vos soins. Résultats : les valeurs imprimées en noir sont mesurées et obtenues par les méthodes mentionnées ci-dessous ; les valeurs grisées sont, soit calculées, soit issues d'abaques. Ce rapport d'analyse comporte 4 pages et concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole . Les conclusions, les avis et interprétations ne font l'objet d'aucune accréditation et ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais.

Le laboratoire est agréé par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation.

Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Argile (< 2 µm) : NF X 31-107 modifiée
 Cadmium (Cd) : Méthode Interne MT-EL2
 Capacité d'Echange Cationique (CEC) : Méthode Interne MT-CED
 Cobalt (Co) : Méthode Interne MT-EL2
 Fer extractible EDTA (Fe) : NF X 31-120
 Limons fins (2 à 20 µm) : NF X 31-107 modifiée
 Manganèse échangeable : Méthode Interne
 Molybdène (Mo) : Méthode Interne MT-EL2
 pH KCl : NF ISO 10390
 Potassium échangeable (K2O) : NF X 31-108

Azote Dumas : NF ISO 13878
 Calcaire total (CaCO3) mesuré si pH > 6.84 : NF ISO 10693
 Carbone organique : Méthode interne MT-COR
 Cuivre (Cu) : Méthode Interne MT-EL2
 Granulométrie - Pratique de la décarbonatation : NF X 31-107 modifiée
 Limons grossiers (20 à 50 µm) : NF X 31-107 modifiée
 Matières Organiques (Carbone x 1,73) : Méthode interne MT-COR
 Nickel (Ni) : Méthode Interne MT-EL2
 Phosphore Olsen (P2O5) : Méthode Interne MT-OLS
 Sables totaux (50 à 2000 µm) : NF X 31-107 modifiée

Bore soluble eau bouillante (B) : Méthode Interne MT-BOR
 Calcium échangeable (CaO) : NF X 31-108
 Chrome (Cr) : Méthode Interne MT-EL2
 Cuivre extractible EDTA (Cu) : NF X 31-120
 Humidité résiduelle : NF ISO 11465
 Magnésium échangeable (MgO) : NF X 31-108
 Mercure (Hg) : Méthode Interne MT-EL2
 pH eau : NF ISO 10390
 Plomb (Pb) : Méthode Interne MT-EL2
 Zinc (Zn) : Méthode Interne MT-EL2

Eurofins Galys - 14 rue André Boule 41000 Blois / Service Clients : 02.54.55.88.88

Email : serviceclients@eurofins-galys.com / www.eurofins-galys.com

SYNTHÈSE



Autres analyses

Limites Métaux : Arrêté du 8 janvier 1998

Désignation	Sur Sec	Unité	Limite	Désignation	Sur Sec	Unité	Limite
Plomb (Pb)	11.9	mg/kg	100 (12%)	Molybdène (Mo)	<0.5	mg/kg	
<i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>				<i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>			
Nickel (Ni)	12.0	mg/kg	50 (24%)	Zinc (Zn)	36.9	mg/kg	300 (12%)
<i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>				<i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>			
Cadmium (Cd)	0.22	mg/kg	2 (11%)	Chrome (Cr)	21.4	mg/kg	150 (14%)
<i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>				<i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>			
Mercurure (Hg)	0.02	mg/kg	1 (2%)	Cobalt (Co)	6.10	mg/kg	
<i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>				<i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>			
Cuivre (Cu)	<8	mg/kg	100 (8%)				
<i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>							

Notes :

SIGNATURE :

Marie-helene Catin
 Responsable De Laboratoire

Ce bulletin fournit les données nécessaires à l'établissement d'un plan de fumure. Nous vous remercions de vous rapprocher de votre technicien pour de plus amples informations.

RAPPORT D'ANALYSE

ORGANISME DISTRIBUTEUR

CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
 CELINE BAYET
 CHAMBRE AGRICULTURE NORMANDIE (14) 6
 AVENUE DE DUBNA CS 90218
 14209 HEROUVILLE SAINT CLAIR CEDEX

EAUX SUD PAYS D AUGE
 A l'attention de
 189 BD HERBET FOURNET
 14100 LISIEUX

Code échantillon 870-2022-00052902

Description Sol

Référence échantillon *ABE 05*

Date de réception 28/04/2022

Date de début d'analyse: 02/05/2022

Date de validation 20/05/2022

Analyses réalisées au laboratoire de Blois – Eurofins Galys

MAJEURS/OLIGO/CEC	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
Manganèse échangeable	6.1	mg/kg	Méthode interne, ICP/AES	
AUTRES DÉTERMINATIONS	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
▫ Humidité résiduelle	9.1	g/kg	NF ISO 11465	



Marie-helene Catin
 Responsable De Laboratoire

Note explicative

Ce rapport concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

En italique : informations communiquées par vos soins.

Sauf indication contraire, les conclusions, les avis et interprétations ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais et ne font l'objet d'aucune accréditation. Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Les prestations couvertes par l'accréditation sont identifiées par le symbole ▫.

Les interprétations des teneurs en éléments majeurs de la parcelle sont calculées à partir des normes COMIFER pour les cultures moyennement exigeantes. Les seuils Tr et Ti sont donnés par le COMIFER pour votre sol, ils permettent d'appréhender la fertilisation en tenant compte de l'historique cultural et de la sensibilité des cultures. Reportez-vous au plan de fumure indiqué ci-après.

Ratios d'équilibre entre éléments

Rapport	K2O/MgO	CaO/K2O	MO/Cu	P2O5/Zn	CaO/MgO
Valeur	0.98	18.77	11.89	23.21	18.36
Plage d'équilibre	1.8 à 2.8	4 à 8	0 à 75	0 à 220	7 à 12



Galys



Sécurité et environnement

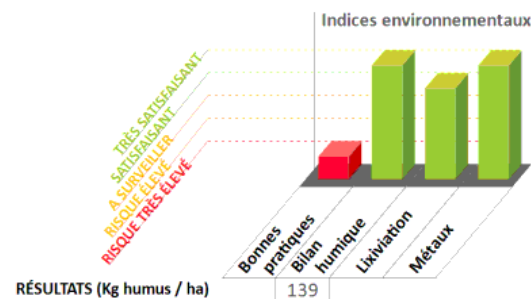
La recherche de l'optimum de productivité de votre parcelle doit s'accompagner d'une attention particulière au fil des années afin de **préserver** et/ou **d'améliorer** ses caractéristiques et ses **qualités environnementales**.

G - Stratégie et Environnement

Au regard de votre feuille de renseignement, vos pratiques culturales pourraient être améliorées pour tenir compte des aspects environnementaux. Pour améliorer vos pratiques, pensez :

- à varier vos rotations
- à introduire des cultures intermédiaires

Votre bilan humique est correct, il est important de maintenir vos pratiques afin de maintenir ou d'améliorer le taux de matières organiques de votre parcelle.



Autres analyses

Limites Métaux : Arrêté du 8 janvier 1998

Désignation	Sur Sec	Unité	Limite	Désignation	Sur Sec	Unité	Limite
Plomb (Pb) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	12.3	mg/kg	100 (12%)	Molybdène (Mo) <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	<0.5	mg/kg	
Nickel (Ni) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	13.2	mg/kg	50 (26%)	Zinc (Zn) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	38.1	mg/kg	300 (13%)
Cadmium (Cd) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.18	mg/kg	2 (9%)	Chrome (Cr) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	22.0	mg/kg	150 (15%)
Mercurure (Hg) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.02	mg/kg	1 (2%)	Cobalt (Co) <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	6.37	mg/kg	
Cuivre (Cu) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	<8	mg/kg	100 (8%)				

Notes :

SIGNATURE :
Marie-helene Catin
Responsable De Laboratoire

Organisme distributeur

MME CELINE BAYET
CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
PÔLE TERRITOIRE ENVIRONNEMENT
27000 EVREUX

EAUX SUD PAYS D AUGE

Votre technicien: CELINE BAYET

RAPPORT D'ANALYSE DE SOL VOTRE DIAGNOSTIC DE FERTILITÉ

NOM DE VOTRE PARCELLE : **JMD 10**

Surface : 1 Ha

Commune de la parcelle : **PIENCOURT**

Identifiant laboratoire:

870-2022-00052903 / AR-22-X1-062153-01/ Analyses réalisées à Eurofins Galys Blois

Prélèvement : *Agriculteur*

Date de prélèvement : 30/03/2022

Edition du rapport : le 20/05/2022

Date de réception (début d'analyse) : 28/04/2022

Parcelle à re-controler en 2026



Accréditation
Cofrac N°1-6798
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Ce bulletin fournit les données nécessaires à l'établissement d'un plan de fumure. Nous vous remercions de vous rapprocher de votre technicien pour de plus amples informations.



En italique : informations transmises par vos soins. Résultats : les valeurs imprimées en noir sont mesurées et obtenues par les méthodes mentionnées ci-dessous ; les valeurs grisées sont, soit calculées, soit issues d'abaques. Ce rapport d'analyse comporte 4 pages et concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole ⚠. Les conclusions, les avis et interprétations ne font l'objet d'aucune accréditation et ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais.

Le laboratoire est agréé par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation.

Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Argile (< 2 µm) : NF X 31-107 modifiée
Cadmium (Cd) : Méthode Interne MT-EL2
Capacité d'Echange Cationique (CEC) : Méthode Interne MT-CED
Cobalt (Co) : Méthode Interne MT-EL2
Fer extractible EDTA (Fe) : NF X 31-120
Limon fins (2 à 20 µm) : NF X 31-107 modifiée
Manganèse échangeable : Méthode Interne
Molybdène (Mo) : Méthode Interne MT-EL2
pH KCl : NF ISO 10390
Potassium échangeable (K2O) : NF X 31-108

Azote Dumas : NF ISO 13878
Calcaire total (CaCO3) mesuré si pH > 6.84 : NF ISO 10693
Carbone organique : Méthode Interne MT-COR
Cuivre (Cu) : Méthode Interne MT-EL2
Granulométrie - Pratique de la décarbonatation : NF X 31-107 modifiée
Limon grossiers (20 à 50 µm) : NF X 31-107 modifiée
Matières Organiques (Carbone x 1,73) : Méthode Interne MT-COR
Nickel (Ni) : Méthode Interne MT-EL2
Phosphore Olsen (P2O5) : Méthode Interne MT-OLS
Sables totaux (50 à 2000 µm) : NF X 31-107 modifiée

Bore soluble eau bouillante (B) : Méthode Interne MT-BOR
Calcium échangeable (CaO) : NF X 31-108
Chrome (Cr) : Méthode Interne MT-EL2
Cuivre extractible EDTA (Cu) : NF X 31-120
Humidité résiduelle : NF ISO 11465
Magnésium échangeable (MgO) : NF X 31-108
Mercurure (Hg) : Méthode Interne MT-EL2
pH eau : NF ISO 10390
Plomb (Pb) : Méthode Interne MT-EL2
Zinc (Zn) : Méthode Interne MT-EL2

Eurofins Galys - 14 rue André Boule 41000 Blois / Service Clients : 02.54.55.88.88

Email : serviceclients@eurofins-galys.com / www.eurofins-galys.com

VOTRE CAPITAL SOL : BILAN ET STRATÉGIES

Ce RADAR vous donne une vision synthétique de votre capital sol par un diagnostic de fertilité établi au travers de 7 axes.



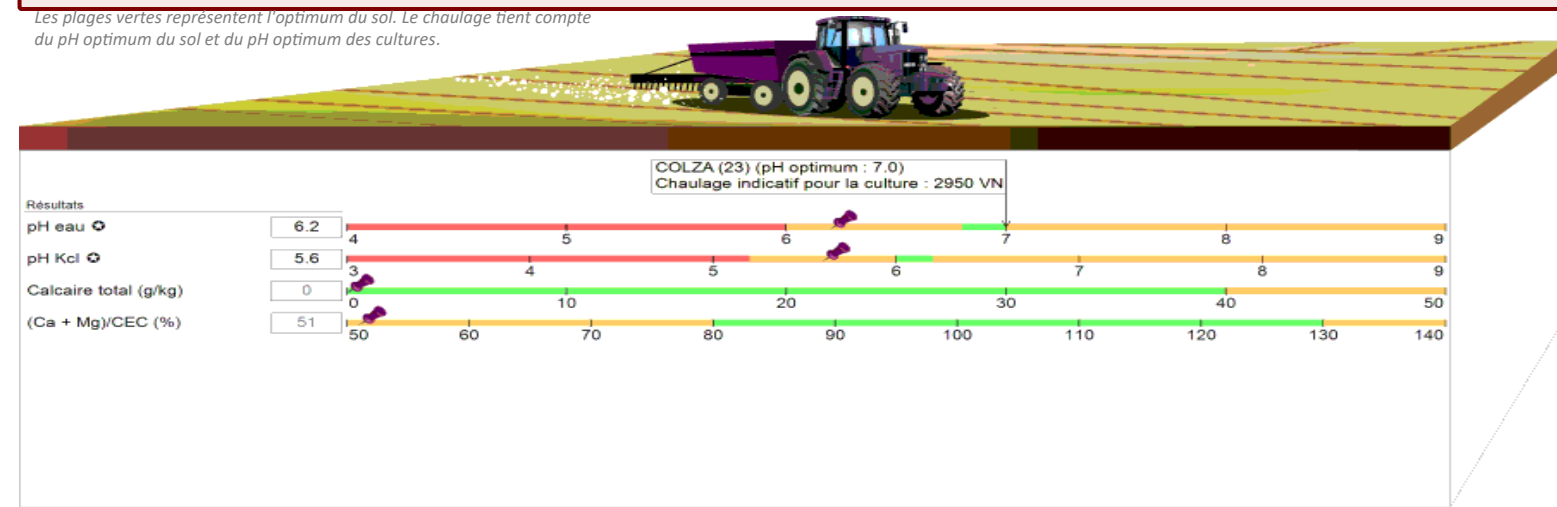
Galys attire votre attention sur les trois axes suivants afin de valoriser pleinement votre capital sol :

- 1 Texture et Aération**
La texture limoneuse de votre sol engendre une forte sensibilité à la battance (Indice de battance = 1). Il est important de réaliser un chaulage pour favoriser la floculation des argiles et améliorer la résistance à la battance.
- 2 Elements majeurs**
Votre capital sol est diminué par l'insuffisance en Potassium. Votre régime d'impasse (cf Feuille de renseignement) entraîne sur le long terme une baisse des teneurs en éléments minéraux (P, K et Mg) . Une telle teneur risque d'impacter votre rendement pour les cultures très exigeantes de votre rotation (COLZA (23)). Le plan de fumure calculé vous conseille des apports importants afin d'améliorer cette situation.
- 3 Statut Acido-Basique**
Même si le pH eau (6.2) n'est pas extrême, pensez à maintenir ce pH par des chaulages réguliers, voire par du chaulage de redressement pour des cultures exigeantes.

* Votre chargé de clientèle reste à votre disposition pour vous proposer cette information.

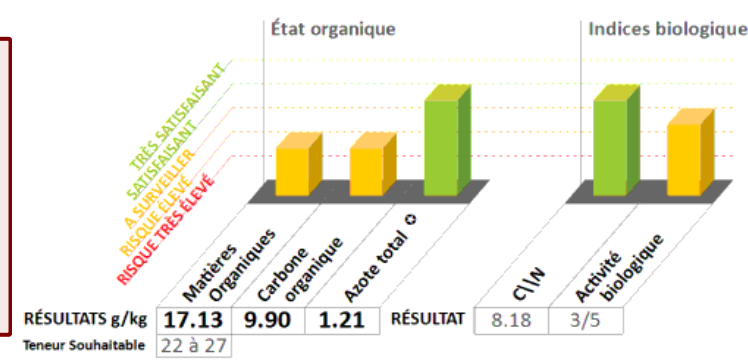
B - Statut Acido-Basique -

SYNTHÈSE
Acidité modérée, sol correctement saturé, chaulage selon la culture.
Teneur en Aluminium échangeable faible (calculé : 0.51 mg/kg), aucun risque de toxicité aluminique actuellement.



C - État Organique et Biologique

SYNTHÈSE
Diverses actions peuvent être mises en place pour améliorer l'activité biologique moyenne de ce sol. Veillez à travailler en condition d'humidité optimum pour améliorer cette activité biologique ralentie par le manque d'aération de ce sol.



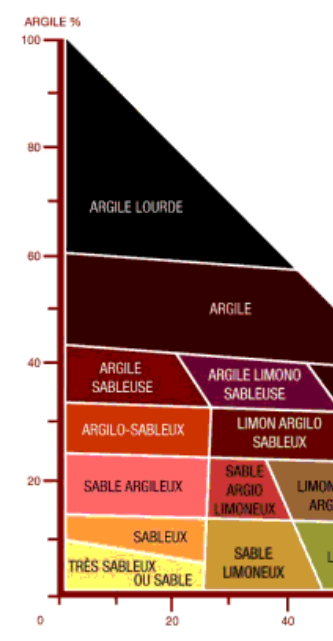
Conditions du développement racinaire

L'installation et la croissance de votre culture sont tributaires de la qualité physique du sol de votre parcelle. Connaître sa texture (type de sol, granulométrie), son statut acido-basique ses propriétés organiques et biologiques permet d'agir spécifiquement pour en améliorer le potentiel de production.

A - Texture & Aération

SYNTHÈSE
Type de sol : Limon. Sol léger, paraissant facile à travailler, mais sensible au tassement. N'intervenez que sur un sol suffisamment ressuyé sur toute la zone de travail. La texture limoneuse de votre sol engendre une très forte sensibilité à la battance (Indice de battance = 2.44 supérieur à 2). Il est important de réaliser un chaulage pour favoriser la floculation des argiles et améliorer la résistance à la battance.

TRIANGLE DES TEXTURES



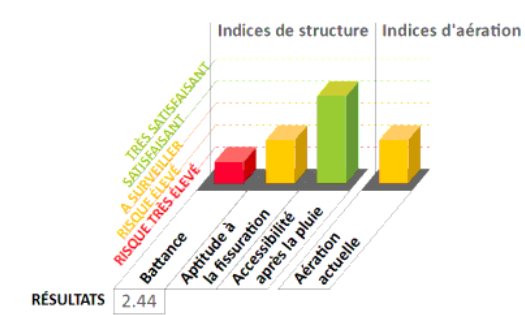
GRANULOMÉTRIE SANS DÉCARBONATATION

Argile	122 ‰
Limons fins	223 ‰
Limons grossiers	509 ‰
Sables	145 ‰
Taux de cailloux :	<15%
Poids de terre fine :	2800 t/ha
Réserve utile :	25 mm

RÉPARTITION DES ÉLÉMENTS DANS LA PHASE SOLIDE

Argile	12.0%
Sables	14.3%
Limons	72.0%
Calcaire	0.0%
MO	1.7%
Cailloux	0.0%
Total:	100.0%

Les pourcentages sont recalculés en tenant compte du taux de Calcaire, du taux de Cailloux et du taux de Matière Organiques.



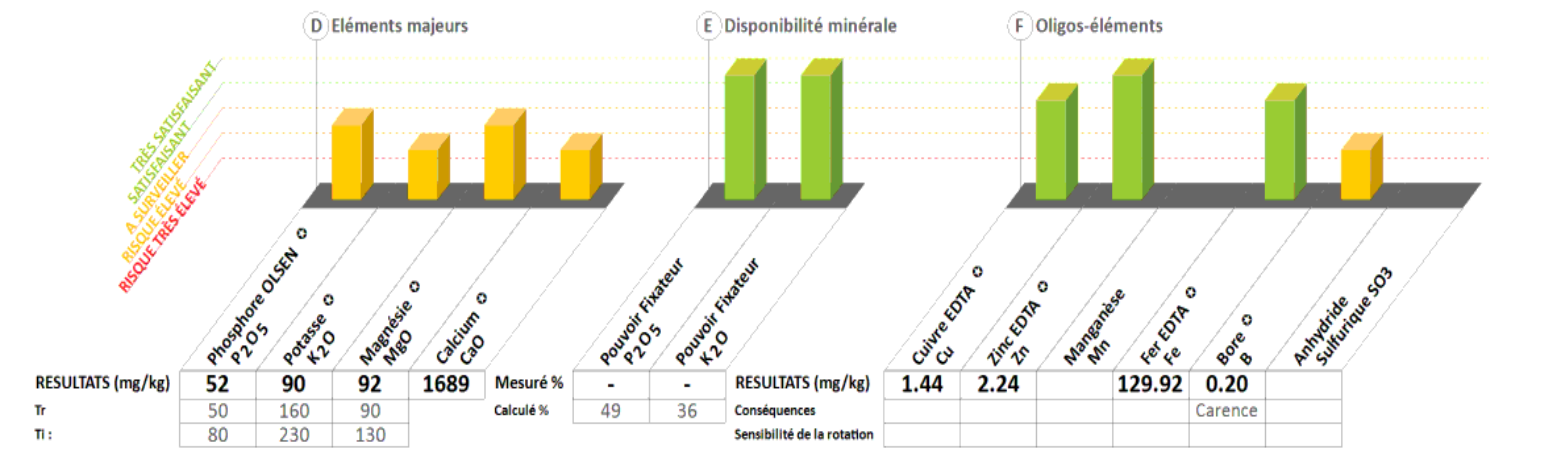
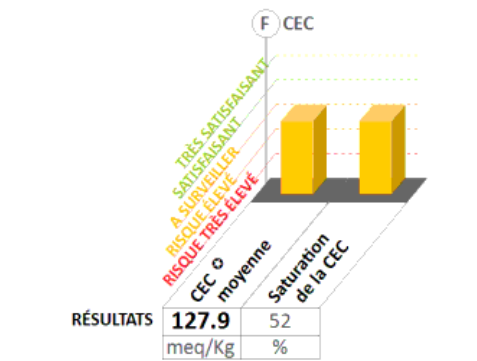
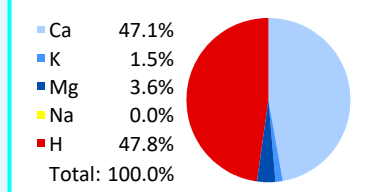
Réservoir et équilibres

Le sol est un réservoir d'éléments fertilisants qui se juge aussi bien en **quantité** (concentration de chaque élément) qu'en **qualité** (équilibre entre les éléments). L'atteinte d'un objectif de rendement nécessite que ces deux conditions soient réunies.

D - Eléments Majeurs / E - Disponibilité Minérale / F - Oligo-Éléments

SYNTHÈSE
Le potassium est déficitaire, la correction est impérative. Compte tenu de la CEC moyenne de votre sol (127.9 meq/kg), il est important de raisonner vos pratiques de fertilisation en conséquence afin d'éviter le lessivage. L'oligo-élément suivant présente une carence pour laquelle il faudra être attentif sur les cultures sensibles : Bore. Reportez-vous au plan de fumure pour connaître les doses à apporter.

ÉQUILIBRE DES CATIONS DANS LA CEC



RAPPORT D'ANALYSE

ORGANISME DISTRIBUTEUR

CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
 CELINE BAYET
 CHAMBRE AGRICULTURE NORMANDIE (14) 6
 AVENUE DE DUBNA CS 90218
 14209 HEROUVILLE SAINT CLAIR CEDEX

EAUX SUD PAYS D AUGE
 A l'attention de
 189 BD HERBET FOURNET
 14100 LISIEUX

Code échantillon 870-2022-00052903

Description Sol

Référence échantillon *JMD 10*

Date de réception 28/04/2022

Date de début d'analyse: 02/05/2022

Date de validation 20/05/2022

Analyses réalisées au laboratoire de Blois – Eurofins Galys

MAJEURS/OLIGO/CEC	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
Manganèse échangeable	6.8	mg/kg	Méthode interne, ICP/AES	
AUTRES DÉTERMINATIONS	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
▫ Humidité résiduelle	8.3	g/kg	NF ISO 11465	



Marie-helene Catin
 Responsable De Laboratoire

Note explicative

Ce rapport concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

En italique : informations communiquées par vos soins.

Sauf indication contraire, les conclusions, les avis et interprétations ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais et ne font l'objet d'aucune accréditation. Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Les prestations couvertes par l'accréditation sont identifiées par le symbole ▫.

Les interprétations des teneurs en éléments majeurs de la parcelle sont calculées à partir des normes COMIFER pour les cultures moyennement exigeantes. Les seuils Tr et Ti sont donnés par le COMIFER pour votre sol, ils permettent d'appréhender la fertilisation en tenant compte de l'historique cultural et de la sensibilité des cultures. Reportez-vous au plan de fumure indiqué ci-après.

Ratios d'équilibre entre éléments

Rapport	K2O/MgO	CaO/K2O	MO/Cu	P2O5/Zn	CaO/MgO
Valeur	2.56	15.41	12.50	45.36	39.51
Plage d'équilibre	1.8 à 2.8	4 à 8	0 à 75	0 à 220	7 à 12



Galys



Sécurité et environnement

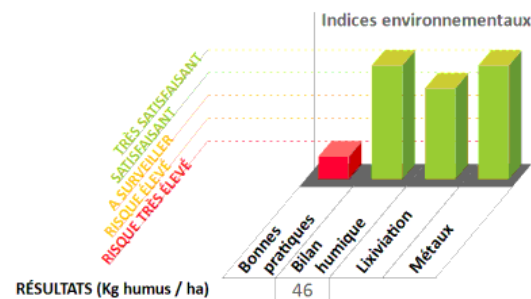
La recherche de l'optimum de productivité de votre parcelle doit s'accompagner d'une attention particulière au fil des années afin de **préserver** et/ou **d'améliorer** ses caractéristiques et ses **qualités environnementales**.

G - Stratégie et Environnement

Au regard de votre feuille de renseignement, vos pratiques culturales pourraient être améliorées pour tenir compte des aspects environnementaux. Pour améliorer vos pratiques, pensez :

- à varier vos rotations
- à introduire des cultures intermédiaires

Votre bilan humique est correct, il est important de maintenir vos pratiques afin de maintenir ou d'améliorer le taux de matières organiques de votre parcelle.



Autres analyses

Limites Métaux : Arrêté du 8 janvier 1998

Désignation	Sur Sec	Unité	Limite	Désignation	Sur Sec	Unité	Limite
Plomb (Pb) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	13.0	mg/kg	100 (13%)	Molybdène (Mo) <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	<0.5	mg/kg	
Nickel (Ni) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	12.6	mg/kg	50 (25%)	Zinc (Zn) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	37.3	mg/kg	300 (12%)
Cadmium (Cd) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.17	mg/kg	2 (9%)	Chrome (Cr) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	22.7	mg/kg	150 (15%)
Mercuré (Hg) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.03	mg/kg	1 (3%)	Cobalt (Co) <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	6.15	mg/kg	
Cuivre (Cu) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	<8	mg/kg	100 (8%)				

Notes :

SIGNATURE :
Marie-helene Catin
Responsable De Laboratoire

Organisme distributeur

MME CELINE BAYET
CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
PÔLE TERRITOIRE ENVIRONNEMENT
27000 EVREUX

EAUX SUD PAYS D AUGE

Votre technicien: CELINE BAYET

RAPPORT D'ANALYSE DE SOL VOTRE DIAGNOSTIC DE FERTILITÉ

NOM DE VOTRE PARCELLE : **ABE 12**

Surface : 1 Ha

Commune de la parcelle : **PIENCOURT**

Identifiant laboratoire:

870-2022-00052904 / AR-22-X1-062154-01/ Analyses réalisées à Eurofins Galys Blois

Prélèvement : *Agriculteur*

Date de prélèvement : 30/03/2022

Edition du rapport : le 20/05/2022

Date de réception (début d'analyse) : 28/04/2022

Parcelle à re-controler en 2026



Accréditation
Cofrac N°1-6798
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Ce bulletin fournit les données nécessaires à l'établissement d'un plan de fumure. Nous vous remercions de vous rapprocher de votre technicien pour de plus amples informations.



En italique : informations transmises par vos soins. Résultats : les valeurs imprimées en noir sont mesurées et obtenues par les méthodes mentionnées ci-dessous ; les valeurs grisées sont, soit calculées, soit issues d'abaques. Ce rapport d'analyse comporte 4 pages et concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole ⚠. Les conclusions, les avis et interprétations ne font l'objet d'aucune accréditation et ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais.

Le laboratoire est agréé par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation.

Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Argile (< 2 µm) : NF X 31-107 modifiée
Cadmium (Cd) : Méthode Interne MT-EL2
Capacité d'Echange Cationique (CEC) : Méthode Interne MT-CED
Cobalt (Co) : Méthode Interne MT-EL2
Fer extractible EDTA (Fe) : NF X 31-120
Limons fins (2 à 20 µm) : NF X 31-107 modifiée
Manganèse échangeable : Méthode Interne
Molybdène (Mo) : Méthode Interne MT-EL2
pH KCl : NF ISO 10390
Potassium échangeable (K2O) : NF X 31-108

Azote Dumas : NF ISO 13878
Calcaire total (CaCO3) mesuré si pH > 6.84 : NF ISO 10693
Carbone organique : Méthode Interne MT-COR
Cuivre (Cu) : Méthode Interne MT-EL2
Granulométrie - Pratique de la décarbonatation : NF X 31-107 modifiée
Limons grossiers (20 à 50 µm) : NF X 31-107 modifiée
Matières Organiques (Carbone x 1,73) : Méthode Interne MT-COR
Nickel (Ni) : Méthode Interne MT-EL2
Phosphore Olsen (P2O5) : Méthode Interne MT-OLS
Sables totaux (50 à 2000 µm) : NF X 31-107 modifiée

Bore soluble eau bouillante (B) : Méthode Interne MT-BOR
Calcium échangeable (CaO) : NF X 31-108
Chrome (Cr) : Méthode Interne MT-EL2
Cuivre extractible EDTA (Cu) : NF X 31-120
Humidité résiduelle : NF ISO 11465
Magnésium échangeable (MgO) : NF X 31-108
Mercuré (Hg) : Méthode Interne MT-EL2
pH eau : NF ISO 10390
Plomb (Pb) : Méthode Interne MT-EL2
Zinc (Zn) : Méthode Interne MT-EL2

Eurofins Galys - 14 rue André Boule 41000 Blois / Service Clients : 02.54.55.88.88

Email : serviceclients@eurofins-galys.com / www.eurofins-galys.com

VOTRE CAPITAL SOL : BILAN ET STRATÉGIES

Ce RADAR vous donne une vision synthétique de votre capital sol par un diagnostic de fertilité établi au travers de 7 axes.



Galys attire votre attention sur les trois axes suivants afin de valoriser pleinement votre capital sol :

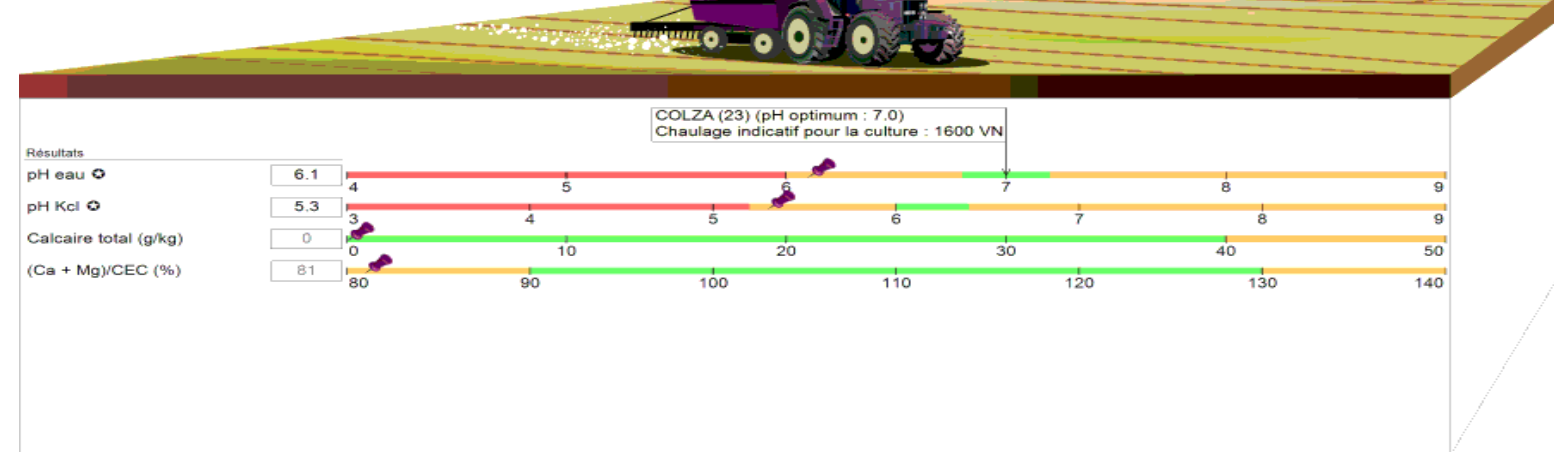
- 1 Texture et Aération**
La texture limoneuse de votre sol engendre une forte sensibilité à la battance (Indice de battance = 1). Il est important de réaliser un chaulage pour favoriser la floculation des argiles et améliorer la résistance à la battance.
- 2 Statut Acido-Basique**
Même si le pH eau (6.1) n'est pas extrême, pensez à maintenir ce pH par des chaulages réguliers, voire par du chaulage de redressement pour des cultures exigeantes. Le pH de votre sol <6,1 augmente le risque de développement de la Hernie du chou sur votre culture de colza prévue dans votre rotation. La teneur très faible en magnésie (39 mg/kg) pourra être également corrigée lors du chaulage par un amendement calco-magnésien.
- 3 Elements majeurs**
Votre capital sol est limité par un niveau juste suffisant en Potassium et Magnésium. Votre régime d'impasse (cf Feuille de renseignement) entraîne sur le long terme une baisse des teneurs en éléments minéraux (P, K et Mg).

* Votre chargé de clientèle reste à votre disposition pour vous proposer cette information.

B - Statut Acido-Basique -

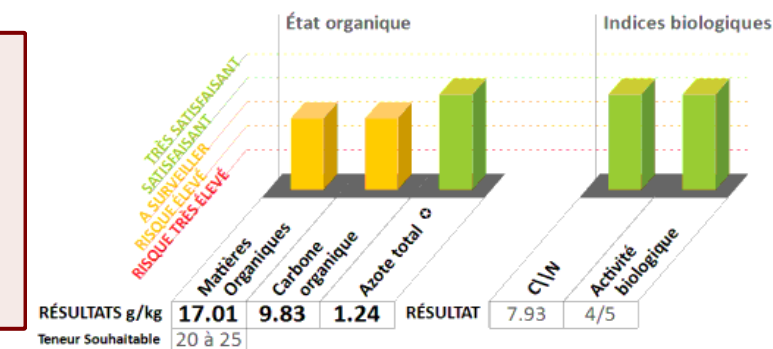
SYNTHÈSE
Acidité modérée, sol correctement saturé, chaulage selon la culture.
Teneur en Aluminium échangeable faible (calculé : 0.84 mg/kg), aucun risque de toxicité aluminique actuellement. Situation atypique, avec un taux de saturation de la CEC nécessitant une dose de chaulage modeste et un pH nécessitant un chaulage conséquent. L'indicateur pH bien que subissant une forte variation durant l'année traduit l'ambiance chimique du sol lors du prélèvement. La dose de chaulage est à raisonner en fonction du comportement de ce sol (battance, temps de ressuyage après une pluie...).

Les plages vertes représentent l'optimum du sol. Le chaulage tient compte du pH optimum du sol et du pH optimum des cultures.



C - État Organique et Biologique

SYNTHÈSE
L'activité biologique est optimum et permet une bonne valorisation de votre capital sol. Veillez à travailler en condition d'humidité optimum pour ne pas dégrader cette bonne activité biologique. Veillez à travailler en condition d'humidité optimum pour ne pas dégrader cette bonne activité biologique.



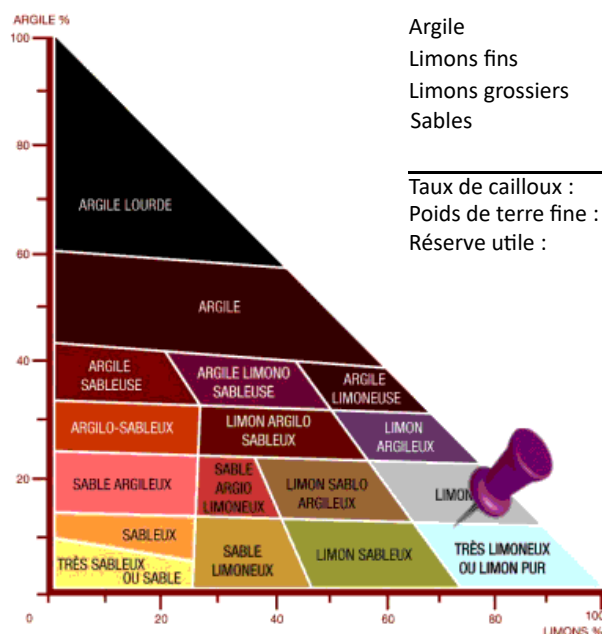
Conditions du développement racinaire

L'installation et la croissance de votre culture sont tributaires de la qualité physique du sol de votre parcelle. Connaître sa texture (type de sol, granulométrie), son statut acido-basique ses propriétés organiques et biologiques permet d'agir spécifiquement pour en améliorer le potentiel de production.

A - Texture & Aération

SYNTHÈSE
Type de sol : Limon. Sol léger, paraissant facile à travailler, mais sensible au tassement. N'intervenez que sur un sol suffisamment ressuyé sur toute la zone de travail. La texture limoneuse de votre sol engendre une très forte sensibilité à la battance (Indice de battance = 2.44 supérieur à 2). Il est important de réaliser un chaulage pour favoriser la floculation des argiles et améliorer la résistance à la battance.

TRIANGLE DES TEXTURES



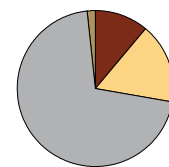
GRANULOMÉTRIE SANS DÉCARBONATATION

Argile	113 %
Limons fins	202 %
Limons grossiers	516 %
Sables	169 %

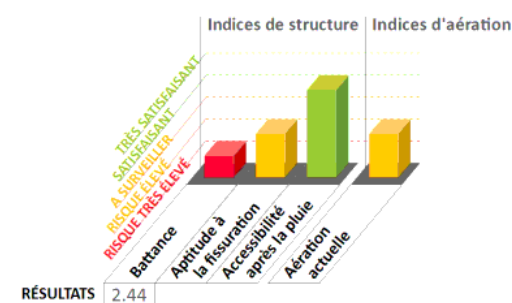
Taux de cailloux :	<15%
Poids de terre fine :	3000 t/ha
Réserve utile :	26 mm

RÉPARTITION DES ÉLÉMENTS DANS LA PHASE SOLIDE

Argile	11.1%
Sables	16.6%
Limons	70.6%
Calcaire	0.0%
MO	1.7%
Cailloux	0.0%
Total:	100.0%



Les pourcentages sont recalculés en tenant compte du taux de Calcaire, du taux de Cailloux et du taux de Matière Organiques.



Réservoir et équilibres

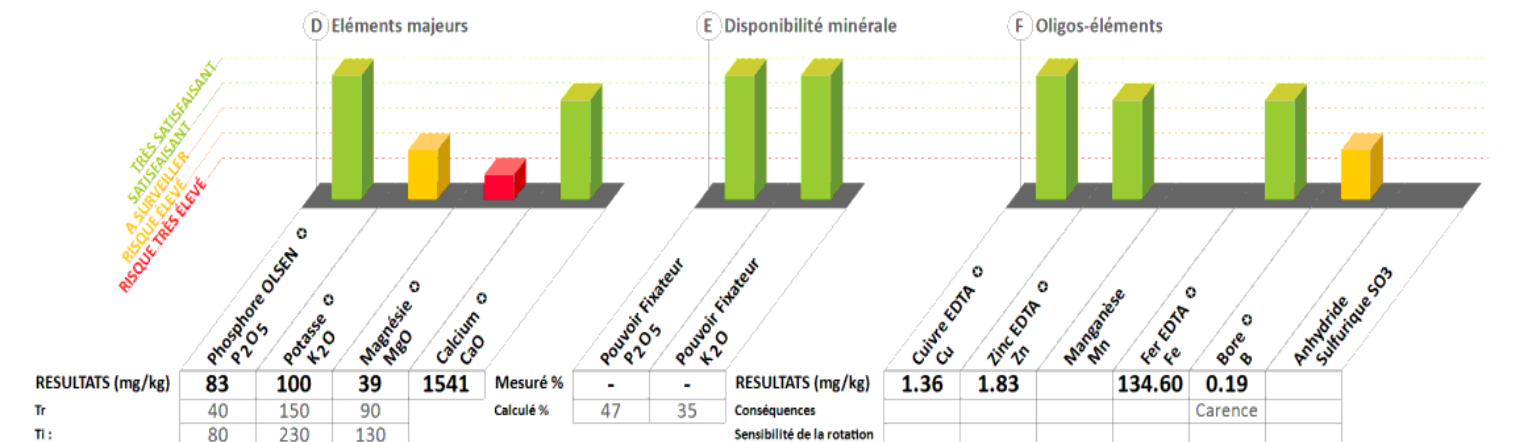
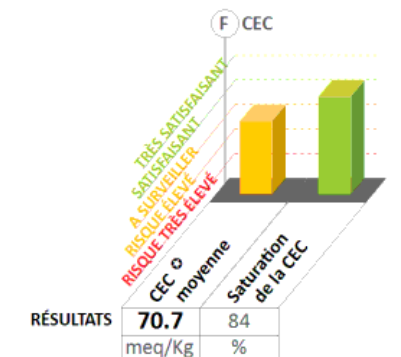
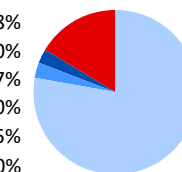
Le sol est un réservoir d'éléments fertilisants qui se juge aussi bien en **quantité** (concentration de chaque élément) qu'en **qualité** (équilibre entre les éléments). L'atteinte d'un objectif de rendement nécessite que ces deux conditions soient réunies.

D - Eléments Majeurs / E - Disponibilité Minérale / F - Oligo-Éléments

SYNTHÈSE
Le potassium et magnésium sont déficitaires, la correction est impérative. Compte tenu de la CEC moyenne de votre sol (70.7 meq/kg), il est important de raisonner vos pratiques de fertilisation en conséquence afin d'éviter le lessivage. L'oligo-élément suivant présente une carence pour laquelle il faudra être attentif sur les cultures sensibles : Bore. Reportez-vous au plan de fumure pour connaître les doses à apporter.

ÉQUILIBRE DES CATIONS DANS LA CEC

Ca	77.8%
K	3.0%
Mg	2.7%
Na	0.0%
H	16.5%
Total:	100.0%



RAPPORT D'ANALYSE

ORGANISME DISTRIBUTEUR

CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
 CELINE BAYET
 CHAMBRE AGRICULTURE NORMANDIE (14) 6
 AVENUE DE DUBNA CS 90218
 14209 HEROUVILLE SAINT CLAIR CEDEX

EAUX SUD PAYS D AUGE
 A l'attention de
 189 BD HERBET FOURNET
 14100 LISIEUX

Code échantillon 870-2022-00052904

Description Sol

Référence échantillon *ABE 12*

Date de réception 28/04/2022

Date de début d'analyse: 02/05/2022

Date de validation 20/05/2022

Analyses réalisées au laboratoire de Blois – Eurofins Galys

MAJEURS/OLIGO/CEC	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
Manganèse échangeable	6.0	mg/kg	Méthode interne, ICP/AES	
AUTRES DÉTERMINATIONS	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
▫ Humidité résiduelle	8.2	g/kg	NF ISO 11465	



Marie-helene Catin
 Responsable De Laboratoire

Note explicative

Ce rapport concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

En italique : informations communiquées par vos soins.

Sauf indication contraire, les conclusions, les avis et interprétations ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais et ne font l'objet d'aucune accréditation. Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Les prestations couvertes par l'accréditation sont identifiées par le symbole ▫.

Eurofins Galys

14 rue André Boule
 41000 BLOIS
 serviceclientsgalys@eurofins.com
 Tél. 02.54.55.88.88

Rapport n° AR-22-X1-062154-01

Page 1 sur 1



Accréditation
 1-6798
 Portée
 disponible sur
www.cofrac.fr

Les interprétations des teneurs en éléments majeurs de la parcelle sont calculées à partir des normes COMIFER pour les cultures moyennement exigeantes. Les seuils Tr et Ti sont donnés par le COMIFER pour votre sol, ils permettent d'appréhender la fertilisation en tenant compte de l'historique cultural et de la sensibilité des cultures. Reportez-vous au plan de fumure indiqué ci-après.

Ratios d'équilibre entre éléments

Rapport	K2O/MgO	CaO/K2O	MO/Cu	P2O5/Zn	CaO/MgO
Valeur	0.47	26.13	13.66	24.77	12.29
Plage d'équilibre	1.8 à 2.8	4 à 8	0 à 75	0 à 220	6 à 10



Galys



Sécurité et environnement

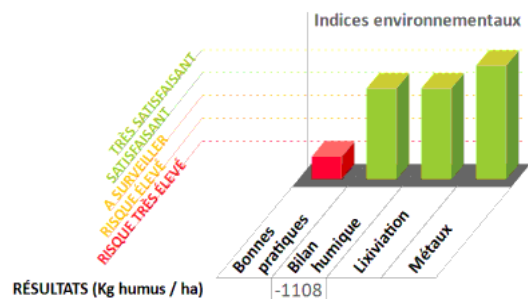
La recherche de l'optimum de productivité de votre parcelle doit s'accompagner d'une attention particulière au fil des années afin de **préserver** et/ou **d'améliorer** ses caractéristiques et ses **qualités environnementales**.

G - Stratégie et Environnement

Au regard de votre feuille de renseignement, vos pratiques culturales pourraient être améliorées pour tenir compte des aspects environnementaux. Pour améliorer vos pratiques, pensez :

- à varier vos rotations
- à introduire des cultures intermédiaires

Votre bilan humique est correct, il est important de maintenir vos pratiques afin de maintenir ou d'améliorer le taux de matières organiques de votre parcelle.



SYNTHÈSE



Autres analyses

Limites Métaux : Arrêté du 8 janvier 1998

Désignation	Sur Sec	Unité	Limite	Désignation	Sur Sec	Unité	Limite
Plomb (Pb) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	12.8	mg/kg	100 (13%)	Molybdène (Mo) <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.61	mg/kg	
Nickel (Ni) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	12.9	mg/kg	50 (26%)	Zinc (Zn) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	40.7	mg/kg	300 (14%)
Cadmium (Cd) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.18	mg/kg	2 (9%)	Chrome (Cr) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	23.4	mg/kg	150 (16%)
Mercurure (Hg) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.02	mg/kg	1 (2%)	Cobalt (Co) <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	6.42	mg/kg	
Cuivre (Cu) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	<8	mg/kg	100 (8%)				

Notes :

SIGNATURE :
Marie-helene Catin
Responsable De Laboratoire

Organisme distributeur

MME CELINE BAYET
CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
PÔLE TERRITOIRE ENVIRONNEMENT
27000 EVREUX

EAUX SUD PAYS D AUGE

Votre technicien: CELINE BAYET

RAPPORT D'ANALYSE DE SOL VOTRE DIAGNOSTIC DE FERTILITÉ

NOM DE VOTRE PARCELLE : **ABE 20**

Surface : 16.46 Ha

Commune de la parcelle : **PIENCOURT**

Identifiant laboratoire:

870-2022-00052905 / AR-22-X1-062155-01/ Analyses réalisées à Eurofins Galys Blois

Prélèvement : *Agriculteur*

Date de prélèvement : 30/03/2022

Edition du rapport : le 20/05/2022

Date de réception (début d'analyse) : 28/04/2022

Parcelle à re-controler en 2026



Accréditation
Cofrac N°1-6798
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Ce bulletin fournit les données nécessaires à l'établissement d'un plan de fumure. Nous vous remercions de vous rapprocher de votre technicien pour de plus amples informations.



En italique : informations transmises par vos soins. Résultats : les valeurs imprimées en noir sont mesurées et obtenues par les méthodes mentionnées ci-dessous ; les valeurs grisées sont, soit calculées, soit issues d'abaques. Ce rapport d'analyse comporte 4 pages et concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole ⚠. Les conclusions, les avis et interprétations ne font l'objet d'aucune accréditation et ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais. Le laboratoire est agréé par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation. Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Argile (< 2 µm) : NF X 31-107 modifiée
Cadmium (Cd) : Méthode Interne MT-EL2
Capacité d'Echange Cationique (CEC) : Méthode Interne MT-CED
Cobalt (Co) : Méthode Interne MT-EL2
Fer extractible EDTA (Fe) : NF X 31-120
Limon fins (2 à 20 µm) : NF X 31-107 modifiée
Manganèse échangeable : Méthode Interne
Molybdène (Mo) : Méthode Interne MT-EL2
pH KCl : NF ISO 10390
Potassium échangeable (K2O) : NF X 31-108

Azote Dumas : NF ISO 13878
Calcaire total (CaCO3) mesuré si pH > 6.84 : NF ISO 10693
Carbone organique : Méthode Interne MT-COR
Cuivre (Cu) : Méthode Interne MT-EL2
Granulométrie - Pratique de la décarbonatation : NF X 31-107 modifiée
Limon grossiers (20 à 50 µm) : NF X 31-107 modifiée
Matières Organiques (Carbone x 1,73) : Méthode Interne MT-COR
Nickel (Ni) : Méthode Interne MT-EL2
Phosphore Olsen (P2O5) : Méthode Interne MT-OLS
Sables totaux (50 à 2000 µm) : NF X 31-107 modifiée

Bore soluble eau bouillante (B) : Méthode Interne MT-BOR
Calcium échangeable (CaO) : NF X 31-108
Chrome (Cr) : Méthode Interne MT-EL2
Cuivre extractible EDTA (Cu) : NF X 31-120
Humidité résiduelle : NF ISO 11465
Magnésium échangeable (MgO) : NF X 31-108
Mercurure (Hg) : Méthode Interne MT-EL2
pH eau : NF ISO 10390
Plomb (Pb) : Méthode Interne MT-EL2
Zinc (Zn) : Méthode Interne MT-EL2

Eurofins Galys - 14 rue André Boule 41000 Blois / Service Clients : 02.54.55.88.88

Email : serviceclients@eurofins-galys.com / www.eurofins-galys.com

VOTRE CAPITAL SOL : BILAN ET STRATÉGIES

Ce RADAR vous donne une vision synthétique de votre capital sol par un diagnostic de fertilité établi au travers de 7 axes.



Galys attire votre attention sur les trois axes suivants afin de valoriser pleinement votre capital sol :

1 Texture et Aération
La texture limoneuse de votre sol engendre une forte sensibilité à la battance (Indice de battance = 2). Il est important de réaliser un chaulage pour favoriser la floculation des argiles et améliorer la résistance à la battance.

2 Statut Acido-Basique
Le pH eau (5.8) traduit une acidité importante défavorable à la valorisation de votre capital sol. Le chaulage est ici prioritaire pour un meilleur fonctionnement de votre sol valorisant pleinement vos apports de fertilisants.

3 Elements majeurs
Votre capital sol est diminué par l'insuffisance en Potassium. Votre régime d'impasse (cf Feuille de renseignement) entraîne sur le long terme une baisse des teneurs en éléments minéraux (P, K et Mg) et ceci d'autant plus que vos résidus sont exportés. Le plan de fumure calculé vous conseille des apports importants afin d'améliorer cette situation. Surveiller le rapport K2O/MgO qui est défavorable.

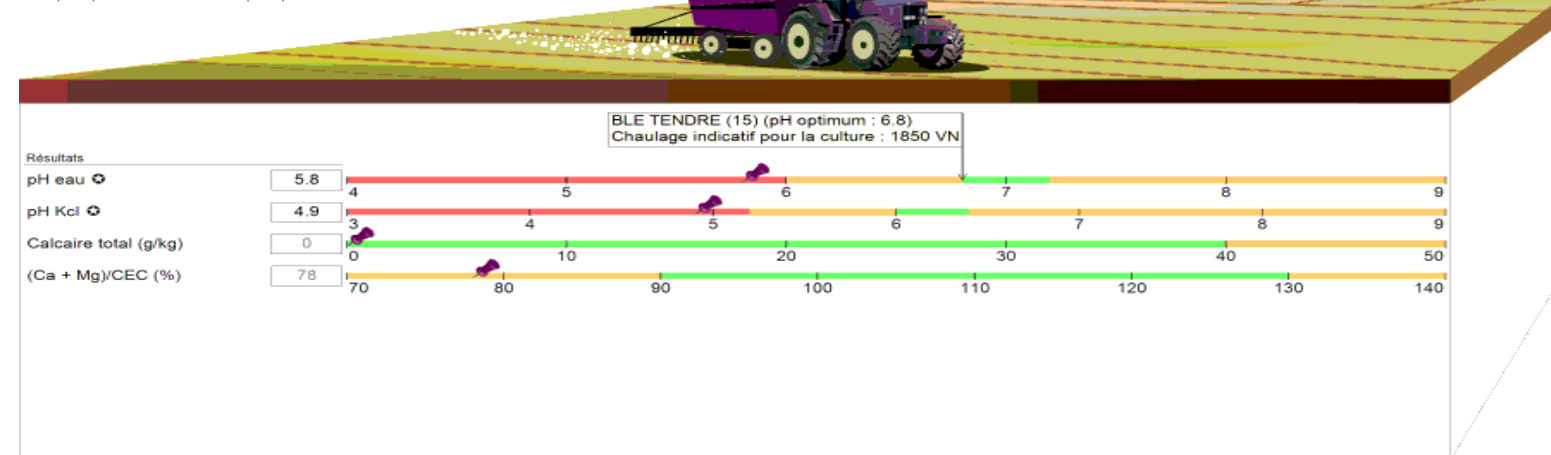
État satisfaisant ou très satisfaisant | À surveiller ou risque élevé | Risque très élevé

* Votre chargé de clientèle reste à votre disposition pour vous proposer cette information.

B - Statut Acido-Basique -

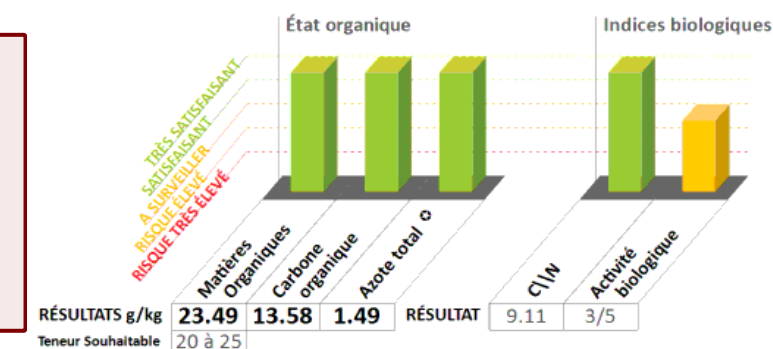
SYNTHÈSE
Sol acide, chaulage impératif.
Teneur en Aluminium échangeable faible (calculé : 3.17 mg/kg), aucun risque de toxicité aluminique actuellement. Situation atypique, avec un taux de saturation de la CEC nécessitant une dose de chaulage modeste et un pH nécessitant un chaulage conséquent. L'indicateur pH bien que subissant une forte variation durant l'année traduit l'ambiance chimique du sol lors du prélèvement. La dose de chaulage est à raisonner en fonction du comportement de ce sol (battance, temps de ressuyage après une pluie...).

Les plages vertes représentent l'optimum du sol. Le chaulage tient compte du pH optimum du sol et du pH optimum des cultures.



C - État Organique et Biologique

SYNTHÈSE
Diverses actions peuvent être mises en place pour améliorer l'activité biologique moyenne de ce sol. Veillez à travailler en condition d'humidité optimum pour améliorer cette activité biologique ralentie par le manque d'aération de ce sol.



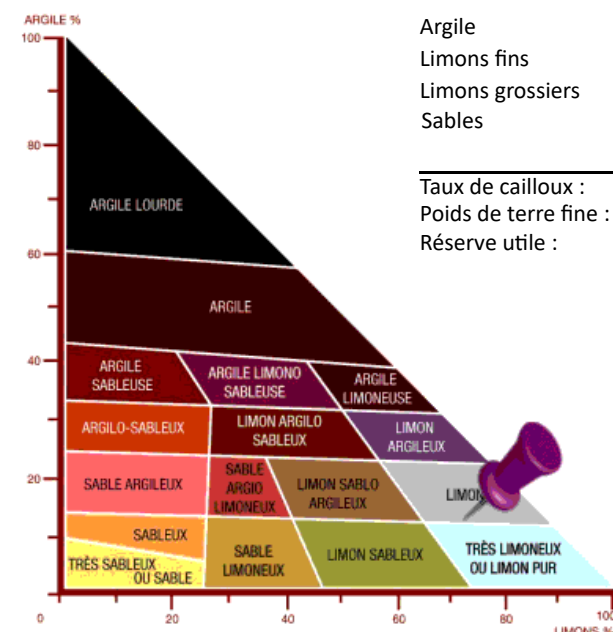
Conditions du développement racinaire

L'installation et la croissance de votre culture sont tributaires de la qualité physique du sol de votre parcelle. Connaître sa texture (type de sol, granulométrie), son statut acido-basique ses propriétés organiques et biologiques permet d'agir spécifiquement pour en améliorer le potentiel de production.

A - Texture & Aération

SYNTHÈSE
Type de sol : Limon. Sol léger, paraissant facile à travailler, mais sensible au tassement. N'intervenez que sur un sol suffisamment ressuyé sur toute la zone de travail. La texture limoneuse de votre sol engendre une forte sensibilité à la battance (Indice de battance = 1.94 supérieur à 1.8). Il est important de réaliser un chaulage pour favoriser la floculation des argiles et améliorer la résistance à la battance.

TRIANGLE DES TEXTURES



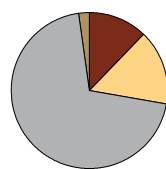
GRANULOMÉTRIE SANS DÉCARBONATATION

Argile	124 ‰
Limons fins	215 ‰
Limons grossiers	500 ‰
Sables	161 ‰

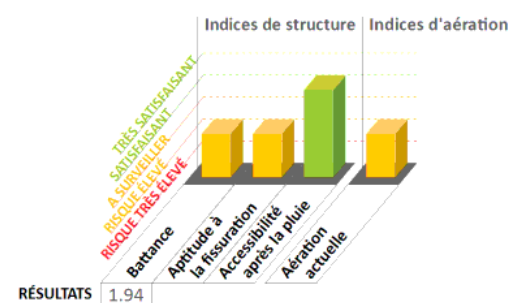
Taux de cailloux :	<15%
Poids de terre fine :	3000 t/ha
Réserve utile :	28 mm

RÉPARTITION DES ÉLÉMENTS DANS LA PHASE SOLIDE

Argile	12.1%
Sables	15.7%
Limons	69.9%
Calcaire	0.0%
MO	2.3%
Cailloux	0.0%
Total:	100.0%



Les pourcentages sont recalculés en tenant compte du taux de Calcaire, du taux de Cailloux et du taux de Matières Organiques.



Réservoir et équilibres

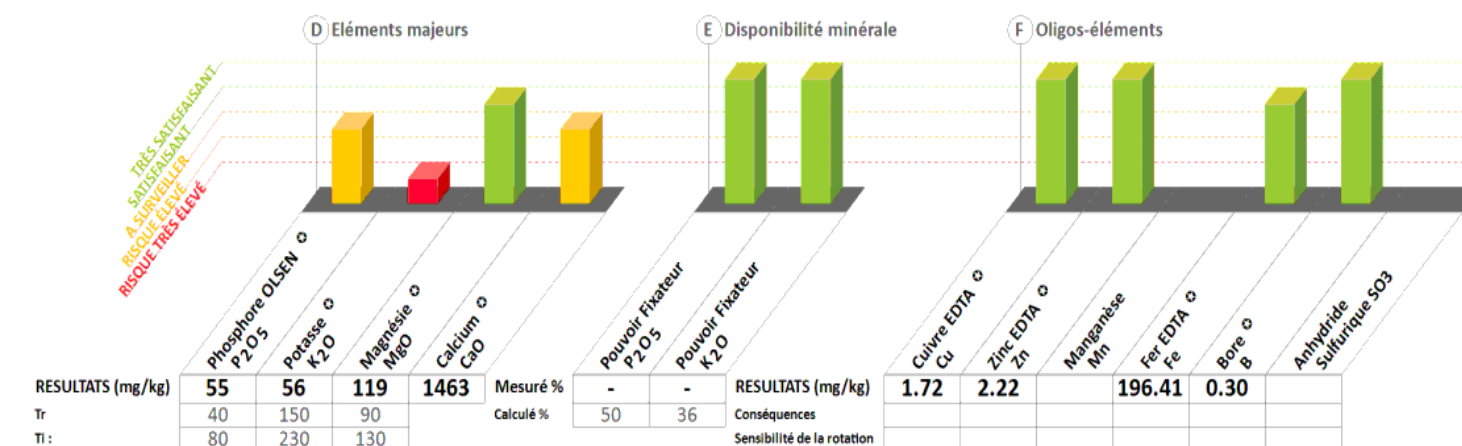
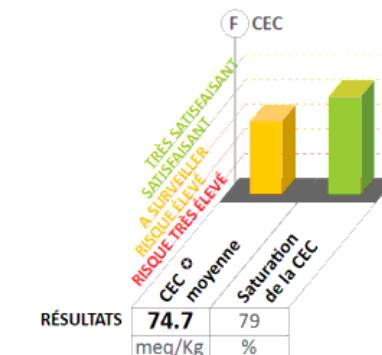
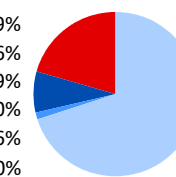
Le sol est un réservoir d'éléments fertilisants qui se juge aussi bien en **quantité** (concentration de chaque élément) qu'en **qualité** (équilibre entre les éléments). L'atteinte d'un objectif de rendement nécessite que ces deux conditions soient réunies.

D - Eléments Majeurs / E - Disponibilité Minérale / F - Oligo-Éléments

SYNTHÈSE
Le potassium est déficitaire, la correction est impérative. Compte tenu de la CEC moyenne de votre sol (74.7 meq/kg), il est important de raisonner vos pratiques de fertilisation en conséquence afin d'éviter le lessivage. Les teneurs en oligo éléments de votre parcelle sont satisfaisantes. Reportez-vous au plan de fumure pour connaître les doses à apporter.

ÉQUILIBRE DES CATIONS DANS LA CEC

Ca	69.9%
K	1.6%
Mg	7.9%
Na	0.0%
H	20.6%
Total:	100.0%



RAPPORT D'ANALYSE

ORGANISME DISTRIBUTEUR

CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
 CELINE BAYET
 CHAMBRE AGRICULTURE NORMANDIE (14) 6
 AVENUE DE DUBNA CS 90218
 14209 HEROUVILLE SAINT CLAIR CEDEX

EAUX SUD PAYS D AUGE
 A l'attention de
 189 BD HERBET FOURNET
 14100 LISIEUX

Code échantillon 870-2022-00052905

Description Sol

Référence échantillon *ABE 20*

Date de réception 28/04/2022

Date de début d'analyse: 02/05/2022

Date de validation 20/05/2022

Analyses réalisées au laboratoire de Blois – Eurofins Galys

MAJEURS/OLIGO/CEC	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
Manganèse échangeable	6.6	mg/kg	Méthode interne, ICP/AES	
AUTRES DÉTERMINATIONS	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
▫ Humidité résiduelle	9.3	g/kg	NF ISO 11465	



Marie-helene Catin
 Responsable De Laboratoire

Note explicative

Ce rapport concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

En italique : informations communiquées par vos soins.

Sauf indication contraire, les conclusions, les avis et interprétations ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais et ne font l'objet d'aucune accréditation. Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Les prestations couvertes par l'accréditation sont identifiées par le symbole ▫.

Les interprétations des teneurs en éléments majeurs de la parcelle sont calculées à partir des normes COMIFER pour les cultures moyennement exigeantes. Les seuils Tr et Ti sont donnés par le COMIFER pour votre sol, ils permettent d'appréhender la fertilisation en tenant compte de l'historique cultural et de la sensibilité des cultures. Reportez-vous au plan de fumure indiqué ci-après.

Ratios d'équilibre entre éléments

Rapport	K2O/MgO	CaO/K2O	MO/Cu	P2O5/Zn	CaO/MgO
Valeur	1.49	4.23	16.15	25.00	6.31
Plage d'équilibre	1.8 à 2.8	4 à 8	0 à 75	0 à 220	6 à 10



Sécurité et environnement

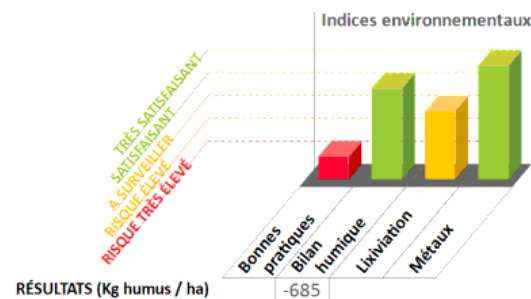
La recherche de l'optimum de productivité de votre parcelle doit s'accompagner d'une attention particulière au fil des années afin de **préserver** et/ou **d'améliorer** ses caractéristiques et ses **qualités environnementales**.

G - Stratégie et Environnement

Au regard de votre feuille de renseignement, vos pratiques culturales pourraient être améliorées pour tenir compte des aspects environnementaux. Pour améliorer vos pratiques, pensez :

- à varier vos rotations
- à introduire des cultures intermédiaires

Votre bilan humique est correct, il est important de maintenir vos pratiques afin de maintenir ou d'améliorer le taux de matières organiques de votre parcelle.



Autres analyses

Limites Métaux : Arrêté du 8 janvier 1998

Désignation	Sur Sec	Unité	Limite	Désignation	Sur Sec	Unité	Limite
Plomb (Pb) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	13.6	mg/kg	100 (14%)	Molybdène (Mo) <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.53	mg/kg	
Nickel (Ni) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	13.4	mg/kg	50 (27%)	Zinc (Zn) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	37.4	mg/kg	300 (12%)
Cadmium (Cd) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.14	mg/kg	2 (7%)	Chrome (Cr) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	21.3	mg/kg	150 (14%)
Mercurure (Hg) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.03	mg/kg	1 (3%)	Cobalt (Co) <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	6.41	mg/kg	
Cuivre (Cu) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	<8	mg/kg	100 (8%)				

Notes :

SIGNATURE :
Marie-helene Catin
Responsable De Laboratoire

Ce bulletin fournit les données nécessaires à l'établissement d'un plan de fumure. Nous vous remercions de vous rapprocher de votre technicien pour de plus amples informations.



Organisme distributeur

MME CELINE BAYET
CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
PÔLE TERRITOIRE ENVIRONNEMENT
27000 EVREUX

EAUX SUD PAYS D AUGE

Votre technicien: CELINE BAYET

RAPPORT D'ANALYSE DE SOL VOTRE DIAGNOSTIC DE FERTILITÉ

NOM DE VOTRE PARCELLE :  **ABE 30**

Surface : 17.2 Ha

Commune de la parcelle : PIENCOURT

Identifiant laboratoire:

870-2022-00052906 / AR-22-X1-062156-01/ Analyses réalisées à Eurofins Galys Blois

Prélèvement : *Agriculteur*

Date de prélèvement : 30/03/2022

Edition du rapport : le 20/05/2022

Date de réception (début d'analyse) : 28/04/2022

Parcelle à re-controler en 2026



Accréditation
Cofrac N°1-6798
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



En italique : informations transmises par vos soins. Résultats : les valeurs imprimées en noir sont mesurées et obtenues par les méthodes mentionnées ci-dessous ; les valeurs grisées sont, soit calculées, soit issues d'abaques. Ce rapport d'analyse comporte 4 pages et concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole ⚠. Les conclusions, les avis et interprétations ne font l'objet d'aucune accréditation et ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais.

Le laboratoire est agréé par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation.

Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Argile (< 2 µm) : NF X 31-107 modifiée
Cadmium (Cd) : Méthode Interne MT-EL2
Capacité d'Echange Cationique (CEC) : Méthode Interne MT-CED
Cobalt (Co) : Méthode Interne MT-EL2
Fer extractible EDTA (Fe) : NF X 31-120
Limons fins (2 à 20 µm) : NF X 31-107 modifiée
Manganèse échangeable : Méthode Interne
Molybdène (Mo) : Méthode Interne MT-EL2
pH KCl : NF ISO 10390
Potassium échangeable (K2O) : NF X 31-108

Azote Dumas : NF ISO 13878
Calcaire total (CaCO3) mesuré si pH > 6.84 : NF ISO 10693
Carbone organique : Méthode Interne MT-COR
Cuivre (Cu) : Méthode Interne MT-EL2
Granulométrie - Pratique de la décarbonatation : NF X 31-107 modifiée
Limons grossiers (20 à 50 µm) : NF X 31-107 modifiée
Matières Organiques (Carbone x 1,73) : Méthode Interne MT-COR
Nickel (Ni) : Méthode Interne MT-EL2
Phosphore Olsen (P2O5) : Méthode Interne MT-OLS
Sables totaux (50 à 2000 µm) : NF X 31-107 modifiée

Bore soluble eau bouillante (B) : Méthode Interne MT-BOR
Calcium échangeable (CaO) : NF X 31-108
Chrome (Cr) : Méthode Interne MT-EL2
Cuivre extractible EDTA (Cu) : NF X 31-120
Humidité résiduelle : NF ISO 11465
Magnésium échangeable (MgO) : NF X 31-108
Mercurure (Hg) : Méthode Interne MT-EL2
pH eau : NF ISO 10390
Plomb (Pb) : Méthode Interne MT-EL2
Zinc (Zn) : Méthode Interne MT-EL2

Eurofins Galys - 14 rue André Boule 41000 Blois / Service Clients : 02.54.55.88.88

Email : serviceclients@eurofins-galys.com / www.eurofins-galys.com

VOTRE CAPITAL SOL : BILAN ET STRATÉGIES

Ce RADAR vous donne une vision synthétique de votre capital sol par un diagnostic de fertilité établi au travers de 7 axes.



État satisfaisant ou très satisfaisant (vert), À surveiller ou risque élevé (jaune), Risque très élevé (rouge).

* Votre chargé de clientèle reste à votre disposition pour vous proposer cette information.

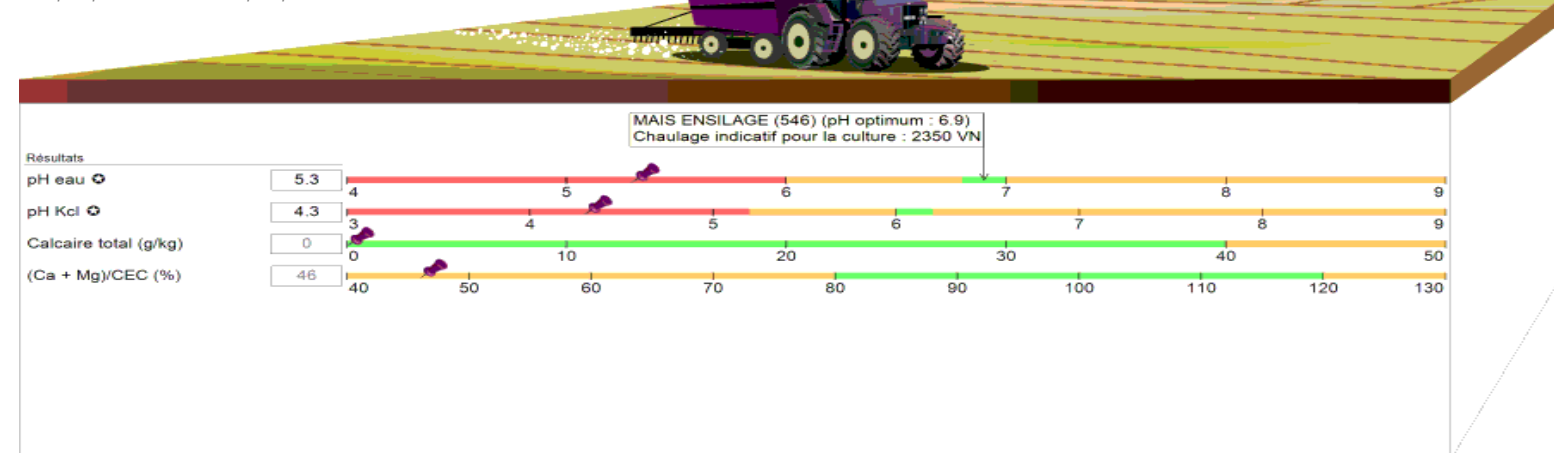
Galys attire votre attention sur les trois axes suivants afin de valoriser pleinement votre capital sol :

- 1 Texture et Aération**
La texture limoneuse de votre sol engendre une forte sensibilité à la battance (Indice de battance = 1). Il est important de réaliser un chaulage pour favoriser la floculation des argiles et améliorer la résistance à la battance.
- 2 Statut Acido-Basique**
Le pH eau (5.3) traduit une acidité importante défavorable à la valorisation de votre capital sol. Le chaulage est ici prioritaire pour un meilleur fonctionnement de votre sol valorisant pleinement vos apports de fertilisants.
- 3 Elements majeurs**
Votre capital sol est limité par un niveau juste suffisant en Phosphore. Votre régime d'impasse (cf Feuille de renseignement) entraîne sur le long terme une baisse des teneurs en éléments minéraux (P, K et Mg). Les apports d'éléments minéraux peuvent être couverts partiellement par l'apport d'amendements organiques disponibles sur votre exploitation. L'utilisation d'engrais starter localisé pour le Maïs est un bon moyen d'optimiser l'efficacité de vos engrais.

B - Statut Acido-Basique -

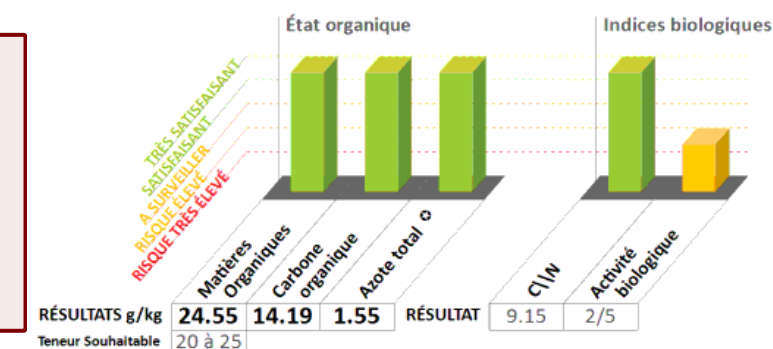
SYNTHÈSE
Très forte acidité, chaulage impératif. Teneur en Aluminium échangeable assez élevée (calculé : 24.4 mg/kg) : des risques phytotoxiques sur cultures sensibles.

Les plages vertes représentent l'optimum du sol. Le chaulage tient compte du pH optimum du sol et du pH optimum des cultures.



C - État Organique et Biologique

SYNTHÈSE
L'activité biologique de ce sol est ralentie et limite le bon fonctionnement de ce sol. Diverses actions sont conseillées pour améliorer ce contexte défavorable. Le chaulage, en remontant le pH trop faible (5.3), favorisera la vie biologique de ce sol. Veillez à travailler en condition d'humidité optimum pour améliorer cette activité biologique ralentie par le manque d'aération de ce sol. Le travail de ce sol en condition d'humidité optimum doit permettre d'améliorer son aération actuellement insuffisante, défavorable à l'activité vie biologique.



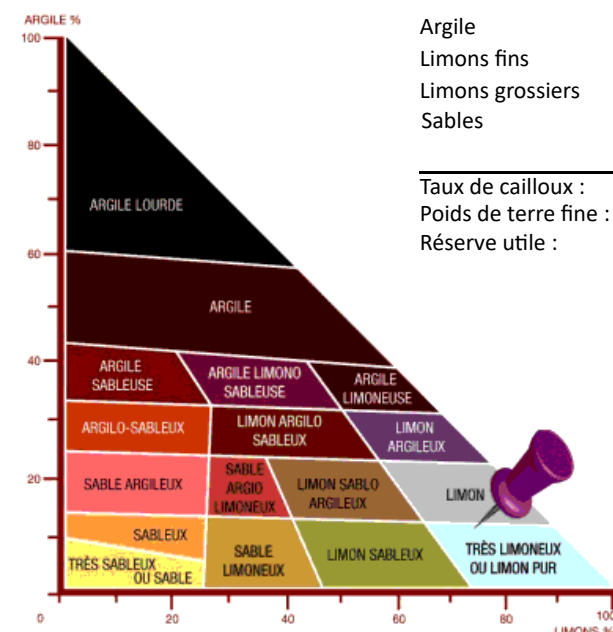
Conditions du développement racinaire

L'installation et la croissance de votre culture sont tributaires de la qualité physique du sol de votre parcelle. Connaître sa texture (type de sol, granulométrie), son statut acido-basique ses propriétés organiques et biologiques permet d'agir spécifiquement pour en améliorer le potentiel de production.

A - Texture & Aération

SYNTHÈSE
Type de sol : Limon. Sol paraissant facile à travailler, mais très sensible au tassement. Limitez les passages. Utilisez des roues jumelées, n'envisagez d'intervenir qu'en sol bien ressuyé. La texture limoneuse de votre sol engendre une très forte sensibilité à la battance (Indice de battance = 2.05 supérieur à 2). Il est important de réaliser un chaulage pour favoriser la floculation des argiles et améliorer la résistance à la battance.

TRIANGLE DES TEXTURES



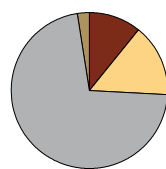
GRANULOMÉTRIE SANS DÉCARBONATATION

Argile	111 ‰
Limons fins	239 ‰
Limons grossiers	497 ‰
Sables	154 ‰

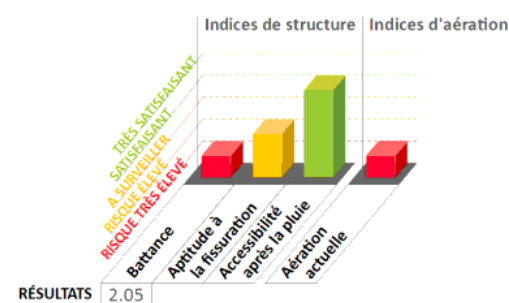
Taux de cailloux :	<15%
Poids de terre fine :	2800 t/ha
Réserve utile :	26 mm

RÉPARTITION DES ÉLÉMENTS DANS LA PHASE SOLIDE

Argile	10.8%
Sables	15.0%
Limons	71.7%
Calcaire	0.0%
MO	2.5%
Cailloux	0.0%
Total:	100.0%



Les pourcentages sont recalculés en tenant compte du taux de Calcaire, du taux de Cailloux et du taux de Matière Organique.



Réservoir et équilibres

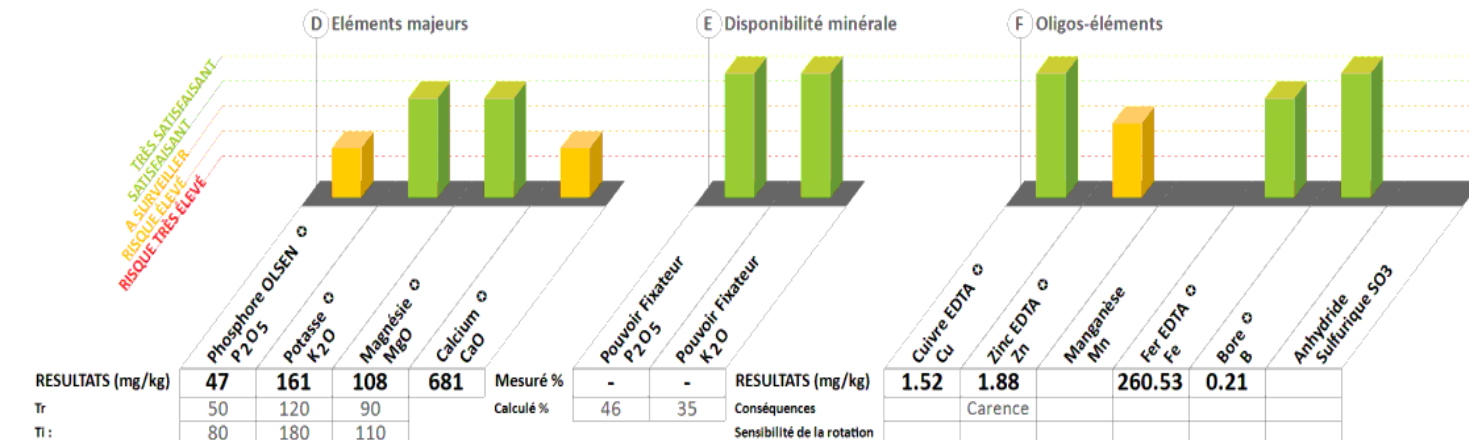
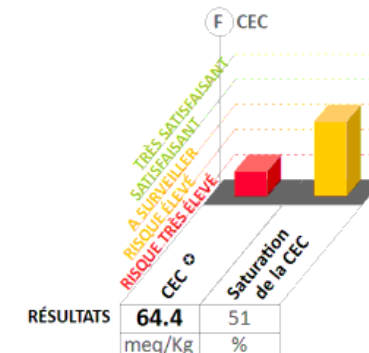
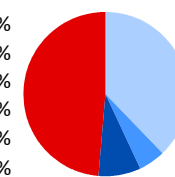
Le sol est un réservoir d'éléments fertilisants qui se juge aussi bien en **quantité** (concentration de chaque élément) qu'en **qualité** (équilibre entre les éléments). L'atteinte d'un objectif de rendement nécessite que ces deux conditions soient réunies.

D - Éléments Majeurs / E - Disponibilité Minérale / F - Oligo-Éléments

SYNTHÈSE
Le phosphore est déficitaire, la correction est impérative. Compte tenu de la faible CEC de votre sol (64.4 meq/kg), privilégiez les apports fractionnés. La teneur en oligo-éléments (Zinc) de votre parcelle est à surveiller et particulièrement pour les cultures sensibles. Reportez-vous au plan de fumure pour connaître les doses à apporter.

ÉQUILIBRE DES CATIONS DANS LA CEC

Ca	37.8%
K	5.3%
Mg	8.3%
Na	0.0%
H	48.6%
Total:	100.0%



RAPPORT D'ANALYSE

ORGANISME DISTRIBUTEUR

CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
 CELINE BAYET
 CHAMBRE AGRICULTURE NORMANDIE (14) 6
 AVENUE DE DUBNA CS 90218
 14209 HEROUVILLE SAINT CLAIR CEDEX

EAUX SUD PAYS D AUGE
 A l'attention de
 189 BD HERBET FOURNET
 14100 LISIEUX

Code échantillon 870-2022-00052906

Description Sol

Référence échantillon *ABE 30*

Date de réception 28/04/2022

Date de début d'analyse: 02/05/2022

Date de validation 20/05/2022

Analyses réalisées au laboratoire de Blois – Eurofins Galys

MAJEURS/OLIGO/CEC	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
Manganèse échangeable	9.1	mg/kg	Méthode interne, ICP/AES	
AUTRES DÉTERMINATIONS	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
▫ Humidité résiduelle	9.3	g/kg	NF ISO 11465	



Marie-helene Catin
 Responsable De Laboratoire

Note explicative

Ce rapport concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

En italique : informations communiquées par vos soins.

Sauf indication contraire, les conclusions, les avis et interprétations ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais et ne font l'objet d'aucune accréditation. Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Les prestations couvertes par l'accréditation sont identifiées par le symbole ▫.

Les interprétations des teneurs en éléments majeurs de la parcelle sont calculées à partir des normes COMIFER pour les cultures moyennement exigeantes. Les seuils Tr et Ti sont donnés par le COMIFER pour votre sol, ils permettent d'appréhender la fertilisation en tenant compte de l'historique cultural et de la sensibilité des cultures. Reportez-vous au plan de fumure indiqué ci-après.

Ratios d'équilibre entre éléments

Rapport	K2O/MgO	CaO/K2O	MO/Cu	P2O5/Zn	CaO/MgO
Valeur	1.17	7.52	20.97	19.59	8.81
Plage d'équilibre	1.8 à 2.8	4 à 8	0 à 75	0 à 220	6 à 10



Galys



Sécurité et environnement

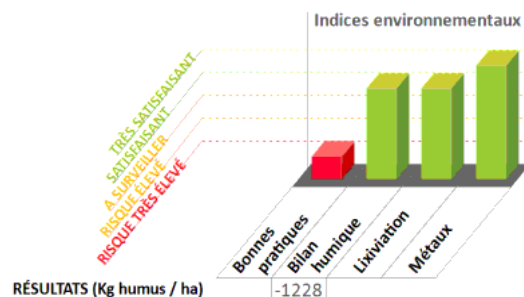
La recherche de l'optimum de productivité de votre parcelle doit s'accompagner d'une attention particulière au fil des années afin de **préserver** et/ou **d'améliorer** ses caractéristiques et ses **qualités environnementales**.

G - Stratégie et Environnement

Au regard de votre feuille de renseignement, vos pratiques culturales pourraient être améliorées pour tenir compte des aspects environnementaux. Pour améliorer vos pratiques, pensez :

- à varier vos rotations
- à apporter des amendements organiques

Votre bilan humique est correct, il est important de maintenir vos pratiques afin de maintenir ou d'améliorer le taux de matières organiques de votre parcelle.



Autres analyses

Limites Métaux : Arrêté du 8 janvier 1998

Désignation	Sur Sec	Unité	Limite	Désignation	Sur Sec	Unité	Limite
Plomb (Pb) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	14.5	mg/kg	100 (15%)	Molybdène (Mo) <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	<0.5	mg/kg	
Nickel (Ni) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	12.6	mg/kg	50 (25%)	Zinc (Zn) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	38.2	mg/kg	300 (13%)
Cadmium (Cd) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.13	mg/kg	2 (7%)	Chrome (Cr) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	21.8	mg/kg	150 (15%)
Mercurure (Hg) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.03	mg/kg	1 (3%)	Cobalt (Co) <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	5.66	mg/kg	
Cuivre (Cu) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	<8	mg/kg	100 (8%)				

Notes :

SIGNATURE :
Marie-helene Catin
Responsable De Laboratoire

Organisme distributeur

MME CELINE BAYET
CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
PÔLE TERRITOIRE ENVIRONNEMENT
27000 EVREUX

EAUX SUD PAYS D AUGE

Votre technicien: CELINE BAYET

RAPPORT D'ANALYSE DE SOL VOTRE DIAGNOSTIC DE FERTILITÉ

NOM DE VOTRE PARCELLE : **JMD 6**

Surface : 19.49 Ha

Commune de la parcelle : **PIENCOURT**

Identifiant laboratoire:

870-2022-00052907 / AR-22-X1-062157-01/ Analyses réalisées à Eurofins Galys Blois

Prélèvement : *Agriculteur*

Date de prélèvement : 30/03/2022

Edition du rapport : le 20/05/2022

Date de réception (début d'analyse) : 28/04/2022

Parcelle à re-controler en 2026



Accréditation
Cofrac N°1-6798
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Ce bulletin fournit les données nécessaires à l'établissement d'un plan de fumure. Nous vous remercions de vous rapprocher de votre technicien pour de plus amples informations.



En italique : informations transmises par vos soins. Résultats : les valeurs imprimées en noir sont mesurées et obtenues par les méthodes mentionnées ci-dessous ; les valeurs grisées sont, soit calculées, soit issues d'abaques. Ce rapport d'analyse comporte 4 pages et concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole ⚠. Les conclusions, les avis et interprétations ne font l'objet d'aucune accréditation et ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais.

Le laboratoire est agréé par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation.

Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Argile (< 2 µm) : NF X 31-107 modifiée
Cadmium (Cd) : Méthode Interne MT-EL2
Capacité d'Echange Cationique (CEC) : Méthode Interne MT-CED
Cobalt (Co) : Méthode Interne MT-EL2
Fer extractible EDTA (Fe) : NF X 31-120
Limon fins (2 à 20 µm) : NF X 31-107 modifiée
Manganèse échangeable : Méthode Interne
Molybdène (Mo) : Méthode Interne MT-EL2
pH KCl : NF ISO 10390
Potassium échangeable (K2O) : NF X 31-108

Azote Dumas : NF ISO 13878
Calcaire total (CaCO3) mesuré si pH > 6.84 : NF ISO 10693
Carbone organique : Méthode Interne MT-COR
Cuivre (Cu) : Méthode Interne MT-EL2
Granulométrie - Pratique de la décarbonatation : NF X 31-107 modifiée
Limon grossiers (20 à 50 µm) : NF X 31-107 modifiée
Matières Organiques (Carbone x 1,73) : Méthode Interne MT-COR
Nickel (Ni) : Méthode Interne MT-EL2
Phosphore Olsen (P2O5) : Méthode Interne MT-OLS
Sables totaux (50 à 2000 µm) : NF X 31-107 modifiée

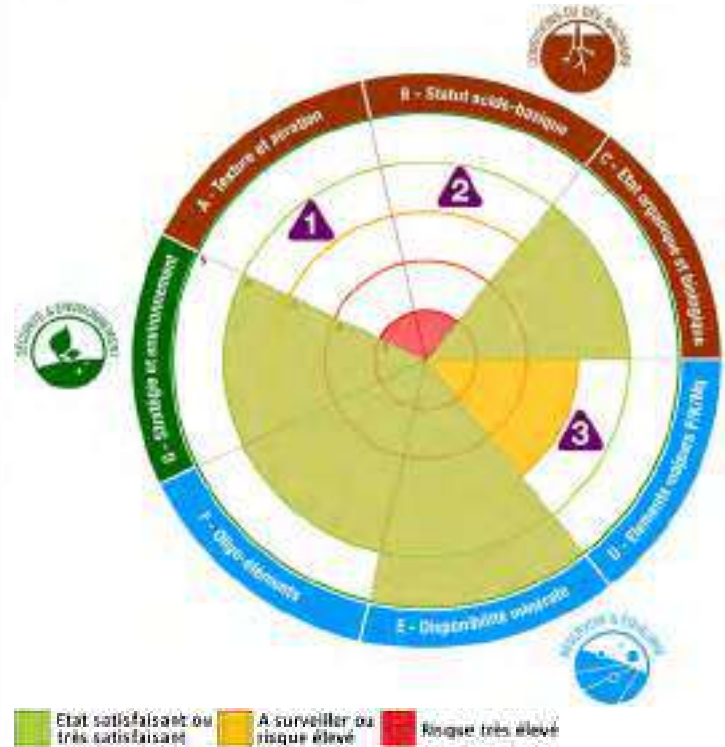
Bore soluble eau bouillante (B) : Méthode Interne MT-BOR
Calcium échangeable (CaO) : NF X 31-108
Chrome (Cr) : Méthode Interne MT-EL2
Cuivre extractible EDTA (Cu) : NF X 31-120
Humidité résiduelle : NF ISO 11465
Magnésium échangeable (MgO) : NF X 31-108
Mercurure (Hg) : Méthode Interne MT-EL2
pH eau : NF ISO 10390
Plomb (Pb) : Méthode Interne MT-EL2
Zinc (Zn) : Méthode Interne MT-EL2

Eurofins Galys - 14 rue André Boule 41000 Blois / Service Clients : 02.54.55.88.88

Email : serviceclients@eurofins-galys.com / www.eurofins-galys.com

VOTRE CAPITAL SOL : BILAN ET STRATÉGIES

Ce RADAR vous donne une vision synthétique de votre capital sol par un diagnostic de fertilité établi au travers de 7 axes.



Galys attire votre attention sur les trois axes suivants afin de valoriser pleinement votre capital sol :

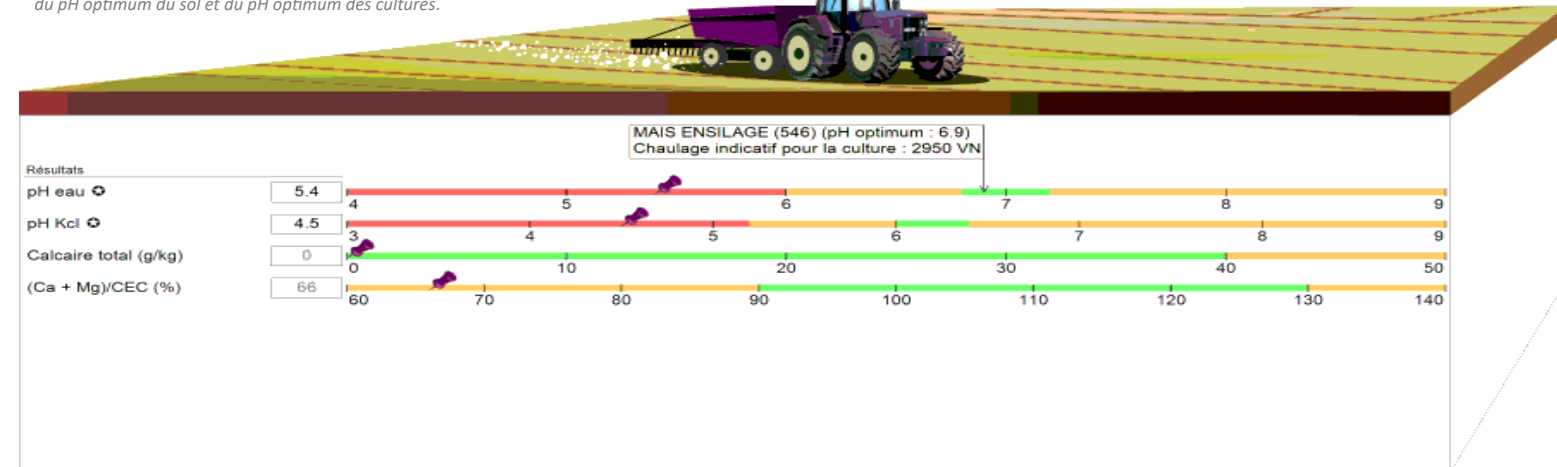
- 1 Texture et Aération**
Votre sol à tendance limoneuse est sensible au tassement. Les indices d'aération sont défavorables, veillez à travailler votre sol dans des conditions d'humidité optimales.
- 2 Statut Acido-Basique**
Le pH eau (5.4) traduit une acidité importante défavorable à la valorisation de votre capital sol. Le chaulage est ici prioritaire pour un meilleur fonctionnement de votre sol valorisant pleinement vos apports de fertilisants.
- 3 Elements majeurs**
Votre capital sol est limité par un niveau juste suffisant en Phosphore et Potassium. Votre régime d'impasse (cf Feuille de renseignement) entraîne sur le long terme une baisse des teneurs en éléments minéraux (P, K et Mg). Les apports d'éléments minéraux peuvent être couverts partiellement par l'apport d'amendements organiques disponibles sur votre exploitation. L'utilisation d'engrais starter localisé pour le Maïs est un bon moyen d'optimiser l'efficacité de vos engrais.

* Votre chargé de clientèle reste à votre disposition pour vous proposer cette information.

B - Statut Acido-Basique -

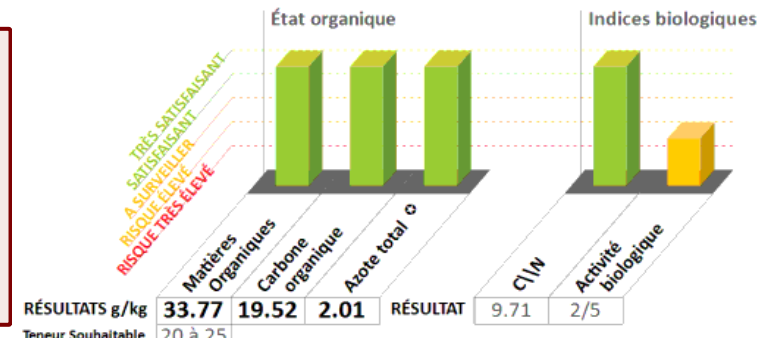
SYNTHÈSE
Très forte acidité, chaulage impératif. Teneur en Aluminium échangeable assez élevée (calculé : 15.06 mg/kg) : des risques phytotoxiques sur cultures sensibles.

Les plages vertes représentent l'optimum du sol. Le chaulage tient compte du pH optimum du sol et du pH optimum des cultures.



C - État Organique et Biologique

SYNTHÈSE
L'activité biologique de ce sol est ralentie et limite le bon fonctionnement de ce sol. Diverses actions sont conseillées pour améliorer ce contexte défavorable. Le chaulage, en remontant le pH trop faible (5.4), favorisera la vie biologique de ce sol. Veillez à travailler en condition d'humidité optimum pour améliorer cette activité biologique ralentie par le manque d'aération de ce sol. Le travail de ce sol en condition d'humidité optimum doit permettre d'améliorer son aération actuellement insuffisante, défavorable à l'activité vie biologique.



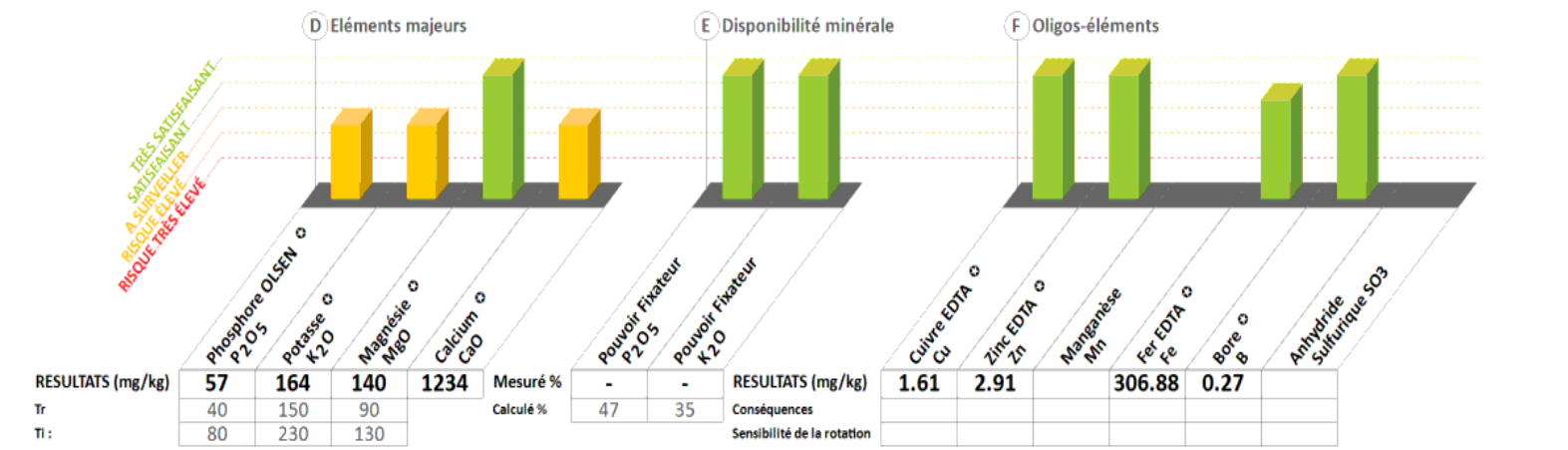
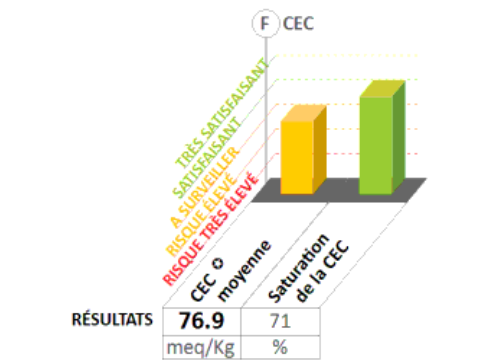
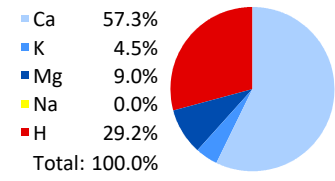
Réservoir et équilibres

Le sol est un réservoir d'éléments fertilisants qui se juge aussi bien en **quantité** (concentration de chaque élément) qu'en **qualité** (équilibre entre les éléments). L'atteinte d'un objectif de rendement nécessite que ces deux conditions soient réunies.

D - Éléments Majeurs / E - Disponibilité Minérale / F - Oligo-Éléments

SYNTHÈSE
La teneur de votre sol en phosphore, potassium et magnésium est tout juste satisfaisante. Compte tenu de la CEC moyenne de votre sol (76.9 meq/kg), il est important de raisonner vos pratiques de fertilisation en conséquence afin d'éviter le lessivage. Les teneurs en oligo éléments de votre parcelle sont satisfaisantes. Reportez-vous au plan de fumure pour connaître les doses à apporter.

ÉQUILIBRE DES CATIONS DANS LA CEC



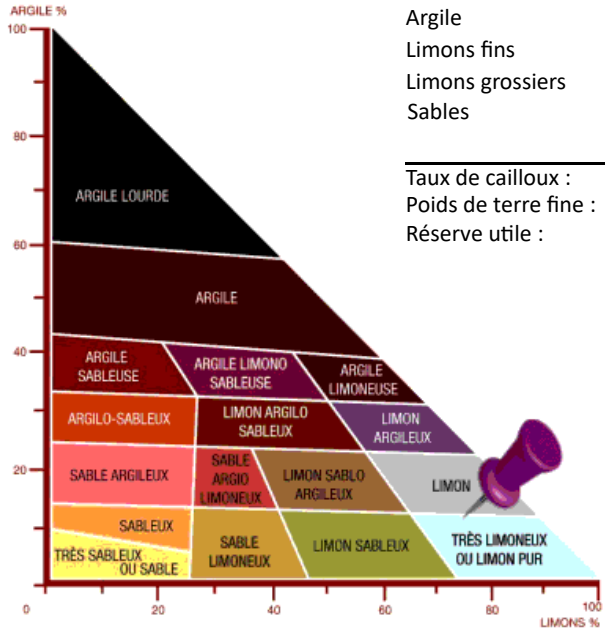
Conditions du développement racinaire

L'installation et la croissance de votre culture sont tributaires de la qualité physique du sol de votre parcelle. Connaître sa texture (type de sol, granulométrie), son statut acido-basique ses propriétés organiques et biologiques permet d'agir spécifiquement pour en améliorer le potentiel de production.

A - Texture & Aération

SYNTHÈSE
Type de sol : Limon. Sol paraissant facile à travailler, mais très sensible au tassement. Limitez les passages. Utilisez des roues jumelées, n'envisagez d'intervenir qu'en sol bien ressuyé. Il est important de réaliser un chaulage pour favoriser la floculation des argiles et améliorer la résistance à la battance.

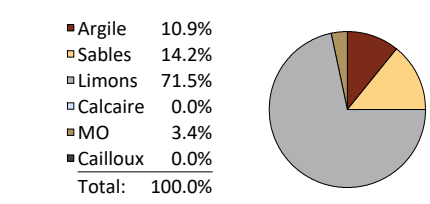
TRIANGLE DES TEXTURES



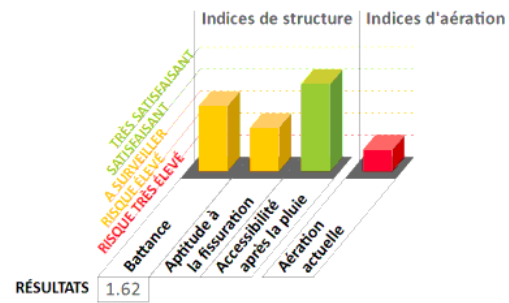
GRANULOMÉTRIE SANS DÉCARBONATATION

Argile	113 ‰
Limons fins	235 ‰
Limons grossiers	505 ‰
Sables	147 ‰
Taux de cailloux :	<15%
Poids de terre fine :	3000 t/ha
Réserve utile :	29 mm

RÉPARTITION DES ÉLÉMENTS DANS LA PHASE SOLIDE



Les pourcentages sont recalculés en tenant compte du taux de Calcaire, du taux de Cailloux et du taux de Matières Organiques.



RAPPORT D'ANALYSE

ORGANISME DISTRIBUTEUR

CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE

CELINE BAYET

CHAMBRE AGRICULTURE NORMANDIE (14) 6

AVENUE DE DUBNA CS 90218

14209 HEROUVILLE SAINT CLAIR CEDEX

EAUX SUD PAYS D AUGE

A l'attention de

189 BD HERBET FOURNET

14100 LISIEUX

Code échantillon 870-2022-00052907

Description Sol

 Référence échantillon *JMD 6*

Date de réception 28/04/2022

Date de début d'analyse: 02/05/2022

Date de validation

20/05/2022

Analyses réalisées au laboratoire de Blois – Eurofins Galys

MAJEURS/OLIGO/CEC	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
Manganèse échangeable	11.6	mg/kg	Méthode interne, ICP/AES	
AUTRES DÉTERMINATIONS	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
▫ Humidité résiduelle	9.9	g/kg	NF ISO 11465	



Marie-helene Catin
Responsable De Laboratoire

Note explicative

Ce rapport concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

En italique : informations communiquées par vos soins.

Sauf indication contraire, les conclusions, les avis et interprétations ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais et ne font l'objet d'aucune accréditation. Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Les prestations couvertes par l'accréditation sont identifiées par le symbole ▫.

Eurofins Galys

14 rue André Boule

41000 BLOIS

serviceclientsgalys@eurofins.com

Tél. 02.54.55.88.88

Rapport n° AR-22-X1-062157-01

Page 1 sur 1



Accréditation
1-6798
Portée
disponible sur
www.cofrac.fr

Les interprétations des teneurs en éléments majeurs de la parcelle sont calculées à partir des normes COMIFER pour les cultures moyennement exigeantes. Les seuils Tr et Ti sont donnés par le COMIFER pour votre sol, ils permettent d'appréhender la fertilisation en tenant compte de l'historique cultural et de la sensibilité des cultures. Reportez-vous au plan de fumure indiqué ci-après.

Ratios d'équilibre entre éléments

Rapport	K2O/MgO	CaO/K2O	MO/Cu	P2O5/Zn	CaO/MgO
Valeur	1.19	17.38	8.71	44.94	20.70
Plage d'équilibre	1.8 à 2.8	4 à 8	0 à 75	0 à 220	7 à 12



Galys



Sécurité et environnement

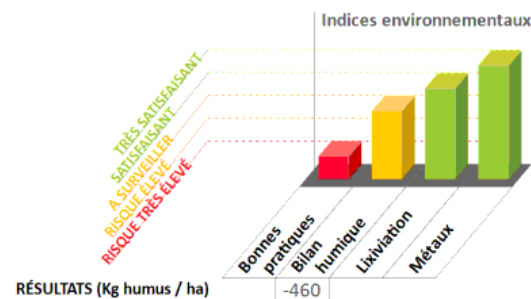
La recherche de l'optimum de productivité de votre parcelle doit s'accompagner d'une attention particulière au fil des années afin de **préserver** et/ou **d'améliorer** ses caractéristiques et ses **qualités environnementales**.

G - Stratégie et Environnement

Au regard de votre feuille de renseignement, vos pratiques culturales pourraient être améliorées pour tenir compte des aspects environnementaux. Pour améliorer vos pratiques, pensez :

- à varier vos rotations
- à introduire des cultures de légumineuses

Votre bilan humique est déficitaire, afin de l'améliorer, il est important d'enfouir vos résidus et d'apporter des amendements organiques.



SYNTHÈSE



Autres analyses

Limites Métaux : Arrêté du 8 janvier 1998

Désignation	Sur Sec	Unité	Limite	Désignation	Sur Sec	Unité	Limite
Plomb (Pb) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	13.2	mg/kg	100 (13%)	Molybdène (Mo) <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	<0.5	mg/kg	
Nickel (Ni) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	12.6	mg/kg	50 (25%)	Zinc (Zn) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	37.5	mg/kg	300 (13%)
Cadmium (Cd) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.21	mg/kg	2 (11%)	Chrome (Cr) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	22.6	mg/kg	150 (15%)
Mercuré (Hg) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.03	mg/kg	1 (3%)	Cobalt (Co) <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	6.27	mg/kg	
Cuivre (Cu) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	<8	mg/kg	100 (8%)				

Organisme distributeur

MME CELINE BAYET
CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
PÔLE TERRITOIRE ENVIRONNEMENT
27000 EVREUX

EAUX SUD PAYS D AUGE

Votre technicien: CELINE BAYET

RAPPORT D'ANALYSE DE SOL VOTRE DIAGNOSTIC DE FERTILITÉ

NOM DE VOTRE PARCELLE : **ABE 116**

Surface : 1 Ha

Commune de la parcelle : **ST PIERRE DE CORBEILLE**

Identifiant laboratoire:

870-2022-00059187 / AR-22-X1-064653-01/ Analyses réalisées à Eurofins Galys Blois

Prélèvement : *Agriculteur*

Date de prélèvement : 13/05/2022

Edition du rapport : le 24/06/2022

Date de réception (début d'analyse) : 01/06/2022

Parcelle à re-controler en 2026



Accréditation
Cofrac N°1-6798
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



En italique : informations transmises par vos soins. Résultats : les valeurs imprimées en noir sont mesurées et obtenues par les méthodes mentionnées ci-dessous ; les valeurs grisées sont, soit calculées, soit issues d'abaques.

Ce rapport d'analyse comporte 4 pages et concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole ⚠. Les conclusions, les avis et interprétations ne font l'objet d'aucune accréditation et ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais.

Le laboratoire est agréé par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation.

Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Argile (< 2 µm) : NF X 31-107 modifiée
Cadmium (Cd) : Méthode Interne MT-EL2
Capacité d'Echange Cationique (CEC) : Méthode Interne MT-CED
Cobalt (Co) : Méthode Interne MT-EL2
Fer extractible EDTA (Fe) : NF X 31-120
Limon fins (2 à 20 µm) : NF X 31-107 modifiée
Manganèse échangeable : Méthode Interne
Molybdène (Mo) : Méthode Interne MT-EL2
pH KCl : NF ISO 10390
Potassium échangeable (K2O) : NF X 31-108

Azote Dumas : NF ISO 13878
Calcaire total (CaCO3) mesuré si pH > 6.84 : NF ISO 10693
Carbone organique : Méthode Interne MT-COR
Cuivre (Cu) : Méthode Interne MT-EL2
Granulométrie - Pratique de la décarbonatation : NF X 31-107 modifiée
Limon grossiers (20 à 50 µm) : NF X 31-107 modifiée
Matières Organiques (Carbone x 1,73) : Méthode Interne MT-COR
Nickel (Ni) : Méthode Interne MT-EL2
Phosphore Olsen (P2O5) : Méthode Interne MT-OLS
Sables totaux (50 à 2000 µm) : NF X 31-107 modifiée

Bore soluble eau bouillante (B) : Méthode Interne MT-BOR
Calcium échangeable (CaO) : NF X 31-108
Chrome (Cr) : Méthode Interne MT-EL2
Cuivre extractible EDTA (Cu) : NF X 31-120
Humidité résiduelle : NF ISO 11465
Magnésium échangeable (MgO) : NF X 31-108
Mercuré (Hg) : Méthode Interne MT-EL2
pH eau : NF ISO 10390
Plomb (Pb) : Méthode Interne MT-EL2
Zinc (Zn) : Méthode Interne MT-EL2

Eurofins Galys - 14 rue André Boule 41000 Blois / Service Clients : 02.54.55.88.88

Email : serviceclients@eurofins-galys.com / www.eurofins-galys.com

VOTRE CAPITAL SOL : BILAN ET STRATÉGIES

Ce RADAR vous donne une vision synthétique de votre capital sol par un diagnostic de fertilité établi au travers de 7 axes.



Galys attire votre attention sur les trois axes suivants afin de valoriser pleinement votre capital sol :

- 1 Texture et Aération**
La texture limoneuse de votre sol engendre une forte sensibilité à la battance (Indice de battance = 1).
- 2 Etat organique et biologique**
Votre sol présente un taux très faible en Matière Organique (14.90 g/kg) qui limite votre capital sol. Ce taux est expliqué par un bilan humique négatif. Veillez à restituer l'ensemble de vos résidus de récolte.
- 3 Elements majeurs**
Votre capital sol est limité par un niveau juste suffisant en Potassium. Votre régime d'impasse (cf Feuille de renseignement) entraîne sur le long terme une baisse des teneurs en éléments minéraux (P, K et Mg). L'utilisation d'engrais starter localisé pour le Maïs est un bon moyen d'optimiser l'efficacité de vos engrais.

Etat satisfaisant ou très satisfaisant (vert), A surveiller ou risque élevé (jaune), Risque très élevé (rouge).
* Votre chargé de clientèle reste à votre disposition pour vous proposer cette information.

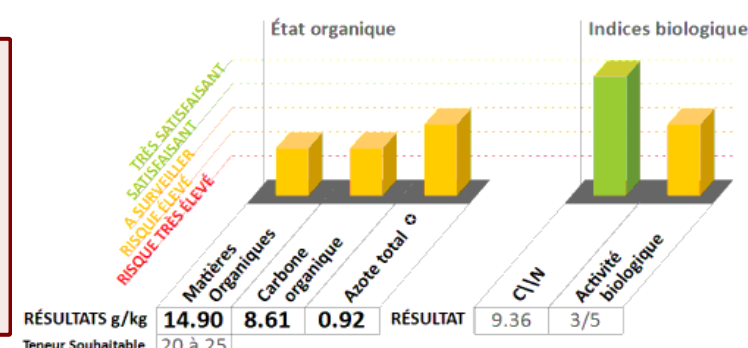
B - Statut Acido-Basique -

SYNTHÈSE
Statut acido basique satisfaisant, chaulage facultatif selon la culture.
Teneur en Aluminium échangeable faible (calculé : <0.1 mg/kg), aucun risque de toxicité aluminique actuellement. Bien que le taux de saturation en calcium et Magnésium soit satisfaisant, la valeur du pH actuel nécessite un chaulage de correction.
Les plages vertes représentent l'optimum du sol. Le chaulage tient compte du pH optimum du sol et du pH optimum des cultures.



C - État Organique et Biologique

SYNTHÈSE
Diverses actions peuvent être mises en place pour améliorer l'activité biologique moyenne de ce sol. Les restitutions régulières des résidus de récolte ou les apports organiques vont participer à l'amélioration de la vie biologique et de la teneur en matières organiques de ce sol (14.9 g/kg). Veillez à travailler en condition d'humidité optimum pour améliorer cette activité biologique ralentie par le manque d'aération de ce sol.



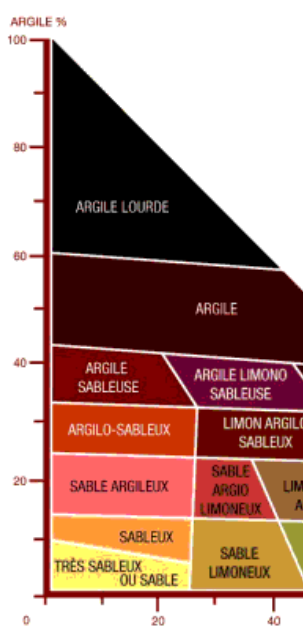
Conditions du développement racinaire

L'installation et la croissance de votre culture sont tributaires de la qualité physique du sol de votre parcelle. Connaître sa texture (type de sol, granulométrie), son statut acido-basique ses propriétés organiques et biologiques permet d'agir spécifiquement pour en améliorer le potentiel de production.

A - Texture & Aération

SYNTHÈSE
Type de sol : Limon. Sol léger, paraissant facile à travailler, mais sensible au tassement. N'intervenez que sur un sol suffisamment ressuyé sur toute la zone de travail. La texture limoneuse de votre sol engendre une très forte sensibilité à la battance (Indice de battance = 2.62 supérieur à 2). Malgré une bonne saturation de la CEC, veillez à améliorer la teneur en matière organique pour augmenter la résistance à la battance. La pratique des couverts végétaux est une bonne alternative pour améliorer cette situation.

TRIANGLE DES TEXTURES



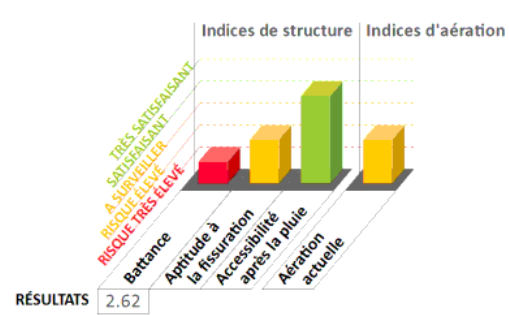
GRANULOMÉTRIE SANS DÉCARBONATATION

Argile	122 ‰
Limons fins	216 ‰
Limons grossiers	516 ‰
Sables	146 ‰
Taux de cailloux :	<15%
Poids de terre fine :	3000 t/ha
Réserve utile :	27 mm

RÉPARTITION DES ÉLÉMENTS DANS LA PHASE SOLIDE

Argile	12.0%
Sables	14.4%
Limons	72.1%
Calcaire	0.0%
MO	1.5%
Cailloux	0.0%
Total:	100.0%

Les pourcentages sont recalculés en tenant compte du taux de Calcaire, du taux de Cailloux et du taux de Matières Organiques.



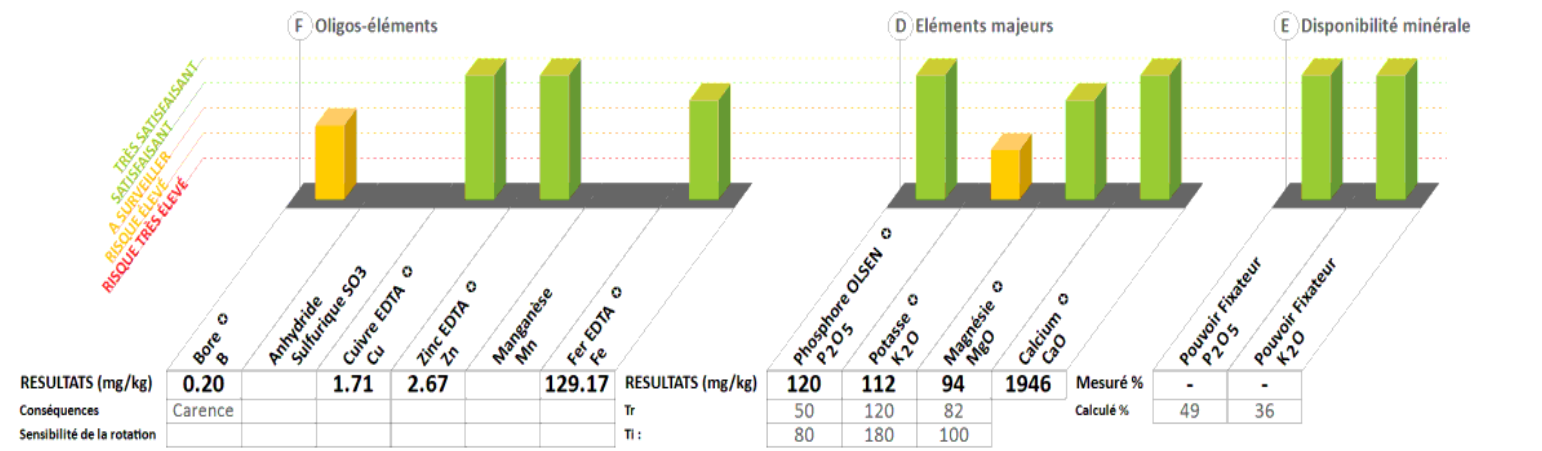
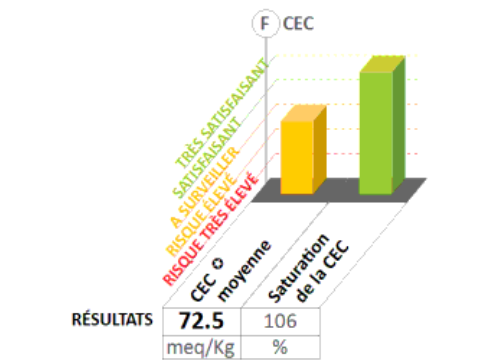
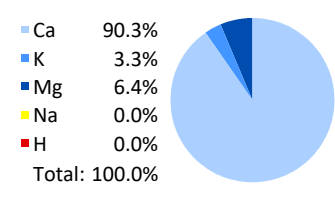
Réservoir et équilibres

Le sol est un réservoir d'éléments fertilisants qui se juge aussi bien en **quantité** (concentration de chaque élément) qu'en **qualité** (équilibre entre les éléments). L'atteinte d'un objectif de rendement nécessite que ces deux conditions soient réunies.

D - Eléments Majeurs / E - Disponibilité Minérale / F - Oligo-Éléments

SYNTHÈSE
Phosphore, potassium et magnésium : la situation est satisfaisante, les impasses sont envisageables sur les cultures peu exigeantes. Compte tenu de la CEC moyenne de votre sol (72.5 meq/kg), il est important de raisonner vos pratiques de fertilisation en conséquence afin d'éviter le lessivage. La teneur en oligo-éléments (Bore) de votre parcelle est à surveiller et particulièrement pour les cultures sensibles. Reportez-vous au plan de fumure pour connaître les doses à apporter.

ÉQUILIBRE DES CATIONS DANS LA CEC



BILAN : STRATÉGIE DE FERTILISATION (PLAN DE FUMURE)

Rotation	Culture	2021 (Précédent)	2022	2023	2024
	Rendement	BLE TENDRE 90 Qx/Ha	MAIS ENSILAGE 160 Qx/Ha		
	Devenir résidus	Exportés	Enfouis		
Amendements Organiques	Nature apport	-	-		
	Quantité				
	Apport valorisable de P ₂ O ₅ (Unités/Ha)				
	Apport valorisable de K ₂ O (Unités/Ha)				
	Apport valorisable de MgO (Unités/Ha)				
Bilan Humique	Pertes par minéralisation		916		
Bilan global sur la rotation (Année 1+2+3)	Résidus et amendements orga.		456		
	-460 (Kg humus/ Ha)		-460		
Chaulage	Redressement		250		
Unité Value Neutralisante / ha	Entretien		200		
Fertilisation minérale Éléments majeurs (unités par ha)	Nombre d'années sans apport P ₂ O ₅		2		
	Nombre d'années sans apport K ₂ O		2		
	Exigence de la culture (P ₂ O ₅ /K ₂ O)		 / 		
	Phosphore P ₂ O ₅		67		
	Potasse K ₂ O		300		
	Magnésie MgO		68		
Oligo-éléments Apport/ Exigence	Zinc Zn		N.C. / 		
	Manganèse Mn				
	Cuivre Cu		N.C. / 		
	Fer Fe		N.C. / 		
	Bore B		N.C. / 		

 Exigence faible  Exigence moyenne  Exigence forte

N.C. : Apport Non Conseillé compte tenu des teneurs actuelles de votre sol et des sensibilités des cultures de votre rotation.

RAPPORT D'ANALYSE

ORGANISME DISTRIBUTEUR

CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
 CELINE BAYET
 CHAMBRE AGRICULTURE NORMANDIE (14) 6
 AVENUE DE DUBNA CS 90218
 14209 HEROUVILLE SAINT CLAIR CEDEX

EAUX SUD PAYS D AUGE
 A l'attention de
 189 BD HERBET FOURNET
 14100 LISIEUX

Code échantillon	870-2022-00059187		
Description	Sol		
Référence échantillon	<i>ABE 116</i>		
Date de réception	01/06/2022	Date de validation	24/06/2022
Date de début d'analyse:	07/06/2022		

Analyses réalisées au laboratoire de Blois – Eurofins Galys

MAJEURS/OLIGO/CEC	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
Manganèse échangeable	5.9	mg/kg	Méthode interne, ICP/AES	
AUTRES DÉTERMINATIONS	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
▫ Humidité résiduelle	7.4	g/kg	NF ISO 11465	



Marie-helene Catin
 Responsable De Laboratoire

Note explicative

Ce rapport concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
 En italique : informations communiquées par vos soins.
 Sauf indication contraire, les conclusions, les avis et interprétations ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais et ne font l'objet d'aucune accréditation. Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.
 Les prestations couvertes par l'accréditation sont identifiées par le symbole ▫.

Les interprétations des teneurs en éléments majeurs de la parcelle sont calculées à partir des normes COMIFER pour les cultures moyennement exigeantes. Les seuils Tr et Ti sont donnés par le COMIFER pour votre sol, ils permettent d'appréhender la fertilisation en tenant compte de l'historique cultural et de la sensibilité des cultures. Reportez-vous au plan de fumure indiqué ci-après.

Ratios d'équilibre entre éléments

Rapport	K2O/MgO	CaO/K2O	MO/Cu	P2O5/Zn	CaO/MgO
Valeur	1.11	12.26	16.38	13.49	13.67
Plage d'équilibre	1.8 à 2.8	10 et plus	0 à 75	0 à 220	12 à plus



Sécurité et environnement

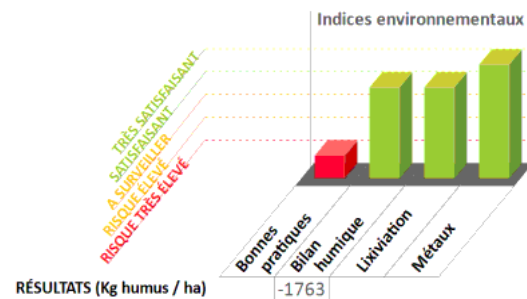
La recherche de l'optimum de productivité de votre parcelle doit s'accompagner d'une attention particulière au fil des années afin de **préserver** et/ou **d'améliorer** ses caractéristiques et ses **qualités environnementales**.

G - Stratégie et Environnement

Au regard de votre feuille de renseignement, vos pratiques culturales pourraient être améliorées pour tenir compte des aspects environnementaux. Pour améliorer vos pratiques, pensez :

- à varier vos rotations
- à introduire des cultures intermédiaires

Votre bilan humique est correct, il est important de maintenir vos pratiques afin de maintenir ou d'améliorer le taux de matières organiques de votre parcelle.



Autres analyses

Limites Métaux : Arrêté du 8 janvier 1998

Désignation	Sur Sec	Unité	Limite	Désignation	Sur Sec	Unité	Limite
Plomb (Pb) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	15.2	mg/kg	100 (15%)	Molybdène (Mo) <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	<0.5	mg/kg	
Nickel (Ni) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	13.3	mg/kg	50 (27%)	Zinc (Zn) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	47.0	mg/kg	300 (16%)
Cadmium (Cd) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.27	mg/kg	2 (14%)	Chrome (Cr) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	24.8	mg/kg	150 (17%)
Mercurure (Hg) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.03	mg/kg	1 (3%)	Cobalt (Co) <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	5.35	mg/kg	
Cuivre (Cu) ⚠ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	<8	mg/kg	100 (8%)				

Notes :

SIGNATURE :
Marie-helene Catin
Responsable De Laboratoire

Organisme distributeur

MME CELINE BAYET
CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
PÔLE TERRITOIRE ENVIRONNEMENT
27000 EVREUX

EAUX SUD PAYS D AUGÉ

Votre technicien: CELINE BAYET

RAPPORT D'ANALYSE DE SOL VOTRE DIAGNOSTIC DE FERTILITÉ

NOM DE VOTRE PARCELLE :



DEL 1A ZC 10 - DELAMOTTE

Surface : 1 Ha

Commune de la parcelle : **MANERBE**

Identifiant laboratoire:

870-2022-00050797 / AR-22-X1-060212-01/ Analyses réalisées à Eurofins Galys Blois

Prélèvement : *Agriculteur*

Date de prélèvement : 22/03/2022

Edition du rapport : le 03/05/2022

Date de réception (début d'analyse) : 13/04/2022

Parcelle à re-controlier en 2026



Accréditation
Cofrac N°1-6798
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Ce bulletin fournit les données nécessaires à l'établissement d'un plan de fumure. Nous vous remercions de vous rapprocher de votre technicien pour de plus amples informations.



En italique : informations transmises par vos soins. Résultats : les valeurs imprimées en noir sont mesurées et obtenues par les méthodes mentionnées ci-dessous ; les valeurs grisées sont, soit calculées, soit issues d'abaques. Ce rapport d'analyse comporte 4 pages et concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole ⚠. Les conclusions, les avis et interprétations ne font l'objet d'aucune accréditation et ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais.

Le laboratoire est agréé par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation.

Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Azote (< 2 um) : NF X 31-107 modifiée
Cadmium (Cd) : Méthode Interne MT-EL2
Capacité d'Echange Cationique (CEC) : Méthode Interne MT-CED
Cobalt (Co) : Méthode Interne MT-EL2
Fer extractible EDTA (Fe) : NF X 31-120
Limon fins (2 à 20 um) : NF X 31-107 modifiée
Manganèse échangeable : Méthode Interne
Molybdène (Mo) : Méthode Interne MT-EL2
pH KCl : NF ISO 10390
Potassium échangeable (K2O) : NF X 31-108

Azote Dumas : NF ISO 13878
Calcaire total (CaCO3) mesuré si pH > 6.84 : NF ISO 10693
Carbone oranique : Méthode Interne MT-COR
Cuivre (Cu) : Méthode Interne MT-EL2
Granulométrie - Pratique de la décarbonatation : NF X 31-107 modifiée
Limon grossiers (20 à 50 um) : NF X 31-107 modifiée
Matières Oraniques (Carbone x 1.73) : Méthode Interne MT-COR
Nickel (Ni) : Méthode Interne MT-EL2
Phosphore Olsen (P2O5) : Méthode Interne MT-OLS
Sables totaux (50 à 2000 um) : NF X 31-107 modifiée

Bore soluble eau bouillante (B) : Méthode Interne MT-BOR
Calcium échangeable (CaO) : NF X 31-108
Chrome (Cr) : Méthode Interne MT-EL2
Cuivre extractible EDTA (Cu) : NF X 31-120
Humidité résiduelle : NF ISO 11465
Manganèse échangeable (MnO) : NF X 31-108
Mercurure (Hg) : Méthode Interne MT-EL2
pH eau : NF ISO 10390
Plomb (Pb) : Méthode Interne MT-EL2
Zinc (Zn) : Méthode Interne MT-EL2

Eurofins Galys - 14 rue André Boule 41000 Blois / Service Clients : 02.54.55.88.88

Email : serviceclients@eurofins-galys.com / www.eurofins-galys.com

RAPPORT D'ANALYSE

ORGANISME DISTRIBUTEUR

CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
 CELINE BAYET
 CHAMBRE AGRICULTURE NORMANDIE (14) 6
 AVENUE DE DUBNA CS 90218
 14209 HEROUVILLE SAINT CLAIR CEDEX

EAUX SUD PAYS D AUGE
 A l'attention de
 189 BD HERBET FOURNET
 14100 LISIEUX

Code échantillon	870-2022-00050797		
Description	Sol		
Référence échantillon	DEL 1A ZC 10 - DELAMOTTE		
Date de réception	13/04/2022	Date de validation	03/05/2022
Date de début d'analyse:	19/04/2022		

Analyses réalisées au laboratoire de Blois – Eurofins Galys

MAJEURS/OLIGO/CEC	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
Manganèse échangeable	6.1	mg/kg	Méthode interne, ICP/AES	
AUTRES DÉTERMINATIONS	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
▫ Humidité résiduelle	12.9	g/kg	NF ISO 11465	



Marie-helene Catin
 Responsable De Laboratoire

Note explicative

Ce rapport concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
 En italique : informations communiquées par vos soins.
 Sauf indication contraire, les conclusions, les avis et interprétations ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais et ne font l'objet d'aucune accréditation. Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.
 Les prestations couvertes par l'accréditation sont identifiées par le symbole ▫.

Eurofins Galys

14 rue André Boule
 41000 BLOIS
 serviceclientsgalys@eurofins.com
 Tél. 02.54.55.88.88

Rapport n° AR-22-X1-060212-01

Page 1 sur 1



Accréditation
 1-6798
 Portée
 disponible sur
 www.cofrac.fr

Les interprétations des teneurs en éléments majeurs de la parcelle sont calculées à partir des normes COMIFER pour les cultures moyennement exigeantes. Les seuils Tr et Ti sont donnés par le COMIFER pour votre sol, ils permettent d'appréhender la fertilisation en tenant compte de l'historique cultural et de la sensibilité des cultures. Reportez-vous au plan de fumure indiqué ci-après.

Ratios d'équilibre entre éléments

Rapport	K2O/MgO	CaO/K2O	MO/Cu	P2O5/Zn	CaO/MgO
Valeur	1.77	10.61	15.86	26.45	18.75
Plage d'équilibre	1.8 à 2.8	10 et plus	0 à 75	0 à 220	7 à 12



Galys



Sécurité et environnement

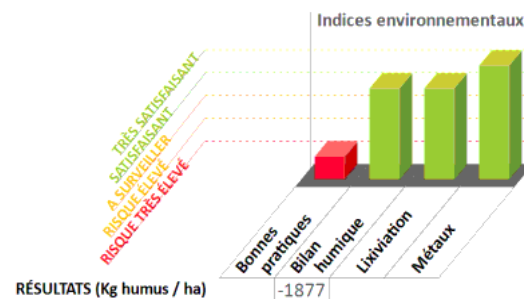
La recherche de l'optimum de productivité de votre parcelle doit s'accompagner d'une attention particulière au fil des années afin de **préserver** et/ou **d'améliorer** ses caractéristiques et ses **qualités environnementales**.

G - Stratégie et Environnement

Au regard de votre feuille de renseignement, vos pratiques culturales pourraient être améliorées pour tenir compte des aspects environnementaux. Pour améliorer vos pratiques, pensez :

- à varier vos rotations
- à introduire des cultures intermédiaires

Votre bilan humique est correct, il est important de maintenir vos pratiques afin de maintenir ou d'améliorer le taux de matières organiques de votre parcelle.



SYNTHÈSE



Autres analyses

Limites Métaux : Arrêté du 8 janvier 1998

Désignation	Sur Sec	Unité	Limite	Désignation	Sur Sec	Unité	Limite
Cadmium (Cd) ☼ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.17	mg/kg	2 (9%)	Chrome (Cr) ☼ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	32.7	mg/kg	150 (22%)
Cuivre (Cu) ☼ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	<8	mg/kg	100 (8%)	Nickel (Ni) ☼ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	17.1	mg/kg	50 (34%)
Plomb (Pb) ☼ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	19.8	mg/kg	100 (20%)	Zinc (Zn) ☼ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	45.3	mg/kg	300 (15%)
Mercuré (Hg) ☼ <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	0.04	mg/kg	1 (4%)	Cobalt (Co) <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	128078.15	mg/kg	
Molybdène (Mo) <i>Méthode Interne MT-EL2, ICP/AES</i>	<0.5	mg/kg					

Notes :

SIGNATURE :
Remi Pigelet
Technicien De Laboratoire

Organisme distributeur

MME CELINE BAYET
CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
Services Bâtiment ICPE et Eau Environnement
5 rue de la petite Cité
27000 EVREUX

EAUX SUD PAYS D AUGE

Votre technicien: CELINE BAYET

RAPPORT D'ANALYSE DE SOL VOTRE DIAGNOSTIC DE FERTILITÉ

NOM DE VOTRE PARCELLE : **LOM 30**

Surface : 9 Ha

Commune de la parcelle : **MEULLES**

Identifiant laboratoire:

870-2023-00032278 / AR-23-X1-042014-01/ Analyses réalisées à Eurofins Galys Blois

Prélèvement : *Agriculteur*

Date de prélèvement : 09/02/2023

Edition du rapport : le 10/03/2023

Date de réception (début d'analyse) : 15/02/2023

Parcelle à re-controler en 2027



Accréditation
Cofrac N°1-6798
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



En italique : informations transmises par vos soins. Résultats : les valeurs imprimées en noir sont mesurées et obtenues par les méthodes mentionnées ci-dessous ; les valeurs grisées sont, soit calculées, soit issues d'abaques. Ce rapport d'analyse comporte 4 pages et concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole ☼. Les conclusions, les avis et interprétations ne font l'objet d'aucune accréditation et ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais.

Le laboratoire est agréé par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation.

Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Argile (< 2 µm) : NF X 31-107 modifiée
Cadmium (Cd) : Méthode Interne MT-EL2
Capacité d'Echange Cationique (CEC) : Méthode Interne MT-CE2
Cobalt (Co) : Méthode Interne MT-EL2
Fer extractible EDTA (Fe) : NF X 31-120
Limon fins (2 à 20 µm) : NF X 31-107 modifiée
Manganèse échangeable : Méthode Interne
Molybdène (Mo) : Méthode Interne MT-EL2
pH KCl : NF ISO 10390
Potassium échangeable (K2O) : NF X 31-108

Azote Dumas : NF ISO 13878
Calcaire total (CaCO3) mesuré si pH > 6.84 : NF ISO 10693
Carbone organique : Méthode Interne MT-COR
Cuivre (Cu) : Méthode Interne MT-EL2
Granulométrie - Pratique de la décarbonatation : NF X 31-107 modifiée
Limon grossiers (20 à 50 µm) : NF X 31-107 modifiée
Matières Organiques (Carbone x 1,73) : Méthode Interne MT-COR
Nickel (Ni) : Méthode Interne MT-EL2
Phosphore Olsen (P2O5) : Méthode Interne MT-OLS
Sables totaux (50 à 2000 µm) : NF X 31-107 modifiée

Bore soluble eau bouillante (B) : Méthode Interne MT-BOR
Calcium échangeable (CaO) : NF X 31-108
Chrome (Cr) : Méthode Interne MT-EL2
Cuivre extractible EDTA (Cu) : NF X 31-120
Humidité résiduelle : NF ISO 11465
Magnésium échangeable (MgO) : NF X 31-108
Mercuré (Hg) : Méthode Interne MT-EL2
pH eau : NF ISO 10390
Plomb (Pb) : Méthode Interne MT-EL2
Zinc (Zn) : Méthode Interne MT-EL2

Eurofins Galys - 14 rue André Boule 41000 Blois / Service Clients : 02.54.55.88.88

Email : serviceclients@eurofins-galys.com / www.eurofins-galys.com

VOTRE CAPITAL SOL : BILAN ET STRATÉGIES

Ce RADAR vous donne une vision synthétique de votre capital sol par un diagnostic de fertilité établi au travers de 7 axes.



Galys attire votre attention sur les trois axes suivants afin de valoriser pleinement votre capital sol :

- 1 Texture et Aération**
Votre sol à tendance limoneuse est sensible au tassement. Les indices d'aération sont défavorables, veillez à travailler votre sol dans des conditions d'humidité optimales.
- 2 Statut Acido-Basique**
Même si le pH eau (6.3) n'est pas extrême, pensez à maintenir ce pH par des chaulages réguliers, voire par du chaulage de redressement pour des cultures exigeantes. Ce risque est accentué car votre prélèvement a été réalisé en période hivernale (15/02/2023), période où le pH est au plus haut. Le pH va diminuer au printemps d'1/2 à 1 point (la CEC est moyenne ou forte).
- 3 Elements majeurs**
Votre capital sol est limité par un niveau juste suffisant en Phosphore. Votre régime d'impasse (cf Feuille de renseignement) entraîne sur le long terme une baisse des teneurs en éléments minéraux (P, K et Mg). Les apports d'éléments minéraux peuvent être couverts partiellement par l'apport d'amendements organiques disponibles sur votre exploitation. L'utilisation d'engrais starter localisé pour le Maïs est un bon moyen d'optimiser l'efficacité de vos engrais.

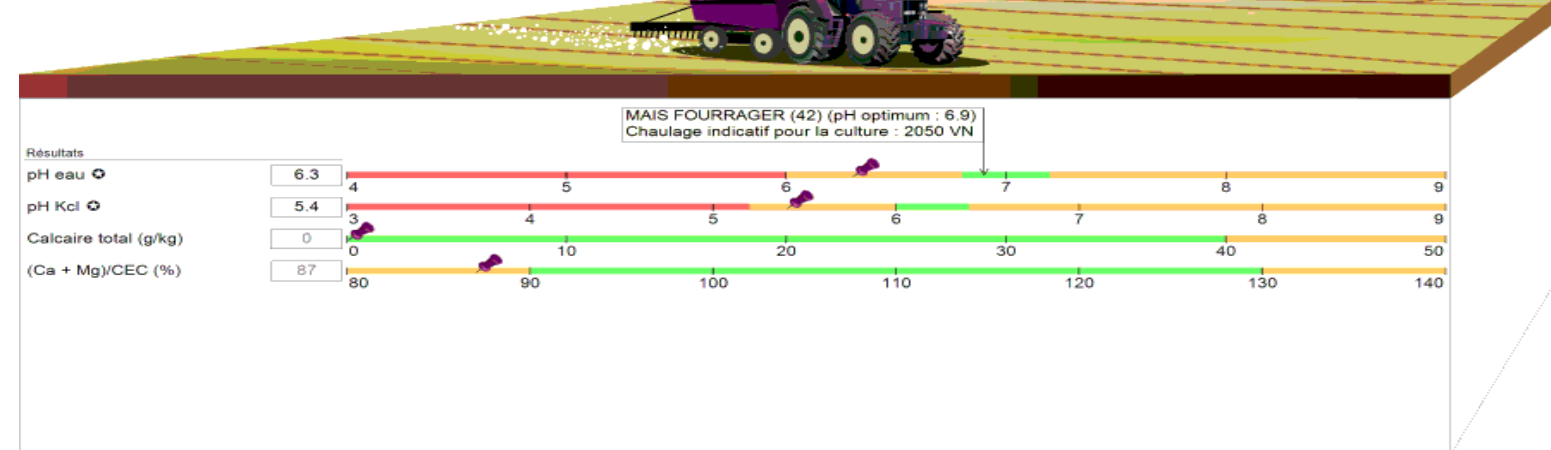
État satisfaisant ou très satisfaisant | À surveiller ou risque élevé | Risque très élevé

* Votre chargé de clientèle reste à votre disposition pour vous proposer cette information.

B - Statut Acido-Basique -

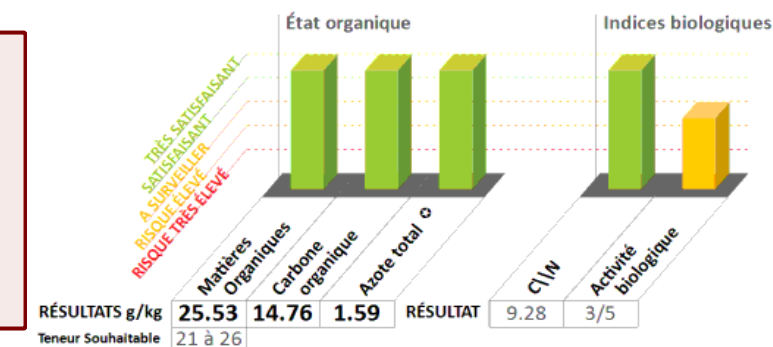
SYNTHÈSE
Situation atypique, avec un taux de saturation de la CEC nécessitant une dose de chaulage modeste et un pH nécessitant un chaulage conséquent. L'indicateur pH bien que subissant une forte variation durant l'année traduit l'ambiance chimique du sol lors du prélèvement. L'indicateur taux de saturation est d'autant plus pertinent que le prélèvement a été réalisé en hiver, période où le pH est dans ses valeurs les plus hautes. Le choix de la dose d'apport doit donc en tenir compte. Acidité modérée, sol correctement saturé, chaulage selon la culture. Teneur en Aluminium échangeable faible (calculé : 0.54 mg/kg), aucun risque de toxicité aluminique actuellement.

Les plages vertes représentent l'optimum du sol. Le chaulage tient compte du pH optimum du sol et du pH optimum des cultures.



C - État Organique et Biologique

SYNTHÈSE
Diverses actions peuvent être mises en place pour améliorer l'activité biologique moyenne de ce sol. Veillez à travailler en condition d'humidité optimum pour améliorer cette activité biologique ralentie par le manque d'aération de ce sol.



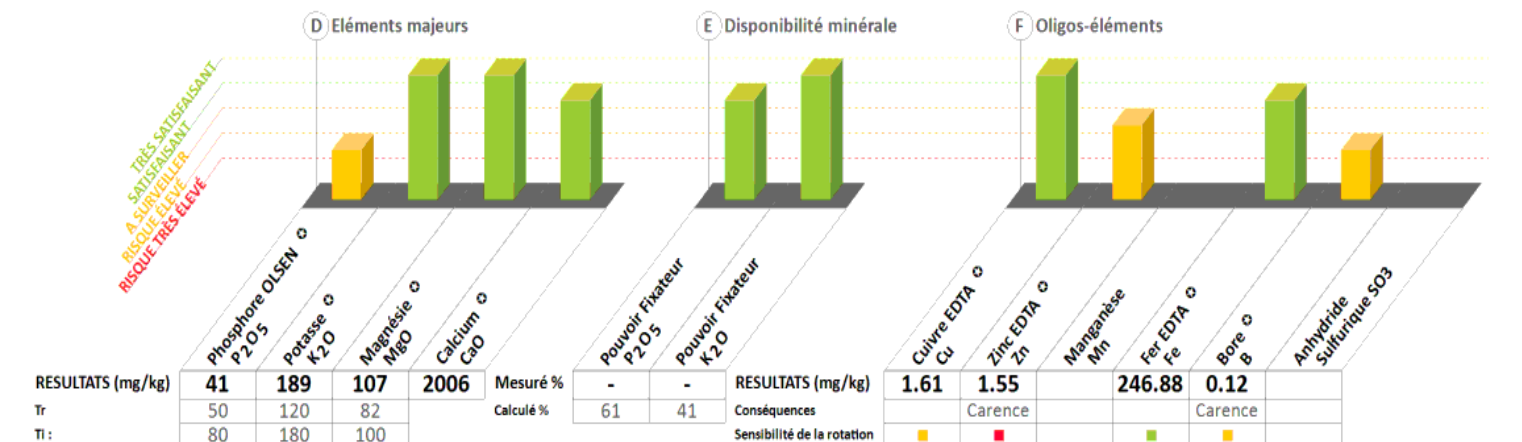
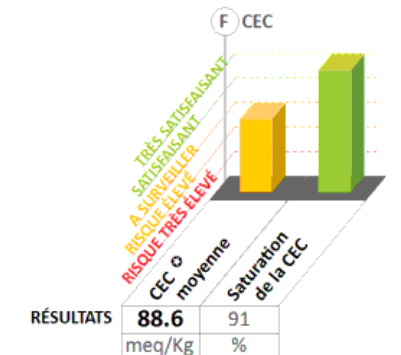
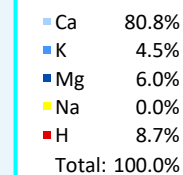
Réservoir et équilibres

Le sol est un réservoir d'éléments fertilisants qui se juge aussi bien en **quantité** (concentration de chaque élément) qu'en **qualité** (équilibre entre les éléments). L'atteinte d'un objectif de rendement nécessite que ces deux conditions soient réunies.

D - Eléments Majeurs / E - Disponibilité Minérale / F - Oligo-Éléments

SYNTHÈSE
Le phosphore est déficitaire, la correction est impérative. Compte tenu de la CEC moyenne de votre sol (88.6 meq/kg), il est important de raisonner vos pratiques de fertilisation en conséquence afin d'éviter le lessivage. Les oligo-éléments suivants présentent une carence pour laquelle il faudra être attentif sur les cultures sensibles : Bore, Zinc. Reportez-vous au plan de fumure pour connaître les doses à apporter.

ÉQUILIBRE DES CATIONS DANS LA CEC



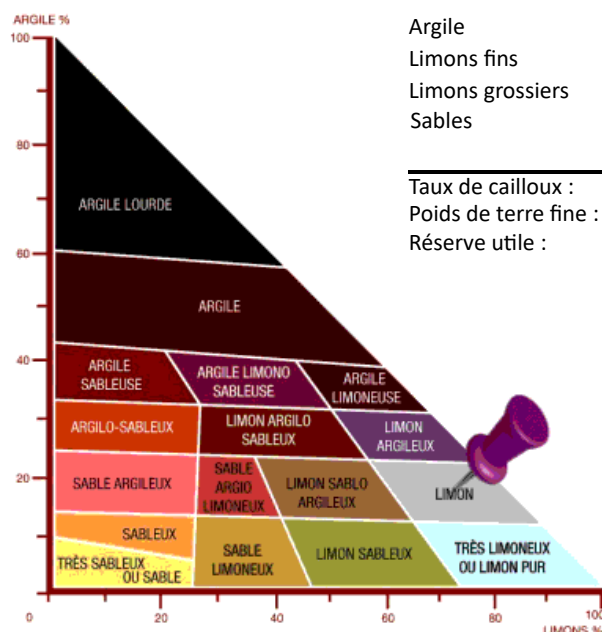
Conditions du développement racinaire

L'installation et la croissance de votre culture sont tributaires de la qualité physique du sol de votre parcelle. Connaître sa texture (type de sol, granulométrie), son statut acido-basique ses propriétés organiques et biologiques permet d'agir spécifiquement pour en améliorer le potentiel de production.

A - Texture & Aération

SYNTHÈSE
Type de sol : Limon. Sol paraissant facile à travailler, mais très sensible au tassement. Limitez les passages. Utilisez des roues jumelées, n'envisagez d'intervenir qu'en sol bien ressuyé. Il est important de réaliser un chaulage pour favoriser la floculation des argiles et améliorer la résistance à la battance.

TRIANGLE DES TEXTURES



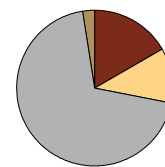
GRANULOMÉTRIE SANS DÉCARBONATATION

Argile	170 ‰
Limons fins	216 ‰
Limons grossiers	496 ‰
Sables	118 ‰

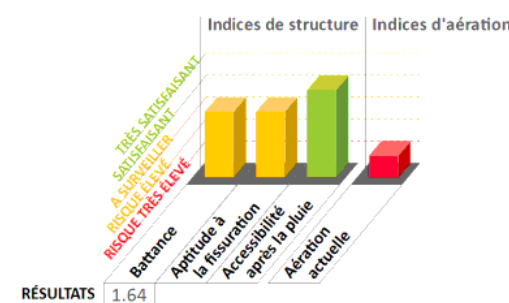
Taux de cailloux :	<15%
Poids de terre fine :	3800 t/ha
Réserve utile :	40 mm

RÉPARTITION DES ÉLÉMENTS DANS LA PHASE SOLIDE

Argile	16.6%
Sables	11.5%
Limons	69.3%
Calcaire	0.0%
MO	2.6%
Cailloux	0.0%
Total:	100.0%



Les pourcentages sont recalculés en tenant compte du taux de Calcaire, du taux de Cailloux et du taux de Matières Organiques.



ARGILE % | LIMONS %

BILAN : STRATÉGIE DE FERTILISATION (PLAN DE FUMURE)

		2022 (Précédent)	2023	2024	2025
Rotation	Culture	SEIGLE	MAIS FOURRAGER		
	Rendement	55 Qx/Ha	150 Qx/Ha		
	Devenir résidus	Exportés	Exportés		
Amendements Organiques	Nature apport	-	-		
	Quantité				
	Apport valorisable de P ₂ O ₅ (Unités/Ha)				
	Apport valorisable de K ₂ O (Unités/Ha)				
	Apport valorisable de MgO (Unités/Ha)				
Bilan Humique	Pertes par minéralisation		1877		
Bilan global sur la rotation (Année 1+2+3)	Résidus et amendements orga.		0		
	-1877 (Kg humus/ Ha)		-1877		
Chaulage	Redressement		1500		
	Entretien		250		
Fertilisation minérale Éléments majeurs (unités par ha)	Nombre d'années sans apport P ₂ O ₅		2		
	Nombre d'années sans apport K ₂ O		2		
	Exigence de la culture (P ₂ O ₅ /K ₂ O)		■/■		
	Phosphore P ₂ O ₅		141		
	Potasse K ₂ O		216		
	Magnésie MgO		60		
Oligo-éléments Apport/ Exigence	Zinc Zn		impératif / ■		
	Manganèse Mn				
	Cuivre Cu		N.C. / ■		
	Fer Fe		N.C. / ■		
	Bore B		souhaitable / ■		

■ Exigence faible ■ Exigence moyenne ■ Exigence forte

N.C. : Apport Non Conseillé compte tenu des teneurs actuelles de votre sol et des sensibilités des cultures de votre rotation.

RAPPORT D'ANALYSE

ORGANISME DISTRIBUTEUR

CHAMBRE AGRICULTURE DE NORMANDIE
 CELINE BAYET
 CHAMBRE AGRICULTURE NORMANDIE (14) 6
 AVENUE DE DUBNA CS 90218
 14209 HEROUVILLE SAINT CLAIR CEDEX

EAUX SUD PAYS D AUGE
 A l'attention de
 189 BD HERBET FOURNET
 14100 LISIEUX

Code échantillon	870-2023-00032278		
Description	Sol		
Référence échantillon	LOM 30		
Référence commande	BAYET - Mettre Numéro de commande CHMA		
Date de réception	15/02/2023	Date de validation	10/03/2023
Date de début d'analyse:	15/02/2023		

Analyses réalisées au laboratoire de Blois – Eurofins Galys

MAJEURS/OLIGO/CEC	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
Manganèse échangeable	12.3	mg/kg	Méthode interne, ICP/AES	
AUTRES DÉTERMINATIONS	Résultats	Unités	Méthodes	Limites
▫ Humidité résiduelle	17.1	g/kg	NF ISO 11465	



Remi Pigelet
 Technicien De Laboratoire

Note explicative

Ce rapport concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
 En italique : informations communiquées par vos soins.
 Sauf indication contraire, les conclusions, les avis et interprétations ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais et ne font l'objet d'aucune accréditation. Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.
 Les prestations couvertes par l'accréditation sont identifiées par le symbole ▫.

ANNEXE 3

TABLEAU RECAPITULATIF DES RESULTATS PH ET ETM DES 64 POINTS DE REFERENCES

Périmètre d'épandage : PE LISIEUX BOUES CHAULEES

Période du 01/06/2013 au 20/06/2023

Analyses des points de suivi - Eléments Traces Métalliques

Exploitation	Point	Surfac homog ha	Prélèvem Date	Laboratoire Référence - Nom	pH	Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercure	Nickel	Plomb	Zinc	Chrome + Cuivre + Nickel + Zinc *
						mg/(kg)	mg/(kg)	mg/(kg)	mg/(kg)	mg/(kg)	mg/(kg)	mg/(kg)	
BUNEL Olivier	BUN 1 Parcelle : BUN 1 X Y : 490327,3 6901074,3	5,32	27/01/2020	2020- 018636 -	7,10	0,15	20,48	8,00	0,02	10,76	22,87	32,93	72,17
DELAMOTTE Vincent	DEL 1 A Parcelle : DEL 1 A X Y : 491252,9 6901622,8	5,84	22/03/2022	2022-00050797 -	6,50	0,27	24,80	8,00	0,03	13,30	15,20	47,00	93,10
DELAMOTTE Vincent	DEL 4 Parcelle : DEL 4 X Y : 491174,9 6901351,2	9,40	11/08/2021	2021 - 065037 -	6,70	0,24	26,17	8,00	0,03	12,78	14,48	42,98	89,93
DELAMOTTE Vincent	DEL 7 Parcelle : DEL 7 X Y : 490092,8 6902046,4	13,36	28/04/2021	2021051047 -	7,70	0,17	22,93	8,03	0,04	10,39	20,97	35,57	76,92
EARL CHERON	CHE 11 Parcelle : CHE 11 X Y : 513856,3 6888237,7	17,85	07/08/2020	HA20-16523 - LANO	6,90	0,21	27,10	6,50	0,02	12,64	13,20	36,50	82,74
EARL CHERON	CHE 3 N Parcelle : CHE 3 X Y : 516544,3 6888222,0	52,35	12/08/2021	2021 - 065031 -	7,00	0,18	26,47	8,00	0,02	13,56	11,71	36,79	84,82
EARL CHERON	CHE 3 S Parcelle : CHE 3 X Y : 516821,9	52,35	12/08/2021	2021 - 065035 -	6,50	0,15	25,51	8,00	0,03	13,60	18,50	47,36	94,47

Périmètre d'épandage : PE LISIEUX BOUES CHAULEES

Période du 01/06/2013 au 20/06/2023

Analyses des points de suivi - Eléments Traces Métalliques

Exploitation	Point	Surfac homog ha	Prélèvem Date	Laboratoire Référence - Nom	pH	Cadmium mg/(kg)	Chrome mg/(kg)	Cuivre mg/(kg)	Mercure mg/(kg)	Nickel mg/(kg)	Plomb mg/(kg)	Zinc mg/(kg)	Chrome + Cuivre + Nickel + Zinc *
6887667,1													
EARL CHERON	CHE 5 Parcelle : CHE 5 X Y : 516162,3 6888753,5	4,42	07/08/2020	HA20-16522 - LANO	6,60	0,31	28,40	7,30	0,03	13,70	12,90	40,10	89,50
EARL CHERON	CHE 6 Parcelle : CHE 6 X Y : 516414,6 6888736,4	10,56	12/08/2021	2021 - 065033 -	7,40	0,16	30,70	8,63	0,08	16,05	12,59	43,74	99,12
EARL CHERON	CHE 9 Parcelle : CHE 9 X Y : 515205,0 6888648,7	3,19	09/03/2022	2022-00047159 -	7,00	0,20	25,20	8,10	0,02	14,40	13,40	41,90	89,60
EARL DE L'ABESSE	ABE05 Parcelle : ABE 005 X Y : 509458,8 6899821,5	18,57	30/03/2022	2022-00052902 -	6,70	0,22	21,40	8,00	0,02	12,00	11,90	36,90	78,30
EARL DE L'ABESSE	ABE08 Parcelle : ABE 008 X Y : 510271,8 6896329,1	7,32	30/03/2022	2022-00052899 -	6,00	0,11	32,00	8,40	0,03	17,90	18,00	46,40	104,70
EARL DE L'ABESSE	ABE116 Parcelle : ABE 116 X Y : 506430,8 6907636,7	7,95	13/05/2022	2022-00059187 -	6,80	0,21	22,60	8,00	0,08	12,60	13,20	37,50	80,70



SYNTHESE DES ANALYSES DE SOL

Périmètre d'épandage : PE LISIEUX BOUES CHAULEES

Période du 01/06/2013 au 20/06/2023

Analyses des points de suivi - Eléments Traces Métalliques

Exploitation	Point	Surfac homog ha	Prélèvem Date	Laboratoire Référence - Nom	pH	Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercur	Nickel	Plomb	Zinc	Chrome + Cuivre + Nickel + Zinc *
						mg/(kg)	mg/(kg)	mg/(kg)	mg/(kg)	mg/(kg)	mg/(kg)	mg/(kg)	
EARL DE L'ABESSE	ABE12 Parcelle : ABE 012 X Y : 509949,6 6899183,0	13,46	30/03/2022	2022-00052904 -	6,10	0,17	22,70	8,00	0,03	12,60	13,00	37,30	80,60
EARL DE L'ABESSE	ABE20 Parcelle : ABE 20 X Y : 511008,7 6898442,5	16,46	30/03/2022	2022-00052905 -	5,80	0,18	23,40	8,00	0,02	12,90	12,80	40,70	85,00
EARL DE L'ABESSE	ABE22 Parcelle : ABE 022 X Y : 511040,3 6898293,8	3,37	30/03/2022	2022-00052901 -	5,70	0,16	23,80	8,00	0,02	14,20	14,60	41,50	87,50
EARL DE L'ABESSE	ABE30 Parcelle : ABE 30 X Y : 511002,6 6899492,0	17,20	30/03/2022	2022-00052906 -	5,30	0,14	21,30	8,00	0,03	13,40	13,60	37,40	80,10
EARL DU MANOIR	MAN 2 Parcelle : MAN 2 X Y : 484845,9 6888691,2	6,48	27/01/2020	2020-018637 -	5,90	0,12	23,92	8,00	0,03	10,70	17,97	52,76	95,38
EARL DU RONDEL	BEA 11 A Parcelle : BEA 11 A X Y : 501759,3 6898174,2	6,92	10/09/2021	2021 - 075618 -	6,10	0,14	20,54	8,29	0,03	10,75	13,61	38,43	78,01
EARL DU RONDEL	BEA 11 D	15,05	09/02/2023	- GALYS	7,00	0,17	18,20	9,80	0,04	11,00	19,40	40,10	39,00



SYNTHESE DES ANALYSES DE SOL

Périmètre d'épandage : PE LISIEUX BOUES CHAULEES

Période du 01/06/2013 au 20/06/2023

Analyses des points de suivi - Eléments Traces Métalliques

Exploitation	Point	Surfac homog ha	Prélèvem Date	Laboratoire Référence - Nom	pH	Cadmium mg/(kg)	Chrome mg/(kg)	Cuivre mg/(kg)	Mercure mg/(kg)	Nickel mg/(kg)	Plomb mg/(kg)	Zinc mg/(kg)	Chrome + Cuivre + Nickel + Zinc *
	Parcelle : BEA 11 D X Y : 502582,3 6897558,7												
EARL DU RONDEL	BEA 18 Parcelle : BEA 18 X Y : 501985,1 6897399,8	5,36	22/03/2022	2022-00050796 -	6,20	0,18	19,60	8,00	0,03	11,00	14,70	33,70	72,30
EARL DU RONDEL	BEA 21 Parcelle : BEA 21 X Y : 502895,0 6896787,9	3,64	31/07/2019	HA19-17694 - LANO	7,30	0,37	27,70	12,10	0,02	16,00	19,20	54,00	109,80
EARL DU RONDEL	BEA 22 Parcelle : BEA 22 X Y : 502653,2 6896816,0	9,84	22/03/2022	2022-00050800 -	6,80	0,20	28,40	11,00	0,03	18,10	14,30	46,10	103,60
EARL DU RONDEL	BEA 4 Parcelle : BEA 4 X Y : 502737,9 6897320,5	3,69	10/09/2021	2021-075617 -	7,30	0,17	21,28	8,08	0,03	10,04	14,08	38,16	77,56
EARL HAMELET	HAM 11 Parcelle : HAM 11 X Y : 511051,0 6887623,2	2,93	22/03/2022	2022-00050795 -	5,90	0,29	22,30	8,00	0,03	12,40	13,80	41,00	83,70
EARL HAMELET	HAM 5 Parcelle : HAM 5	26,35	22/03/2022	2022-00050799 -	6,10	0,14	23,20	8,00	0,02	9,30	14,10	31,70	72,20



SYNTHESE DES ANALYSES DE SOL

Périmètre d'épandage : PE LISIEUX BOUES CHAULEES

Période du 01/06/2013 au 20/06/2023

Analyses des points de suivi - Eléments Traces Métalliques

Exploitation	Point	Surfac homog ha	Prélèvem Date	Laboratoire Référence - Nom	pH	Cadmium mg/(kg)	Chrome mg/(kg)	Cuivre mg/(kg)	Mercure mg/(kg)	Nickel mg/(kg)	Plomb mg/(kg)	Zinc mg/(kg)	Chrome + Cuivre + Nickel + Zinc *
	X Y : 511597,2 6887556,6												
EARL HAMELET	HAM 7 Parcelle : HAM 7 X Y : 512334,8 6888312,6	4,21	22/03/2022	2022-00050798 -	6,80	0,22	27,30	8,00	0,02	14,90	15,20	42,10	92,30
EARL VERMERSCH Charles	VER 10 Parcelle : VER 10 X Y : 515966,1 6889102,3	25,62	12/08/2021	2021 - 065034 -	7,00	0,19	30,17	8,00	0,03	15,36	12,34	37,18	90,71
EARL VERMERSCH Charles	VER 2 Parcelle : VER 2 X Y : 516732,4 6889423,4	29,11	07/08/2020	HA20-16524 - LANO	6,80	0,32	31,40	8,38	0,02	16,10	14,40	43,70	99,58
EARL VERMERSCH Charles	VER 3 Parcelle : VER 3 X Y : 517096,7 6889241,5	22,17	26/03/2016	- LANO	6,50	0,26	25,00	8,00	0,03	15,00	14,00	45,00	93,00
EARL VERMERSCH Charles	VER 6 Parcelle : VER 6 X Y : 517268,8 6889741,7	1,47	09/03/2022	2022-00047156 -	6,80	0,15	20,20	8,00	0,02	12,30	14,50	37,30	77,80
EARL VERMERSCH Charles	VER 7 Parcelle : VER 7 X Y : 517705,1 6890016,1	14,81	09/03/2022	2022-00047155 -	7,10	0,18	24,40	8,00	0,03	14,80	13,10	40,30	87,50

Périmètre d'épandage : PE LISIEUX BOUES CHAULEES

Période du 01/06/2013 au 20/06/2023

Analyses des points de suivi - Eléments Traces Métalliques

Exploitation	Point	Surfac homog ha	Prélèvem Date	Laboratoire Référence - Nom	pH	Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercure	Nickel	Plomb	Zinc	Chrome + Cuivre + Nickel + Zinc *
						mg/(kg)	mg/(kg)	mg/(kg)					
EARL VERMERSCH Charles	VER 8 N Parcelle : VER 8 X Y : 517509,8 6890773,0	32,37	09/03/2022	2022-00047157 -	6,70	0,25	26,30	9,20	0,03	15,30	15,50	43,30	94,10
EARL VERMERSCH Charles	VER 8 S Parcelle : VER 8 X Y : 517908,0 6890427,0	32,37	12/08/2021	2021- 065032 -	7,60	0,17	30,30	8,41	0,02	15,92	11,89	40,75	95,38
EARL VERMERSCH Charles	VER 9 EST Parcelle : VER 9 X Y : 516954,6 6890248,6	44,67	09/03/2022	2022-00047152 -	6,40	0,20	26,20	8,00	0,02	15,10	13,40	35,50	84,80
EARL VERMERSCH Charles	VER 9 OUEST Parcelle : VER 9 X Y : 516736,5 6890285,9	44,67	12/08/2021	2021 - 065030 -	6,10	0,13	21,09	8,90	0,02	12,44	15,39	38,43	80,86
GAEC DE LA LOMBARDIERE	LOM 2 Parcelle : LOM 2 X Y : 503783,4 6876839,5	18,57	09/02/2023	- GALYS	7,20	0,21	22,70	8,10	0,03	11,50	12,40	44,30	42,30
GAEC DE LA LOMBARDIERE	LOM 30 Parcelle : LOM 30 X Y : 502841,7 6878655,7	9,44	09/02/2023	- GALYS	6,30	0,17	32,70	8,00	0,04		19,80	45,30	40,70
GAEC DE LA LOMBARDIERE	LOM 7 Parcelle : LOM 7 X Y : 503334,3 6877498,5	12,95	27/01/2020	2020- 018635 -	6,30	0,19	21,22	10,71	0,02	12,58	12,68	40,78	85,29



SYNTHESE DES ANALYSES DE SOL

Périmètre d'épandage : PE LISIEUX BOUES CHAULEES

Période du 01/06/2013 au 20/06/2023

Analyses des points de suivi - Eléments Traces Métalliques

Exploitation	Point	Surfac homog ha	Prélèvem Date	Laboratoire Référence - Nom	pH	Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercure	Nickel	Plomb	Zinc	Chrome + Cuivre + Nickel + Zinc *
						mg/(kg)	mg/(kg)	mg/(kg)	mg/(kg)	mg/(kg)	mg/(kg)	mg/(kg)	
GAEC DEC'HOLSTEIN	DEC 1 Parcelle : DEC 1 X Y : 504590,5 6904662,7	16,46	05/08/2019	HA19-17695 - LANO	7,00	0,37	37,17	10,41	0,03	17,69	21,07	53,88	119,15
GAEC DEC'HOLSTEIN	DEC 5 Parcelle : DEC 5 X Y : 501239,4 6909876,0	6,98	01/02/2022	2022-00047151 -	8,00	0,28	25,10	12,80	0,08	18,20	14,20	59,40	115,50
GAEC DU CHATEAU DE LA BOISSIERE	LEG 02 Parcelle : LEG 02 X Y : 490712,3 6895585,6	10,98	09/02/2023	- GALYS	5,50	0,15	26,40	8,50	0,07	9,70	27,20	45,60	44,60
GAEC DU CHATEAU DE LA BOISSIERE	LEG 03 Parcelle : LEG 03 X Y : 490973,1 6895906,7	12,43	09/02/2023	- GALYS	6,30	0,16	28,40	11,00	0,05	10,30	33,70	45,20	49,70
GAEC DU CHATEAU DE LA BOISSIERE	LEG 16 N Parcelle : LEG 16 X Y : 495361,2 6900362,5	12,79	05/04/2017	- LANO	7,60	0,30	28,20	15,90	0,11	13,70	29,70	50,40	57,80
GAEC DU CHATEAU DE LA BOISSIERE	LEG 16 S Parcelle : LEG 16 X Y : 495335,4 6900022,1	12,79	05/04/2017	- LANO	7,50	0,32	27,60	22,60	0,15	13,20	43,30	53,50	63,40
GAEC LEROUX C ET T	LER 11 Parcelle : LER	5,00	09/02/2023	- GALYS	6,80	0,19	22,30		0,03	13,60	15,00	46,20	35,90



SYNTHESE DES ANALYSES DE SOL

Périmètre d'épandage : PE LISIEUX BOUES CHAULEES

Période du 01/06/2013 au 20/06/2023

Analyses des points de suivi - Eléments Traces Métalliques

Exploitation	Point	Surfac homog ha	Prélèvem Date	Laboratoire Référence - Nom	pH	Cadmium mg/(kg)	Chrome mg/(kg)	Cuivre mg/(kg)	Mercurc mg/(kg)	Nickel mg/(kg)	Plomb mg/(kg)	Zinc mg/(kg)	Chrome + Cuivre + Nickel + Zinc *
	11 X Y : 509459,3 6888012,7												
GAEC LEROUX C ET T	LER 116 Parcelle : LER 116 X Y : 507603,9 6888231,5	21,21	09/03/2022	2022-00047149 -	6,20	0,30	22,90	9,70	0,03	13,80	13,20	50,80	97,20
GAEC LEROUX C ET T	LER 118 Parcelle : LER 118 X Y : 507976,2 6887556,7	17,69	09/03/2022	2022-00047158 -	7,30	0,21	24,10	8,30	0,02	13,30	16,40	46,00	91,70
GAEC LEROUX C ET T	LER 33 Parcelle : LER 33 X Y : 513535,5 6887395,2	30,65	09/03/2022	2022-00047150 -	6,70	0,21	23,80	8,00	0,03	11,40	14,70	39,10	82,30
GAEC LEROUX C ET T	LER 38 Parcelle : LER 38 X Y : 504531,1 6896383,3	12,06	22/01/2020	HA20-2511 - LANO	7,00	0,29	31,20	6,81	0,03	13,10	15,70	38,60	89,71
GAEC LEROUX C ET T	LER 5 Parcelle : LER 5 X Y : 509380,0 6891887,0	9,65	09/03/2022	2022-00047160 -	6,50	0,10	17,60	8,00	0,02	7,50	47,10	31,90	65,00
GAEC LEROUX C ET T	LER 7 Parcelle : LER 7 X Y :	17,49	26/03/2016	- SAS	6,70	0,19	23,00	7,80	0,03	13,00	16,00	40,00	43,80



SYNTHESE DES ANALYSES DE SOL

Périmètre d'épandage : PE LISIEUX BOUES CHAULEES

Période du 01/06/2013 au 20/06/2023

Analyses des points de suivi - Eléments Traces Métalliques

Exploitation	Point	Surfac homog ha	Prélèvem Date	Laboratoire Référence - Nom	pH	Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercure	Nickel	Plomb	Zinc	Chrome + Cuivre + Nickel + Zinc *
						mg/(kg)	mg/(kg)	mg/(kg)	mg/(kg)	mg/(kg)	mg/(kg)	mg/(kg)	
509725,0 6888093,4													
GAEC LEROUX C ET T	LER 8 Parcelle : LER 8 X Y : 510808,1 6891323,5	15,81	09/03/2022	2022-00047153 -	7,30	0,16	22,70	8,00	0,02	12,10	13,60	42,30	85,10
GAEC LEROUX C ET T	LER 9 Parcelle : LER 9 X Y : 509101,1 6892524,7	9,45	09/03/2022	2022-00047154 -	7,50	0,14	25,80	8,00	0,03	8,50	15,90	26,80	69,10
JEAN Patrick	JEA 4 Parcelle : JEA 4 X Y : 496002,9 6885194,8	3,49	20/03/2019	HA19-11752 - LANO	7,90	0,26	25,90	8,72	0,04	10,41	15,70	35,20	80,23
LERMUSIAUX Catherine	LERM 3 Parcelle : LERM 3 X Y : 489178,2 6904532,8	11,67	13/05/2022	2022-00059186 -	6,90	0,19	19,90	10,20	0,03	11,60	12,00	37,70	79,40
LERMUSIAUX Catherine	LERM1 Parcelle : LERM 1 X Y : 488871,6 6904457,0	13,20	13/05/2022	2022-00059184 -	7,10	0,18	22,40	8,60	0,04	11,10	13,60	34,80	76,90
SCEA JMD	JMD10 Parcelle : JMD 10 X Y : 511332,0 6899621,8	12,64	30/03/2022	2022-00052903 -	6,20	0,18	22,00	8,00	0,02	13,20	12,30	38,10	81,30

Périmètre d'épandage : PE LISIEUX BOUES CHAULEES

Période du 01/06/2013 au 20/06/2023

Analyses des points de suivi - Eléments Traces Métalliques

Exploitation	Point	Surfac homog ha	Prélèvem Date	Laboratoire Référence - Nom	pH	Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercur	Nickel	Plomb	Zinc	Chrome + Cuivre + Nickel + Zinc *
						mg/(kg)	mg/(kg)	mg/(kg)	mg/(kg)	mg/(kg)	mg/(kg)	mg/(kg)	
SCEA JMD	JMD4 Parcelle : JMD 4 X Y : 508955,4 6900441,2	7,66	30/03/2022	2022-00052900 -	6,60	0,15	30,90	8,00	0,02	18,60	12,80	40,30	97,80
SCEA JMD	JMD6 Parcelle : JMD 6 X Y : 511703,3 6899312,7	19,49	30/03/2022	2022-00052907 -	5,40	0,13	21,80	8,00	0,03	12,60	14,50	38,20	80,60
SCEA LES GLANEUSES	VAA 1 Parcelle : VAA 1 X Y : 490641,8 6903332,1	10,99	04/09/2020	HA20-19924 - LANO	7,20	0,16	30,10	9,71	0,02	12,66	16,40	36,50	88,97
SCEA LES GLANEUSES	VAA 2 Parcelle : VAA 2 X Y : 491359,6 6904222,3	14,76	10/09/2021	2021- 075616 -	7,00	0,13	23,15	11,42	0,04	11,97	15,66	45,55	92,09
SCEA LES GLANEUSES	VAA 6 Parcelle : VAA 6 X Y : 491050,1 6902321,6	9,29	13/05/2022	2022-00059185 -	7,60	0,15	22,00	8,50	0,04	10,40	11,80	35,80	76,70
SCEA LES GLANEUSES	VAA 8 Parcelle : VAA 8 X Y : 490809,1 6902542,7	11,63	11/08/2021	2021- 265029 -	7,20	0,15	23,87	10,13	0,03	11,98	13,19	42,42	88,40

Périmètre d'épandage : PE LISIEUX BOUES CHAULEES

Période du 01/06/2013 au 20/06/2023

Analyses des points de suivi - Eléments Traces Métalliques

Exploitation	Point	Surfac homog ha	Prélèvem Date	Laboratoire Référence - Nom	pH	Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercure	Nickel	Plomb	Zinc	Chrome + Cuivre + Nickel + Zinc *
						mg/(kg)	mg/(kg)	mg/(kg)	mg/(kg)	mg/(kg)	mg/(kg)	mg/(kg)	mg/(kg)
Nombre d'analyses					64	64	64	63	64	63	64	64	64
Limite réglementaire (cas général)						2,00	150,00	100,00	1,00	50,00	100,00	300,00	
Moyenne					6,73	0,20	24,96	8,94	0,03	13,03	16,46	41,35	81,52
Moyenne % Limite réglementaire						10%	17%	9%	3%	26%	16%	14%	
Max % Limite réglementaire						18%	25%	23%	15%	37%	47%	20%	
Maximum					8	0,37	37,17	22,6	0,15	18,6	47,1	59,4	

* valeur non renseignée donc calculée
64 points analysés



SYNTHESE DES ANALYSES DE SOL

Périmètre d'épandage : PE LISIEUX BOUES CHAULEES

Période du 01/06/2013 au 20/06/2023

Ainsi qu'en pourcentage de la valeur limite :

Exploitation	Point	Surfac homog ha	Prélèvmt. Date	Laboratoire Référence - Nom	pH	Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercure	Nickel	Plomb	Zinc	Chrome + Cuivre + Nickel + Zinc
BUNEL Olivier	BUN 1 Parcelle : BUN 1 X Y : 490327,3 6901074,3	5,32	27/01/2020	2020- 018636 -		8 %	14 %	8 %	2 %	22 %	23 %	11 %	
DELAMOTTE Vincent	DEL 1 A Parcelle : DEL 1 A X Y : 491252,9 6901622,8	5,84	22/03/2022	2022-00050797 -		14 %	17 %	8 %	3 %	27 %	15 %	16 %	
DELAMOTTE Vincent	DEL 4 Parcelle : DEL 4 X Y : 491174,9 6901351,2	9,40	11/08/2021	2021 - 065037 -		12 %	17 %	8 %	3 %	26 %	14 %	14 %	
DELAMOTTE Vincent	DEL 7 Parcelle : DEL 7 X Y : 490092,8 6902046,4	13,36	28/04/2021	2021051047 -		9 %	15 %	8 %	4 %	21 %	21 %	12 %	
EARL CHERON	CHE 11 Parcelle : CHE 11 X Y : 513856,3 6888237,7	17,85	07/08/2020	HA20-16523 - LANO		11 %	18 %	7 %	2 %	25 %	13 %	12 %	
EARL CHERON	CHE 3 N Parcelle : CHE 3 X Y : 516544,3 6888222,0	52,35	12/08/2021	2021 - 065031 -		9 %	18 %	8 %	2 %	27 %	12 %	12 %	
EARL CHERON	CHE 3 S Parcelle : CHE 3 X Y : 516821,9 6887667,1	52,35	12/08/2021	2021 - 065035 -		8 %	17 %	8 %	3 %	27 %	19 %	16 %	



SYNTHESE DES ANALYSES DE SOL

Périmètre d'épandage : PE LISIEUX BOUES CHAULEES

Période du 01/06/2013 au 20/06/2023

Ainsi qu'en pourcentage de la valeur limite :

Exploitation	Point	Surfac homog ha	Prélèvmt. Date	Laboratoire Référence - Nom	pH	Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercure	Nickel	Plomb	Zinc	Chrome + Cuivre + Nickel + Zinc
EARL CHERON	CHE 5 Parcelle : CHE 5 X Y : 516162,3 6888753,5	4,42	07/08/2020	HA20-16522 - LANO		16 %	19 %	7 %	3 %	27 %	13 %	13 %	
EARL CHERON	CHE 6 Parcelle : CHE 6 X Y : 516414,6 6888736,4	10,56	12/08/2021	2021 - 065033 -		8 %	20 %	9 %	8 %	32 %	13 %	15 %	
EARL CHERON	CHE 9 Parcelle : CHE 9 X Y : 515205,0 6888648,7	3,19	09/03/2022	2022-00047159 -		10 %	17 %	8 %	2 %	29 %	13 %	14 %	
EARL DE L'ABESSE	ABE05 Parcelle : ABE 005 X Y : 509458,8 6899821,5	18,57	30/03/2022	2022-00052902 -		11 %	14 %	8 %	2 %	24 %	12 %	12 %	
EARL DE L'ABESSE	ABE08 Parcelle : ABE 008 X Y : 510271,8 6896329,1	7,32	30/03/2022	2022-00052899 -		6 %	21 %	8 %	3 %	36 %	18 %	15 %	
EARL DE L'ABESSE	ABE116 Parcelle : ABE 116 X Y : 506430,8 6907636,7	7,95	13/05/2022	2022-00059187 -		11 %	15 %	8 %	8 %	25 %	13 %	13 %	
EARL DE L'ABESSE	ABE12 Parcelle : ABE 012 X Y :	13,46	30/03/2022	2022-00052904 -		9 %	15 %	8 %	3 %	25 %	13 %	12 %	



SYNTHESE DES ANALYSES DE SOL

Périmètre d'épandage : PE LISIEUX BOUES CHAULEES

Période du 01/06/2013 au 20/06/2023

Ainsi qu'en pourcentage de la valeur limite :

Exploitation	Point	Surfac homog ha	Prélèvmt. Date	Laboratoire Référence - Nom	pH	Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercure	Nickel	Plomb	Zinc	Chrome + Cuivre + Nickel + Zinc
	509949,6 6899183,0												
EARL DE L'ABESSE	ABE20 Parcelle : ABE 20 X Y : 511008,7 6898442,5	16,46	30/03/2022	2022-00052905 -		9 %	16 %	8 %	2 %	26 %	13 %	14 %	
EARL DE L'ABESSE	ABE22 Parcelle : ABE 022 X Y : 511040,3 6898293,8	3,37	30/03/2022	2022-00052901 -		8 %	16 %	8 %	2 %	28 %	15 %	14 %	
EARL DE L'ABESSE	ABE30 Parcelle : ABE 30 X Y : 511002,6 6899492,0	17,20	30/03/2022	2022-00052906 -		7 %	14 %	8 %	3 %	27 %	14 %	12 %	
EARL DU MANOIR	MAN 2 Parcelle : MAN 2 X Y : 484845,9 6888691,2	6,48	27/01/2020	2020-018637 -		6 %	16 %	8 %	3 %	21 %	18 %	18 %	
EARL DU RONDEL	BEA 11 A Parcelle : BEA 11 A X Y : 501759,3 6898174,2	6,92	10/09/2021	2021 - 075618 -		7 %	14 %	8 %	3 %	22 %	14 %	13 %	
EARL DU RONDEL	BEA 11 D Parcelle : BEA 11 D X Y : 502582,3 6897558,7	15,05	09/02/2023	- GALYS		9 %	12 %	10 %	4 %	22 %	19 %	13 %	



SYNTHESE DES ANALYSES DE SOL

Périmètre d'épandage : PE LISIEUX BOUES CHAULEES

Période du 01/06/2013 au 20/06/2023

Ainsi qu'en pourcentage de la valeur limite :

Exploitation	Point	Surfac homog ha	Prélèvmt. Date	Laboratoire Référence - Nom	pH	Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercure	Nickel	Plomb	Zinc	Chrome + Cuivre + Nickel + Zinc
EARL DU RONDEL	BEA 18 Parcelle : BEA 18 X Y : 501985,1 6897399,8	5,36	22/03/2022	2022-00050796 -		9 %	13 %	8 %	3 %	22 %	15 %	11 %	
EARL DU RONDEL	BEA 21 Parcelle : BEA 21 X Y : 502895,0 6896787,9	3,64	31/07/2019	HA19-17694 - LANO		19 %	18 %	12 %	2 %	32 %	19 %	18 %	
EARL DU RONDEL	BEA 22 Parcelle : BEA 22 X Y : 502653,2 6896816,0	9,84	22/03/2022	2022-00050800 -		10 %	19 %	11 %	3 %	36 %	14 %	15 %	
EARL DU RONDEL	BEA 4 Parcelle : BEA 4 X Y : 502737,9 6897320,5	3,69	10/09/2021	2021-075617 -		9 %	14 %	8 %	3 %	20 %	14 %	13 %	
EARL HAMELET	HAM 11 Parcelle : HAM 11 X Y : 511051,0 6887623,2	2,93	22/03/2022	2022-00050795 -		15 %	15 %	8 %	3 %	25 %	14 %	14 %	
EARL HAMELET	HAM 5 Parcelle : HAM 5 X Y : 511597,2 6887556,6	26,35	22/03/2022	2022-00050799 -		7 %	15 %	8 %	2 %	19 %	14 %	11 %	
EARL HAMELET	HAM 7 Parcelle : HAM 7 X Y :	4,21	22/03/2022	2022-00050798 -		11 %	18 %	8 %	2 %	30 %	15 %	14 %	



SYNTHESE DES ANALYSES DE SOL

Périmètre d'épandage : PE LISIEUX BOUES CHAULEES

Période du 01/06/2013 au 20/06/2023

Ainsi qu'en pourcentage de la valeur limite :

Exploitation	Point	Surfac homog ha	Prélèvmt. Date	Laboratoire Référence - Nom	pH	Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercure	Nickel	Plomb	Zinc	Chrome + Cuivre + Nickel + Zinc
	512334,8 6888312,6												
EARL VERMERSCH Charles	VER 10 Parcelle : VER 10 X Y : 515966,1 6889102,3	25,62	12/08/2021	2021 - 065034 -		10 %	20 %	8 %	3 %	31 %	12 %	12 %	
EARL VERMERSCH Charles	VER 2 Parcelle : VER 2 X Y : 516732,4 6889423,4	29,11	07/08/2020	HA20-16524 - LANO		16 %	21 %	8 %	2 %	32 %	14 %	15 %	
EARL VERMERSCH Charles	VER 3 Parcelle : VER 3 X Y : 517096,7 6889241,5	22,17	26/03/2016	- LANO		13 %	17 %	8 %	3 %	30 %	14 %	15 %	
EARL VERMERSCH Charles	VER 6 Parcelle : VER 6 X Y : 517268,8 6889741,7	1,47	09/03/2022	2022-00047156 -		8 %	13 %	8 %	2 %	25 %	15 %	12 %	
EARL VERMERSCH Charles	VER 7 Parcelle : VER 7 X Y : 517705,1 6890016,1	14,81	09/03/2022	2022-00047155 -		9 %	16 %	8 %	3 %	30 %	13 %	13 %	
EARL VERMERSCH Charles	VER 8 N Parcelle : VER 8 X Y : 517509,8 6890773,0	32,37	09/03/2022	2022-00047157 -		13 %	18 %	9 %	3 %	31 %	16 %	14 %	
EARL VERMERSCH Charles	VER 8 S Parcelle : VER 8 X Y :	32,37	12/08/2021	2021- 065032 -		9 %	20 %	8 %	2 %	32 %	12 %	14 %	



SYNTHESE DES ANALYSES DE SOL

Périmètre d'épandage : PE LISIEUX BOUES CHAULEES

Période du 01/06/2013 au 20/06/2023

Ainsi qu'en pourcentage de la valeur limite :

Exploitation	Point	Surfac homog ha	Prélèvmt. Date	Laboratoire Référence - Nom	pH	Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercure	Nickel	Plomb	Zinc	Chrome + Cuivre + Nickel + Zinc
517908,0 6890427,0													
EARL VERMERSCH Charles	VER 9 EST Parcelle : VER 9 X Y : 516954,6 6890248,6	44,67	09/03/2022	2022-00047152 -		10 %	17 %	8 %	2 %	30 %	13 %	12 %	
EARL VERMERSCH Charles	VER 9 OUEST Parcelle : VER 9 X Y : 516736,5 6890285,9	44,67	12/08/2021	2021 - 065030 -		7 %	14 %	9 %	2 %	25 %	15 %	13 %	
GAEC DE LA LOMBARDIERE	LOM 2 Parcelle : LOM 2 X Y : 503783,4 6876839,5	18,57	09/02/2023	- GALYS		11 %	15 %	8 %	3 %	23 %	12 %	15 %	
GAEC DE LA LOMBARDIERE	LOM 30 Parcelle : LOM 30 X Y : 502841,7 6878655,7	9,44	09/02/2023	- GALYS		9 %	22 %	8 %	4 %		20 %	15 %	
GAEC DE LA LOMBARDIERE	LOM 7 Parcelle : LOM 7 X Y : 503334,3 6877498,5	12,95	27/01/2020	2020- 018635 -		10 %	14 %	11 %	2 %	25 %	13 %	14 %	
GAEC DEC'HOLSTEIN	DEC 1 Parcelle : DEC 1 X Y : 504590,5 6904662,7	16,46	05/08/2019	HA19-17695 - LANO		19 %	25 %	10 %	3 %	35 %	21 %	18 %	
GAEC DEC'HOLSTEIN	DEC 5 Parcelle : DEC 5 X Y :	6,98	01/02/2022	2022-00047151 -		14 %	17 %	13 %	8 %	36 %	14 %	20 %	



SYNTHESE DES ANALYSES DE SOL

Périmètre d'épandage : PE LISIEUX BOUES CHAULEES

Période du 01/06/2013 au 20/06/2023

Ainsi qu'en pourcentage de la valeur limite :

Exploitation	Point	Surfac homog ha	Prélèvmt. Date	Laboratoire Référence - Nom	pH	Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercure	Nickel	Plomb	Zinc	Chrome + Cuivre + Nickel + Zinc
	501239,4 6909876,0												
GAEC DU CHATEAU DE LA BOISSIERE	LEG 02 Parcelle : LEG 02 X Y : 490712,3 6895585,6	10,98	09/02/2023	- GALYS		8 %	18 %	9 %	7 %	19 %	27 %	15 %	
GAEC DU CHATEAU DE LA BOISSIERE	LEG 03 Parcelle : LEG 03 X Y : 490973,1 6895906,7	12,43	09/02/2023	- GALYS		8 %	19 %	11 %	5 %	21 %	34 %	15 %	
GAEC DU CHATEAU DE LA BOISSIERE	LEG 16 N Parcelle : LEG 16 X Y : 495361,2 6900362,5	12,79	05/04/2017	- LANO		15 %	19 %	16 %	11 %	27 %	30 %	17 %	
GAEC DU CHATEAU DE LA BOISSIERE	LEG 16 S Parcelle : LEG 16 X Y : 495335,4 6900022,1	12,79	05/04/2017	- LANO		16 %	18 %	23 %	15 %	26 %	43 %	18 %	
GAEC LEROUX C ET T	LER 11 Parcelle : LER 11 X Y : 509459,3 6888012,7	5,00	09/02/2023	- GALYS		10 %	15 %		3 %	27 %	15 %	15 %	
GAEC LEROUX C ET T	LER 116 Parcelle : LER 116 X Y : 507603,9	21,21	09/03/2022	2022-00047149 -		15 %	15 %	10 %	3 %	28 %	13 %	17 %	



SYNTHESE DES ANALYSES DE SOL

Périmètre d'épandage : PE LISIEUX BOUES CHAULEES

Période du 01/06/2013 au 20/06/2023

Ainsi qu'en pourcentage de la valeur limite :

Exploitation	Point	Surfac homog ha	Prélèvmt. Date	Laboratoire Référence - Nom	pH	Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercure	Nickel	Plomb	Zinc	Chrome + Cuivre + Nickel + Zinc
6888231,5													
GAEC LEROUX C ET T	LER 118 Parcelle : LER 118 X Y : 507976,2 6887556,7	17,69	09/03/2022	2022-00047158 -		11 %	16 %	8 %	2 %	27 %	16 %	15 %	
GAEC LEROUX C ET T	LER 33 Parcelle : LER 33 X Y : 513535,5 6887395,2	30,65	09/03/2022	2022-00047150 -		11 %	16 %	8 %	3 %	23 %	15 %	13 %	
GAEC LEROUX C ET T	LER 38 Parcelle : LER 38 X Y : 504531,1 6896383,3	12,06	22/01/2020	HA20-2511 - LANO		15 %	21 %	7 %	3 %	26 %	16 %	13 %	
GAEC LEROUX C ET T	LER 5 Parcelle : LER 5 X Y : 509380,0 6891887,0	9,65	09/03/2022	2022-00047160 -		5 %	12 %	8 %	2 %	15 %	47 %	11 %	
GAEC LEROUX C ET T	LER 7 Parcelle : LER 7 X Y : 509725,0 6888093,4	17,49	26/03/2016	- SAS		10 %	15 %	8 %	3 %	26 %	16 %	13 %	
GAEC LEROUX C ET T	LER 8 Parcelle : LER 8 X Y : 510808,1 6891323,5	15,81	09/03/2022	2022-00047153 -		8 %	15 %	8 %	2 %	24 %	14 %	14 %	
GAEC LEROUX C ET T	LER 9 Parcelle : LER 9	9,45	09/03/2022	2022-00047154 -		7 %	17 %	8 %	3 %	17 %	16 %	9 %	



SYNTHESE DES ANALYSES DE SOL

Périmètre d'épandage : PE LISIEUX BOUES CHAULEES

Période du 01/06/2013 au 20/06/2023

Ainsi qu'en pourcentage de la valeur limite :

Exploitation	Point	Surfac homog ha	Prélèvmt. Date	Laboratoire Référence - Nom	pH	Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercure	Nickel	Plomb	Zinc	Chrome + Cuivre + Nickel + Zinc
	X Y : 509101,1 6892524,7												
JEAN Patrick	JEA 4 Parcelle : JEA 4 X Y : 496002,9 6885194,8	3,49	20/03/2019	HA19-11752 - LANO		13 %	17 %	9 %	4 %	21 %	16 %	12 %	
LERMUSIAUX Catherine	LERM 3 Parcelle : LERM 3 X Y : 489178,2 6904532,8	11,67	13/05/2022	2022-00059186 -		10 %	13 %	10 %	3 %	23 %	12 %	13 %	
LERMUSIAUX Catherine	LERM1 Parcelle : LERM 1 X Y : 488871,6 6904457,0	13,20	13/05/2022	2022-00059184 -		9 %	15 %	9 %	4 %	22 %	14 %	12 %	
SCEA JMD	JMD10 Parcelle : JMD 10 X Y : 511332,0 6899621,8	12,64	30/03/2022	2022-00052903 -		9 %	15 %	8 %	2 %	26 %	12 %	13 %	
SCEA JMD	JMD4 Parcelle : JMD 4 X Y : 508955,4 6900441,2	7,66	30/03/2022	2022-00052900 -		8 %	21 %	8 %	2 %	37 %	13 %	13 %	
SCEA JMD	JMD6 Parcelle : JMD 6 X Y : 511703,3 6899312,7	19,49	30/03/2022	2022-00052907 -		7 %	15 %	8 %	3 %	25 %	15 %	13 %	



SYNTHESE DES ANALYSES DE SOL

Périmètre d'épandage : PE LISIEUX BOUES CHAULEES

Période du 01/06/2013 au 20/06/2023

Ainsi qu'en pourcentage de la valeur limite :

Exploitation	Point	Surfac homog ha	Prélèvmt. Date	Laboratoire Référence - Nom	pH	Cadmium	Chrome	Cuivre	Mercure	Nickel	Plomb	Zinc	Chrome + Cuivre + Nickel + Zinc
SCEA LES GLANEUSES	VAA 1 Parcelle : VAA 1 X Y : 490641,8 6903332,1	10,99	04/09/2020	HA20-19924 - LANO		8 %	20 %	10 %	2 %	25 %	16 %	12 %	
SCEA LES GLANEUSES	VAA 2 Parcelle : VAA 2 X Y : 491359,6 6904222,3	14,76	10/09/2021	2021- 075616 -		7 %	15 %	11 %	4 %	24 %	16 %	15 %	
SCEA LES GLANEUSES	VAA 6 Parcelle : VAA 6 X Y : 491050,1 6902321,6	9,29	13/05/2022	2022-00059185 -		8 %	15 %	9 %	4 %	21 %	12 %	12 %	
SCEA LES GLANEUSES	VAA 8 Parcelle : VAA 8 X Y : 490809,1 6902542,7	11,63	11/08/2021	2021- 265029 -		8 %	16 %	10 %	3 %	24 %	13 %	14 %	
Nombre d'analyses						64	64	63	64	63	64	64	64
Limite réglementaire (cas général)						2,00	150,00	100,00	1,00	50,00	100,00	300,00	
Max % Limite réglementaire						19%	25%	23%	15%	37%	47%	20%	

ANNEXE 4

BILANS CORPEN ET ASSOLEMENTS TYPE DES EXPLOITATIONS ENGAGEES

3 - Exportation de produits organiques

Produit	Quantité exportée (t/an)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		N	P ₂ O ₅	K ₂ O
		kg/unité de produit				kg au total		
		4,1	1,4	4,6		0	0	0
						0	0	0

4 - Importation de produits organiques

Produit	Quantité importée (t/an)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		N	P ₂ O ₅	K ₂ O
		kg/unité de produit				kg au total		
						0	0	0
						0	0	0

5 - Bilan et capacité d'importation d'azote organique

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
	kg au total		
Production par les animaux (2)	-	-	-
Exportations de matières organiques (3)	0	0	0
Importations de matières organiques (4)	0	0	0

Quantité d'azote à gérer sur l'exploitation en kg (5) = (2) + (4) - (3)	0	0	0
Exportation par les cultures (1)	27 361	11 647	24 292
Balance avant engrais minéraux (6) (5) - (1)	- 27 361	- 11 647	- 24 292
Capacité d'exportation du % de surfaces mises à disposition	4%	990	422
		879	

Pression d'azote organique (kg N/ha) (respect du plafond 170 kg N/ha SAU)	0
---	---

Capacité d'importation azote théorique (respectant un bilan N négatif et une pression azotée <170 kg Norg/ha)	904 kg N
---	-----------------

3 - Exportation de produits organiques

Produit	Quantité exportée (t/an)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		N	P ₂ O ₅	K ₂ O
		kg/unité de produit				kg au total		
		4,1	1,4	4,6		0	0	0
						0	0	0

4 - Importation de produits organiques

Produit	Quantité importée (t/an)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		N	P ₂ O ₅	K ₂ O
		kg/unité de produit				kg au total		
						0	0	0
						0	0	0

5 - Bilan et capacité d'importation d'azote organique

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Production par les animaux (2)	-	-	-
Exportations de matières organiques (3)	-	-	-
Importations de matières organiques (4)	-	-	-

Quantité d'azote à gérer sur l'exploitation en kg (5) = (2) + (4) - (3)	-	-	-
Exportation par les cultures (1)	11 279	4 689	11 123
Balance avant engrais minéraux (6) (5) - (1)	-11 279	- 4 689	-11 123
Capacité d'exportation du % de surfaces mises à disposition	100%	11 279	4 689

Pression d'azote organique (kg N/ha) (respect du plafond 170 kg N/ha SAU)	0
--	---

Capacité d'importation azote théorique (respectant un bilan N négatif et une pression azotée <170 kg Norg/ha)	9 041 kg N
--	------------

Plan d'épandage	LISIEUX	Date	juin-23
Agriculteur	EARL CHERON		
Commune	Plainville		
SAU	113,6 ha	Surface mise à disposition	113,60 ha

1 - Exportation par les cultures

Cultures	Surfaces	Rendement	N P ₂ O ₅ K ₂ O			N P ₂ O ₅ K ₂ O			
			unité / q ou t MS			unités totales			
Blé	grain	65,6		1,9	0,9	0,7	16400	7216	11152
	grain+pailles		100 qx	2,5	1,1	1,7			
Orge	grain			1,5	0,8	0,7			
	grain+pailles			2,1	1	1,9			
Avoine	grain			1,9	0,8	0,7			
	grain+pailles			2,5	1,1	1,9			
Triticale	grain			1,9	0,9	0,6			
	grain+pailles			2,5	1,1	1,6			
Maïs gr.	grain			1,5	0,7	0,5			
	grain+pailles			2,2	0,9	2,3			
Tournesol	grain			1,9	1,2	1,05			
	grain+pailles			3,7	2,5	10			
Colza	grain	31	45 qx	3,5	1,4	1	4883	1953	1395
	grain+pailles			7	2,5	10			
Pois pr.	grain			3,6	0,9	1,6			
	grain+fanes			5	1,1	3,9			
Feverole pr.	grain		40 qx	4,1	1,1	1,5	0	0	0
	grain+fanes			5,1	1,3	3,6			
Pomme de terre				3,5	0,95	3,9			
Oignon				2	1,5	4,6			
Bett. sucr.	racines	10	100 t	2	0,5	1,8	2000	500	1800
Lin	+graines, paillettes			28	13,7	8,1			
	roui battu	7	6 t	3,9	2,05	7,2	164	86	302
Maïs ens.				12,5	5,5	12,5			
Bett. fourr.	racines			1,5	0,5	1,95			
	verts			3		4			
Luzerne				0	5,8	31,8			
pâturage ttes 3 sem.				50	10	55			
pâturage ttes 4 sem.				35	7,1	25,9			
pâturage ttes 6 sem.				25	7	33			
Ensilage				20	5,6	22			
Foin pleine épiaison				15	6	22			
Foin floraison				13	6,9	29,9			
Dérobée, à préciser									
Gel				0	0	0			
Autres surfaces				0	0	0			
		113,60					23446	9755	14649

2 - Production par les animaux

Animaux	Coeff	UGB	N P ₂ O ₅ K ₂ O			N P ₂ O ₅ K ₂ O		
			kg par animal			kg sur l'exploitation		
VL	1,00	0	101	38	118			
VA	0,70	0	68	39	113			
Génisses 0-1an	0,30	0	25	8	39			
Génisses 1-2ans	0,60	0	42,5	18	65			
Génisses +2ans	0,80	0	54	25	84			
BV 0-1an	0,30	0	25	7	34			
BV 1-2ans	0,60	0	42,5	18	65			
BV +2ans	0,70	0	73	34	103			
Taurillons 0-1an	0,30	0	20	14	25			
Taurillons 1-2ans	0,60	0	40,5	25	46			
Achat Broutards	0,30	0	27	18	35			
Taureaux	1,00	0	72	34	103			
Veaux de boucherie	0,10	0	6,3	3	6			
Total	0	0				0	0	0

3 - Exportation de produits organiques

Produit	Quantité exportée (t/an)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		N	P ₂ O ₅	K ₂ O
		kg/unité de produit				kg au total		
						0	0	0
						0	0	0

4 - Importation de produits organiques

Produit	Quantité importée (t/an)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		N	P ₂ O ₅	K ₂ O
		kg/unité de produit				kg au total		
						0	0	0
						0	0	0

5 - Bilan et capacité d'importation d'azote organique

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Production par les animaux (2)	-	-	-
Exportations de matières organiques (3)	-	-	-
Importations de matières organiques (4)	-	-	-

Quantité d'azote à gérer sur l'exploitation en kg (5) = (2) + (4) - (3)	-	-	-
Exportation par les cultures (1)	23 446	9 755	14 649
Balance avant engrais minéraux (6) (5) - (1)	-23 446	- 9 755	-14 649
Capacité d'exportation du % de surfaces mises à disposition	100%	23 448	9 756
		14 651	

Pression d'azote organique (kg N/ha) (respect du plafond 170 kg N/ha SAU)	0
--	---

Capacité d'importation azote théorique (respectant un bilan N négatif et une pression azotée <170 kg Norg/ha)	19 312 kg N
--	-------------

Plan d'épandage	LISIEUX	Date	juin-23
Agriculteur	EARL VERMERSCH		
Commune	Plainville		
SAU	175,6 ha	Surface mise à disposition	170,00 ha

1 - Exportation par les cultures

Cultures	Surfaces	Rendement	N P ₂ O ₅ K ₂ O			N P ₂ O ₅ K ₂ O			
			unité / q ou t MS			unités totales			
Blé	grain	85		1,9	0,9	0,7	21250	9350	14450
	grain+pailles		100 qx	2,5	1,1	1,7			
Orge	grain			1,5	0,8	0,7			
	grain+pailles			2,1	1	1,9			
Avoine	grain			1,9	0,8	0,7			
	grain+pailles			2,5	1,1	1,9			
Triticale	grain			1,9	0,9	0,6			
	grain+pailles			2,5	1,1	1,6			
Maïs gr.	grain			1,5	0,7	0,5			
	grain+pailles			2,2	0,9	2,3			
Tournesol	grain			1,9	1,2	1,05			
	grain+pailles			3,7	2,5	10			
Colza	grain	41	45 qx	3,5	1,4	1	6458	2583	1845
	grain+pailles			7	2,5	10			
Pois pr.	grain			3,6	0,9	1,6			
	grain+fanes			5	1,1	3,9			
Feverole pr.	grain	5	40 qx	4,1	1,1	1,5	820	220	300
	grain+fanes			5,1	1,3	3,6			
Pomme de terre				3,5	0,95	3,9			
Oignon				2	1,5	4,6			
Bett. sucr.	racines	17	100 t	2	0,5	1,8	3400	850	3060
Lin	+graines, paillettes			28	13,7	8,1			
	roui battu	22	6 t	3,9	2,05	7,2	515	271	950
Maïs ens.				12,5	5,5	12,5			
Bett. fourr.	racines			1,5	0,5	1,95			
	verts			3		4			
Luzerne				0	5,8	31,8			
pâturage ttes 3 sem.				50	10	55			
pâturage ttes 4 sem.				35	7,1	25,9			
pâturage ttes 6 sem.				25	7	33			
Ensilage				20	5,6	22			
Foin pleine épiaison				15	6	22			
Foin floraison				13	6,9	29,9			
Dérobée, à préciser									
Gel		5,6		0	0	0	0	0	0
Autres surfaces				0	0	0			
		175,60					32442	13274	20605

2 - Production par les animaux

Animaux	Coeff	UGB	N P ₂ O ₅ K ₂ O			N P ₂ O ₅ K ₂ O		
			kg par animal			kg sur l'exploitation		
VL	1,00	0	101	38	118			
VA	0,70	0	68	39	113			
Génisses 0-1an	0,30	0	25	8	39			
Génisses 1-2ans	0,60	0	42,5	18	65			
Génisses +2ans	0,80	0	54	25	84			
BV 0-1an	0,30	0	25	7	34			
BV 1-2ans	0,60	0	42,5	18	65			
BV +2ans	0,70	0	73	34	103			
Taurillons 0-1an	0,30	0	20	14	25			
Taurillons 1-2ans	0,60	0	40,5	25	46			
Achat Broutards	0,30	0	27	18	35			
Taureaux	1,00	0	72	34	103			
Veaux de boucherie	0,10	0	6,3	3	6			
Total	0	0				0	0	0

3 - Exportation de produits organiques

Produit	Quantité exportée (t/an)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		N	P ₂ O ₅	K ₂ O
		kg/unité de produit				kg au total		
		4,1	1,4	4,6		0	0	0
						0	0	0

4 - Importation de produits organiques

Produit	Quantité importée (t/an)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		N	P ₂ O ₅	K ₂ O
		kg/unité de produit				kg au total		
						0	0	0
						0	0	0

5 - Bilan et capacité d'importation d'azote organique

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Production par les animaux (2)	-	-	-
Exportations de matières organiques (3)	-	-	-
Importations de matières organiques (4)	-	-	-

Quantité d'azote à gérer sur l'exploitation en kg (5) = (2) + (4) - (3)	-	-	-
Exportation par les cultures (1)	32 442	13 274	20 605
Balance avant engrais minéraux (6) (5) - (1)	-32 442	-13 274	-20 605
Capacité d'exportation du % de surfaces mises à disposition	97%	31 415	12 853
		19 953	

Pression d'azote organique (kg N/ha) (respect du plafond 170 kg N/ha SAU)	0
--	---

Capacité d'importation azote théorique (respectant un bilan N négatif et une pression azotée <170 kg Norg/ha)	28 900 kg N
--	-------------

Plan d'épandage	LISIEUX		Date	juin-23
Agriculteur	EARL de l'Abesse			
Commune	PIENCOURT			
SAU	215,52 ha	Surface mise à disposition	131,20 ha	

1 - Exportation par les cultures

Cultures	Surfaces	Rendement	N P ₂ O ₅ K ₂ O			N P ₂ O ₅ K ₂ O			
			unité / q ou t MS			unités totales			
Blé	grain	64,13				13307	5855	9049	
	grain+pailles		83 qx	1,9	0,9				0,7
Orge	grain		2,5	1,1	1,7				
	grain+pailles		1,5	0,8	0,7				
Avoine	grain		2,1	1	1,9				
	grain+pailles		1,9	0,8	0,7				
Triticale	grain		2,5	1,1	1,9				
	grain+pailles		1,9	0,9	0,6				
Maïs gr.	grain		2,5	1,1	1,6				
	grain+pailles		1,5	0,7	0,5				
Tournesol	grain		2,2	0,9	2,3				
	grain+pailles		1,9	1,2	1,05				
Colza	grain	35	3,7	2,5	10	8575	3063	12250	
	grain+pailles		35 qx	3,5	1,4				1
Pois pr.	grain		7	2,5	10				
	grain+fanés		3,6	0,9	1,6				
Feverole pr.	grain		5	1,1	3,9				
	grain+fanés		4,1	1,1	1,5				
Pomme de terre			5,1	1,3	3,6				
Oignon			3,5	0,95	3,9				
Bett. sucr.	racines		2	1,5	4,6				
Lin	+graines, paillettes		2	0,5	1,8				
	roui battu	14	7 t	28	13,7	8,1	382	201	706
Maïs ens.		53	16,0 tMs	3,9	2,05	7,2	10600	4664	10600
Bett. fourr.	racines			12,5	5,5	12,5			
	verts			1,5	0,5	1,95			
Luzerne				3		4			
pâturage ttes 3 sem.				0	5,8	31,8			
pâturage ttes 4 sem.				50	10	55			
pâturage ttes 6 sem.				35	7,1	25,9			
Ensilage		28,56	7,0 tMs	25	7	33	4998	1399	6597
Foin pleine épiaison				20	5,6	22			
Foin floraison		20	7,0 tMs	15	6	22	2100	840	3080
Dérobée, à préciser				13	6,9	29,9			
Gel				0	0	0			
Autres surfaces		0,83		0	0	0	0	0	0
		215,52					39962	16022	42282

2 - Production par les animaux

Animaux	Coeff	UGB	N P ₂ O ₅ K ₂ O			N P ₂ O ₅ K ₂ O			
			kg par animal			kg sur l'exploitation			
VL	150	1,00	150	101	38	118	15150	5700	17700
Vaches de réforme	20	0,70	14	40,5	25	46	810	500	920
Génisses 0-1an		0,30	0	25	8	39			
Génisses 1-2ans	50	0,60	30	42,5	18	65	2125	900	3250
Génisses +2ans	50	0,80	40	54	25	84	2700	1250	4200
BV 0-1an	50	0,30	15	25	7	34	1250	350	1700
BV 1-2ans		0,60	0	42,5	18	65			
BV +2ans		0,70	0	73	34	103			
Taurillons 0-1an		0,30	0	20	14	25			
Taurillons 1-2ans		0,60	0	40,5	25	46			
Achat Broutards		0,30	0	27	18	35			
Taureaux		1,00	0	72	34	103			
Veaux de boucherie		0,10	0	6,3	3	6			
Total	320		249				22035	8700	27770

3 - Exportation de produits organiques

Produit	Quantité exportée (t/an)	kg/unité de produit			kg au total		
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Fumier	300	5,5	2,6	6,3	1650	780	1890
Lisier	500	2,3	1	2,3	1150	500	1150

4 - Importation de produits organiques

Produit	Quantité importée (t/an)	kg/unité de produit			kg au total		
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
					0	0	0
					0	0	0

5 - Bilan et capacité d'importation d'azote organique

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
	kg au total		
Production par les animaux (2)	22 035	8 700	27 770
Exportations de matières organiques (3)	1650	780	1890
Importations de matières organiques (4)	0	0	0

Quantité d'azote à gérer sur l'exploitation en kg (5) = (2) + (4) - (3)	20 385	7 920	25 880
Exportation par les cultures (1)	39 962	16 022	42 282
Balance avant engrais minéraux (6) (5) - (1)	-19 577	- 8 102	-16 402
Capacité d'exportation du % de surfaces mises à disposition	61%	11 918	4 932
		9 985	

Pression d'azote organique (kg N/ha) (respect du plafond 170 kg N/ha SAU)	95
--	----

Capacité d'importation azote théorique (respectant un bilan N négatif et une pression azotée <170 kg Norg/ha)	9 894 kg N
--	------------

Plan d'épandage	LISIEUX	Date	juin-23
Agriculteur	EARL DU MANOIR		
Commune	MEZIDON VALLEE D'AUGE		
SAU	152,7 ha	Surface mise à disposition	16,10 ha

1 - Exportation par les cultures

Cultures	Surfaces	Rendement	N			P ₂ O ₅			K ₂ O		
			unité / q ou t MS			unités totales					
Blé	grain	25,84		1,9	0,9	0,7	4845	2132	3295		
	grain+pailles		75 qx	2,5	1,1	1,7					
Orge	grain	14,59		1,5	0,8	0,7	2451	1167	2218		
	grain+pailles		80 qx	2,1	1	1,9					
Avoine	grain			1,9	0,8	0,7					
	grain+pailles			2,5	1,1	1,9					
Triticale	grain			1,9	0,9	0,6					
	grain+pailles			2,5	1,1	1,6					
Maïs gr.	grain			1,5	0,7	0,5					
	grain+pailles			2,2	0,9	2,3					
Tournesol	grain			1,9	1,2	1,05					
	grain+pailles			3,7	2,5	10					
Colza	grain			3,5	1,4	1					
	grain+pailles			7	2,5	10					
Pois pr.	grain			3,6	0,9	1,6					
	grain+fanes			5	1,1	3,9					
Feverole pr.	grain			4,1	1,1	1,5					
	grain+fanes			5,1	1,3	3,6					
Pomme de terre				3,5	0,95	3,9					
Oignon				2	1,5	4,6					
Bett. sucr.	racines			2	0,5	1,8					
Lin	+graines, paillettes			28	13,7	8,1					
	roui battu			3,9	2,05	7,2					
Maïs ens.		36,59	15,0 tMs	12,5	5,5	12,5	6861	3019	6861		
Bett. fourr.	racines			1,5	0,5	1,95					
	verts			3		4					
Luzerne pâturage ttes 3 sem.				0	5,8	31,8					
				50	10	55					
pâturage ttes 4 sem.		51,1	7,0 tMs	35	7,1	25,9	12520	2540	9264		
				25	7	33					
pâturage ttes 6 sem.				20	5,6	22					
	Ensilage			15	6	22					
Foin pleine épiaison				13	6,9	29,9					
Foin floraison		20	7,0 tMs				1820	966	4186		
Dérobée, à préciser											
Gel		4,59		0	0	0	0	0	0		
Autres surfaces				0	0	0					
		152,71					28496	9823	25823		

2 - Production par les animaux

Animaux	Coeff	UGB	N			P ₂ O ₅			K ₂ O		
			kg par animal			kg sur l'exploitation					
VL	80	1,00	80	101	38	118	8080	3040	9440		
VA		0,70	0	68	39	113					
Génisses 0-1an	25	0,30	7,5	25	8	39	625	200	975		
Génisses 1-2ans	25	0,60	15	42,5	18	65	1063	450	1625		
Génisses +2ans	25	0,80	20	54	25	84	1350	625	2100		
BV 0-1an		0,30	0	25	7	34					
BV 1-2ans		0,60	0	42,5	18	65					
BV +2ans		0,70	0	73	34	103					
Taurillons 0-1an		0,30	0	20	14	25					
Taurillons 1-2ans		0,60	0	40,5	25	46					
Achat Broutards		0,30	0	27	18	35					
Taureaux		1,00	0	72	34	103					
Veaux de boucherie		0,10	0	6,3	3	6					
Total	155		122,5				11118	4315	14140		

3 - Exportation de produits organiques

Produit	Quantité exportée (t/an)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		N	P ₂ O ₅	K ₂ O
		kg/unité de produit				kg au total		
						0	0	0
						0	0	0

4 - Importation de produits organiques

Produit	Quantité importée (t/an)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		N	P ₂ O ₅	K ₂ O
		kg/unité de produit				kg au total		
						0	0	0
						0	0	0

5 - Bilan et capacité d'importation d'azote organique

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Production par les animaux (2)	11 118	4 315	14 140
Exportations de matières organiques (3)	-	-	-
Importations de matières organiques (4)	-	-	-

Quantité d'azote à gérer sur l'exploitation en kg (5) = (2) + (4) - (3)	11 118	4 315	14 140
Exportation par les cultures (1)	28 496	9 823	25 823
Balance avant engrais minéraux (6) (5) - (1)	-17 379	- 5 508	-11 683
Capacité d'exportation du % de surfaces mises à disposition	11%	1 832	581
			1 232

Pression d'azote organique (kg N/ha) (respect du plafond 170 kg N/ha SAU)	73
---	----

Capacité d'importation azote théorique (respectant un bilan N négatif et une pression azotée <170 kg Norg/ha)	1 565 kg N
---	-------------------

Plan d'épandage	LISIEUX	Date	juin-23
Agriculteur	EARL du Rondel		
Commune	COURTONNES LES DEUX EGLISES		
SAU	143,0 ha	Surface mise à disposition	82,56 ha

1 - Exportation par les cultures

Cultures	Surfaces	Rendement	N P ₂ O ₅ K ₂ O			N P ₂ O ₅ K ₂ O			
			unité / q ou t MS			unités totales			
Blé	grain	49		1,9	0,9	0,7	9800	4312	6664
	grain+pailles		80 qx	2,5	1,1	1,7			
Orge	grain			1,5	0,8	0,7			
	grain+pailles			2,1	1	1,9			
Avoine	grain			1,9	0,8	0,7			
	grain+pailles			2,5	1,1	1,9			
Triticale	grain			1,9	0,9	0,6			
	grain+pailles			2,5	1,1	1,6			
Maïs gr.	grain			1,5	0,7	0,5			
	grain+pailles			2,2	0,9	2,3			
Tournesol	grain			1,9	1,2	1,05			
	grain+pailles			3,7	2,5	10			
Colza	grain	26,6		3,5	1,4	1	7076	2527	10108
	grain+pailles		38 qx	7	2,5	10			
Pois pr.	grain			3,6	0,9	1,6			
	grain+fanes			5	1,1	3,9			
Feverole pr.	grain			4,1	1,1	1,5			
	grain+fanes			5,1	1,3	3,6			
Pomme de terre				3,5	0,95	3,9			
Oignon				2	1,5	4,6			
Bett. sucr.	racines			2	0,5	1,8			
Lin	+graines, paillettes			28	13,7	8,1			
	roui battu			3,9	2,05	7,2			
Maïs ens.		7	15,0 tMs	12,5	5,5	12,5	1313	578	1313
Bett. fourr.	racines			1,5	0,5	1,95			
	verts			3		4			
Luzerne				0	5,8	31,8			
				50	10	55			
pâturage ttes 3 sem.				35	7,1	25,9	7596	1541	5621
pâturage ttes 4 sem.		27,13	8,0 tMs	25	7	33			
pâturage ttes 6 sem.				20	5,6	22	2176	609	2394
Ensilage		13,6	8,0 tMs	15	6	22	2037	815	2988
Foin pleine épiaison		19,4	7,0 tMs	13	6,9	29,9			
Foin floraison									
Dérobée, à préciser									
Gel		0,25		0	0	0	0	0	0
Autres surfaces				0	0	0			
		142,98					29998	10382	29087

2 - Production par les animaux

Animaux	Coeff	UGB	N P ₂ O ₅ K ₂ O			N P ₂ O ₅ K ₂ O		
			kg par animal			kg sur l'exploitation		
VL		0	101	38	118			
VA	34	23,8	68	39	113	2312	1326	3842
Génisses 0-1an	12	3,6	25	8	39	300	96	468
Génisses 1-2ans	11	6,6	42,5	18	65	468	198	715
Génisses +2ans	13	10,4	54	25	84	702	325	1092
BV 0-1an	16	4,8	25	7	34	400	112	544
BV 1-2ans	1	0,6	42,5	18	65	43	18	65
BV +2ans		0	73	34	103			
Taurillons 0-1an		0	20	14	25			
Taurillons 1-2ans		0	40,5	25	46			
Achat Broutards		0	27	18	35			
Taureaux	2	2	72	34	103	144	68	206
Veaux de boucherie		0	6,3	3	6			
Total	89	51,8				4368	2143	6932

3 - Exportation de produits organiques

Produit	Quantité exportée (t/an)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		N	P ₂ O ₅	K ₂ O
		kg/unité de produit				kg au total		
		4,1	1,4	4,6		0	0	0
						0	0	0

4 - Importation de produits organiques

Produit	Quantité importée (t/an)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		N	P ₂ O ₅	K ₂ O
		kg/unité de produit				kg au total		
						0	0	0
						0	0	0

5 - Bilan et capacité d'importation d'azote organique

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Production par les animaux (2)	4 368	2 143	6 932
Exportations de matières organiques (3)	-	-	-
Importations de matières organiques (4)	-	-	-

Quantité d'azote à gérer sur l'exploitation en kg (5) = (2) + (4) - (3)	4 368	2 143	6 932
Exportation par les cultures (1)	29 998	10 382	29 087
Balance avant engrais minéraux (6) (5) - (1)	-25 630	- 8 239	-22 155
Capacité d'exportation du % de surfaces mises à disposition 58%	14 799	4 757	12 793

Pression d'azote organique (kg N/ha) <i>(respect du plafond 170 kg N/ha SAU)</i>	31
--	----

Capacité d'importation azote théorique <i>(respectant un bilan N négatif et une pression azotée <170 kg Norg/ha)</i>	11 513 kg N
---	--------------------

Plan d'épandage	LISIEUX	Date	juin-23
Agriculteur	EARL HAMELET		
Commune	ST GERMAIN LA CAMPAGNE		
SAU	75,6 ha	Surface mise à disposition	41,31 ha

1 - Exportation par les cultures

Cultures	Surfaces	Rendement	N			P ₂ O ₅			K ₂ O		
			unité / q ou t MS			unités totales			unités totales		
Blé	grain	24		1,9	0,9	0,7	4800	2112	3264		
	grain+pailles		80 qx	2,5	1,1	1,7					
Orge	grain	8,68		1,5	0,8	0,7	1276	608	1154		
	grain+pailles		70	2,1	1	1,9					
Avoine	grain			1,9	0,8	0,7					
	grain+pailles			2,5	1,1	1,9					
Triticale	grain			1,9	0,9	0,6					
	grain+pailles			2,5	1,1	1,6					
Maïs gr.	grain			1,5	0,7	0,5					
	grain+pailles			2,2	0,9	2,3					
Tournesol	grain			1,9	1,2	1,05					
	grain+pailles			3,7	2,5	10					
Colza	grain	12	30 qx	3,5	1,4	1	1260	504	360		
	grain+pailles			7	2,5	10					
Pois pr.	grain			3,6	0,9	1,6					
	grain+fanes			5	1,1	3,9					
Feverole pr.	grain			4,1	1,1	1,5					
	grain+fanes			5,1	1,3	3,6					
Pomme de terre				3,5	0,95	3,9					
Oignon				2	1,5	4,6					
Bett. sucr.	racines			2	0,5	1,8					
Lin	+graines, paillettes			28	13,7	8,1					
	roui battu			3,9	2,05	7,2					
Maïs ens.		6	16,0 tMs	12,5	5,5	12,5	1200	528	1200		
Bett. fourr.	racines			1,5	0,5	1,95					
	verts			3		4					
Autre légumineuse	Trèfle	1,4	6,0 tMs	0	8,3	31,8	0	70	267		
				50	10	55					
pâturage ttes 3 sem.		17,52	7,0 tMs	35	7,1	25,9	4292	871	3176		
pâturage ttes 4 sem.				25	7	33					
pâturage ttes 6 sem.				20	5,6	22					
Ensilage				15	6	22					
Foin pleine épiaison				13	6,9	29,9	546	290	1256		
Foin floraison		6	7,0 tMs								
Dérobée, à préciser											
Gel				0	0	0					
Autres surfaces											
		75,60					13374	4982	10678		

2 - Production par les animaux

Animaux	Coeff	UGB	N			P ₂ O ₅			K ₂ O		
			kg par animal			kg sur l'exploitation			kg sur l'exploitation		
VL		0	101	38	118						
VA	18	12,6	68	39	113	1224	702	2034			
Génisses 0-1an	5	1,5	25	8	39	125	40	195			
Génisses 1-2ans	6	3,6	42,5	18	65	255	108	390			
Génisses +2ans	4	3,2	54	25	84	216	100	336			
BV 0-1an	2	0,6	25	7	34	50	14	68			
BV 1-2ans		0	42,5	18	65						
BV +2ans		0	73	34	103						
Taurillons 0-1an		0	20	14	25						
Taurillons 1-2ans		0	40,5	25	46						
Achat Broutards		0	27	18	35						
Taureaux		0	72	34	103						
Veaux de boucherie		0	6,3	3	6						
Total	35	21,5				1870	964	3023			

3 - Exportation de produits organiques

Produit	Quantité exportée (t/an)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		N	P ₂ O ₅	K ₂ O
		kg/unité de produit				kg au total		
		4,1	1,4	4,6		0	0	0
						0	0	0

4 - Importation de produits organiques

Produit	Quantité importée (t/an)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		N	P ₂ O ₅	K ₂ O
		kg/unité de produit				kg au total		
						0	0	0
						0	0	0

5 - Bilan et capacité d'importation d'azote organique

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Production par les animaux (2)	1 870	964	3 023
Exportations de matières organiques (3)	-	-	-
Importations de matières organiques (4)	-	-	-

Quantité d'azote à gérer sur l'exploitation en kg (5) = (2) + (4) - (3)	1 870	964	3 023
Exportation par les cultures (1)	13 374	4 982	10 678
Balance avant engrais minéraux (6) (5) - (1)	-11 504	- 4 018	- 7 655
Capacité d'exportation du % de surfaces mises à disposition 55%	6 288	2 196	4 184

Pression d'azote organique (kg N/ha) (respect du plafond 170 kg N/ha SAU)	25
---	----

Capacité d'importation azote théorique (respectant un bilan N négatif et une pression azotée <170 kg Norg/ha)	6 001 kg N
---	-------------------

Plan d'épandage	LISIEUX	Date	juin-23
Agriculteur	GAEC DE LA LOMBARDIERE		
Commune	LIVAROT PAYS D'AUGE		
SAU	195,0 ha	Surface mise à disposition	55,31 ha

1 - Exportation par les cultures

Cultures	Surfaces	Rendement	N			P ₂ O ₅			K ₂ O		
			unité / q ou t MS			unités totales					
Blé	grain	42,93		1,9	0,9	0,7	9230	4061	6276		
	grain+pailles		86 qx	2,5	1,1	1,7					
Orge	grain	9,47		1,5	0,8	0,7	1412	672	1278		
	grain+pailles		71 qx	2,1	1	1,9					
Avoine	grain			1,9	0,8	0,7					
	grain+pailles			2,5	1,1	1,9					
Triticale	grain			1,9	0,9	0,6					
	grain+pailles			2,5	1,1	1,6					
Maïs gr.	grain	5,87	80 qx	1,5	0,7	0,5	704	329	235		
	grain+pailles			2,2	0,9	2,3					
Tournesol	grain			1,9	1,2	1,05					
	grain+pailles			3,7	2,5	10					
Colza	grain			3,5	1,4	1					
	grain+pailles			7	2,5	10					
Pois pr.	grain			3,6	0,9	1,6					
	grain+fanes			5	1,1	3,9					
Feverole pr.	grain			4,1	1,1	1,5					
	grain+fanes			5,1	1,3	3,6					
Pomme de terre				3,5	0,95	3,9					
Oignon				2	1,5	4,6					
Bett. sucr.	racines			2	0,5	1,8					
Lin	+graines, paillettes			28	13,7	8,1					
	roui battu			3,9	2,05	7,2					
Maïs ens.		62,35	13,0 tMs	12,5	5,5	12,5	10132	4458	10132		
Bett. fourr.	racines			1,5	0,5	1,95					
	verts			3		4					
Luzerne				0	5,8	31,8					
pâturage ttes 3 sem.				50	10	55					
pâturage ttes 4 sem.		25	10,0 tMs	35	7,1	25,9	8750	1775	6475		
pâturage ttes 6 sem.				25	7	33					
Ensilage		16,93	9,0 tMs	20	5,6	22	3047	853	3352		
Foin pleine épiaison		25	10,0 tMs	15	6	22	3750	1500	5500		
Foin floraison				13	6,9	29,9					
Méteil Dérobée		10,39	8,0 tMs	15	6	15,9	1247	499	1322		
Dérobée / CIVE	seigle	11,5	8,0 tMs	20	6	25	1840	552	2300		
Gel				0	0	0					
Autres surfaces	Pommier	7,41		0	0	0	0	0	0		
		194,96					40112	14699	36869		

2 - Production par les animaux

Animaux	Coeff	UGB	N			P ₂ O ₅			K ₂ O		
			kg par animal			kg sur l'exploitation					
VL	157	1,00	157	101	38	118	15857	5966	18526		
VA		0,70	0	68	39	113					
Génisses 0-1an	68	0,30	20,4	25	8	39	1700	544	2652		
Génisses 1-2ans	60	0,60	36	42,5	18	65	2550	1080	3900		
Génisses +2ans	17	0,80	13,6	54	25	84	918	425	1428		
BV 0-1an	5	0,30	1,5	25	7	34	125	35	170		
BV 1-2ans	2	0,60	1,2	42,5	18	65	85	36	130		
BV +2ans		0,70	0	73	34	103					
Taurillons 0-1an		0,30	0	20	14	25					
Taurillons 1-2ans		0,60	0	40,5	25	46					
Achat Broutards		0,30	0	27	18	35					
Taureaux	1	1,00	1	72	34	103	72	34	103		
Veaux de boucherie		0,10	0	6,3	3	6					
Total	310		230,7	21307	8120	26909					

3 - Production de produits organique par la méthanisation sur site

La totalité de la production d'effluents de l'exploitation est envoyée vers le méthaniseur, qui récupère par ailleurs des effluents de 2 exploitations voisines.

Produit	Quantité exportée (t/an)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		N	P ₂ O ₅	K ₂ O
		kg/unité de produit				kg au total		
Digestats Méthanisation	8490	4,1	1,4	4,6		34809	11886	39054

4 - Exportation de produits organiques

Produit	Quantité exportée (t/an)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		N	P ₂ O ₅	K ₂ O
		kg/unité de produit				kg au total		
Digestats Méthanisation	2000	4,1	1,4	4,6		8200 0	2800 0	9200 0

5 - Importation de produits organiques

Produit	Quantité importée (t/an)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		N	P ₂ O ₅	K ₂ O
		kg/unité de produit				kg au total		
						0 0	0 0	0 0

6 - Bilan et capacité d'importation d'azote organique

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Production par les animaux (2)	21308*	8282*	29209*
Production de digestat par le méthaniseur (3)	34 809	11 886	39 054
Exportations de matières organiques (4)	8 200	2 800	9 200
Importations de matières organiques (5)	-	-	-

* données non prises en compte dans les calculs du fait de la méthanisation de la totalité des effluents

Quantité d'azote à gérer sur l'exploitation en kg (6) = (3) + (5) - (4)	26 609	9 086	29 854
Exportation par les cultures (1)	40 112	14 699	36 869
Balance avant engrais minéraux (7) (6) - (1)	-13 503	- 5 613	- 7 015
Capacité d'exportation du % de surfaces mises à disposition	28%	3 831	1 592

Pression d'azote organique (kg N/ha) (respect du plafond 170 kg N/ha SAU)	136
---	-----

Capacité d'importation azote théorique (respectant un bilan N négatif et une pression azotée <170 kg Norg/ha)	1 854 kg N
---	-------------------

Plan d'épandage	LISIEUX	Date	juin-23
Agriculteur	GAEC DEC'HOLSTEIN		
Commune	LE MESNIL SUR BLANGY		
SAU	213,0 ha	Surface mise à disposition	33,45 ha

1 - Exportation par les cultures

Cultures	Surfaces	Rendement	N P ₂ O ₅ K ₂ O			N P ₂ O ₅ K ₂ O			
			unité / q ou t MS			unités totales			
Blé	grain	19		1,9	0,9	0,7	4275	1881	2907
	grain+pailles		90 qx	2,5	1,1	1,7			
Orge	grain			1,5	0,8	0,7			
	grain+pailles			2,1	1	1,9			
Avoine	grain			1,9	0,8	0,7			
	grain+pailles			2,5	1,1	1,9			
Seigle	grain	1		1,9	0,9	0,6	100	55	80
	grain+pailles		50 qx	2	1,1	1,6			
Maïs gr.	grain			1,5	0,7	0,5			
	grain+pailles			2,2	0,9	2,3			
Tournesol	grain			1,9	1,2	1,05			
	grain+pailles			3,7	2,5	10			
Colza	grain	7		3,5	1,4	1	1911	683	2730
	grain+pailles		39 qx	7	2,5	10			
Pois pr.	grain			3,6	0,9	1,6			
	grain+fanés			5	1,1	3,9			
Feverole pr.	grain			4,1	1,1	1,5			
	grain+fanés			5,1	1,3	3,6			
Pomme de terre				3,5	0,95	3,9			
Oignon				2	1,5	4,6			
Bett. sucr.	racines			2	0,5	1,8			
Lin	+graines, paillettes			28	13,7	8,1			
	roui battu			3,9	2,05	7,2			
Maïs ens.		89	16,0 tMs	12,5	5,5	12,5	17800	7832	17800
Bett. fourr.	racines			1,5	0,5	1,95			
	verts			3		4			
Luzerne				0	5,8	31,8			
pâturage ttes 3 sem.		69	8,0 tMs	50	10	55	19320	3919	14297
pâturage ttes 4 sem.				35	7,1	25,9			
pâturage ttes 6 sem.				25	7	33			
Ensilage		3	8,0 tMs	20	5,6	22	480	134	528
Foin pleine épiaison		25	10,0 tMs	15	6	22	3750	1500	5500
Foin floraison				13	6,9	29,9			
Dérobée, à préciser									
Gel				0	0	0			
Autres surfaces				0	0	0			
		213,00					47636	16004	43842

2 - Production par les animaux

Animaux	Coeff	UGB	N P ₂ O ₅ K ₂ O			N P ₂ O ₅ K ₂ O			
			kg par animal			kg sur l'exploitation			
VL	150	1,00	150	91	38	118	13650	5700	17700
VA		0,70	0	68	39	113			
Génisses 0-1an	80	0,30	24	25	8	39	2000	640	3120
Génisses 1-2ans	80	0,60	48	42,5	18	65	3400	1440	5200
Génisses +2ans	80	0,80	64	54	25	84	4320	2000	6720
BV 0-1an		0,30	0	25	7	34			
BV 1-2ans		0,60	0	42,5	18	65			
BV +2ans		0,70	0	73	34	103			
Taurillons 0-1an		0,30	0	20	14	25			
Taurillons 1-2ans		0,60	0	40,5	25	46			
Achat Broutards		0,30	0	27	18	35			
Taureaux		1,00	0	72	34	103			
Veaux de boucherie		0,10	0	6,3	3	6			
Total	390		286				23370	9780	32740

3 - Exportation de produits organiques

Produit	Quantité exportée (t/an)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		N	P ₂ O ₅	K ₂ O
		kg/unité de produit				kg au total		
		4,1	1,4	4,6		0	0	0
						0	0	0

4 - Importation de produits organiques

Produit	Quantité importée (t/an)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		N	P ₂ O ₅	K ₂ O
		kg/unité de produit				kg au total		
Boues abattoir Beuvillers	225	10	10	2		2250	2250	450
						0	0	0

5 - Bilan et capacité d'importation d'azote organique

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
	kg au total		
Production par les animaux (2)	23 370	9 780	32 740
Exportations de matières organiques (3)	0	0	0
Importations de matières organiques (4)	2 250	2 250	450

Quantité d'azote à gérer sur l'exploitation en kg (5) = (2) + (4) - (3)	25 620	12 030	33 190
Exportation par les cultures (1)	47 636	16 004	43 842
Balance avant engrais minéraux (6) (5) - (1)	-22 016	- 3 974	-10 652
Capacité d'exportation du % de surfaces mises à disposition	16%	3 457	624
		1 673	

Pression d'azote organique (kg N/ha) (respect du plafond 170 kg N/ha SAU)	120
--	-----

Capacité d'importation azote théorique (respectant un bilan N négatif et une pression azotée <170 kg Norg/ha)	1 663 kg N
--	------------

Plan d'épandage	LISIEUX	Date	juin-23
Agriculteur	EARL du chateau de la Boissière		
Commune	CAMBREMER		
SAU	163,4 ha	Surface mise à disposition	72,78 ha

1 - Exportation par les cultures

Cultures		Surfaces	Rendement	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
				unité / q ou t MS			unités totales		
Blé	grain			1,9	0,9	0,7	4688	2063	4688
	grain+pailles			2,5	1,1	1,7			
Orge	grain			1,5	0,8	0,7			
	grain+pailles			2,1	1	1,9			
Avoine	grain			1,9	0,8	0,7			
	grain+pailles			2,5	1,1	1,9			
Triticale	grain			1,9	0,9	0,6			
	grain+pailles			2,5	1,1	1,6			
Maïs gr.	grain			1,5	0,7	0,5			
	grain+pailles			2,2	0,9	2,3			
Tournesol	grain			1,9	1,2	1,05			
	grain+pailles			3,7	2,5	10			
Colza	grain			3,5	1,4	1			
	grain+pailles			7	2,5	10			
Pois pr.	grain			3,6	0,9	1,6			
	grain+fanes			5	1,1	3,9			
Feverole pr.	grain			4,1	1,1	1,5			
	grain+fanes			5,1	1,3	3,6			
Pomme de terre				3,5	0,95	3,9			
Oignon				2	1,5	4,6			
Bett. sucr.	racines			2	0,5	1,8			
Lin	+graines, paillettes			28	13,7	8,1			
	roui battu			3,9	2,05	7,2			
Maïs ens.		25	15,0 tMs	12,5	5,5	12,5			
Bett. fourr.	racines			1,5	0,5	1,95			
	verts			3		4			
Luzerne pâturage ttes 3 sem.				0	5,8	31,8			
				50	10	55			
pâturage ttes 4 sem.		88,44	7,0 tMs	35	7,1	25,9	21668	4395	16034
pâturage ttes 6 sem.				25	7	33			
Ensilage				20	5,6	22			
Foin pleine épiaison		50	7,0 tMs	15	6	22	5250	2100	7700
Foin floraison				13	6,9	29,9			
Dérobée, à préciser									
Gel				0	0	0			
Autres surfaces				0	0	0			
		163,44					31605	8558	28422

2 - Production par les animaux

Animaux		Coeff	UGB	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
				kg par animal			kg sur l'exploitation		
VL	115	1,00	115	92	38	118	10580	4370	13570
VA		0,70	0	68	39	113			
Génisses 0-1an	10	0,30	3	25	8	39	250	80	390
Génisses 1-2ans		0,60	0	42,5	18	65			
Génisses +2ans		0,80	0	54	25	84			
BV 0-1an		0,30	0	25	7	34			
BV 1-2ans		0,60	0	42,5	18	65			
BV +2ans		0,70	0	73	34	103			
Taurillons 0-1an		0,30	0	20	14	25			
Taurillons 1-2ans		0,60	0	40,5	25	46			
Achat Broutards		0,30	0	27	18	35			
Taureaux		1,00	0	72	34	103			
Veaux de boucherie		0,10	0	6,3	3	6			
Total	125		118				10830	4450	13960

3 - Exportation de produits organiques

Produit	Quantité exportée (t/an)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		N	P ₂ O ₅	K ₂ O
		kg/unité de produit				kg au total		
						0	0	0
						0	0	0

4 - Importation de produits organiques

Produit	Quantité importée (t/an)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		N	P ₂ O ₅	K ₂ O
		kg/unité de produit				kg au total		
						0	0	0
						0	0	0

5 - Bilan et capacité d'importation d'azote organique

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
	kg au total		
Production par les animaux (2)	10 830	4 450	13 960
Exportations de matières organiques (3)	0	0	0
Importations de matières organiques (4)	0	0	0

Quantité d'azote à gérer sur l'exploitation en kg (5) <i>= (2) + (4) - (3)</i>	10 830	4 450	13 960
Exportation par les cultures (1)	31 605	8 558	28 422
Balance avant engrais minéraux (6) <i>(5) - (1)</i>	-20 775	- 4 108	-14 462
Capacité d'exportation du % de surfaces mises à disposition	45%	9 251	1 829
		6 440	

Pression d'azote organique (kg N/ha) <i>(respect du plafond 170 kg N/ha SAU)</i>	66
--	----

Capacité d'importation azote théorique <i>(respectant un bilan N négatif et une pression azotée <170 kg Norg/ha)</i>	7 550 kg N
---	-------------------

Plan d'épandage	LISIEUX	Date	juin-23
Agriculteur	GAEC LEROUX C et T		
Commune	COURTONNES LES DEUX EGLISES		
SAU	373,2 ha	Surface mise à disposition	144,60 ha

1 - Exportation par les cultures

Cultures		Surfaces	Rendement	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
				unité / q ou t MS			unités totales		
Blé	grain	104	100 qx	1,9	0,9	0,7	26000	11440	17680
	grain+pailles			2,5	1,1	1,7			
Orge	grain			1,5	0,8	0,7			
	grain+pailles			2,1	1	1,9			
Avoine	grain			1,9	0,8	0,7			
	grain+pailles			2,5	1,1	1,9			
Triticale	grain			1,9	0,9	0,6			
	grain+pailles			2,5	1,1	1,6			
Maïs gr.	grain			1,5	0,7	0,5			
	grain+pailles			2,2	0,9	2,3			
Tournesol	grain			1,9	1,2	1,05			
	grain+pailles			3,7	2,5	10			
Colza	grain	32	40 qx	3,5	1,4	1	4480	1792	1280
	grain+pailles			7	2,5	10			
Pois pr.	grain			3,6	0,9	1,6			
	grain+fanes			5	1,1	3,9			
Feverole pr.	grain			4,1	1,1	1,5			
	grain+fanes			5,1	1,3	3,6			
Pomme de terre				3,5	0,95	3,9			
Oignon				2	1,5	4,6			
Bett. sucr.	racines	10,8	105 t	2	0,5	1,8	2268	567	2041
Lin	+graines, paillettes	42,5	7 t	28	13,7	8,1	1160	610	2142
	roui battu			3,9	2,05	7,2			
Maïs ens.		30	14 tMs	12,5	5,5	12,5	5250	2310	5250
Bett. fourr.	racines	4,78	110 tMs	1,5	0,5	1,95	789	263	1025
	verts			3		4			
Luzerne		7,8	8 tMs	0	5,8	31,8	0	362	1984
pâturage ttes 3 sem.				50	10	55	9308	1888	6888
pâturage ttes 4 sem.		37,99	7 tMs	35	7,1	25,9			
pâturage ttes 6 sem.				25	7	33	5508	1542	6058
Ensilage		39,34	7 tMs	20	5,6	22			
Foin pleine épiaison				15	6	22	4930	2616	11338
Foin floraison		47,4	8 tMs	13	6,9	29,9			
Dérobée, à préciser									
Gel				0	0	0			
Autres surfaces	Pommier	16,59		0	0	0	0	0	0
		373,20					59692	23390	55687

2 - Production par les animaux

Animaux		Coeff	UGB	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
				kg par animal			kg sur l'exploitation		
VL	135	1,00	135	115	39	113	15525	5265	15255
VA		0,70	0	25	8	39			
Génisses 0-1an	47	0,30	14,1	42,5	18	65	1998	846	3055
Génisses 1-2ans	43	0,60	25,8	54	25	84	2322	1075	3612
Génisses +2ans	20	0,80	16	25	7	34	500	140	680
BV 0-1an	27	0,30	8,1	42,5	18	65	1148	486	1755
BV 1-2ans		0,60	0	73	34	103			
BV +2ans	6	0,70	4,2	20	14	25	120	84	150
Taurillons 0-1an		0,30	0	40,5	25	46			
Taurillons 1-2ans		0,60	0	27	18	35			
Achat Broutards		0,30	0	72	34	103			
Taureaux		1,00	0	6,3	3	6			
Veaux de boucherie		0,10	0	6,3	3	6			
Total	278		203,2				21612	7896	24507

3 - Exportation de produits organiques

Produit	Quantité exportée (t/an)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		N	P ₂ O ₅	K ₂ O
		kg/unité de produit				kg au total		
		4,1	1,4	4,6		0	0	0
						0	0	0

4 - Importation de produits organiques

Produit	Quantité importée (t/an)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		N	P ₂ O ₅	K ₂ O
		kg/unité de produit				kg au total		
						0	0	0
						0	0	0

5 - Bilan et capacité d'importation d'azote organique

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
	kg au total		
Production par les animaux (2)	21 612	7 896	24 507
Exportations de matières organiques (3)	0	0	0
Importations de matières organiques (4)	0	0	0

Quantité d'azote à gérer sur l'exploitation en kg (5) <i>= (2) + (4) - (3)</i>	21 612	7 896	24 507
Exportation par les cultures (1)	59 692	23 390	55 687
Balance avant engrais minéraux (6) <i>(5) - (1)</i>	-38 080	-15 494	-31 180
Capacité d'exportation du % de surfaces mises à disposition	39%	14 754	6 003

Pression d'azote organique (kg N/ha) <i>(respect du plafond 170 kg N/ha SAU)</i>	58
--	----

Capacité d'importation azote théorique <i>(respectant un bilan N négatif et une pression azotée <170 kg Norg/ha)</i>	14 754 kg N
---	--------------------

Plan d'épandage	LISIEUX	Date	juin-23
Agriculteur	JEAN Patrick		
Commune	LE MESNIL GERMAIN		
SAU	7,7 ha	Surface mise à disposition	7,74 ha

1 - Exportation par les cultures

Cultures	Surfaces	Rendement	N P ₂ O ₅ K ₂ O			N P ₂ O ₅ K ₂ O			
			unité / q ou t MS			unités totales			
Blé	grain	3,49		1,9	0,9	0,7	698	307	475
	grain+pailles		80 qx	2,5	1,1	1,7			
Orge	grain			1,5	0,8	0,7			
	grain+pailles			2,1	1	1,9			
Avoine	grain			1,9	0,8	0,7			
	grain+pailles			2,5	1,1	1,9			
Triticale	grain			1,9	0,9	0,6			
	grain+pailles			2,5	1,1	1,6			
Maïs gr.	grain			1,5	0,7	0,5			
	grain+pailles			2,2	0,9	2,3			
Tournesol	grain			1,9	1,2	1,05			
	grain+pailles			3,7	2,5	10			
Colza	grain			3,5	1,4	1			
	grain+pailles			7	2,5	10			
Pois pr.	grain			3,6	0,9	1,6			
	grain+fanes			5	1,1	3,9			
Feverole pr.	grain			4,1	1,1	1,5			
	grain+fanes			5,1	1,3	3,6			
Pomme de terre				3,5	0,95	3,9			
Oignon				2	1,5	4,6			
Bett. sucr.	racines			2	0,5	1,8			
Lin	+graines, paillettes			28	13,7	8,1			
	roui battu			3,9	2,05	7,2			
Maïs ens.				12,5	5,5	12,5			
Bett. fourr.	racines			1,5	0,5	1,95			
	verts			3		4			
Luzerne				0	5,8	31,8			
pâturage ttes 3 sem.				50	10	55			
pâturage ttes 4 sem.				35	7,1	25,9			
pâturage ttes 6 sem.				25	7	33			
Ensilage				20	5,6	22			
Foin pleine épiaison	4,25	7,0 tMs		15	6	22	446	179	655
Foin floraison				13	6,9	29,9			
Dérobée, à préciser									
Gel				0	0	0			
Autres surfaces				0	0	0			
		7,74					1144	486	1129

2 - Production par les animaux

Animaux	Coeff	UGB	N P ₂ O ₅ K ₂ O			N P ₂ O ₅ K ₂ O		
			kg par animal			kg sur l'exploitation		
VL	1,00	0	111	38	118			
VA	0,70	0	68	39	113			
Génisses 0-1an	0,30	0	25	8	39			
Génisses 1-2ans	0,60	0	42,5	18	65			
Génisses +2ans	0,80	0	54	25	84			
BV 0-1an	0,30	0	25	7	34			
BV 1-2ans	0,60	0	42,5	18	65			
BV +2ans	0,70	0	73	34	103			
Taurillons 0-1an	0,30	0	20	14	25			
Taurillons 1-2ans	0,60	0	40,5	25	46			
Achat Broutards	0,30	0	27	18	35			
Taureaux	1,00	0	72	34	103			
Veaux de boucherie	0,10	0	6,3	3	6			
Total	0	0				0	0	0

3 - Exportation de produits organiques

Produit	Quantité exportée (t/an)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		N	P ₂ O ₅	K ₂ O
		kg/unité de produit				kg au total		
						0	0	0
						0	0	0

4 - Importation de produits organiques

Produit	Quantité importée (t/an)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		N	P ₂ O ₅	K ₂ O
		kg/unité de produit				kg au total		
						0	0	0
						0	0	0

5 - Bilan et capacité d'importation d'azote organique

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
	kg au total		
Production par les animaux (2)	-	-	-
Exportations de matières organiques (3)	0	0	0
Importations de matières organiques (4)	0	0	0

Quantité d'azote à gérer sur l'exploitation en kg (5) <i>= (2) + (4) - (3)</i>	0	0	0
Exportation par les cultures (1)	1 144	486	1 129
Balance avant engrais minéraux (6) <i>(5) - (1)</i>	- 1 144	- 486	- 1 129
Capacité d'exportation du % de surfaces mises à disposition	100%	1 144	486

Pression d'azote organique (kg N/ha) <i>(respect du plafond 170 kg N/ha SAU)</i>	0
--	---

Capacité d'importation azote théorique <i>(respectant un bilan N négatif et une pression azotée <170 kg Norg/ha)</i>	1 144 kg N
---	-------------------

Plan d'épandage	LISIEUX	Date	juin-23
Agriculteur	LERMUSIAUX Catherine		
Commune	FORMENTIN		
SAU	30,7 ha	Surface mise à disposition	30,70 ha

1 - Exportation par les cultures

Cultures		Surfaces	Rendement	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
				unité / q ou t MS			unités totales		
Blé	grain	13,2	80 qx	1,9	0,9	0,7	2640	1162	1795
	grain+pailles			2,5	1,1	1,7			
Orge	grain			1,5	0,8	0,7			
	grain+pailles			2,1	1	1,9			
Avoine	grain			1,9	0,8	0,7			
	grain+pailles			2,5	1,1	1,9			
Triticale	grain			1,9	0,9	0,6			
	grain+pailles			2,5	1,1	1,6			
Maïs gr.	grain			1,5	0,7	0,5			
	grain+pailles			2,2	0,9	2,3			
Tournesol	grain			1,9	1,2	1,05			
	grain+pailles			3,7	2,5	10			
Colza	grain			3,5	1,4	1			
	grain+pailles			7	2,5	10			
Pois pr.	grain			3,6	0,9	1,6			
	grain+fanes			5	1,1	3,9			
Feverole pr.	grain			4,1	1,1	1,5			
	grain+fanes			5,1	1,3	3,6			
Pomme de terre				3,5	0,95	3,9			
Oignon				2	1,5	4,6			
Bett. sucr.	racines			2	0,5	1,8			
Lin	+graines, paillettes			28	13,7	8,1			
	roui battu			3,9	2,05	7,2			
Maïs ens.				12,5	5,5	12,5			
Bett. fourr.	racines			1,5	0,5	1,95			
	verts			3		4			
Luzerne				0	5,8	31,8			
	pâturage ttes 3 sem.			50	10	55			
pâturage ttes 4 sem.				35	7,1	25,9			
pâturage ttes 6 sem.				25	7	33			
Ensilage				20	5,6	22			
Foin pleine épiaison		17,5	7,0 tMs	15	6	22	1838	735	2695
Foin floraison				13	6,9	29,9			
Dérobée, à préciser									
Gel				0	0	0			
Autres surfaces				0	0	0			
		30,70					4478	1897	4490

2 - Production par les animaux

Animaux		Coeff	UGB	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
				kg par animal			kg sur l'exploitation		
VL		1,00	0	111	38	118			
VA		0,70	0	68	39	113			
Génisses 0-1an		0,30	0	25	8	39			
Génisses 1-2ans		0,60	0	42,5	18	65			
Génisses +2ans		0,80	0	54	25	84			
BV 0-1an		0,30	0	25	7	34			
BV 1-2ans		0,60	0	42,5	18	65			
BV +2ans		0,70	0	73	34	103			
Taurillons 0-1an		0,30	0	20	14	25			
Taurillons 1-2ans		0,60	0	40,5	25	46			
Achat Broutards		0,30	0	27	18	35			
Taureaux		1,00	0	72	34	103			
Veaux de boucherie		0,10	0	6,3	3	6			
Total		0	0				0	0	0

3 - Exportation de produits organiques

Produit	Quantité exportée (t/an)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		N	P ₂ O ₅	K ₂ O
		kg/unité de produit				kg au total		
						0	0	0
						0	0	0

4 - Importation de produits organiques

Produit	Quantité importée (t/an)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		N	P ₂ O ₅	K ₂ O
		kg/unité de produit				kg au total		
						0	0	0
						0	0	0

5 - Bilan et capacité d'importation d'azote organique

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
	kg au total		
Production par les animaux (2)	-	-	-
Exportations de matières organiques (3)	0	0	0
Importations de matières organiques (4)	0	0	0

Quantité d'azote à gérer sur l'exploitation en kg (5) <i>= (2) + (4) - (3)</i>	0	0	0
Exportation par les cultures (1)	4 478	1 897	4 490
Balance avant engrais minéraux (6) <i>(5) - (1)</i>	- 4 478	- 1 897	- 4 490
Capacité d'exportation du % de surfaces mises à disposition	100%	4 478	1 897
		4 490	

Pression d'azote organique (kg N/ha) <i>(respect du plafond 170 kg N/ha SAU)</i>	0
--	---

Capacité d'importation azote théorique <i>(respectant un bilan N négatif et une pression azotée <170 kg Norg/ha)</i>	4 478 kg N
---	-------------------

Plan d'épandage	LISIEUX	Date	juin-23
Agriculteur	SCEA JMD		
Commune	Piencourt		
SAU	62,99 ha	Surface mise à disposition	60,76 ha

1 - Exportation par les cultures

Cultures	Surfaces	Rendement	N P ₂ O ₅ K ₂ O			N P ₂ O ₅ K ₂ O			
			unité / q ou t MS			unités totales			
Blé	grain	25,91		1,9	0,9	0,7	5506	2423	3744
	grain+pailles		85 qx	2,5	1,1	1,7			
Orge	grain			1,5	0,8	0,7			
	grain+pailles			2,1	1	1,9			
Avoine	grain			1,9	0,8	0,7			
	grain+pailles			2,5	1,1	1,9			
Triticale	grain			1,9	0,9	0,6			
	grain+pailles			2,5	1,1	1,6			
Maïs gr.	grain			1,5	0,7	0,5			
	grain+pailles			2,2	0,9	2,3			
Tournesol	grain			1,9	1,2	1,05			
	grain+pailles			3,7	2,5	10			
Colza	grain	10		3,5	1,4	1	2450	875	3500
	grain+pailles		35 qx	7	2,5	10			
Pois pr.	grain			3,6	0,9	1,6			
	grain+fanes			5	1,1	3,9			
Feverole pr.	grain			4,1	1,1	1,5			
	grain+fanes			5,1	1,3	3,6			
Pomme de terre				3,5	0,95	3,9			
Oignon				2	1,5	4,6			
Bett. sucr.	racines			2	0,5	1,8			
Lin	+graines, paillettes			28	13,7	8,1			
	roui battu	5	7 t	3,9	2,05	7,2	137	72	252
Maïs ens.		20	15,0 tMs	12,5	5,5	12,5	3750	1650	3750
Bett. fourr.	racines			1,5	0,5	1,95			
	verts			3		4			
Luzerne				0	5,8	31,8			
pâture ttes 3 sem.				50	10	55			
pâture ttes 4 sem.				35	7,1	25,9			
pâture ttes 6 sem.				25	7	33			
Ensilage				20	5,6	22			
Foin pleine épiaison		1,83	7,0 tMs	15	6	22	192	77	282
Foin floraison				13	6,9	29,9			
Dérobée, à préciser									
Gel				0	0	0			
Autres surfaces	Pommier	0,25		0	0	0	0	0	0
		62,99					12035	5096	11528

2 - Production par les animaux

Animaux	Coeff	UGB	N P ₂ O ₅ K ₂ O			N P ₂ O ₅ K ₂ O		
			kg par animal			kg sur l'exploitation		
VL	1,00	0	101	38	118			
Vaches de réforme	0,70	0	40,5	25	46			
Génisses 0-1an	0,30	0	25	8	39			
Génisses 1-2ans	0,60	0	42,5	18	65			
Génisses +2ans	0,80	0	54	25	84			
BV 0-1an	0,30	0	25	7	34			
BV 1-2ans	0,60	0	42,5	18	65			
BV +2ans	0,70	0	73	34	103			
Taurillons 0-1an	0,30	0	20	14	25			
Taurillons 1-2ans	0,60	0	40,5	25	46			
Achat Broutards	0,30	0	27	18	35			
Taureaux	1,00	0	72	34	103			
Veaux de boucherie	0,10	0	6,3	3	6			
Total	0	0				0	0	0

3 - Exportation de produits organiques

Produit	Quantité exportée (t/an)	kg/unité de produit			kg au total		
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
					0	0	0
					0	0	0

4 - Importation de produits organiques

Produit	Quantité importée (t/an)	kg/unité de produit			kg au total		
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Fumier EARL de l'abesse	300	5,5	2,6	6,3	1650	780	1890
Lisier EARL de l'abesse	500	2,3	1	2,3	1150	500	1150

5 - Bilan et capacité d'importation d'azote organique

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
	kg au total		
Production par les animaux (2)	-	-	-
Exportations de matières organiques (3)	0	0	0
Importations de matières organiques (4)	1650	780	1890

Quantité d'azote à gérer sur l'exploitation en kg (5) = (2) + (4) - (3)	1 650	780	1 890
Exportation par les cultures (1)	12 035	5 096	11 528
Balance avant engrais minéraux (6) (5) - (1)	-10 385	- 4 316	- 9 638
Capacité d'exportation du % de surfaces mises à disposition	96%	4 163	9 297

Pression d'azote organique (kg N/ha) (respect du plafond 170 kg N/ha SAU)	26
--	----

Capacité d'importation azote théorique (respectant un bilan N négatif et une pression azotée <170 kg Norg/ha)	8 738 kg N
--	------------

Plan d'épandage	LISIEUX	Date	juin-23
Agriculteur	SCEA LES GLANEUSES		
Commune	FORMENTIN		
SAU	149,4 ha	Surface mise à disposition	63,89 ha

1 - Exportation par les cultures

Cultures	Surfaces	Rendement	N			P ₂ O ₅			K ₂ O		
			unité / q ou t MS			unités totales			unités totales		
Blé	grain	24,38		1,9	0,9	0,7	4876	2145	3316		
	grain+pailles		80 qx	2,5	1,1	1,7					
Orge	grain	10,52		1,5	0,8	0,7	1767	842	1599		
	grain+pailles		80 qx	2,1	1	1,9					
Avoine	grain			1,9	0,8	0,7					
	grain+pailles			2,5	1,1	1,9					
Triticale	grain			1,9	0,9	0,6					
	grain+pailles			2,5	1,1	1,6					
Maïs gr.	grain			1,5	0,7	0,5					
	grain+pailles			2,2	0,9	2,3					
Tournesol	grain			1,9	1,2	1,05					
	grain+pailles			3,7	2,5	10					
Colza	grain	14,76	35 qx	3,5	1,4	1	1808	723	517		
	grain+pailles			7	2,5	10					
Pois pr.	grain			3,6	0,9	1,6					
	grain+fanes			5	1,1	3,9					
Feverole pr.	grain			4,1	1,1	1,5					
	grain+fanes			5,1	1,3	3,6					
Pomme de terre				3,5	0,95	3,9					
Oignon				2	1,5	4,6					
Bett. sucr.	racines			2	0,5	1,8					
Lin	+graines, paillettes			28	13,7	8,1					
	roui battu			3,9	2,05	7,2					
Maïs ens.		6,63	15,0 tMs	12,5	5,5	12,5	1243	547	1243		
Bett. fourr.	racines			1,5	0,5	1,95					
	verts			3		4					
Luzerne				0	5,8	31,8					
pâturage ttes 3 sem.				50	10	55					
pâturage ttes 4 sem.		62,95	7,0 tMs	35	7,1	25,9	15423	3129	11413		
pâturage ttes 6 sem.				25	7	33					
Ensilage				20	5,6	22					
Foin pleine épiaison				15	6	22					
Foin floraison		30	8,0 tMs	13	6,9	29,9	3120	1656	7176		
Dérobée (RGI / Trèfle)		6	8,0 tMs	20	7	44	960	336	2112		
Gel		0,16		0	0	0	0	0	0		
Autres surfaces	Pommier			0	0	0					
		149,40					29197	9378	27375		

2 - Production par les animaux

Animaux	Coeff	UGB	N			P ₂ O ₅			K ₂ O		
			kg par animal			kg sur l'exploitation			kg sur l'exploitation		
VL	50	1,00	50	101	38	118	5050	1900	5900		
VA	3	0,70	2,1	68	39	113	204	117	339		
Génisses 0-1an	18	0,30	5,4	25	8	39	450	144	702		
Génisses 1-2ans	16	0,60	9,6	42,5	18	65	680	288	1040		
Génisses +2ans	26	0,80	20,8	54	25	84	1404	650	2184		
BV 0-1an	34	0,30	10,2	25	7	34	850	238	1156		
BV 1-2ans	27	0,60	16,2	42,5	18	65	1148	486	1755		
BV +2ans	24	0,70	16,8	73	34	103	1752	816	2472		
Taurillons 0-1an		0,30	0	20	14	25					
Taurillons 1-2ans		0,60	0	40,5	25	46					
Achat Broutards		0,30	0	27	18	35					
Taureaux		1,00	0	72	34	103					
Veaux de boucherie		0,10	0	6,3	3	6					
Total	198		131,1				11538	4639	15548		

3 - Exportation de produits organiques

Produit	Quantité exportée (t/an)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		N	P ₂ O ₅	K ₂ O
		kg/unité de produit				kg au total		
						0	0	0
						0	0	0

4 - Importation de produits organiques

Produit	Quantité importée (t/an)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		N	P ₂ O ₅	K ₂ O
		kg/unité de produit				kg au total		
						0	0	0
						0	0	0

5 - Bilan et capacité d'importation d'azote organique

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
	kg au total		
Production par les animaux (2)	11 538	4 639	15 548
Exportations de matières organiques (3)	0	0	0
Importations de matières organiques (4)	0	0	0

Quantité d'azote à gérer sur l'exploitation en kg (5) <i>= (2) + (4) - (3)</i>	11 538	4 639	15 548
Exportation par les cultures (1)	29 197	9 378	27 375
Balance avant engrais minéraux (6) <i>(5) - (1)</i>	-17 660	- 4 739	-11 827
Capacité d'exportation du % de surfaces mises à disposition	43%	7 552	2 027

Pression d'azote organique (kg N/ha) <i>(respect du plafond 170 kg N/ha SAU)</i>	77
--	----

Capacité d'importation azote théorique <i>(respectant un bilan N négatif et une pression azotée <170 kg Norg/ha)</i>	5 927 kg N
---	-------------------

ANNEXE 5

CONVENTIONS DE MISES A DISPOSITION

**CONVENTION ENTRE PRODUCTEURS ET UTILISATEURS
POUR L'EPANDAGE DES BOUES DE STATIONS D'EPURATION
SUR SOLS AGRICOLES**

Entre :

M. DELAMOTTE Vincent, responsable de son exploitation individuelle située au :
Lieu-dit La Closetterie - 14 340 MANERBE

Désigné ci-après l'utilisateur, d'une part.

Et :

EAUX SUD PAYS D'AUGE,
Service de la Communauté d'Agglomération Lisieux Normandie,
représenté par Monsieur François AUBEY, Président,
189 boulevard Herbet Fournet 14100 LISIEUX

Désigné ci-après le producteur, d'autre part.

Etant préalablement exposé que la présente convention définit les droits et obligations de chacune des parties signataires pour les opérations d'épandage sur sols agricoles des boues de la station d'épuration de Lisieux.

Et ce, dans le cadre de la réglementation en vigueur :

- La directive 86/278/CEE relative à la protection de l'environnement et notamment des sols dans l'utilisation des boues d'épuration en agriculture.
- Les articles R 211-25 à 211-47 du code de l'environnement.
- L'arrêté du 8 janvier 1998 fixant les prescriptions techniques applicables aux épandages de boues sur les sols agricoles pris en application du décret n°97-1133 du 8 décembre 1997 relatif à l'épandage des boues issues du traitement des eaux usées.
- Les arrêtés du 27 avril 2017, 11 octobre 2016 et du 23 octobre 2013, modifiant l'arrêté du 19 décembre 2011 relatif au programme d'action national à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire les pollutions des eaux par les nitrates d'origine agricole.
- L'arrêté préfectoral du 30 juillet 2018 relatif au programme d'actions régional à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire les pollutions des eaux par les nitrates d'origine agricole.
- Arrêté du 21 juillet 2015 relatif aux systèmes d'assainissement collectif et aux installations d'assainissement non collectif.

Article 1 : Objet de la convention

La présente convention a pour objet d'organiser et de conduire, sur sols agricoles, des opérations d'épandage présentant un intérêt agronomique afin que :

- le producteur puisse répondre de ses obligations législatives et réglementaires, d'élimination des boues, dans des conditions respectueuses de l'environnement.
- l'utilisateur recycle les éléments minéraux et organiques des boues en participant à la fertilisation des plantes cultivées, en tenant compte, des pratiques agronomiques usuelles et rationnelles en agriculture, et de la protection durable de l'environnement.

Article 2 : Caractérisation des boues

Le volume de boues issues annuellement par l'activité d'entretien des dispositifs d'assainissement est estimé à :

2800 tonnes à 35 % de Matière Sèche (MS), soit environ 980 tonnes de MS

Les boues extraites du cycle d'épuration sont conformes aux prescriptions de la réglementation en vigueur.

Nature physique des boues : pâteuses chaulées

Article 3 : Engagements du producteur

- Il s'engage en tout point à respecter la réglementation sur les boues.
- Il réalise le programme réglementaire des analyses de boues. Tout dépassement des teneurs limites entraîne le retrait immédiat des boues destinées à l'épandage.
- Il s'engage à informer l'utilisateur de tout changement significatif de la nature et de la caractéristique des boues.
- Il prévient l'utilisateur du démarrage des épandages et préalablement lui communique les résultats d'analyse de boues.
- Il épand ou fait épandre des boues conformément aux modalités définies dans l'étude préalable.
- Il informe l'utilisateur du volume épandu et des apports de fertilisants (bons de livraison).
- Il tient le registre des épandages de la station.

Article 4 : Engagements de l'utilisateur

- Il met à disposition des parcelles aptes à l'épandage, si les conditions climatiques et l'état des lieux le permettent.
- Il exclut les épandages de déchets autres que ceux d'origine agricole sur les parcelles concernées par le plan d'épandage, dans le cadre de la traçabilité.
- S'il y a lieu, il participe à l'élaboration du calendrier prévisionnel des épandages et du bilan agronomique.
- Il respecte les délais réglementaires d'enfouissement lorsque les boues sont épandues sur labour.
- Il tient un cahier d'épandage pour chaque parcelle épandue : amendements, fumure minérale et organique.
- Il veille à l'équilibre de fertilisation de ses cultures, en prenant en compte les apports de toute nature.

Article 5 : Le Suivi de la filière

Le producteur mettra en place le suivi de la filière prévu par l'étude préalable à savoir : le suivi analytique des boues et des sols, la mise en place chaque année du calendrier prévisionnel des épandages et du suivi agronomique s'il y a lieu.

Le financement du suivi de la filière tel que décrit ci-dessus sera pris en charge par le producteur.

Article 6 : Durée de la convention

La présente convention entre en vigueur à la date de sa signature pour une durée de 5 ans.

A l'issue de cette période, elle est renouvelable annuellement par tacite reconduction, sauf dénonciation écrite par lettre recommandée avec accusé de réception six mois avant la date de renouvellement.

ARTICLE 7: Fin de la convention

En cas de manquement de l'une des parties à l'une de ses obligations, la présente convention pourra être résiliée avant son terme normal et six mois après qu'une mise en demeure d'y remédier soit restée infructueuse.

La présente convention pourra également être résiliée avant son terme normal d'un commun accord entre les deux parties, ou en cas de cessation d'activité de l'utilisateur.

Fait à Marnebe....., le 25/03/2021.....

◆ Signatures :

En trois exemplaires,

Le producteur

L'utilisateur

Par délégation, pour le président
M. BOISNARD Eric
Vice-Président Cycle de l'eau

M. DELAMOTTE Vincent



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Vincent Delamotte', is written across the page.

**CONVENTION ENTRE PRODUCTEURS ET UTILISATEURS
POUR L'ÉPANDAGE DES BOUES DE STATIONS D'ÉPURATION
SUR SOLS AGRICOLES**

Entre :

EARL CHERON - LE CHALET - 27300 PLAINVILLE

Désigné ci-après l'utilisateur, d'une part.

Entre :

EAUX SUD PAYS D'AUGE, représenté par Monsieur BOISNARD en sa qualité de
Président,
189 boulevard Herbert Fournet 14100 LISIEUX

Désigné ci-après le producteur, d'autre part.

Etant préalablement exposé que la présente convention définit les droits et obligations de chacune des parties signataires pour les opérations d'épandage sur sols agricoles des boues de la station d'épuration de Lisieux.

Et ce, dans le cadre de la réglementation en vigueur :

- La directive 86/278/CEE relative à la protection de l'environnement et notamment des sols dans l'utilisation des boues d'épuration en agriculture.
- Les articles R 211-25 à 211-47 du code de l'environnement.
- Arrêté du 8 janvier 1998 fixant les prescriptions techniques applicables aux épandages de boues sur les sols agricoles pris en application du décret n° 97-1133 du 08/12/97 et fixant les prescriptions techniques applicables aux épandages de boues sur les sols agricoles, modifié par l'arrêté du 15 septembre 2020
- Arrêtés du 26 décembre 2018, du 27 avril 2017, du 11 octobre 2016 et du 23 octobre 2013 modifiant l'arrêté du 19 décembre 2011 relatif au 6ème programme d'actions national à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire les pollutions des eaux par les nitrates d'origine agricole,
- L'arrêté préfectoral du 30 juillet 2018 relatif au programme d'actions régional à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire les pollutions des eaux par les nitrates d'origine agricole.

Article 1 : Objet de la convention

La présente convention a pour objet d'organiser et de conduire, sur sols agricoles, des opérations d'épandage présentant un intérêt agronomique afin que :

- le producteur puisse répondre de ses obligations législatives et réglementaires, d'élimination des boues, dans des conditions respectueuses de l'environnement,
- l'utilisateur recycle les éléments minéraux et organiques des boues en participant à la fertilisation des plantes cultivées, en tenant compte, des pratiques agronomiques usuelles et rationnelles en agriculture, et de la protection durable de l'environnement.

Article 2 : Caractérisation des boues

Le volume de boues issues annuellement par l'activité d'entretien des dispositifs d'assainissement est estimé à :

2900 tonnes à 36,4 % de Matière Sèche (MS), soit environ 1057 tonnes de MS

Les boues extraites du cycle d'épuration sont conformes aux prescriptions de la réglementation en vigueur.

Nature physique des boues : pâteuses chaulées

Article 3 : Engagements du producteur

- Il s'engage en tout point à respecter la réglementation sur les boues.
- Il réalise le programme réglementaire des analyses de boues. Tout dépassement des teneurs limites entraîne le retrait immédiat des boues destinées à l'épandage.
- Il s'engage à informer l'utilisateur de tout changement significatif de la nature et de la caractéristique des boues.
- Il prévient l'utilisateur du démarrage des épandages et préalablement lui communique les résultats d'analyse de boues.
- Il épand ou fait épandre des boues conformément aux modalités définies dans l'étude préalable.
- Il informe l'utilisateur du volume épandu et des apports de fertilisants (bons de livraison).
- Il tient le registre des épandages de la station.

Article 4 : Engagements de l'utilisateur

- Il met à disposition des parcelles aptes à l'épandage, si les conditions climatiques et l'état des lieux le permettent.
- Il exclut les épandages de déchets autres que ceux d'origine agricole sur les parcelles concernées par le plan d'épandage, dans le cadre de la traçabilité.
- S'il y a lieu, il participe à l'élaboration du calendrier prévisionnel des épandages et du bilan agronomique.
- Il respecte les délais réglementaires d'enfouissement lorsque les boues sont épandues sur labour.
- Il tient un cahier d'épandage pour chaque parcelle épandue : amendements, fumure minérale et organique.
- Il veille à l'équilibre de fertilisation de ses cultures, en prenant en compte les apports de toute nature.

Article 5 : Suivi de la filière

Un suivi de la filière est mis en place par le producteur. Il comprend :

- Un suivi du fonctionnement de l'unité de production et la tenue à jour du plan d'épandage, du registre des épandages, du parcellaire, des plannings de stockage et d'épandage,
- un suivi analytique des boues,
- un suivi analytique des sols concernés par les apports de boues,
- un suivi et une surveillance du respect de l'ensemble des prescriptions techniques établies lors de la mise en place du plan d'épandage ainsi que la bonne réalisation de ce dernier,
- un suivi agronomique des épandages de boues,
- des propositions pour l'amélioration de la filière.

Le financement du suivi de la filière tel que décrit ci-dessus sera pris en charge par le producteur.

Article 6 : Durée de la convention

La présente convention entre en vigueur à la date de sa signature pour une durée de 5 ans.

A l'issue de cette période, elle est renouvelable annuellement par tacite reconduction, sauf dénonciation écrite par lettre recommandée avec accusé de réception six mois avant la date de renouvellement.

ARTICLE 7 : Fin de la convention

En cas de manquement de l'une des parties à l'une de ses obligations, la présente convention pourra être résiliée avant son terme normal et six mois après qu'une mise en demeure d'y remédier soit restée infructueuse.

La convention peut être résiliée avant son échéance normale, par lettre recommandée avec demande d'avis de réception :

1) par le producteur avec préavis de 6 mois sans que l'utilisateur puisse réclamer une indemnité en cas :

- de changement de la destination des boues,
- de modification de la filière de traitement,
- de cessation d'activité.

2) Par l'utilisateur avec préavis de 6 mois sans que le producteur puisse réclamer une indemnité.

Si pour des raisons sanitaires, environnementales ne pouvant être imputées à l'une des parties, l'épandage devait être interdit, la présente convention deviendrait caduque sans que les parties puissent se réclamer réciproquement des indemnités.

Fait à *Reims*, le *23 Mars 2013*

• Signatures :

En deux exemplaires,

Le producteur

M. BOISNARD Eric
Président du Comité d'exploitation

L'utilisateur

« Nom » « Prénom »

Vermersch Pierre
P. Vermersch

**CONVENTION ENTRE PRODUCTEURS ET UTILISATEURS
POUR L'ÉPANDAGE DES BOUES DE STATIONS D'ÉPURATION
SUR SOLS AGRICOLES**

Entre :

EARL VERMERSCH - PLACE DE L'EGLISE - 27150 NOJEON EN VEXIN

Désigné ci-après l'utilisateur, d'une part.

Entre :

EAUX SUD PAYS D'AUGE, représenté par Monsieur BOISNARD en sa qualité de
Président,
189 boulevard Herbert Fournet 14100 LISTIEUX

Désigné ci-après le producteur, d'autre part.

Etant préalablement exposé que la présente convention définit les droits et obligations de chacune des parties signataires pour les opérations d'épandage sur sols agricoles des boues de la station d'épuration de Lisieux.

Et ce, dans le cadre de la réglementation en vigueur :

- La directive 86/278/CEE relative à la protection de l'environnement et notamment des sols dans l'utilisation des boues d'épuration en agriculture.
- Les articles R 211-25 à 211-47 du code de l'environnement.
- Arrêté du 8 janvier 1998 fixant les prescriptions techniques applicables aux épandages de boues sur les sols agricoles pris en application du décret n° 97-1133 du 08/12/97 et fixant les prescriptions techniques applicables aux épandages de boues sur les sols agricoles, modifié par l'arrêté du 15 septembre 2020
- Arrêtés du 26 décembre 2018, du 27 avril 2017, du 11 octobre 2016 et du 23 octobre 2013 modifiant l'arrêté du 19 décembre 2011 relatif au 6ème programme d'actions national à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire les pollutions des eaux par les nitrates d'origine agricole,
- L'arrêté préfectoral du 30 juillet 2018 relatif au programme d'actions régional à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire les pollutions des eaux par les nitrates d'origine agricole.

Article 1 : Objet de la convention

La présente convention a pour objet d'organiser et de conduire, sur sols agricoles, des opérations d'épandage présentant un intérêt agronomique afin que :

- le producteur puisse répondre de ses obligations législatives et réglementaires, d'élimination des boues, dans des conditions respectueuses de l'environnement,
- l'utilisateur recycle les éléments minéraux et organiques des boues en participant à la fertilisation des plantes cultivées, en tenant compte, des pratiques agronomiques usuelles et rationnelles en agriculture, et de la protection durable de l'environnement.

Article 2 : Caractérisation des boues

Le volume de boues issues annuellement par l'activité d'entretien des dispositifs d'assainissement est estimé à :

2900 tonnes à 36,4 % de Matière Sèche (MS), soit environ 1057 tonnes de MS

Les boues extraites du cycle d'épuration sont conformes aux prescriptions de la réglementation en vigueur.

Nature physique des boues : pâteuses chaulées

Article 3 : Engagements du producteur

- Il s'engage en tout point à respecter la réglementation sur les boues.
- Il réalise le programme réglementaire des analyses de boues. Tout dépassement des teneurs limites entraîne le retrait immédiat des boues destinées à l'épandage.
- Il s'engage à informer l'utilisateur de tout changement significatif de la nature et de la caractéristique des boues.
- Il prévient l'utilisateur du démarrage des épandages et préalablement lui communique les résultats d'analyse de boues.
- Il épand ou fait épandre des boues conformément aux modalités définies dans l'étude préalable.
- Il informe l'utilisateur du volume épandu et des apports de fertilisants (bons de livraison).
- Il tient le registre des épandages de la station.

Article 4 : Engagements de l'utilisateur

- Il met à disposition des parcelles aptes à l'épandage, si les conditions climatiques et l'état des lieux le permettent.
- Il exclut les épandages de déchets autres que ceux d'origine agricole sur les parcelles concernées par le plan d'épandage, dans le cadre de la traçabilité.
- S'il y a lieu, il participe à l'élaboration du calendrier prévisionnel des épandages et du bilan agronomique.
- Il respecte les délais réglementaires d'enfouissement lorsque les boues sont épandues sur labour.
- Il tient un cahier d'épandage pour chaque parcelle épandue : amendements, fumure minérale et organique.
- Il veille à l'équilibre de fertilisation de ses cultures, en prenant en compte les apports de toute nature.

Article 5 : Suivi de la filière

Un suivi de la filière est mis en place par le producteur. Il comprend :

- Un suivi du fonctionnement de l'unité de production et la tenue à jour du plan d'épandage, du registre des épandages, du parcellaire, des plannings de stockage et d'épandage,
- un suivi analytique des boues,
- un suivi analytique des sols concernés par les apports de boues,
- un suivi et une surveillance du respect de l'ensemble des prescriptions techniques établies lors de la mise en place du plan d'épandage ainsi que la bonne réalisation de ce dernier,
- un suivi agronomique des épandages de boues,
- des propositions pour l'amélioration de la filière.

Le financement du suivi de la filière tel que décrit ci-dessus sera pris en charge par le producteur.

Article 6 : Durée de la convention

La présente convention entre en vigueur à la date de sa signature pour une durée de 5 ans.

A l'issue de cette période, elle est renouvelable annuellement par tacite reconduction, sauf dénonciation écrite par lettre recommandée avec accusé de réception six mois avant la date de renouvellement.

ARTICLE 7 : Fin de la convention

En cas de manquement de l'une des parties à l'une de ses obligations, la présente convention pourra être résiliée avant son terme normal et six mois après qu'une mise en demeure d'y remédier soit restée infructueuse.

La convention peut être résiliée avant son échéance normale, par lettre recommandée avec demande d'avis de réception :

1) par le producteur avec préavis de 6 mois sans que l'utilisateur puisse réclamer une indemnité en cas :

- de changement de la destination des boues,
- de modification de la filière de traitement,
- de cessation d'activité.

2) Par l'utilisateur avec préavis de 6 mois sans que le producteur puisse réclamer une indemnité.

Si pour des raisons sanitaires, environnementales ne pouvant être imputées à l'une des parties, l'épandage devait être interdit, la présente convention deviendrait caduque sans que les parties puissent se réclamer réciproquement des indemnités.

Fait à Nantes, le 30 Mars 2013

* Signatures :

Le producteur

M. BOISNARD Eric
Président du Comité d'exploitation

En deux exemplaires,

L'Utilisateur

« Nom » « Prénom »
Vermeirek J. en
J. Vermeirek

**CONVENTION ENTRE PRODUCTEURS ET UTILISATEURS
POUR L'ÉPANDAGE DES BOUES DE STATIONS D'ÉPURATION
SUR SOLS AGRICOLES**

Entre :

EARL DE L'ABESSE - 11 ROUTE DES PLACES - 27230 PIENCOURT

Désigné ci-après l'utilisateur, d'une part.

Entre :

EAUX SUD PAYS D'AUGE, représenté par Monsieur BOISNARD en sa qualité de
Président,
189 boulevard Herbert Fournet 14100 LISIEUX

Désigné ci-après le producteur, d'autre part.

Etant préalablement exposé que la présente convention définit les droits et obligations de chacune des parties signataires pour les opérations d'épandage sur sols agricoles des boues de la station d'épuration de Lisieux.

Et ce, dans le cadre de la réglementation en vigueur :

- La directive 86/278/CEE relative à la protection de l'environnement et notamment des sols dans l'utilisation des boues d'épuration en agriculture.
- Les articles R 211-25 à 211-47 du code de l'environnement.
- Arrêté du 8 janvier 1998 fixant les prescriptions techniques applicables aux épandages de boues sur les sols agricoles pris en application du décret n° 97-1133 du 08/12/97 et fixant les prescriptions techniques applicables aux épandages de boues sur les sols agricoles, modifié par l'arrêté du 15 septembre 2020
- Arrêtés du 26 décembre 2018, du 27 avril 2017, du 11 octobre 2016 et du 23 octobre 2013 modifiant l'arrêté du 19 décembre 2011 relatif au 6ème programme d'actions national à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire les pollutions des eaux par les nitrates d'origine agricole,
- L'arrêté préfectoral du 30 juillet 2018 relatif au programme d'actions régional à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire les pollutions des eaux par les nitrates d'origine agricole.

Article 1 : Objet de la convention

La présente convention a pour objet d'organiser et de conduire, sur sols agricoles, des opérations d'épandage présentant un intérêt agronomique afin que :

- le producteur puisse répondre de ses obligations législatives et réglementaires, d'élimination des boues, dans des conditions respectueuses de l'environnement,
- l'utilisateur recycle les éléments minéraux et organiques des boues en participant à la fertilisation des plantes cultivées, en tenant compte, des pratiques agronomiques usuelles et rationnelles en agriculture, et de la protection durable de l'environnement.

Article 2 : Caractérisation des boues

Le volume de boues issues annuellement par l'activité d'entretien des dispositifs d'assainissement est estimé à :

2900 tonnes à 36,4 % de Matière Sèche (MS), soit environ 1057 tonnes de MS

Les boues extraites du cycle d'épuration sont conformes aux prescriptions de la réglementation en vigueur.

Nature physique des boues : pâteuses chaulées

Article 3 : Engagements du producteur

- Il s'engage en tout point à respecter la réglementation sur les boues.
- Il réalise le programme réglementaire des analyses de boues. Tout dépassement des teneurs limites entraîne le retrait immédiat des boues destinées à l'épandage.
- Il s'engage à informer l'utilisateur de tout changement significatif de la nature et de la caractéristique des boues.
- Il prévient l'utilisateur du démarrage des épandages et préalablement lui communique les résultats d'analyse de boues.
- Il épand ou fait épandre des boues conformément aux modalités définies dans l'étude préalable.
- Il informe l'utilisateur du volume épandu et des apports de fertilisants (bons de livraison).
- Il tient le registre des épandages de la station.

Article 4 : Engagements de l'utilisateur

- Il met à disposition des parcelles aptes à l'épandage, si les conditions climatiques et l'état des lieux le permettent.
- Il exclut les épandages de déchets autres que ceux d'origine agricole sur les parcelles concernées par le plan d'épandage, dans le cadre de la traçabilité.
- S'il y a lieu, il participe à l'élaboration du calendrier prévisionnel des épandages et du bilan agronomique.
- Il respecte les délais réglementaires d'enfouissement lorsque les boues sont épandues sur labour.
- Il tient un cahier d'épandage pour chaque parcelle épandue amendements, fumure minérale et organique.
- Il veille à l'équilibre de fertilisation de ses cultures, en prenant en compte les apports de toute nature.

Article 5 : Suivi de la filière

Un suivi de la filière est mis en place par le producteur. Il comprend :

- Un suivi du fonctionnement de l'unité de production et la tenue à jour du plan d'épandage, du registre des épandages, du parcellaire, des plannings de stockage et d'épandage,
- un suivi analytique des boues,
- un suivi analytique des sols concernés par les apports de boues,
- un suivi et une surveillance du respect de l'ensemble des prescriptions techniques établies lors de la mise en place du plan d'épandage ainsi que la bonne réalisation de ce dernier,
- un suivi agronomique des épandages de boues,
- des propositions pour l'amélioration de la filière.

Le financement du suivi de la filière tel que décrit ci-dessus sera pris en charge par le producteur.

Article 6 : Durée de la convention

La présente convention entre en vigueur à la date de sa signature pour une durée de 5 ans.

A l'issue de cette période, elle est renouvelable annuellement par tacite reconduction, sauf dénonciation écrite par lettre recommandée avec accusé de réception six mois avant la date de renouvellement.

ARTICLE 7 : Fin de la convention

En cas de manquement de l'une des parties à l'une de ses obligations, la présente convention pourra être résiliée avant son terme normal et six mois après qu'une mise en demeure d'y remédier soit restée infructueuse.

La convention peut être résiliée avant son échéance normale, par lettre recommandée avec demande d'avis de réception :

1) par le producteur avec préavis de 6 mois sans que l'utilisateur puisse réclamer une indemnité en cas :

- de changement de la destination des boues,
- de modification de la filière de traitement,
- de cessation d'activité.

2) Par l'utilisateur avec préavis de 6 mois sans que le producteur puisse réclamer une indemnité.

Si pour des raisons sanitaires, environnementales ne pouvant être imputées à l'une des parties, l'épandage devait être interdit, la présente convention deviendrait caduque sans que les parties puissent se réclamer réciproquement des indemnités.

Fait à Piencourt, le 2/06/2023.

✉ Signatures :

En deux exemplaires,

Le producteur

M. BOISNARD Enc
Président du Comité d'exploitation

L'Utilisateur

« Nom » « Prénom »

DELG


**CONVENTION ENTRE PRODUCTEURS ET UTILISATEURS
POUR L'ÉPANDAGE DES BOUES DE STATIONS D'ÉPURATION
SUR SOLS AGRICOLES**

Entre :

EARL DU CHÂTEAU DE LA BOISSIERE - LA BOISSIERE - 14340 CAMBREMER

Désigné ci-après l'utilisateur, d'une part.

Entre :

EAUX SUD PAYS D'AUGE, représenté par Monsieur BOISNARD en sa qualité de
Président,
189 boulevard Herbert Fournet 14100 LISIEUX

Désigné ci-après le producteur, d'autre part.

Etant préalablement exposé que la présente convention définit les droits et obligations de chacune des parties signataires pour les opérations d'épandage sur sols agricoles des boues de la station d'épuration de Lisieux.

Et ce, dans le cadre de la réglementation en vigueur :

- La directive 86/278/CEE relative à la protection de l'environnement et notamment des sols dans l'utilisation des boues d'épuration en agriculture.
- Les articles R 211-25 à 211-47 du code de l'environnement.
- Arrêté du 8 janvier 1998 fixant les prescriptions techniques applicables aux épandages de boues sur les sols agricoles pris en application du décret n° 97-1133 du 08/12/97 et fixant les prescriptions techniques applicables aux épandages de boues sur les sols agricoles, modifié par l'arrêté du 15 septembre 2020
- Arrêtés du 26 décembre 2018, du 27 avril 2017, du 11 octobre 2016 et du 23 octobre 2013 modifiant l'arrêté du 19 décembre 2011 relatif au 6ème programme d'actions national à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire les pollutions des eaux par les nitrates d'origine agricole,
- L'arrêté préfectoral du 30 juillet 2018 relatif au programme d'actions régional à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire les pollutions des eaux par les nitrates d'origine agricole.

Article 1 : Objet de la convention

La présente convention a pour objet d'organiser et de conduire, sur sols agricoles, des opérations d'épandage présentant un intérêt agronomique afin que :

- le producteur puisse répondre de ses obligations législatives et réglementaires, d'élimination des boues, dans des conditions respectueuses de l'environnement,
- l'utilisateur recycle les éléments minéraux et organiques des boues en participant à la fertilisation des plantes cultivées, en tenant compte, des pratiques agronomiques usuelles et rationnelles en agriculture, et de la protection durable de l'environnement.

Article 2 : Caractérisation des boues

Le volume de boues issues annuellement par l'activité d'entretien des dispositifs d'assainissement est estimé à :

2900 tonnes à 36,4 % de Matière Sèche (MS), soit environ 1057 tonnes de MS

Les boues extraites du cycle d'épuration sont conformes aux prescriptions de la réglementation en vigueur.

Nature physique des boues : pâteuses chaillées

Article 3 : Engagements du producteur

- Il s'engage en tout point à respecter la réglementation sur les boues.
- Il réalise le programme réglementaire des analyses de boues. Tout dépassement des teneurs limites entraîne le retrait immédiat des boues destinées à l'épandage.
- Il s'engage à informer l'utilisateur de tout changement significatif de la nature et de la caractéristique des boues.
- Il prévient l'utilisateur du démarrage des épandages et préalablement lui communique les résultats d'analyse de boues.
- Il épand ou fait épandre des boues conformément aux modalités définies dans l'étude préalable.
- Il informe l'utilisateur du volume épandu et des apports de fertilisants (bons de livraison).
- Il tient le registre des épandages de la station.

Article 4 : Engagements de l'utilisateur

- Il met à disposition des parcelles aptes à l'épandage, si les conditions climatiques et l'état des lieux le permettent.
- Il exclut les épandages de déchets autres que ceux d'origine agricole sur les parcelles concernées par le plan d'épandage, dans le cadre de la traçabilité.
- S'il y a lieu, il participe à l'élaboration du calendrier prévisionnel des épandages et du bilan agronomique.
- Il respecte les délais réglementaires d'enfouissement lorsque les boues sont épandues sur labour.
- Il tient un cahier d'épandage pour chaque parcelle épandue : amendements, fumure minérale et organique.
- Il veille à l'équilibre de fertilisation de ses cultures, en prenant en compte les apports de toute nature.

Article 5 : Suivi de la filière

Un suivi de la filière est mis en place par le producteur. Il comprend :

- Un suivi du fonctionnement de l'unité de production et la tenue à jour du plan d'épandage, du registre des épandages, du parcellaire, des plannings de stockage et d'épandage,
- un suivi analytique des boues,
- un suivi analytique des sols concernés par les apports de boues,
- un suivi et une surveillance du respect de l'ensemble des prescriptions techniques établies lors de la mise en place du plan d'épandage ainsi que la bonne réalisation de ce dernier,
- un suivi agronomique des épandages de boues,
- des propositions pour l'amélioration de la filière.

Le financement du suivi de la filière tel que décrit ci-dessus sera pris en charge par le producteur.

Article 6 : Durée de la convention

La présente convention entre en vigueur à la date de sa signature pour une durée de 5 ans.

A l'issue de cette période, elle est renouvelable annuellement par tacite reconduction, sauf dénonciation écrite par lettre recommandée avec accusé de réception six mois avant la date de renouvellement.

ARTICLE 7 : Fin de la convention

En cas de manquement de l'une des parties à l'une de ses obligations, la présente convention pourra être résiliée avant son terme normal et six mois après qu'une mise en demeure d'y remédier soit restée infructueuse.

La convention peut être résiliée avant son échéance normale, par lettre recommandée avec demande d'avis de réception :

1) par le producteur avec préavis de 6 mois sans que l'utilisateur puisse réclamer une indemnité en cas :

- de changement de la destination des boues,
- de modification de la filière de traitement,
- de cessation d'activité.

2) Par l'utilisateur avec préavis de 6 mois sans que le producteur puisse réclamer une indemnité.

Si pour des raisons sanitaires, environnementales ne pouvant être imputées à l'une des parties, l'épandage devait être interdit, la présente convention deviendrait caduque sans que les parties puissent se réclamer réciproquement des indemnités.

Fait à Lisieux, le 2/05/2027

☉ Signatures :

En deux exemplaires,

Le producteur

L'utilisateur

M. BOISNARD Eric
Président du Comité d'exploitation

« Nom » « Prénom »

Legey Damien



**CONVENTION ENTRE PRODUCTEURS ET UTILISATEURS
POUR L'EPANDAGE DES BOUES DE STATIONS D'EPURATION
SUR SOLS AGRICOLES**

Entre :

- Madame Chantal PERTHUIS, gérante de l'EARL DU MANOIR, exploitation située à :
LIEU-DIT LE MANOIR - LES AUTHIEUX PAPION 14140 MEZIDON VALLEE D AUGE

Désigné ci-après l'utilisateur, d'une part.

Entre:

EAUX SUD PAYS D'AUGE, représenté par Monsieur BOISNARD en sa qualité de
Président du Comité d'exploitation,
189 boulevard Herbert Fournet 14100 LISIEUX

Désigné ci-après le producteur, d'autre part.

Etant préalablement exposé que la présente convention définit les droits et obligations de chacune des parties signataires pour les opérations d'épandage sur sols agricoles des boues de la station d'épuration de Lisieux.

Et ce, dans le cadre de la réglementation en vigueur :

- La directive 86/278/CEE relative à la protection de l'environnement et notamment des sols dans l'utilisation des boues d'épuration en agriculture.
- Les articles R 211-25 à 211-47 du code de l'environnement.
- L'arrêté du 8 janvier 1998 fixant les prescriptions techniques applicables aux épandages de boues sur les sols agricoles pris en application du décret n°97-1133 du 8 décembre 1997 relatif à l'épandage des boues issues du traitement des eaux usées.
- L'arrêté du 23 octobre 2013 modifiant l'arrêté du 19 décembre 2011 relatif au 5ème programme d'actions national à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire les pollutions des eaux par les nitrates d'origine agricole (directive nitrates).
- L'arrêté préfectoral du 30 juillet 2018 relatif au programme d'actions régional à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire les pollutions des eaux par les nitrates d'origine agricole.

Article 1 : Objet de la convention

La présente convention a pour objet d'organiser et de conduire, sur sols agricoles, des opérations d'épandage présentant un intérêt agronomique afin que :

- le producteur puisse répondre de ses obligations législatives et réglementaires, d'élimination des boues, dans des conditions respectueuses de l'environnement.
- l'utilisateur recycle les éléments minéraux et organiques des boues en participant à la fertilisation des plantes cultivées, en tenant compte, des pratiques agronomiques usuelles et rationnelles en agriculture, et de la protection durable de l'environnement.

Article 2 : Caractérisation des boues

Le volume de boues issues annuellement par l'activité d'entretien des dispositifs d'assainissement est estimé à :

2800 tonnes à 34 % de Matière Sèche (MS), soit environ 950 tonnes de MS

Les boues extraites du cycle d'épuration sont conformes aux prescriptions de la réglementation en vigueur.

Nature physique des boues : pâteuses chaulées

Article 3 : Engagements du producteur

- Il s'engage en tout point à respecter la réglementation sur les boues.
- Il réalise le programme réglementaire des analyses de boues. Tout dépassement des teneurs limites entraîne le retrait immédiat des boues destinées à l'épandage.
- Il s'engage à informer l'utilisateur de tout changement significatif de la nature et de la caractéristique des boues.
- Il prévient l'utilisateur du démarrage des épandages et préalablement lui communique les résultats d'analyse de boues.
- Il épand ou fait épandre des boues conformément aux modalités définies dans l'étude préalable.
- Il informe l'utilisateur du volume épandu et des apports de fertilisants (bons de livraison).
- Il tient le registre des épandages de la station.

Article 4 : Engagements de l'utilisateur

- Il met à disposition des parcelles aptes à l'épandage, si les conditions climatiques et l'état des lieux le permettent.
- Il exclut les épandages de déchets autres que ceux d'origine agricole sur les parcelles concernées par le plan d'épandage, dans le cadre de la traçabilité.
- S'il y a lieu, il participe à l'élaboration du calendrier prévisionnel des épandages et du bilan agronomique.
- Il respecte les délais réglementaires d'enfouissement lorsque les boues sont épandues sur labour.
- Il tient un cahier d'épandage pour chaque parcelle épandue : amendements, fumure minérale et organique.
- Il veille à l'équilibre de fertilisation de ses cultures, en prenant en compte les apports de toute nature.

Article 5 : Le Suivi de la filière

Le producteur mettra en place le suivi de la filière prévu par l'étude préalable à savoir : le suivi analytique des boues et des sols, la mise en place chaque année du calendrier prévisionnel des épandages et du suivi agronomique s'il y a lieu.

Le financement du suivi de la filière tel que décrit ci-dessus sera pris en charge par le producteur.

Article 6 : Durée de la convention

La présente convention entre en vigueur à la date de sa signature pour une durée de 5 ans.

A l'issue de cette période, elle est renouvelable annuellement par tacite reconduction, sauf dénonciation écrite par lettre recommandée avec accusé de réception six mois avant la date de renouvellement.

ARTICLE 7: Fin de la convention

En cas de manquement de l'une des parties à l'une de ses obligations, la présente convention pourra être résiliée avant son terme normal et six mois après qu'une mise en demeure d'y remédier soit restée infructueuse.

La présente convention pourra également être résiliée avant son terme normal d'un commun accord entre les deux parties, ou en cas de cessation d'activité de l'utilisateur.

Fait à La Vallée de l'Arce, le 22 03 2020.

• Signatures :

Le producteur

M. BOISNARD Eric
Président du Comité d'exploitation



A circular logo for 'EAUX SUD PAYS D'AUGE' is stamped over the signature. The logo features a stylized leaf or wave design in the center. The text 'EAUX SUD' is at the top and 'PAYS D'AUGE' is at the bottom of the circle.

En deux exemplaires,

L'utilisateur

Mme PERTHUIS Chantal
Pour l'EARL du MANOIR



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Chantal Perthuis'.

**CONVENTION ENTRE PRODUCTEURS ET UTILISATEURS
POUR L'ÉPANDAGE DES BOUES DE STATIONS D'ÉPURATION
SUR SOLS AGRICOLES**

Entre :

EARL DU RONDEL - ROUTE DE PARIS - 14100 HERMIVAL LES VAUX

Désigné ci-après l'utilisateur, d'une part.

Entre :

Eaux Sud Pays d'Auge, représenté par Monsieur BOISNARD en sa qualité de
Président,
189 boulevard Herbert Fournet 14100 LISIEUX

Désigné ci-après le producteur, d'autre part.

Etant préalablement exposé que la présente convention définit les droits et obligations de chacune des parties signataires pour les opérations d'épandage sur sols agricoles des boues de la station d'épuration de Lisieux.

Et ce, dans le cadre de la réglementation en vigueur :

- La directive 86/278/CEE relative à la protection de l'environnement et notamment des sols dans l'utilisation des boues d'épuration en agriculture.
- Les articles R 211-25 à 211-47 du code de l'environnement.
- Arrêté du 8 janvier 1998 fixant les prescriptions techniques applicables aux épandages de boues sur les sols agricoles pris en application du décret n° 97-1133 du 08/12/97 et fixant les prescriptions techniques applicables aux épandages de boues sur les sols agricoles, modifié par l'arrêté du 15 septembre 2020
- Arrêtés du 26 décembre 2018, du 27 avril 2017, du 11 octobre 2016 et du 23 octobre 2013 modifiant l'arrêté du 19 décembre 2011 relatif au 6ème programme d'actions national à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire les pollutions des eaux par les nitrates d'origine agricole,
- L'arrêté préfectoral du 30 juillet 2018 relatif au programme d'actions régional à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire les pollutions des eaux par les nitrates d'origine agricole.

Article 1 : Objet de la convention

La présente convention a pour objet d'organiser et de conduire, sur sols agricoles, des opérations d'épandage présentant un intérêt agronomique afin que :

- le producteur puisse répondre de ses obligations législatives et réglementaires, d'élimination des boues, dans des conditions respectueuses de l'environnement,
- l'utilisateur recycle les éléments minéraux et organiques des boues en participant à la fertilisation des plantes cultivées, en tenant compte, des pratiques agronomiques usuelles et rationnelles en agriculture, et de la protection durable de l'environnement.

Article 2 : Caractérisation des boues

Le volume de boues issues annuellement par l'activité d'entretien des dispositifs d'assainissement est estimé à :

2900 tonnes à 36,4 % de Matière Sèche (MS), soit environ 1057 tonnes de MS

Les boues extraites du cycle d'épuration sont conformes aux prescriptions de la réglementation en vigueur.

Nature physique des boues : pâteuses chauffées

Article 3 : Engagements du producteur

- Il s'engage en tout point à respecter la réglementation sur les boues.
- Il réalise le programme réglementaire des analyses de boues. Tout dépassement des teneurs limites entraîne le retrait immédiat des boues destinées à l'épandage.
- Il s'engage à informer l'utilisateur de tout changement significatif de la nature et de la caractéristique des boues.
- Il prévient l'utilisateur du démarrage des épandages et préalablement lui communique les résultats d'analyse de boues.
- Il épand ou fait épandre des boues conformément aux modalités définies dans l'étude préalable.
- Il informe l'utilisateur du volume épandu et des apports de fertilisants (bons de livraison).
- Il tient le registre des épandages de la station.

Article 4 : Engagements de l'utilisateur

- Il met à disposition des parcelles aptes à l'épandage, si les conditions climatiques et l'état des lieux le permettent.
- Il exclut les épandages de déchets autres que ceux d'origine agricole sur les parcelles concernées par le plan d'épandage, dans le cadre de la traçabilité.
- S'il y a lieu, il participe à l'élaboration du calendrier prévisionnel des épandages et du bilan agronomique.
- Il respecte les délais réglementaires d'enfouissement lorsque les boues sont épandues sur labour.
- Il tient un cahier d'épandage pour chaque parcelle épandue : amendements, fumure minérale et organique.
- Il veille à l'équilibre de fertilisation de ses cultures, en prenant en compte les apports de toute nature.

Article 5 : Suivi de la filière

Un suivi de la filière est mis en place par le producteur. Il comprend :

- Un suivi du fonctionnement de l'unité de production et la tenue à jour du plan d'épandage, du registre des épandages, du parcellaire, des plannings de stockage et d'épandage,
- un suivi analytique des boues,
- un suivi analytique des sols concernés par les apports de boues,
- un suivi et une surveillance du respect de l'ensemble des prescriptions techniques établies lors de la mise en place du plan d'épandage ainsi que la bonne réalisation de ce dernier,
- un suivi agronomique des épandages de boues,
- des propositions pour l'amélioration de la filière.

Le financement du suivi de la filière tel que décrit ci-dessus sera pris en charge par le producteur.

Article 6 : Durée de la convention

La présente convention entre en vigueur à la date de sa signature pour une durée de 5 ans.

A l'issue de cette période, elle est renouvelable annuellement par tacite reconduction, sauf dénonciation écrite par lettre recommandée avec accusé de réception six mois avant la date de renouvellement.

ARTICLE 7 : Fin de la convention

En cas de manquement de l'une des parties à l'une de ses obligations, la présente convention pourra être résiliée avant son terme normal et six mois après qu'une mise en demeure d'y remédier soit restée infructueuse.

La convention peut être résiliée avant son échéance normale, par lettre recommandée avec demande d'avis de réception :

1) par le producteur avec préavis de 6 mois sans que l'utilisateur puisse réclamer une indemnité en cas :

- de changement de la destination des boues,
- de modification de la filière de traitement,
- de cessation d'activité.

2) Par l'utilisateur avec préavis de 6 mois sans que le producteur puisse réclamer une indemnité.

Si pour des raisons sanitaires, environnementales ne pouvant être imputées à l'une des parties, l'épandage devait être interdit, la présente convention deviendrait caduque sans que les parties puissent se réclamer réciproquement des indemnités.

Fait à Lioleux, le 23/04/2023

☉ Signatures :

En deux exemplaires,

Le producteur

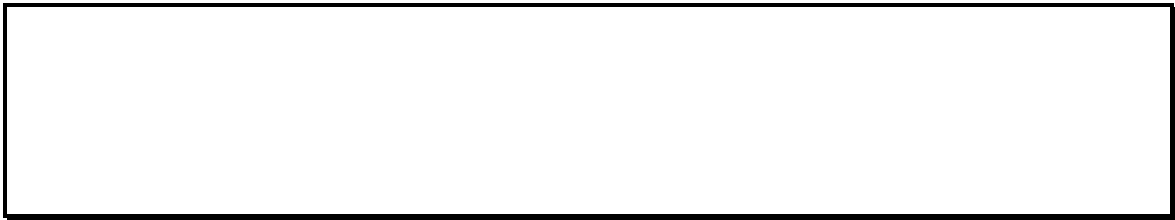
L'utilisateur

M. BOISNARD Eric
Président du Comité d'exploitation

« Nom » « Prénom »

BEAUDOIN Geoff

[Signature]



Q #

! " # \$ % & ' (&) % ! *
%* !
+,- . \$ &) / " * . ! 0 \$ & ! + 1 +

!" ! ") .) 2 ! 3 \$ (&) " ! 4 \$ / ! % \$ * 5 % % !) * \$ % ! !
\$.) % 6 ! % \$ * 4 7 " 4 & * " ! % % 6 " ! " % \$ &) \$ " ! % \$ * 8 " * " 6 &
\$) " 6 % 4 \$) * . \$ & *) " ! ! % \$ * & " ! % \$ * % % & 3 9

! 4 * ") 4 * *) " 6) 2 ! ! % \$ / % 6 & & :

- " * % 4 ! % / , ; < , <) " ! % / =) " \$! 4 ! % \$ *) 8 / % \$ 2 ! ! \$! " 2 2 !
* \$) * ") 8 & ! %) % " ! % \$ * . \$ & * 8 & " ! % \$ " 6 % 4 & ! & 9
- " ! % 4) ++ > = ++ 1 * & 4 \$ * *) / % \$ 2 ! 9
- ? ! * & , @ " / % + - , 5 % 3 " !) 4 % ! % \$! 4 7 % (& ") % 4 " .) " & 3
" * " 6 * . \$ & &) \$) " 6 % 4 \$) % ") % 4 " ! % \$ * & * 4 ! A - ++
* & , < + < - ! 5 % 3 " !) 4 % ! % \$! 4 7 % (& ") % 4 " .) " & 3 " * " 6 *
. \$ & &) \$) " 6 % 4 \$) 2 \$ * % 5 % ") " ? ! * & + > ! 2 .
- ? ! * & ; * 4 2 . + , * & " / %) + * & ++ \$ 4 ! \$. + ; ! * &
\$ 4 ! \$. + 2 \$ * % 5 % " !) " ? ! * & + - * 4 2 . ++) " ! % 5 " & ; B 2 \$ 6 " 2 2
* " 4 ! % \$ " ! % \$ ") = 2 ! ! C & / * ") D \$ / &) " .) " 5 % * * & %
) \$) & ! % \$ * " & 3 ") % ! " ! * \$ % 6 % " 6 % 4 \$)
- " ? ! 5 4 ! \$) * & @ & %) ! + ,) " ! % 5 " & \$ 6 " 2 2 * " 4 ! % \$ 6 % \$ ") =
2 ! ! C & / * ") D \$ / &) " .) " 5 % * * & %) \$) & ! % \$ * " & 3
") % ! " ! * \$ % 6 % " 6 % 4 \$) 9

!

" ! 4 \$ / ! % \$ " \$ & \$. @ ! * 8 \$ 6 " % ! * 4 \$ * & % & \$) " 6 % 4 \$) *
\$ " ! % \$ * 8 " * " 6 " ! ! & % ! ? ! " 6 \$ \$ 2 % (& " 5 % (& :

) \$ * & 4 ! & & % \$ * * \$.) % 6 " ! % \$) 6 %) " ! % / ! 6) 2 ! " %
* 8) % 2 % " ! % \$ * . \$ & * " * 4 \$ * % ! % \$ 4 ! & & *) 8 / % \$ 2 !
) & ! %) % " ! & 4 E 4)) 2 ! 2 % " & 3 ! \$ 6 " % (& * . \$ & " ! % 4 % " !
=) " 5 ! %) % " ! % \$ *) " ! 4 &) ! % / ! " ! 4 \$ 2 ! * " ! % (&
" 6 \$ \$ 2 % (& & &) ! " ! % \$)) " 6 % 4 &) ! & ! *) " \$! 4 ! % \$ * & " .)
*) 8 / % \$ 2 ! 9

" # \$ \$ % \$
/\$)&2 * .& % & " &)) 2 ! ") "4!%/! * ! !% * *% \$ %!%5
* " "% % 2 ! ! !%2 = :

- !\$ = ; 1 F * #!"%B B47 G# H \$%! /% \$ + > !\$ * #

.& 3! "%! * & 4E4) *8 & "!%\$ \$! 4\$ 5\$ 2 "&3 4 % !%\$ *)" 6) 2 !!"%\$ /%6&& 9

"!& 7E %(& * .& : !! & 47"&)

& '(\$ %) % %

) 8 6"6 !\$&! \$%! = 4!)" 6) 2 !!"%\$ &) .& 9
) ")%) \$6"22 6) 2 !"% * " ")E * .& 9 \$&! * " 2 !
* ! &)%2%! ! "J) ! "%!%22 *%!" * .& * !% =)8 " *6 9
) 8 6"6 = % 5\$ 2)8&!%)% " ! & * !\$&! 47" 6 2 ! %6 %5%4!"%5 *)" " !& !
*)" 4" "4! % !%(& * .& 9
) /% !)8&!%)% " ! & * * 2" "6 * " *6 ! ")") 2 !)&%
4\$22& %(&) &)"! * 8" ")E * .& 9
) " * \$& 5"%! " * * .& 4\$ 5\$ 2 2 ! "&3 2\$")% ! * 5% % *"
)8 !& * ")") 9
) % 5\$ 2)8&!%)% " ! & * & /\$)&2 " * & ! * " \$! * 5 !%)% " ! G.\$ *
)% / "% \$ H9
) !% !) 6% ! * " *6 *)" !!"%\$ 9

* '(\$ +% \$ %

) 2 != *% \$ %!%\$ * " 4)) " ! =)8 " *6 %) 4\$ *% !%\$ 4)% 2!"%(&
!)8!" *)% &3) 2 !! !9
) 34)&!) " *6 * * 47! "&! (& 4 &3 *8\$ %6% "6 %4\$) &)
" 4)) 4\$ 4 "))" *8 " *6 * ") 4" * *)" ! "K".%)% ! 9
8%) E ")% & %) " !%4% =)8)".\$!%\$ * & 4") * % /% %\$) * " *6
! * & .%) " 6 \$ \$2%(& 9
) 4!) *)" % 6) 2 !"% * 8 5\$&% 2 !)\$ (&) .& \$!
" * & &)".& 9
) !% ! & 4"7% * 8 " *6 \$& 47"(& " 4)) " * & : " 2 * 2 !
5&2& 2% ") ! \$ 6" %(& 9
) /%) =)8 (&%)% . * 5 !%)% " !%\$ * 4&)!& " ! 4\$2 !)
" \$! * !\$&! " !& 9

, %! - .

&%/% *)" 5%)%B !2%)" 4 ") \$*&! & 9) 4\$2 * :

- L &%/% * & 5\$ 4!%\$ 2 ! *) & %! * \$*&!%\$!)" ! & = @ \$& * &)" * " *6 * & 6% ! * " *6 * & " 4))"% *)" % 6 * ! \$4M"6 ! * " *6
- L & &%/% " ")E!%(& * .&
- L & &%/% " ")E!%(& * \$) 4\$ 4 ") " \$! * .&
- L & &%/% ! & & /%) " 4 * & 4! *) 2.) * 4 % !%\$! 47 %(& !".)%)\$ *)" 2%)" 4 * &)" * " *6 "% % (&)" . \$)" % " !%\$ * 4 * %
- L & &%/% " 6 \$ \$2%(& * " *6 * .&
- L * \$ \$ %!%\$ \$&) " 2)% \$ " !%\$ *)" 5%)%B 9

5% " 4 2 ! * & &%/% *)" 5%)%B !) (& * 4 %! 4% * & " % 47" 6 ") \$*&! & 9

Article 6 : Durée de la convention

La présente convention entre en vigueur à la date de sa signature sous une durée de 2 ans.

A l'issue de cette période, elle est renouvelable automatiquement par tacite reconduction, sauf dénonciation écrite par lettre recommandée avec accusé de réception six mois avant la date de renouvellement.

ARTICLE 7 : Fin de la convention

En cas de manquement de l'une des parties à l'une de ses obligations, la présente convention pourra être résiliée avant son terme normal et six mois après qu'une mise en demeure d'y remédier soit restée infructueuse.

La convention peut être résiliée avant son échéance normale, par lettre recommandée avec demande d'avis de réception :

1) par le producteur avec préavis de 6 mois sans que l'utilisateur puisse réclamer une indemnité en cas :

- de changement de la destination des boues,
- de modification de la filière de traitement,
- de cessation d'activité.

2) Par l'utilisateur avec préavis de 6 mois sans que le producteur puisse réclamer une indemnité.

Si pour des raisons sanitaires, environnementales ne pouvant être imputées à l'une des parties, l'épandage devait être interdit, la présente convention deviendrait caduque sans que les parties puissent se réclamer réciproquement des indemnités.

Fait à St Genis le 09/05/2023


● Signatures :

En deux exemplaires,

Le producteur

L'utilisateur

M. BOISNARD Eric
Président du Comité d'exploitation

« Nom » « Prénom »
Harald Schönke Eric Hambel


**CONVENTION ENTRE PRODUCTEURS ET UTILISATEURS
POUR L'EPANDAGE DES BOUES DE STATIONS D'EPURATION
SUR SOLS AGRICOLES**

Entre :

GAEC DEC'HOLSTEIN - LIEU-DIT LA HARANGERE - 14130 LE MESNIL SUR BLANGY

Désigné ci-après l'utilisateur, d'une part.

Entre :

EAUX SUD PAYS D'AUGE, représenté par Monsieur BOISNARD en sa qualité de
Président,
189 boulevard Herbert Fournet 14100 LISIEUX

Désigné ci-après le producteur, d'autre part.

Etant préalablement exposé que la présente convention définit les droits et obligations de chacune des parties signataires pour les opérations d'épandage sur sols agricoles des boues de la station d'épuration de Lisieux.

Et ce, dans le cadre de la réglementation en vigueur :

- La directive 86/278/CEE relative à la protection de l'environnement et notamment des sols dans l'utilisation des boues d'épuration en agriculture.
- Les articles R 211-25 à 211-47 du code de l'environnement.
- Arrêté du 8 janvier 1998 fixant les prescriptions techniques applicables aux épandages de boues sur les sols agricoles pris en application du décret n° 97-1133 du 08/12/97 et fixant les prescriptions techniques applicables aux épandages de boues sur les sols agricoles, modifié par l'arrêté du 15 septembre 2020
- Arrêtés du 26 décembre 2018, du 27 avril 2017, du 11 octobre 2016 et du 23 octobre 2013 modifiant l'arrêté du 19 décembre 2011 relatif au 6ème programme d'actions national à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire les pollutions des eaux par les nitrates d'origine agricole,
- L'arrêté préfectoral du 30 juillet 2018 relatif au programme d'actions régional à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire les pollutions des eaux par les nitrates d'origine agricole.

Article 1 : Objet de la convention

La présente convention a pour objet d'organiser et de conduire, sur sols agricoles, des opérations d'épandage présentant un intérêt agronomique afin que :

- le producteur puisse répondre de ses obligations législatives et réglementaires, d'élimination des boues, dans des conditions respectueuses de l'environnement,
- l'utilisateur recycle les éléments minéraux et organiques des boues en participant à la fertilisation des plantes cultivées, en tenant compte, des pratiques agronomiques usuelles et rationnelles en agriculture, et de la protection durable de l'environnement.

Article 2 : Caractérisation des boues

Le volume de boues issues annuellement par l'activité d'entretien des dispositifs d'assainissement est estimé à :

2900 tonnes à 36,4 % de Matière Sèche (MS), soit environ 1057 tonnes de MS

Les boues extraites du cycle d'épuration sont conformes aux prescriptions de la réglementation en vigueur.

Nature physique des boues : pâteuses chaulées

Article 3 : Engagements du producteur

- Il s'engage en tout point à respecter la réglementation sur les boues.
- Il réalise le programme réglementaire des analyses de boues. Tout dépassement des teneurs limites entraîne le retrait immédiat des boues destinées à l'épandage.
- Il s'engage à informer l'utilisateur de tout changement significatif de la nature et de la caractéristique des boues.
- Il prévient l'utilisateur du démarrage des épandages et préalablement lui communique les résultats d'analyse de boues.
- Il épand ou fait épandre des boues conformément aux modalités définies dans l'étude préalable.
- Il informe l'utilisateur du volume épandu et des apports de fertilisants (bons de livraison).
- Il tient le registre des épandages de la station.

Article 4 : Engagements de l'utilisateur

- Il met à disposition des parcelles aptes à l'épandage, si les conditions climatiques et l'état des lieux le permettent.
- Il exclut les épandages de déchets autres que ceux d'origine agricole sur les parcelles concernées par le plan d'épandage, dans le cadre de la traçabilité.
- S'il y a lieu, il participe à l'élaboration du calendrier prévisionnel des épandages et du bilan agronomique.
- Il respecte les délais réglementaires d'enfouissement lorsque les boues sont épandues sur labour.
- Il tient un cahier d'épandage pour chaque parcelle épandue : amendements, fumure minérale et organique.
- Il veille à l'équilibre de fertilisation de ses cultures, en prenant en compte les apports de toute nature.

Article 5 : Suivi de la filière

Un suivi de la filière est mis en place par le producteur. Il comprend :

- Un suivi du fonctionnement de l'unité de production et la tenue à jour du plan d'épandage, du registre des épandages, du parcellaire, des plannings de stockage et d'épandage,
- un suivi analytique des boues,
- un suivi analytique des sols concernés par les apports de boues,
- un suivi et une surveillance du respect de l'ensemble des prescriptions techniques établies lors de la mise en place du plan d'épandage ainsi que la bonne réalisation de ce dernier,
- un suivi agronomique des épandages de boues,
- des propositions pour l'amélioration de la filière.

Le financement du suivi de la filière tel que décrit ci-dessus sera pris en charge par le producteur.

Article 6 : Durée de la convention

La présente convention entre en vigueur à la date de sa signature pour une durée de 5 ans.

A l'issue de cette période, elle est renouvelable annuellement par tacite reconduction, sauf dénonciation écrite par lettre recommandée avec accusé de réception six mois avant la date de renouvellement.

ARTICLE 7 : Fin de la convention

En cas de manquement de l'une des parties à l'une de ses obligations, la présente convention pourra être résiliée avant son terme normal et six mois après qu'une mise en demeure d'y remédier soit restée infructueuse.

La convention peut être résiliée avant son échéance normale, par lettre recommandée avec demande d'avis de réception :

1) par le producteur avec préavis de 6 mois sans que l'utilisateur puisse réclamer une indemnité en cas :

- de changement de la destination des boues,
- de modification de la filière de traitement,
- de cessation d'activité.

2) Par l'utilisateur avec préavis de 6 mois sans que le producteur puisse réclamer une indemnité.

Si pour des raisons sanitaires, environnementales ne pouvant être imputées à l'une des parties, l'épandage devait être interdit, la présente convention deviendrait caduque sans que les parties puissent se réclamer réciproquement des indemnités.

Fait à Genil st, le 4 Mai 2023
Blansat

✳ Signatures :

En deux exemplaires,

Le producteur

M. BOISNARD Eric
Président du Comité d'exploitation

L'utilisateur

« Nom » « Prénom »

Declercq Jean Marc
[Signature]

**CONVENTION ENTRE PRODUCTEURS ET UTILISATEURS
POUR L'EPANDAGE DES BOUES DE STATIONS D'EPURATION
SUR SOLS AGRICOLES**

Entre :

GAEC LEROUX C ET T - 1 ROUTE DE SAINT MARDS - 14290 COURTONNE LES DEUX EGLISES

Désigné ci-après l'utilisateur, d'une part.

Entre :

**EAUX SUD PAYS D'AUGE, représenté par Monsieur BOISNARD en sa qualité de Président,
189 boulevard Herbert Fournet 14100 LISIEUX**

Désigné ci-après le producteur, d'autre part.

Etant préalablement exposé que la présente convention définit les droits et obligations de chacune des parties signataires pour les opérations d'épandage sur sols agricoles des boues de la station d'épuration de Lisieux.

Et ce, dans le cadre de la réglementation en vigueur :

- La directive 86/278/CEE relative à la protection de l'environnement et notamment des sols dans l'utilisation des boues d'épuration en agriculture.
- Les articles R 211-25 à 211-47 du code de l'environnement.
- Arrêté du 8 janvier 1998 fixant les prescriptions techniques applicables aux épandages de boues sur les sols agricoles pris en application du décret n° 97-1133 du 08/12/97 et fixant les prescriptions techniques applicables aux épandages de boues sur les sols agricoles, modifié par l'arrêté du 15 septembre 2020
- Arrêtés du 26 décembre 2018, du 27 avril 2017, du 11 octobre 2016 et du 23 octobre 2013 modifiant l'arrêté du 19 décembre 2011 relatif au 6ème programme d'actions national à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire les pollutions des eaux par les nitrates d'origine agricole,
- L'arrêté préfectoral du 30 juillet 2018 relatif au programme d'actions régional à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire les pollutions des eaux par les nitrates d'origine agricole.

Article 1 : Objet de la convention

La présente convention a pour objet d'organiser et de conduire, sur sols agricoles, des opérations d'épandage présentant un intérêt agronomique afin que :

- le producteur puisse répondre de ses obligations législatives et réglementaires, d'élimination des boues, dans des conditions respectueuses de l'environnement,
- l'utilisateur recycle les éléments minéraux et organiques des boues en participant à la fertilisation des plantes cultivées, en tenant compte, des pratiques agronomiques usuelles et rationnelles en agriculture, et de la protection durable de l'environnement.

Article 2 : Caractérisation des boues

Le volume de boues issues annuellement par l'activité d'entretien des dispositifs d'assainissement est estimé à :

2900 tonnes à 36,4 % de Matière Sèche (MS), soit environ 1057 tonnes de MS

Les boues extraites du cycle d'épuration sont conformes aux prescriptions de la réglementation en vigueur.

Nature physique des boues : pâteuses chaulées

Article 3 : Engagements du producteur

- Il s'engage en tout point à respecter la réglementation sur les boues.
- Il réalise le programme réglementaire des analyses de boues. Tout dépassement des teneurs limites entraîne le retrait immédiat des boues destinées à l'épandage.
- Il s'engage à informer l'utilisateur de tout changement significatif de la nature et de la caractéristique des boues.
- Il prévient l'utilisateur du démarrage des épandages et préalablement lui communique les résultats d'analyse de boues.
- Il épand ou fait épandre des boues conformément aux modalités définies dans l'étude préalable.
- Il informe l'utilisateur du volume épandu et des apports de fertilisants (bons de livraison).
- Il tient le registre des épandages de la station.

Article 4 : Engagements de l'utilisateur

- Il met à disposition des parcelles aptes à l'épandage, si les conditions climatiques et l'état des lieux le permettent.
- Il exclut les épandages de déchets autres que ceux d'origine agricole sur les parcelles concernées par le plan d'épandage, dans le cadre de la traçabilité.
- S'il y a lieu, il participe à l'élaboration du calendrier prévisionnel des épandages et du bilan agronomique.
- Il respecte les délais réglementaires d'enfouissement lorsque les boues sont épandues sur labour.
- Il tient un cahier d'épandage pour chaque parcelle épandue : amendements, fumure minérale et organique.
- Il veille à l'équilibre de fertilisation de ses cultures, en prenant en compte les apports de toute nature.

Article 5 : Suivi de la filière

Un suivi de la filière est mis en place par le producteur. Il comprend :

- Un suivi du fonctionnement de l'unité de production et la tenue à jour du plan d'épandage, du registre des épandages, du parcellaire, des plannings de stockage et d'épandage,
- un suivi analytique des boues,
- un suivi analytique des sols concernés par les apports de boues,
- un suivi et une surveillance du respect de l'ensemble des prescriptions techniques établies lors de la mise en place du plan d'épandage ainsi que la bonne réalisation de ce dernier,
- un suivi agronomique des épandages de boues,
- des propositions pour l'amélioration de la filière.

Le financement du suivi de la filière tel que décrit ci-dessus sera pris en charge par le producteur.

Article 6 : Durées de la convention

La présente convention entre en vigueur à la date de sa signature pour une durée de 5 ans.

A l'issue de cette période, elle est renouvelable annuellement par tacite reconduction, sauf dénonciation écrite par lettre recommandée avec accusé de réception six mois avant la date de renouvellement.

ARTICLE 7 : Fin de la convention

En cas de manquement de l'une des parties à l'une de ses obligations, la présente convention pourra être résiliée avant son terme normal et six mois après qu'une mise en demeure d'y remédier soit restée infructueuse.

La convention peut être résiliée avant son échéance normale, par lettre recommandée avec demande d'avis de réception :

1) par le producteur avec préavis de 6 mois sans que l'utilisateur puisse réclamer une indemnité en cas :

- de changement de la destination des boues,
- de modification de la filière de traitement,
- de cessation d'activité.

2) Par l'utilisateur avec préavis de 6 mois sans que le producteur puisse réclamer une indemnité.

Si pour des raisons sanitaires, environnementales ne pouvant être imputées à l'une des parties, l'épandage devait être interdit, la présente convention deviendrait caduque sans que les parties puissent se réclamer réciproquement des indemnités.

Fait à ..LERSOUX....., le 13/04/2023.....

☉ Signatures :

En deux exemplaires,

Le producteur

L'utilisateur

M. BOISNARD Eric
Président du Comité d'exploitation

« Nom » « Prénom »

LEROUX Camille



**CONVENTION ENTRE PRODUCTEURS ET UTILISATEURS
POUR L'EPANDAGE DES BOUES DE STATIONS D'EPURATION
SUR SOLS AGRICOLES**

Entre :

- Le GAEC de la LOMBARDIERE, représenté par Monsieur Damien MARQUAND,
exploitation située au :
453 Chemin de la Lombardière – MEULLES 14 290 LIVAROT PAYS D'AUGE

Désigné ci-après l'utilisateur, d'une part.

Entre:

EAUX SUD PAYS D'AUGE, représenté par Monsieur BOISNARD en sa qualité de
Président du Comité d'exploitation,
189 boulevard Herbert Fournet 14100 LISIEUX

Désigné ci-après le producteur, d'autre part.

Etant préalablement exposé que la présente convention définit les droits et obligations de chacune des parties signataires pour les opérations d'épandage sur sols agricoles des boues de la station d'épuration de Lisieux.

Et ce, dans le cadre de la réglementation en vigueur :

- La directive 86/278/CEE relative à la protection de l'environnement et notamment des sols dans l'utilisation des boues d'épuration en agriculture.
- Les articles R 211-25 à 211-47 du code de l'environnement.
- L'arrêté du 8 janvier 1998 fixant les prescriptions techniques applicables aux épandages de boues sur les sols agricoles pris en application du décret n°97-1133 du 8 décembre 1997 relatif à l'épandage des boues issues du traitement des eaux usées.
- L'arrêté du 23 octobre 2013 modifiant l'arrêté du 19 décembre 2011 relatif au 5ème programme d'actions national à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire les pollutions des eaux par les nitrates d'origine agricole (directive nitrates).
- L'arrêté préfectoral du 30 juillet 2018 relatif au programme d'actions régional à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire les pollutions des eaux par les nitrates d'origine agricole.

Article 1 : Objet de la convention

La présente convention a pour objet d'organiser et de conduire, sur sols agricoles, des opérations d'épandage présentant un intérêt agronomique afin que :

- le producteur puisse répondre de ses obligations législatives et réglementaires, d'élimination des boues, dans des conditions respectueuses de l'environnement.
- l'utilisateur recycle les éléments minéraux et organiques des boues en participant à la fertilisation des plantes cultivées, en tenant compte, des pratiques agronomiques usuelles et rationnelles en agriculture, et de la protection durable de l'environnement.

Article 2 : Caractérisation des boues

Le volume de boues issues annuellement par l'activité d'entretien des dispositifs d'assainissement est estimé à :

2800 tonnes à 34 % de Matière Sèche (MS), soit environ 950 tonnes de MS.

Les boues extraites du cycle d'épuration sont conformes aux prescriptions de la réglementation en vigueur.

Nature physique des boues : pâteuses chaulées.

Article 3 : Engagements du producteur

- Il s'engage en tout point à respecter la réglementation sur les boues.
- Il réalise le programme réglementaire des analyses de boues. Tout dépassement des teneurs limites entraîne le retrait immédiat des boues destinées à l'épandage.
- Il s'engage à informer l'utilisateur de tout changement significatif de la nature et de la caractéristique des boues.
- Il prévient l'utilisateur du démarrage des épandages et préalablement lui communique les résultats d'analyse de boues.
- Il épand ou fait épandre des boues conformément aux modalités définies dans l'étude préalable.
- Il informe l'utilisateur du volume épandu et des apports de fertilisants (bons de livraison).
- Il tient le registre des épandages de la station.

Article 4 : Engagements de l'utilisateur

- Il met à disposition des parcelles aptes à l'épandage, si les conditions climatiques et l'état des lieux le permettent.
- Il exclut les épandages de déchets autres que ceux d'origine agricole sur les parcelles concernées par le plan d'épandage, dans le cadre de la traçabilité.
- S'il y a lieu, il participe à l'élaboration du calendrier prévisionnel des épandages et du bilan agronomique.
- Il respecte les délais réglementaires d'enfouissement lorsque les boues sont épandues sur labour.
- Il tient un cahier d'épandage pour chaque parcelle épandue : amendements, fumure minérale et organique.
- Il veille à l'équilibre de fertilisation de ses cultures, en prenant en compte les apports de toute nature.

Article 5 : Le Suivi de la filière

Le producteur mettra en place le suivi de la filière prévu par l'étude préalable à savoir : le suivi analytique des boues et des sols, la mise en place chaque année du calendrier prévisionnel des épandages et du suivi agronomique s'il y a lieu.

Le financement du suivi de la filière tel que décrit ci-dessus sera pris en charge par le producteur.

Article 6 : Durée de la convention

La présente convention entre en vigueur à la date de sa signature pour une durée de 5 ans.

A l'issue de cette période, elle est renouvelable annuellement par tacite reconduction, sauf dénonciation écrite par lettre recommandée avec accusé de réception six mois avant la date de renouvellement.

ARTICLE 7: Fin de la convention

En cas de manquement de l'une des parties à l'une de ses obligations, la présente convention pourra être résiliée avant son terme normal et six mois après qu'une mise en demeure d'y remédier soit restée infructueuse.

La présente convention pourra également être résiliée avant son terme normal d'un commun accord entre les deux parties, ou en cas de cessation d'activité de l'utilisateur.

Fait à *St. Iles* ... le *5/02/2020*

● Signatures :

Le producteur

M. BOISNARD Eric
Président du Comité d'Exploitation



En deux exemplaires,

L'Utilisateur

M. MARQUAND Damien
Pour le GAEC de la Lombardière

A handwritten signature in black ink, appearing to be "DM" or similar initials, written over a horizontal line.

**CONVENTION ENTRE PRODUCTEURS ET UTILISATEURS
POUR L'ÉPANDAGE DES BOUES DE STATIONS D'ÉPURATION
SUR SOLS AGRICOLES**

Entre :

Patrick JEAN - 1828 ROUTE DU LIEU AUX AMIS - 14140 LIVAROT PAYS D'AUGE

Désigné ci-après l'utilisateur, d'une part.

Entre :

EAUX SUD PAYS D'AUGE, représenté par Monsieur BOISNARD en sa qualité de
Président,
189 boulevard Herbert Fournet 14100 LISIEUX

Désigné ci-après le producteur, d'autre part.

Étant préalablement exposé que la présente convention définit les droits et obligations de chacune des parties signataires pour les opérations d'épandage sur sols agricoles des boues de la station d'épuration de Lisieux.

Et ce, dans le cadre de la réglementation en vigueur :

- La directive 86/278/CEE relative à la protection de l'environnement et notamment des sols dans l'utilisation des boues d'épuration en agriculture,
- Les articles R 211-25 à 211-47 du code de l'environnement,
- Arrêté du 8 janvier 1998 fixant les prescriptions techniques applicables aux épandages de boues sur les sols agricoles pris en application du décret n° 97-1133 du 08/12/97 et fixant les prescriptions techniques applicables aux épandages de boues sur les sols agricoles, modifié par l'arrêté du 15 septembre 2020
- Arrêtés du 26 décembre 2018, du 27 avril 2017, du 11 octobre 2016 et du 23 octobre 2013 modifiant l'arrêté du 19 décembre 2011 relatif au 6ème programme d'actions national à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire les pollutions des eaux par les nitrates d'origine agricole,
- L'arrêté préfectoral du 30 juillet 2018 relatif au programme d'actions régional à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire les pollutions des eaux par les nitrates d'origine agricole.

Article 1 : Objet de la convention

La présente convention a pour objet d'organiser et de conduire, sur sols agricoles, des opérations d'épandage présentant un intérêt agronomique afin que :

- le producteur puisse répondre de ses obligations législatives et réglementaires, d'élimination des boues, dans des conditions respectueuses de l'environnement,
- l'utilisateur recycle les éléments minéraux et organiques des boues en participant à la fertilisation des plantes cultivées, en tenant compte, des pratiques agronomiques usuelles et rationnelles en agriculture, et de la protection durable de l'environnement.

Article 2 : Caractérisation des boues

Le volume de boues issues annuellement par l'activité d'entretien des dispositifs d'assainissement est estimé à :

2900 tonnes à 36,4 % de Matière Sèche (MS), soit environ 1057 tonnes de MS

Les boues extraites du cycle d'épuration sont conformes aux prescriptions de la réglementation en vigueur.

Nature physique des boues : pâteuses chaulées

Article 3 : Engagements du producteur

- Il s'engage en tout point à respecter la réglementation sur les boues.
- Il réalise le programme réglementaire des analyses de boues. Tout dépassement des teneurs limites entraîne le retrait immédiat des boues destinées à l'épandage.
- Il s'engage à informer l'utilisateur de tout changement significatif de la nature et de la caractéristique des boues.
- Il prévient l'utilisateur du démarrage des épandages et préalablement lui communique les résultats d'analyse de boues.
- Il épand ou fait épandre des boues conformément aux modalités définies dans l'étude préalable.
- Il informe l'utilisateur du volume épandu et des apports de fertilisants (bons de livraison).
- Il tient le registre des épandages de la station.

Article 4 : Engagements de l'utilisateur

- Il met à disposition des parcelles aptes à l'épandage, si les conditions climatiques et l'état des lieux le permettent.
- Il exclut les épandages de déchets autres que ceux d'origine agricole sur les parcelles concernées par le plan d'épandage, dans le cadre de la traçabilité.
- S'il y a lieu, il participe à l'élaboration du calendrier prévisionnel des épandages et du bilan agronomique.
- Il respecte les délais réglementaires d'enfouissement lorsque les boues sont épandues sur labour.
- Il tient un cahier d'épandage pour chaque parcelle épandue : amendements, fumure minérale et organique.
- Il veille à l'équilibre de fertilisation de ses cultures, en prenant en compte les apports de toute nature.

Article 5 : Suivi de la filière

Un suivi de la filière est mis en place par le producteur. Il comprend :

- Un suivi du fonctionnement de l'unité de production et la tenue à jour du plan d'épandage, du registre des épandages, du parcellaire, des plannings de stockage et d'épandage,
- un suivi analytique des boues,
- un suivi analytique des sols concernés par les apports de boues,
- un suivi et une surveillance du respect de l'ensemble des prescriptions techniques établies lors de la mise en place du plan d'épandage ainsi que la bonne réalisation de ce dernier,
- un suivi agronomique des épandages de boues,
- des propositions pour l'amélioration de la filière.

Le financement du suivi de la filière tel que décrit ci-dessus sera pris en charge par le producteur.

Article 6 : Durée de la convention

La présente convention entre en vigueur à la date de sa signature pour une durée de 5 ans.

A l'issue de cette période, elle est renouvelable annuellement par tacite reconduction, sauf dénonciation écrite par lettre recommandée avec accusé de réception six mois avant la date de renouvellement.

ARTICLE 7 : Fin de la convention

En cas de manquement de l'une des parties à l'une de ses obligations, la présente convention pourra être résiliée avant son terme normal et six mois après qu'une mise en demeure d'y remédier soit restée infructueuse.

La convention peut être résiliée avant son échéance normale, par lettre recommandée avec demande d'avis de réception :

1) par le producteur avec préavis de 6 mois sans que l'utilisateur puisse réclamer une indemnité en cas :

- de changement de la destination des boues,
- de modification de la filière de traitement,
- de cessation d'activité.

2) Par l'utilisateur avec préavis de 6 mois sans que le producteur puisse réclamer une indemnité.

Si pour des raisons sanitaires, environnementales ne pouvant être imputées à l'une des parties, l'épandage devait être interdit, la présente convention deviendrait caduque sans que les parties puissent se réclamer réciproquement des indemnités.

Fait à Le Mesnil sur Oise le 25 Mai 2023

✶ Signatures :

En deux exemplaires,

Le producteur

M. BOISNARD Eric
Président du Comité d'exploitation

L'Utilisateur

« Nom » « Prénom »

Jean Noël



**CONVENTION ENTRE PRODUCTEURS ET UTILISATEURS
POUR L'EPANDAGE DES BOUES DE STATIONS D'EPURATION
SUR SOLS AGRICOLES**

Entre :

Catherine LERMUSIAUX - FERME DU GROS CHENE - 14340 LE FOURNET

Désigné ci-après l'utilisateur, d'une part.

Entre :

EAUX SUD PAYS D'AUGE, représenté par Monsieur SOISMARD en sa qualité de
Président,
189 boulevard Herbert Fournet 14100 LISIEX

Désigné ci-après le producteur, d'autre part.

Etant préalablement exposé que la présente convention définit les droits et obligations de chacune des parties signataires pour les opérations d'épandage sur sols agricoles des boues de la station d'épuration de Lisieux.

Et ce, dans le cadre de la réglementation en vigueur :

- La directive 86/278/CEE relative à la protection de l'environnement et notamment des sols dans l'utilisation des boues d'épuration en agriculture.
- Les articles R 211-25 à 211-47 du code de l'environnement.
- Arrêté du 8 janvier 1998 fixant les prescriptions techniques applicables aux épandages de boues sur les sols agricoles pris en application du décret n° 97-1133 du 06/12/97 et fixant les prescriptions techniques applicables aux épandages de boues sur les sols agricoles, modifié par l'arrêté du 15 septembre 2020
- Arrêtés du 26 décembre 2018, du 27 avril 2017, du 11 octobre 2016 et du 23 octobre 2013 modifiant l'arrêté du 19 décembre 2011 relatif au 6ème programme d'actions national à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire les pollutions des eaux par les nitrates d'origine agricole,
- L'arrêté préfectoral du 30 juillet 2018 relatif au programme d'actions régional à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire les pollutions des eaux par les nitrates d'origine agricole.

Article 1 : Objet de la convention

La présente convention a pour objet d'organiser et de conduire, sur sols agricoles, des opérations d'épandage présentant un intérêt agronomique afin que :

- le producteur puisse répondre de ses obligations législatives et réglementaires, d'élimination des boues, dans des conditions respectueuses de l'environnement,
- l'utilisateur recycle les éléments minéraux et organiques des boues en participant à la fertilisation des plantes cultivées, en tenant compte, des pratiques agronomiques saines et rationnelles en agriculture, et de la protection durable de l'environnement.

cl

Article 2 : Caractérisation des boues

Le volume de boues issues annuellement par l'activité d'entretien des dispositifs d'assainissement est estimé à :

2900 tonnes à 36,4 % de Matière Sèche (MS), soit environ 1057 tonnes de MS

Les boues extraites du cycle d'épuration sont conformes aux prescriptions de la réglementation en vigueur.

Nature physique des boues : pâteuses d'aérées

Article 3 : Engagements du producteur

- Il s'engage en tout point à respecter la réglementation sur les boues.
- Il réalise le programme réglementaire des analyses de boues. Tout dépassement des valeurs fixées entraîne le retrait immédiat des boues destinées à l'épandage.
- Il s'engage à informer l'utilisateur de tout changement significatif de la nature et de la caractéristique des boues.
- Il prévient l'utilisateur du démarrage des épandages et préalablement lui communique les résultats d'analyse de boues.
- Il épand ou fait épandre des boues conformément aux modalités définies dans l'étude préalable.
- Il informe l'utilisateur du volume épandu et des apports de fertilisants (bons de livraison).
- Il tient le registre des épandages de la station.

Article 4 : Engagements de l'utilisateur

- Il met à disposition des parcelles aptes à l'épandage, si les conditions climatiques et l'état des lieux le permettent.
- Il exclut les épandages de déchets autres que ceux d'origine agricole sur les parcelles concernées par le plan d'épandage, dans le cadre de la traçabilité.
- S'il y a lieu, il participe à l'élaboration du calendrier prévisionnel des épandages et du bilan agronomique.
- Il respecte les délais réglementaires d'enfouissement lorsque les boues sont épandues sur labour.
- Il tient un cahier d'épandage pour chaque parcelle épandue : amendements, fumure minérale et organique.
- Il veille à l'équilibre de fertilisation de ses cultures, en prenant en compte les apports de toute nature.

Article 5 : Suivi de la filière

Un suivi de la filière est mis en place par le producteur. Il comprend :

- un suivi du fonctionnement de l'unité de production et la tenue à jour du plan d'épandage, du registre des épandages, du parcellaire, des plannings de stockage et d'épandage,
- un suivi analytique des boues,
- un suivi analytique des sols concernés par les apports de boues,
- un suivi et une surveillance du respect de l'ensemble des prescriptions techniques établies lors de la mise en place du plan d'épandage ainsi que la bonne réalisation de ce dernier,
- un suivi agronomique des épandages de boues,
- des propositions pour l'amélioration de la filière.

Le financement du suivi de la filière tel que décrit ci-dessus sera pris en charge par le producteur.

Article 6 : Durée de la convention

La présente convention entre en vigueur à la date de sa signature pour une durée de 5 ans.

A l'issue de cette période, elle est renouvelable annuellement par tacite reconduction, sauf dénonciation écrite par lettre recommandée avec accusé de réception six mois avant la date de renouvellement.

ARTICLE 7 : Fin de la convention

En cas de manquement de l'une des parties à l'une de ses obligations, la présente convention pourra être résiliée avant son terme normal et six mois après qu'une mise en demeure d'y remédier soit restée infructueuse.

La convention peut être résiliée avant son échéance normale, par lettre recommandée avec demande d'avis de réception ;

1) par le producteur avec préavis de 6 mois sans que l'utilisateur puisse réclamer une indemnité en cas :

- de changement de la destination des boues,
- de modification de la filière de traitement,
- de cessation d'activité.

2) Par l'utilisateur avec préavis de 6 mois sans que le producteur puisse réclamer une indemnité.

Si pour des raisons sanitaires, environnementales ne pouvant être imputées à l'une des parties, l'épandage devait être interdit, la présente convention deviendrait caduque sans que les parties puissent se réclamer réciproquement des indemnités.

Fait à Le Fouret, le 3/10/23

• Signatures :

En deux exemplaires,

Le producteur

M. BOESCHARD Eric
Président du Comité d'exploitation

L'utilisateur

« Nom » « Prénom »

Lerouxiant Catherine


**CONVENTION ENTRE PRODUCTEURS ET UTILISATEURS
POUR L'EPANDAGE DES BOUES DE STATIONS D'EPURATION
SUR SOLS AGRICOLES**

Entre :

- M. BUNEL Olivier, en exploitation individuelle située à :
25 route de Chicheboville - 14 370 BELLENGREVILLE

Désigné ci-après l'utilisateur, d'une part.

Entre:

EAUX SUD PAYS D'AUGE, représenté par Monsieur BOISNARD en sa qualité de
Président du Comité d'exploitation,
189 boulevard Herbert Fournet 14100 LISIEUX

Désigné ci-après le producteur, d'autre part.

Etant préalablement exposé que la présente convention définit les droits et obligations de chacune des parties signataires pour les opérations d'épandage sur sols agricoles des boues de la station d'épuration de Lisieux.

Et ce, dans le cadre de la réglementation en vigueur :

- La directive 86/278/CEE relative à la protection de l'environnement et notamment des sols dans l'utilisation des boues d'épuration en agriculture.
- Les articles R 211-25 à 211-47 du code de l'environnement.
- L'arrêté du 8 janvier 1998 fixant les prescriptions techniques applicables aux épandages de boues sur les sols agricoles pris en application du décret n°97-1133 du 8 décembre 1997 relatif à l'épandage des boues issues du traitement des eaux usées.
- L'arrêté du 23 octobre 2013 modifiant l'arrêté du 19 décembre 2011 relatif au 5ème programme d'actions national à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire les pollutions des eaux par les nitrates d'origine agricole (directive nitrates).
- L'arrêté préfectoral du 30 juillet 2018 relatif au programme d'actions régional à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire les pollutions des eaux par les nitrates d'origine agricole.

Article 1 : Objet de la convention

La présente convention a pour objet d'organiser et de conduire, sur sols agricoles, des opérations d'épandage présentant un intérêt agronomique afin que :

- le producteur puisse répondre de ses obligations législatives et réglementaires, d'élimination des boues, dans des conditions respectueuses de l'environnement.
- l'utilisateur recycle les éléments minéraux et organiques des boues en participant à la fertilisation des plantes cultivées, en tenant compte, des pratiques agronomiques usuelles et rationnelles en agriculture, et de la protection durable de l'environnement.

Article 2 : Caractérisation des boues

Le volume de boues issues annuellement par l'activité d'entretien des dispositifs d'assainissement est estimé à :

2800 tonnes à 34 % de Matière Sèche (MS), soit environ 950 tonnes de MS

Les boues extraites du cycle d'épuration sont conformes aux prescriptions de la réglementation en vigueur.

Nature physique des boues : pâteuses chaulées

Article 3 : Engagements du producteur

- Il s'engage en tout point à respecter la réglementation sur les boues.
- Il réalise le programme réglementaire des analyses de boues. Tout dépassement des teneurs limites entraîne le retrait immédiat des boues destinées à l'épandage.
- Il s'engage à informer l'utilisateur de tout changement significatif de la nature et de la caractéristique des boues.
- Il prévient l'utilisateur du démarrage des épandages et préalablement lui communique les résultats d'analyse de boues.
- Il épand ou fait épandre des boues conformément aux modalités définies dans l'étude préalable.
- Il informe l'utilisateur du volume épandu et des apports de fertilisants (bons de livraison).
- Il tient le registre des épandages de la station.

Article 4 : Engagements de l'utilisateur

- Il met à disposition des parcelles aptes à l'épandage, si les conditions climatiques et l'état des lieux le permettent.
- Il exclut les épandages de déchets autres que ceux d'origine agricole sur les parcelles concernées par le plan d'épandage, dans le cadre de la traçabilité.
- S'il y a lieu, il participe à l'élaboration du calendrier prévisionnel des épandages et du bilan agronomique.
- Il respecte les délais réglementaires d'enfouissement lorsque les boues sont épandues sur labour.
- Il tient un cahier d'épandage pour chaque parcelle épandue : amendements, fumure minérale et organique.
- Il veille à l'équilibre de fertilisation de ses cultures, en prenant en compte les apports de toute nature.

Article 5 : Le Suivi de la filière

Le producteur mettra en place le suivi de la filière prévu par l'étude préalable à savoir : le suivi analytique des boues et des sols, la mise en place chaque année du calendrier prévisionnel des épandages et du suivi agronomique s'il y a lieu.

Le financement du suivi de la filière tel que décrit ci-dessus sera pris en charge par le producteur.

Article 6 : Durée de la convention

La présente convention entre en vigueur à la date de sa signature pour une durée de 5 ans.

A l'issue de cette période, elle est renouvelable annuellement par tacite reconduction, sauf dénonciation écrite par lettre recommandée avec accusé de réception six mois avant la date de renouvellement.

ARTICLE 7: Fin de la convention

En cas de manquement de l'une des parties à l'une de ses obligations, la présente convention pourra être résiliée avant son terme normal et six mois après qu'une mise en demeure d'y remédier soit restée infructueuse.

La présente convention pourra également être résiliée avant son terme normal d'un commun accord entre les deux parties, ou en cas de cessation d'activité de l'utilisateur.

Fait à Bellemareville le 15 Février 2020

• Signatures :

Le producteur

M. BOISNARD Eric
Président du Comité d'exploitation



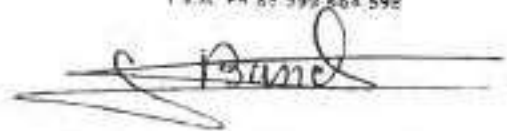
A circular logo for 'EAUX SUD PAYS D'AUGE' is stamped over the signature. The logo features a stylized wave and the text 'EAUX SUD' at the top and 'PAYS D'AUGE' at the bottom.

En deux exemplaires,

L'utilisateur

M. BUNEL Olivier

BUNEL Olivier
Agriculteur
25 Rte de Chicheboville
14370 BELLENGREVILLE
Tél. 02 31 23 56 35
~~Fax 02 31 23 05 95~~
SIRET 399 664 598 00014
T.V.A. FR 85 399 664 598



A handwritten signature of Olivier Bunel is written over the printed name and contact information.

**CONVENTION ENTRE PRODUCTEURS ET UTILISATEURS
POUR L'EPANDAGE DES BOUES DE STATIONS D'EPURATION
SUR SOLS AGRICOLES**

Entre :

SCEA LES GLANEUSES - QUARTIER SAINT EUGENE - 14340 FORMENTIN

Désigné d'après l'utilisateur, d'une part.

Entre :

EALX SUD PAYS D'AUGE, représenté par Monsieur BOISARD en sa qualité de
Président,
189 boulevard Herbert Fournet 14100 LISIEUX

Désigné d'après le producteur, d'autre part.

Etant préalablement exposé que la présente convention définit les droits et obligations de chacune des parties signataires pour les opérations d'épandage sur sols agricoles des boues de la station d'épuration de Lisieux.

Et ce, dans le cadre de la réglementation en vigueur :

- La directive 91/271/CEE relative à la protection de l'environnement et notamment des sols dans l'utilisation des boues d'épuration en agriculture.
- Les articles R 211-25 à 211-47 du code de l'environnement.
- Arrêté du 8 janvier 1998 fixant les prescriptions techniques applicables aux épandages de boues sur les sols agricoles pris en application du décret n° 97-1133 du 08/12/97 et fixant les prescriptions techniques applicables aux épandages de boues sur les sols agricoles, modifié par l'arrêté du 15 septembre 2020
- Arrêtés du 26 décembre 2018, du 27 avril 2017, du 11 octobre 2016 et du 23 octobre 2013 modifiant l'arrêté du 19 décembre 2011 relatif au 6ème programme d'actions national à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire les pollutions des eaux par les nitrates d'origine agricole,
- L'arrêté préfectoral du 30 juillet 2018 relatif au programme d'actions régional à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire les pollutions des eaux par les nitrates d'origine agricole.

Article 1 : Objet de la convention

La présente convention a pour objet d'organiser et de conduire, sur sols agricoles, des opérations d'épandage présentant un intérêt agronomique afin que :

- le producteur puisse répondre de ses obligations législatives et réglementaires, d'élimination des boues, dans des conditions respectueuses de l'environnement,
- l'utilisateur recycle les éléments minéraux et organiques des boues en participant à la fertilisation des plantes cultivées, en tenant compte, des pratiques agronomiques usuelles et rationnelles en agriculture, et de la protection durable de l'environnement.

VZ

Article 2 : Caractérisation des boues

Le volume de boues issues annuellement par l'activité d'entretien des dispositifs d'assainissement est estimé à :

2900 tonnes à 36,4 % de Matière Sèche (MS), soit environ 1057 tonnes de MS

Les boues extraites du cycle d'épuration sont conformes aux prescriptions de la réglementation en vigueur.

Nature physique des boues : pâteuses chauffées

Article 3 : Engagements du producteur

- Il s'engage en tout point à respecter la réglementation sur les boues.
- Il réalise le programme réglementaire des analyses de boues. Tout dépassement des teneurs limites entraîne le retrait immédiat des boues destinées à l'épandage.
- Il s'engage à informer l'utilisateur de tout changement significatif de la nature et de la caractéristique des boues.
- Il prévient l'utilisateur du démarrage des épandages et préalablement lui communique les résultats d'analyse de boues.
- Il épand ou fait épandre des boues conformément aux modalités définies dans l'étude préalable.
- Il informe l'utilisateur du volume épandu et des apports de fertilisants (bords de livraison).
- Il tient le registre des épandages de la station.

Article 4 : Engagements de l'utilisateur

- Il met à disposition des parcelles après à l'épandage, si les conditions climatiques et l'état des lieux le permettent.
- Il exclut les épandages de déchets autres que ceux d'origine agricole sur les parcelles concernées par le plan d'épandage, dans le cadre de la traçabilité.
- S'il y a feu, il participe à l'élaboration du calendrier prévisionnel des épandages et du bilan agronomique.
- Il respecte les délais réglementaires d'enfouissement lorsque les boues sont épandues sur labour.
- Il tient un cahier d'épandage pour chaque parcelle épandue : amendements, fumure minérale et organique.
- Il veille à l'équilibre de fertilisation de ses cultures, en prenant en compte les apports de toute nature.

Article 5 : Suivi de la filière

Un suivi de la filière est mis en place par le producteur. Il comprend :

- un suivi du fonctionnement de l'unité de production et la tenue à jour du plan d'épandage, du registre des épandages, du parcellaire, des plantings de stockage et d'épandage,
- un suivi analytique des boues,
- un suivi analytique des sols concernés par les apports de boues,
- un suivi et une surveillance du respect de l'ensemble des prescriptions techniques établies lors de la mise en place du plan d'épandage ainsi que la bonne réalisation de ce dernier,
- un suivi agronomique des épandages de boues,
- des propositions pour l'amélioration de la filière.

Le financement du suivi de la filière tel que décrit ci-dessus sera pris en charge par le producteur.

VL

Article 5 : Durée de la convention

La présente convention entre en vigueur à la date de sa signature pour une durée de 3 ans.

A l'issue de cette période, elle est renouvelable annuellement par tacite reconduction, sauf dénonciation écrite par lettre recommandée avec accusé de réception six mois avant la date de renouvellement.

ARTICLE 7 : Fin de la convention

En cas de manquement de l'une des parties à l'une de ses obligations, la présente convention pourra être résiliée avant son terme normal et six mois après qu'une mise en demeure d'y remédier soit restée infructueuse.

La convention peut être résiliée avant son échéance normale, par lettre recommandée avec demande d'avis de réception :

1) par le producteur avec préavis de 6 mois sans que l'utilisateur puisse réclamer une indemnité en cas :

- de changement de la destination des boues,
- de modification de la filière de traitement,
- de cessation d'activité.

2) Par l'utilisateur avec préavis de 6 mois sans que le producteur puisse réclamer une indemnité.

Si pour des raisons sanitaires, environnementales ne pouvant être imputées à l'une des parties, l'épandage devait être interdit, la présente convention deviendrait caduque sans que les parties puissent se réclamer réciproquement des indemnités.

Fait à Formentin, le 31/03/2023

• Signatures :

En deux exemplaires,

Le producteur

L'utilisateur

M. BOESNARD Eric
Président du Comité d'exploitation

« Nom » « Prénom »

VAAS LUC



**CONVENTION ENTRE PRODUCTEURS ET UTILISATEURS
POUR L'EPANDAGE DES BOUES DE STATIONS D'EPURATION
SUR SOLS AGRICOLES**

Entre :

SCEA JMD - LIEU-DIT LA HERAUDIERE - 27230 PIENCOURT

Désigné ci-après l'utilisateur, d'une part.

Entre :

EAUX SUD PAYS D'AUGE, représenté par Monsieur BOISMARD en sa qualité de Président,
189 boulevard Herbert Fomet 14100 LISIEUX

Désigné ci-après le producteur, d'autre part.

Etant préalablement exposé que la présente convention définit les droits et obligations de chacune des parties signataires pour les opérations d'épandage sur sols agricoles des boues de la station d'épuration de Lisieux.

Et ce, dans le cadre de la réglementation en vigueur :

- La directive 86/278/CEE relative à la protection de l'environnement et notamment des sols dans l'utilisation des boues d'épuration en agriculture.
- Les articles R 211-25 à 211-47 du code de l'environnement.
- Arrêté du 8 janvier 1998 fixant les prescriptions techniques applicables aux épandages de boues sur les sols agricoles pris en application du décret n° 97-1133 du 08/12/97 et fixant les prescriptions techniques applicables aux épandages de boues sur les sols agricoles, modifié par l'arrêté du 15 septembre 2020
- Arrêtés du 26 décembre 2018, du 27 avril 2017, du 11 octobre 2016 et du 23 octobre 2013 modifiant l'arrêté du 19 décembre 2011 relatif au 6ème programme d'actions national à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire les pollutions des eaux par les nitrates d'origine agricole,
- L'arrêté préfectoral du 30 juillet 2018 relatif au programme d'actions régional à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire les pollutions des eaux par les nitrates d'origine agricole.

Article 1 : Objet de la convention

La présente convention a pour objet d'organiser et de conduire, sur sols agricoles, des opérations d'épandage présentant un intérêt agronomique afin que :

- le producteur puisse répondre de ses obligations législatives et réglementaires, d'élimination des boues, dans des conditions respectueuses de l'environnement,
- l'utilisateur recycle les éléments minéraux et organiques des boues en participant à la fertilisation des plantes cultivées, en tenant compte, des pratiques agronomiques usuelles et rationnelles en agriculture, et de la protection durable de l'environnement.

Article 2 : Caractérisation des boues

Le volume de boues issues annuellement par l'activité d'entretien des dispositifs d'assainissement est estimé à :

2900 tonnes à 36,4 % de Matière Sèche (MS), soit environ 1057 tonnes de MS

Les boues extraites du cycle d'épuration sont conformes aux prescriptions de la réglementation en vigueur.

Nature physique des boues : pâteuses chaulées

Article 3 : Engagements du producteur

- Il s'engage en tout point à respecter la réglementation sur les boues.
- Il réalise le programme réglementaire des analyses de boues. Tout dépassement des teneurs limites entraîne le retrait immédiat des boues destinées à l'épandage.
- Il s'engage à informer l'utilisateur de tout changement significatif de la nature et de la caractéristique des boues.
- Il prévient l'utilisateur du démarrage des épandages et préalablement lui communique les résultats d'analyse de boues.
- Il épand ou fait épandre des boues conformément aux modalités définies dans l'étude préalable.
- Il informe l'utilisateur du volume épandu et des apports de fertilisants (bons de livraison).
- Il tient le registre des épandages de la station.

Article 4 : Engagements de l'utilisateur

- Il met à disposition des parcelles aptes à l'épandage, si les conditions climatiques et l'état des lieux le permettent.
- Il exclut les épandages de déchets autres que ceux d'origine agricole sur les parcelles concernées par le plan d'épandage, dans le cadre de la traçabilité.
- S'il y a lieu, il participe à l'élaboration du calendrier prévisionnel des épandages et du bilan agronomique.
- Il respecte les délais réglementaires d'enfouissement lorsque les boues sont épandues sur labour.
- Il tient un cahier d'épandage pour chaque parcelle épandue : amendements, fumure minérale et organique.
- Il veille à l'équilibre de fertilisation de ses cultures, en prenant en compte les apports de toute nature.

Article 5 : Suivi de la filière

Un suivi de la filière est mis en place par le producteur. Il comprend :

- Un suivi du fonctionnement de l'unité de production et la tenue à jour du plan d'épandage, du registre des épandages, du parcellaire, des plannings de stockage et d'épandage,
- un suivi analytique des boues,
- un suivi analytique des sols concernés par les apports de boues,
- un suivi et une surveillance du respect de l'ensemble des prescriptions techniques établies lors de la mise en place du plan d'épandage ainsi que la bonne réalisation de ce dernier,
- un suivi agronomique des épandages de boues,
- des propositions pour l'amélioration de la filière.

Le financement du suivi de la filière tel que décrit ci-dessus sera pris en charge par le producteur.

Article 6 : Durée de la convention

La présente convention entre en vigueur à la date de sa signature pour une durée de 5 ans.

A l'issue de cette période, elle est renouvelable annuellement par tacite reconduction, sauf dénonciation écrite par lettre recommandée avec accusé de réception six mois avant la date de renouvellement.

ARTICLE 7 : Fin de la convention

En cas de manquement de l'une des parties à l'une de ses obligations, la présente convention pourra être résiliée avant son terme normal et six mois après qu'une mise en demeure d'y remédier soit restée infructueuse.

La convention peut être résiliée avant son échéance normale, par lettre recommandée avec demande d'avis de réception :

1) par le producteur avec préavis de 6 mois sans que l'utilisateur puisse réclamer une indemnité en cas :

- de changement de la destination des boues,
- de modification de la filière de traitement,
- de cessation d'activité.

2) Par l'utilisateur avec préavis de 6 mois sans que le producteur puisse réclamer une indemnité.

Si pour des raisons sanitaires, environnementales ne pouvant être imputées à l'une des parties, l'épandage devait être interdit, la présente convention deviendrait caduque sans que les parties puissent se réclamer réciproquement des indemnités.

Fait à Piencomb, le 5/06/2023

☉ Signatures :

En deux exemplaires,

Le producteur

L'utilisateur

M. BOISNARD Eric
Président du Comité d'exploitation

« Nom » « Prénom »

DE LYE



ANNEXE 6

TABLEAU DES PARCELLES ENGAGEES

LISTE DES PARCELLES ENGAGEES

Raison sociale	Code ilot parcellaire	Commune	Commune déléguée	Références cadastrales	Système cultural	Surfaces (ha)	Surfaces non épanposables ha	Surfaces épanposables (ha)	Aptitude bonne	Aptitude moyenne	Surf. épanposable avec exclusion 100 m des tiers	Surf. non épanposables avec exclusion 100 m des tiers	Motif non épanposable	Point de référence
BUNEL Olivier	BUN1	MANERBE		ZB39	Terres Labourables	5,32	0	5,32	5,32		5,32	0		BUN 1
TOTAL BUNEL Olivier						5,32	0	5,32	5,32	0	5,32	0		

** les contraintes "tiers" ne s'appliquent que sur boues non hyginisées, ou dans le cas ou les boues hygiénisées ne sont pas enfouies immédiatement après épan dage*

LISTE DES PARCELLES ENGAGEES

Raison sociale	Code ilot parcellaire	Commune	Commune déléguée	Références cadastrales	Système cultural	Surfaces (ha)	Surfaces non épanposables ha	Surfaces épanposables (ha)	Aptitude bonne	Aptitude moyenne	Surf. épanposable avec exclusion 100 m des tiers	Surf. non épanposables avec exclusion 100 m des tiers	Motif non épanposable	Point de référence
DELAMOTTE Vincent	DEL 7	LA ROCQUE BAINARD + MANERBE		A 131, 132, 133, 136, 138 et ZD 21	Terres Labourables	13,36	0,49	12,87		12,87	12,87	0,49	surface en eau	DEL 7
DELAMOTTE Vincent	DEL 1 A	MANERBE		ZC 10	Terres Labourables	5,85	0,1	5,75	5,75		3,71	2,14	surface en eau, tiers*	DEL 1 A
DELAMOTTE Vincent	DEL 1 B	MANERBE		ZC 11, ZE 43	Terres Labourables	6,06	0,21	5,85	5,85		4,62	1,44	cours d'eau, tiers*	
DELAMOTTE Vincent	DEL 1 C	MANERBE		ZC11	Terres Labourables	5,2	0	5,2	5,2		3,4	1,8	tiers*	
DELAMOTTE Vincent	DEL 1 D	MANERBE		ZC 9	Terres Labourables	0,83	0	0,83	0,83		0	0,83	tiers*	
DELAMOTTE Vincent	DEL 1 ouest	MANERBE		ZE 45	Terres Labourables	1,44	0	1,44	1,44		1,44	0	-	
DELAMOTTE Vincent	DEL 2	MANERBE		ZE 37	Terres Labourables	2,26	0	2,26	2,26		0,25	2,01	tiers*	
DELAMOTTE Vincent	DEL 3	MANERBE		ZC 14	Terres Labourables	1,58	0	1,58	1,58		0	1,58	tiers*	
DELAMOTTE Vincent	DEL 4	MANERBE		ZC 8	Terres Labourables	9,4	0	9,4	9,4		8,7	0,7	tiers*	DEL4
DELAMOTTE Vincent	DEL 5	MANERBE		ZS 5	Terres Labourables	3,4	0	3,4	3,4		2,59	0,81	tiers*	
DELAMOTTE Vincent	DEL 6	MANERBE		ZS 7	Terres Labourables	3,8	0,02	3,78	3,78		3,78	0,02	cours d'eau	
TOTAL DELAMOTTE Vincent						53,18	0,82	52,36	39,49	12,87	41,36	11,82		

* les contraintes "tiers" ne s'appliquent que sur boues non hyginisées, ou dans le cas ou les boues hygiénisées ne sont pas enfouies immédiatement après épandage

LISTE DES PARCELLES ENGAGEES

Raison sociale	Code ilot parcellaire	Commune	Commune déléguée	Références cadastrales	Système cultural	Surfaces (ha)	Surfaces non épanchables ha	Surfaces épanchables (ha)	Aptitude bonne	Aptitude moyenne	Surf. épanchable avec exclusion 100 m des tiers	Surf. non épanchables avec exclusion 100 m des tiers	Motif non épanchable	Point de référence
EARL CHERON	CHE 2	PLAINVILLE		ZA 51	Terres Labourables	2,02	0	2,02		2,02	1,68	0,34	tiers*	
EARL CHERON	CHE 3	PLAINVILLE + ST VICTOR DE CHRETIENVILLE		ZB 8, 71, 72	Terres Labourables	52,35	0,15	52,2		52,2	52,2	0,15	surface en eau	CHE 3 N CHE 3 S
EARL CHERON	CHE 4	PLAINVILLE		YD 21	Terres Labourables	4,45	0	4,45		4,45	3,92	0,53	tiers*	
EARL CHERON	CHE 5	PLAINVILLE		YD 35	Terres Labourables	4,42	0	4,42		4,42	4,42	0	-	CHE 5
EARL CHERON	CHE 6	PLAINVILLE		YD 20	Terres Labourables	10,56	0	10,56		10,56	9,63	0,93	tiers*	CHE 6
EARL CHERON	CHE 7	PLAINVILLE		YD 19	Terres Labourables	8,76	0	8,76		8,76	8,64	0,12	tiers*	
EARL CHERON	CHE 9	ST MARDS DE FRESNE		YD 8	Terres Labourables	3,19	0	3,19		3,19	2,64	0,55	tiers*	CHE 9
EARL CHERON	CHE 10	ST MARDS DE FRESNE		YC 5	Terres Labourables	10	0,96	9,04		9,04	9,04	0,96	surface en eau	
EARL CHERON	CHE 11	ST MARDS DE FRESNE + CAPELLE LES GRANDS		YE 3, YD 9	Terres Labourables	17,85	0,64	17,21	17,21		17,21	0,64	surface en eau	CHE 11
TOTAL EARL CHERON						113,6	1,75	111,85	17,21	94,64	109,38	4,22		

* les contraintes "tiers" ne s'appliquent que sur boues non hyginisées, ou dans le cas ou les boues hygiénisées ne sont pas enfouies immédiatement après épandage

LISTE DES PARCELLES ENGAGEES

Raison sociale	Code ilot parcellaire	Commune	Commune déléguée	Références cadastrales	Système cultural	Surfaces (ha)	Surfaces non épanchables ha	Surfaces épanchables (ha)	Aptitude bonne	Aptitude moyenne	Surf. épanchable avec exclusion 100 m des tiers	Surf. non épanchables avec exclusion 100 m des tiers	Motif non épanchable	Point de référence
EARL DE L'ABESSE	ABE 002	FUMICHON		ZH 54 56 61 62	terres labourables	9,18	0	9,18	9,18		5,15	4,03	tiers*	
EARL DE L'ABESSE	ABE 005	FUMICHON		ZE 20 21 22 23 24	terres labourables	18,57	0	18,57	18,57		16,24	2,33	tiers*	ABE 005
EARL DE L'ABESSE	ABE 006	FUMICHON		ZE 33	terres labourables	2	0	2	2		1,52	0,48	tiers*	
EARL DE L'ABESSE	ABE 007	L'HOTELLERIE		B 1 59 60 71	terres labourables	8,05	0	8,05	8,05		7,48	0,57	tiers*	
EARL DE L'ABESSE	ABE 008	L'HOTELLERIE		D 96 97	terres labourables	7,32	0	7,32	7,32		6,85	0,47	tiers*	ABE 008
EARL DE L'ABESSE	ABE 012	PIENCOURT + FUMICHON		ZH 13 14 ZH 13 93 95 96	terres labourables	13,46	0	13,46	13,46		11,51	1,95	tiers*	ABE 012
EARL DE L'ABESSE	ABE 013	FUMICHON		ZE 16 17 18 19	terres labourables	8,06	0	8,06	8,06		7,07	0,99	tiers*	
EARL DE L'ABESSE	ABE 014	PIENCOURT		ZH 9 11 12	terres labourables	3,89	0	3,89	3,89		2,21	1,68	tiers*	
EARL DE L'ABESSE	ABE 022	LES PLACES		ZA 1	terres labourables	3,37	0	3,37	3,37		3,15	0,22	tiers*	ABE 022
EARL DE L'ABESSE	ABE 025	FUMICHON		ZH 1	terres labourables	1,35	0	1,35	1,35		0,58	0,77	tiers*	
EARL DE L'ABESSE	ABE 026	FUMICHON		ZI 12 13	terres labourables	4,84	0	4,84	4,84		4,19	0,65	tiers*	
EARL DE L'ABESSE	ABE 028	PIENCOURT		ZH 19	terres labourables	1,5	0	1,5	1,5		0,52	0,98	tiers*	
EARL DE L'ABESSE	ABE 029	PIENCOURT		ZD 31	terres labourables	2,05	0	2,05		2,05	1,92	0,13	tiers*	
EARL DE L'ABESSE	ABE 116	SAINT-PIERRE-DE-CORMEILLES		ZK 4 5	terres labourables	7,95	0	7,95	7,95		7,18	0,77	tiers*	ABE 116
EARL DE L'ABESSE	ABE 117	SAINT-PIERRE-DE-CORMEILLES		ZK 17 18	terres labourables	5,95	0	5,95	5,95		5,95	0		
EARL DE L'ABESSE	ABE 20	PIENCOURT		ZE 1 18 20	terres labourables	16,46	0	16,46	16,46		14,81	1,65	tiers*	ABE 20
EARL DE L'ABESSE	ABE 30	PIENCOURT		ZE 6 33 ZA 38 39 46	terres labourables	17,2	0	17,2	17,2		15,31	1,89	tiers*	ABE 30
TOTAL EARL DE L'ABESSE						131,2	0	131,2	129,15	2,05	111,64	19,56		

* les contraintes "tiers" ne s'appliquent que sur boues non hyginisées, ou dans le cas ou les boues hygiénisées ne sont pas enfouies immédiatement après épandage

LISTE DES PARCELLES ENGAGEES

Raison sociale	Code ilot parcellaire	Commune	Commune déléguée	Références cadastrales	Système cultural	Surfaces (ha)	Surfaces non épanposables ha	Surfaces épanposables (ha)	Aptitude bonne	Aptitude moyenne	Surf. épanposable avec exclusion 100 m des tiers	Surf. non épanposables avec exclusion 100 m des tiers	Motif non épanposable	Point de référence
EARL DU MANOIR	MAN01	MEZIDON VALLEE D'AUGE	LES AUTHIEUX PAPION	OD29, 55, 56	prairie	6,97	1,51	5,46		5,46	5,46	1,51	cours d'eau	
EARL DU MANOIR	MAN02	MEZIDON VALLEE D'AUGE	LES AUTHIEUX PAPION	OD30, 57, 58	prairie	6,48	0,58	5,9		5,9	5,9	0,58	surfaces en eau	MAN 02
EARL DU MANOIR	MAN03	MEZIDON VALLEE D'AUGE	LES AUTHIEUX PAPION	OD78, 79, 80	prairie	2,65	0,35	2,3		2,3	2,3	0,35	surfaces en eau	
TOTAL EARL DU MANOIR						16,1	2,44	13,66	0	13,66	13,66	2,44		

** les contraintes "tiers" ne s'appliquent que sur boues non hyginisées, ou dans le cas ou les boues hygiénisées ne sont pas enfouies immédiatement après épandage*

LISTE DES PARCELLES ENGAGEES

Raison sociale	Code ilot parcellaire	Commune	Commune déléguée	Références cadastrales	Système cultural	Surfaces (ha)	Surfaces non épanchables ha	Surfaces épanchables (ha)	Aptitude bonne	Aptitude moyenne	Surf. épanchable avec exclusion 100 m des tiers	Surf. non épanchables avec exclusion 100 m des tiers	Motif non épanchable	Point de référence
EARL DU RONDEL	BEA 10	GLOS		C 496	Terres Labourables	3,35	0	3,35	3,35		3,22	0,13	tiers*	
EARL DU RONDEL	BEA 11 A	HERMIVAL-LES-VAUX		D 199 261 822	Terres Labourables	6,92	0	6,92	6,92		5,02	1,9	tiers*	BEA 11 A
EARL DU RONDEL	BEA 11 B	HERMIVAL-LES-VAUX		C 321 322 527	Terres Labourables	4,56	0,32	4,24	4,24		4,24	0,32	surface en eau, tiers*	
EARL DU RONDEL	BEA 11 D	HERMIVAL-LES-VAUX		C 252 253 254 255 268 269 270 271 272 574 323 324	Terres Labourables	15,05	0	15,05	15,05		14,73	0,32	tiers*	BEA 11 D
EARL DU RONDEL	BEA 14	LISIEUX ROCQUES		BH 11 14 15 C 22 38	Terres Labourables	13,65	0	13,65	13,65		10,95	2,7	tiers*	
EARL DU RONDEL	BEA 15	ROCQUES		C 25 35	Terres Labourables	1,29	0	1,29	1,29		1,29	0		
EARL DU RONDEL	BEA 17	ROCQUES HERMIVAL LES VAUX		C 33 123 D 101	Terres Labourables	3,67	0	3,67	3,67		3,66	0,01	tiers*	
EARL DU RONDEL	BEA 18	GLOS		C 364	Terres Labourables	5,36	0	5,36	5,36		5,35	0,01	tiers*	BEA 18
EARL DU RONDEL	BEA 19	HERMIVAL-LES-VAUX		C 31	Terres Labourables	0,61	0	0,61		0,61	0,47	0,14	tiers*	
EARL DU RONDEL	BEA 20	HERMIVAL-LES-VAUX		D 108 A 155	Terres Labourables	2,21	0	2,21		2,21	2,21	0		
EARL DU RONDEL	BEA 21	GLOS		A 432	Terres Labourables	3,64	0	3,64		3,64	3,64	0		BEA 21
EARL DU RONDEL	BEA 22	GLOS		A 55, 60	Terres Labourables	9,84	0	9,84		9,84	8,72	1,12	tiers*	BEA 22
EARL DU RONDEL	BEA 4	GLOS		A 1, 2, 3 C13	Terres Labourables	3,69	0	3,69	3,69		3,69	0		BEA 4
EARL DU RONDEL	BEA 9	GLOS		C 34 36 37 245 247	Terres Labourables	8,72	0	8,72	8,72		7,72	1	tiers*	
EARL DU RONDEL						82,56	0,32	82,24	65,94	16,3	74,91	7,65		

* les contraintes "tiers" ne s'appliquent que sur boues non hyginisées, ou dans le cas ou les boues hygiénisées ne sont pas enfouies immédiatement après épandage

LISTE DES PARCELLES ENGAGEES

Raison sociale	Code ilot parcellaire	Commune	Commune déléguée	Références cadastrales	Système cultural	Surfaces (ha)	Surfaces non épanchables ha	Surfaces épanchables (ha)	Aptitude bonne	Aptitude moyenne	Surf. épanchable avec exclusion 100 m des tiers	Surf. non épanchables avec exclusion 100 m des tiers	Motif non épanchable	Point de référence
EARL HAMELET	HAM 10	SAINT-GERMAIN-LA-CAMPAGNE		ZC 25	terres labourables	0,81	0	0,81	0,81		0,81	0		
EARL HAMELET	HAM 11	SAINT-GERMAIN-LA-CAMPAGNE		ZD 49	terres labourables	2,93	0	2,93	2,93		2,93	0		HAM 11
EARL HAMELET	HAM 5	SAINT-GERMAIN-LA-CAMPAGNE		ZK 57 ZD 36 37 40	terres labourables	26,35	0,23	26,12	26,12		24,3	2,05	surface en eau, tiers*	HAM 5
EARL HAMELET	HAM 5 PT avant ferme	SAINT-GERMAIN-LA-CAMPAGNE		ZD 40	terres labourables	1,49	0	1,49	1,49		1,49	0		
EARL HAMELET	HAM 7	SAINT-GERMAIN-LA-CAMPAGNE		ZE 73 84	terres labourables	4,21	0	4,21		4,21	3,49	0,72	tiers*	HAM 7
EARL HAMELET	HAM 8	SAINT-GERMAIN-LA-CAMPAGNE		ZD 32 33	terres labourables	0,95	0	0,95	0,95		0,95	0		
EARL HAMELET	HAM 9	SAINT-GERMAIN-LA-CAMPAGNE		ZD 28 29 30	terres labourables	4,57	0	4,57		4,57	3,35	1,22	tiers*	
TOTAL EARL HAMELET						41,31	0,23	41,08	32,3	8,78	37,32	3,99		

* les contraintes "tiers" ne s'appliquent que sur boues non hyginisées, ou dans le cas ou les boues hygiénisées ne sont pas enfouies immédiatement après épandage

LISTE DES PARCELLES ENGAGEES

Raison sociale	Code ilot parcellaire	Commune	Commune déléguée	Références cadastrales	Système cultural	Surfaces (ha)	Surfaces non épanchables ha	Surfaces épanchables (ha)	Aptitude bonne	Aptitude moyenne	Surf. épanchable avec exclusion 100 m des tiers	Surf. non épanchables avec exclusion 100 m des tiers	Motif non épanchable	Point de référence
EARL VERMERSCH	VER 10	ST MARDS DE FRESNE + PLAINVILLE		YC 6, 7 YD 9	Terres Labourables	25,62	0	25,62		25,62	25,62	0		VER 10
EARL VERMERSCH	VER 2	PLAINVILLE		YD 7	Terres Labourables	29,11	0	29,11		29,11	27,05	2,06	tiers*	VER 2
EARL VERMERSCH	VER 3	PLAINVILLE		YD 13	Terres Labourables	22,17	0	22,17		22,17	19,84	2,33	tiers*	VER 3
EARL VERMERSCH	VER 6	PLAINVILLE		YD 5	Terres Labourables	1,47	0	1,47		1,47	0,75	0,72	tiers*	VER 6
EARL VERMERSCH	VER 7	PLAINVILLE + CAORCHES ST NICOLAS		ZE 4 ZD 58	Terres Labourables	14,81	0	14,81		14,81	7,9	6,91	tiers*	VER 7
EARL VERMERSCH	VER 8	PLAINVILLE		YB 9	Terres Labourables	32,37	1,93	30,44		30,44	29,87	2,5	cours d'eau, tiers*	VER 8 N VER 8 S
EARL VERMERSCH	VER 9	PLAINVILLE + ST MARDS DE FRESNE		YA 7, 9, 14 et 17	Terres Labourables	44,67	0,75	43,92		43,92	40,04	4,63	surface en eau, tiers*	VER 9 E VER 9 O
TOTAL EARL VERMERSCH						170,22	2,68	167,54	0	167,54	151,07	19,15		

** les contraintes "tiers" ne s'appliquent que sur boues non hyginisées, ou dans le cas ou les boues hygiénisées ne sont pas enfouies immédiatement après épandage*

LISTE DES PARCELLES ENGAGEES

Raison sociale	Code ilot parcellaire	Commune	Commune déléguée	Références cadastrales	Système cultural	Surfaces (ha)	Surfaces non épanchables ha	Surfaces épanchables (ha)	Aptitude bonne	Aptitude moyenne	Surf. épanchable avec exclusion 100 m des tiers	Surf. non épanchables avec exclusion 100 m des tiers	Motif non épanchable	Point de référence
GAEC DE LA LOMBARDIERE	LOM02	LIVAROT PAYS D'AUGE	MEULLES	C147, D116 à 120, D125 à 130, D312, D342	Terres Labourables	18,57	0,12	18,45	18,45		14,17	4,4	surface en eau, tiers*	LOM 02
GAEC DE LA LOMBARDIERE	LOM05	LIVAROT PAYS D'AUGE	MEULLES	E50	Terres Labourables	1,8	0	1,8	1,8		1,8	0		
GAEC DE LA LOMBARDIERE	LOM07	LIVAROT PAYS D'AUGE	MEULLES	D 202 365 367 369 371 200 355 351 352 353 354 235 234	Terres Labourables	12,95	2,86	10,09	10,09		8,36	4,59	surface en eau, tiers*	LOM 07
GAEC DE LA LOMBARDIERE	LOM11	LIVAROT PAYS D'AUGE	MEULLES	A93, 101, 275, 276	Terres Labourables	7,47	1,38	6,09	6,09		3,69	3,78	surface en eau, tiers*	
GAEC DE LA LOMBARDIERE	LOM16	LIVAROT PAYS D'AUGE	MEULLES	D148	Terres Labourables	2,11	0,01	2,1	2,1		2,1	0,01	surfaces en eau	
GAEC DE LA LOMBARDIERE	LOM17	LIVAROT PAYS D'AUGE	MEULLES	D 135, 136, 137, 138, 150, 151	Terres Labourables	2,97	0,19	2,78	2,78		2,73	0,24	surface en eau, tiers*	
GAEC DE LA LOMBARDIERE	LOM30	LIVAROT PAYS D'AUGE	MEULLES	A184,185,187,188,189	Terres Labourables	9,44	0,01	9,43	9,43		9,38	0,06	surface en eau, tiers*	LOM 30
TOTAL GAEC DE LA LOMBARDIERE						55,31	4,57	50,74	50,74	0	42,23	13,08		

* les contraintes "tiers" ne s'appliquent que sur boues non hyginisées, ou dans le cas ou les boues hygiénisées ne sont pas enfouies immédiatement après épandage

LISTE DES PARCELLES ENGAGEES

Raison sociale	Code ilot parcellaire	Commune	Commune déléguée	Références cadastrales	Système cultural	Surfaces (ha)	Surfaces non épanposables ha	Surfaces épanposables (ha)	Aptitude bonne	Aptitude moyenne	Surf. épanposable avec exclusion 100 m des tiers	Surf. non épanposables avec exclusion 100 m des tiers	Motif non épanposable	Point de référence
GAEC DEC'HOLSTEIN	DEC 1	LE PIN		ZI 50	Terres Labourables	16,46	0	16,46	16,46		11,62	4,84	<i>tiers*</i>	DEC 1
GAEC DEC'HOLSTEIN	DEC 24	LE MESNIL-SUR-BLANGY		A 216 217	Terres Labourables	4,12	0	4,12	4,12		1,2	2,92	<i>tiers*</i>	
GAEC DEC'HOLSTEIN	DEC 5	LE MESNIL-SUR-BLANGY		B 21 22	Terres Labourables	6,98	0	6,98	6,98		6,98	0		DEC 5
GAEC DEC'HOLSTEIN	DEC 8	BLANGY-LE-CHÂTEAU		A 177 205 347	Terres Labourables	5,87	0,49	5,38	5,38		3,06	2,81	cours d'eau, <i>tiers*</i>	
TOTAL GAEC DEC'HOLSTEIN						33,43	0,49	32,94	32,94	0	22,86	10,57		

** les contraintes "tiers" ne s'appliquent que sur boues non hyginisées, ou dans le cas ou les boues hygiénisées ne sont pas enfouies immédiatement après épandage*

LISTE DES PARCELLES ENGAGEES

Raison sociale	Code ilot parcellaire	Commune	Commune déléguée	Références cadastrales	Système cultural	Surfaces (ha)	Surfaces non épanchables ha	Surfaces épanchables (ha)	Aptitude bonne	Aptitude moyenne	Surf. épanchable avec exclusion 100 m des tiers	Surf. non épanchables avec exclusion 100 m des tiers	Motif non épanchable	Point de référence
GAEC du CHÂTEAU de la Boissière	LEG 01	LA BOISSIERE		A 120, 121	Prairie	11,19	0	11,19	11,19		9,6	1,59		
GAEC du CHÂTEAU de la Boissière	LEG 02	LA BOISSIERE		A 122, 130, 131, 132, 133, 369	Prairie	10,98	0,37	10,61	10,61		9,81	1,17	surfaces en eau	LEG 02
GAEC du CHÂTEAU de la Boissière	LEG 03	LA BOISSIERE		A 96, 197, 309	Prairie	12,43	5,33	7,1	7,1		6,3	6,13	Cours d'eau, pente	LEG 03
GAEC du CHÂTEAU de la Boissière	LEG 06	LA HOUBLONNIERE		B 36, 37, 226	Prairie	4,94	0	4,94	4,94		4,94	0		
GAEC du CHÂTEAU de la Boissière	LEG 09	SAINT DESIR		ZD 14 en partie	Terres Labourables	5,04	0	5,04		5,04	5,04	0		
GAEC du CHÂTEAU de la Boissière	LEG 13	LES MONCEAUX		A 14, 17, 132	Prairie	7,8	1,33	6,47	6,47		5,22	2,58	Cours d'eau, pente	
GAEC du CHÂTEAU de la Boissière	LEG 15	LES MONCEAUX		A 26 183	Prairie	7,61	0,78	6,83	6,83		5,91	1,7	surfaces en eau	
GAEC du CHÂTEAU de la Boissière	LEG 16	OUILLY LE VICOMTE + SAINT DESIR		C 259, 260, 261, 262, 533, WB 28	Terres Labourables	12,79	0	12,79	12,79		12,79	0		LEG 16 N LEG 16 S
TOTAL GAEC du CHÂTEAU de la Boissière						72,78	7,81	64,97	59,93	5,04	59,61	13,17		

* les contraintes "tiers" ne s'appliquent que sur boues non hyginisées, ou dans le cas ou les boues hygiénisées ne sont pas enfouies immédiatement après épandage

LISTE DES PARCELLES ENGAGEES

Raison sociale	Code ilot parcellaire	Commune	Commune déléguée	Références cadastrales	Système cultural	Surfaces (ha)	Surfaces non épanchables ha	Surfaces épanchables (ha)	Aptitude bonne	Aptitude moyenne	Surf. épanchable avec exclusion 100 m des tiers	Surf. non épanchables avec exclusion 100 m des tiers	Motif non épanchable	Point de référence
GAEC LEROUX C ET T	LER 11	SAINT-GERMAIN-LA-CAMPAGNE		ZB 50	Terres Labourables	5	0	5	5		4,89	0,11	tiers*	LER 11
GAEC LEROUX C ET T	LER 116	VALORBIQUET	SAINT-CYR-DU-RONCERAY	C 14 16 22 23 24 25	Terres Labourables	21,21	0,05	21,16	21,16		20,29	0,92	surface en eau, tiers*	LER 116
GAEC LEROUX C ET T	LER 117	VALORBIQUET	SAINT-CYR-DU-RONCERAY	C 33 35 36 37 48	Terres Labourables	12,82	0	12,82	12,82		10,71	2,11	tiers*	
GAEC LEROUX C ET T	LER 118	VALORBIQUET	SAINT-CYR-DU-RONCERAY	D 16 17 68 69 91 93 105 107	Terres Labourables	17,69	0	17,69	17,69		17,69	0		LER 118
GAEC LEROUX C ET T	LER 16	SAINT-GERMAIN-LA-CAMPAGNE		ZB 39	Terres Labourables	1,44	0	1,44	1,44		1,44	0		
GAEC LEROUX C ET T	LER 30	LE PLANQUAY		ZD 3 4	Terres Labourables	7,07	0	7,07	7,07		7,07	0		
GAEC LEROUX C ET T	LER 32	LE PLANQUAY		ZB 42	Terres Labourables	1,3	0	1,3	1,3		0,98	0,32	tiers*	
GAEC LEROUX C ET T	LER 34	MAROLLES		B 136 138 139 140 141 142	Terres Labourables	6,02	0	6,02	6,02		2,78	3,24	tiers*	
GAEC LEROUX C ET T	LER 36	MAROLLES		B 29 30	Terres Labourables	2	0	2	2		2	0		
GAEC LEROUX C ET T	LER 38	COURTONNE-LA-MEURDRAC		A 395	Terres Labourables	12,06	0	12,06	12,06		11,07	0,99	tiers*	LER 38
GAEC LEROUX C ET T	LER 45	SAINT-GERMAIN-LA-CAMPAGNE		ZC 11	Terres Labourables	2,59	0	2,59	2,59		2,14	0,45	tiers*	
GAEC LEROUX C ET T	LER 46	SAINT-GERMAIN-LA-CAMPAGNE		ZE 65 69 71 76	Terres Labourables	3	0	3		3	1,57	1,43	tiers*	
GAEC LEROUX C ET T	LER 5	COURTONNE-LES-DEUX-EGLISES		B 209 à 217 500	Terres Labourables	9,65	0	9,65	9,65		6,48	3,17	tiers*	LER 5
GAEC LEROUX C ET T	LER 7	SAINT-GERMAIN-LA-CAMPAGNE		ZC 13 38 39 40	Terres Labourables	17,49	0	17,49	17,49		16,57	0,92	tiers*	LER 7
GAEC LEROUX C ET T	LER 8	LE PLANQUAY + COURTONNE LES DEUX EGLISES		ZD 25 B 252 253 257 258	Terres Labourables	15,81	0	15,81	15,81		14,38	1,43	tiers*	LER 8
GAEC LEROUX C ET T	LER 9	CORDEBUGLE		A 54 100	Terres Labourables	9,45	0,2	9,25		9,25	9,25	0,2	surface en eau	LER 9
TOTAL GAEC LEROUX C ET T						144,6	0,25	144,35	132,1	12,25	129,31	15,29		

* les contraintes "tiers" ne s'appliquent que sur boues non hyginisées, ou dans le cas ou les boues hygiénisées ne sont pas enfouies immédiatement après épandage

LISTE DES PARCELLES ENGAGEES

Raison sociale	Code ilot parcellaire	Commune	Commune déléguée	Références cadastrales	Système cultural	Surfaces (ha)	Surfaces non épanrables ha	Surfaces épanrables (ha)	Aptitude bonne	Aptitude moyenne	Surf. épanrable avec exclusion 100 m des tiers	Surf. non épanrables avec exclusion 100 m des tiers	Motif non épanrable	Point de référence
JEAN Patrick	JEA 11	LIVAROT PAYS D'AUGE	LE MESNIL GERMAIN	C 273	Prairie	1,76	0	1,76		1,76	1,02	0,74	tiers*	
JEAN Patrick	JEA 4	LIVAROT PAYS D'AUGE	LE MESNIL GERMAIN	A 183	Terres Labourables	3,49	0	3,49		3,49	2,47	1,02	tiers*	JEA 4
JEAN Patrick	JEA 7	LIVAROT PAYS D'AUGE	LE MESNIL GERMAIN	A1 C 75	Prairie	2,49	0,43	2,06	2,06		2,06	0,43	surfaces en eau	
TOTAL JEAN Patrick						7,74	0,43	7,31	2,06	5,25	5,55	2,19		

* les contraintes "tiers" ne s'appliquent que sur boues non hyginisées, ou dans le cas ou les boues hygiénisées ne sont pas enfouies immédiatement après épanrage

LISTE DES PARCELLES ENGAGEES

Raison sociale	Code ilot parcellaire	Commune	Commune déléguée	Références cadastrales	Système cultural	Surfaces (ha)	Surfaces non épanchables ha	Surfaces épanchables (ha)	Aptitude bonne	Aptitude moyenne	Surf. épanchable avec exclusion 100 m des tiers	Surf. non épanchables avec exclusion 100 m des tiers	Motif non épanchable	Point de référence
LERMUSIAUX Catherine	LERM 1	LE FOURNET		A 10 248 250	Terres Labourables	13,2	0	13,2	13,2		11,31	1,89	<i>tiers*</i>	LERM 1
LERMUSIAUX Catherine	LERM 2	LE FOURNET		A 248 250	Prairie	5,83	0	5,83	5,83		5,83	0		
LERMUSIAUX Catherine	LERM 3	LE FOURNET		A 250	Prairie	11,67	0	11,67	11,67		8,66	3,01	<i>tiers*</i>	LERM 3
TOTAL LERMUSIAUX Catherine						30,7	0	30,7	30,7	0	25,8	4,9		

** les contraintes "tiers" ne s'appliquent que sur boues non hyginisées, ou dans le cas ou les boues hygiénisées ne sont pas enfouies immédiatement après épandage*

LISTE DES PARCELLES ENGAGEES

Raison sociale	Code ilot parcellaire	Commune	Commune déléguée	Références cadastrales	Système cultural	Surfaces (ha)	Surfaces non épanposables ha	Surfaces épanposables (ha)	Aptitude bonne	Aptitude moyenne	Surf. épanposable avec exclusion 100 m des tiers	Surf. non épanposables avec exclusion 100 m des tiers	Motif non épanposable	Point de référence
SCEA JMD	JMD 1	PIENCOURT		ZH 16	terres labourables	5,98	0	5,98		5,98	5,74	0,24	tiers*	
SCEA JMD	JMD 10	PIENCOURT		ZD 28 29 30	terres labourables	12,64	0	12,64	12,64		11,8	0,84	tiers*	JMD 10
SCEA JMD	JMD 2	LES PLACES		ZA 3	terres labourables	3,41	0	3,41	3,41		3,06	0,35	tiers*	
SCEA JMD	JMD 4	FUMICHON		ZD 39	terres labourables	7,66	0,24	7,42		7,42	5,73	1,93	surface en eau, tiers*	JMD 4
SCEA JMD	JMD 6	PIENCOURT		ZA 9	terres labourables	19,49	0,18	19,31	19,31		19,02	0,47	surface en eau, tiers*	JMD 6
SCEA JMD	JMD 7	PIENCOURT		ZE 10	terres labourables	5,84	0	5,84	5,84		5,84	0		
SCEA JMD	JMD 8	PIENCOURT		ZA 66 93	terres labourables	5,74	0	5,74	5,74		3,23	2,51	tiers*	
TOTAL SCEA JMD						60,76	0,42	60,34	46,94	13,4	54,42	6,34		

* les contraintes "tiers" ne s'appliquent que sur boues non hyginisées, ou dans le cas ou les boues hygiénisées ne sont pas enfouies immédiatement après épandage

LISTE DES PARCELLES ENGAGEES

Raison sociale	Code ilot parcellaire	Commune	Commune déléguée	Références cadastrales	Système cultural	Surfaces (ha)	Surfaces non épanposables ha	Surfaces épanposables (ha)	Aptitude bonne	Aptitude moyenne	Surf. épanposable avec exclusion 100 m des tiers	Surf. non épanposables avec exclusion 100 m des tiers	Motif non épanposable	Point de référence
SCEA LES GLANEUSES	VAA 1	LE FOURNET		B 150 151 152 170 278	Terres Labourables	10,99	0	10,99	10,99		10,07	0,92	tiers*	VAA 1
SCEA LES GLANEUSES	VAA 2	FORMENTIN		A 6 , 9	Terres Labourables	14,76	0,07	14,69	14,69		14,02	0,74	surface en eau, tiers*	VAA 2
SCEA LES GLANEUSES	VAA 5	MANERBE		ZE 27	Terres Labourables	2,96	0	2,96	2,96		2,82	0,14	tiers*	
SCEA LES GLANEUSES	VAA 6	MANERBE		ZD7, 8	Terres Labourables	9,29	0,55	8,74	8,74		7,05	2,24	surface en eau, tiers*	VAA 6
SCEA LES GLANEUSES	VAA 7	BONNEBOSQ		D194	Terres Labourables	2,33	0	2,33	2,33		2,01	0,32	tiers*	
SCEA LES GLANEUSES	VAA 8	FORMENTIN		B 140 205 206 211 219 220 263 266 337 338 364 400 405 406 407 408 424 427 429	Terres Labourables	11,63	0	11,63	11,63		6,2	5,43	tiers*	VAA 8
SCEA LES GLANEUSES	VAA 9 A	FORMENTIN		B 145 146 332 334	Terres Labourables	7,46	0	7,46	7,46		3,43	4,03	tiers*	
SCEA LES GLANEUSES	VAA 9 B	FORMENTIN		B 147 187 188 198 199 202	Prairie	4,47	0	4,47	4,47		3,19	1,28	tiers*	
TOTAL SCEA LES GLANEUSES						63,89	0,62	63,27	63,27	0	48,79	15,1		

* les contraintes "tiers" ne s'appliquent que sur boues non hyginisées, ou dans le cas ou les boues hygiénisées ne sont pas enfouies immédiatement après épandage

LISTE DES PARCELLES ENGAGEES - PAR COMMUNE

Département	Commune historique	Raison sociale	Code Ilot parcellaire	Commune Déléguée	Références cadastrales	Système cultural	Surfaces (ha)	Surfaces non épanables ha	Surfaces épanables (ha)	Aptitude bonne	Aptitude moyenne	Surf. Épanable avec tiers à 100 m	Surf. non épanables avec tiers à 100 m	Motif (non épanable)
14	BLANGY-LE-CHÂTEAU	GAEC DEC'HOLSTEIN	DEC 8		A 177 205 347	Terres Labourables	5,87	0,49	5,38	5,38		3,06	2,81	cours d'eau
14	BONNEBOSQ	SCEA LES GLANEUSES	VAA 7		D194	Terres Labourables	2,33	0	2,33	2,33		2,01	0,32	
14	CORDEBUGLE	GAEC LEROUX C ET T	LER 9		A 54 100	Terres Labourables	9,45	0,2	9,25		9,25	9,25	0,2	surface en eau
14	COURTONNE-LA-MEURDRAC	GAEC LEROUX C ET T	LER 38		A 395	Terres Labourables	12,06	0	12,06	12,06		11,07	0,99	
14	COURTONNE-LES-DEUX-EGLISES	GAEC LEROUX C ET T	LER 8		B 252 253 257 258 LE PLANQUAY ZD 25	Terres Labourables	15,81	0	15,81	15,81		14,38	1,43	
14	COURTONNE-LES-DEUX-EGLISES	GAEC LEROUX C ET T	LER 5		B 209 à 217 500	Terres Labourables	9,65	0	9,65	9,65		6,48	3,17	
14	FORMENTIN	SCEA LES GLANEUSES	VAA 2		A 6 , 9	Terres Labourables	14,76	0,07	14,69	14,69		14,02	0,74	surfaces en eau
14	FORMENTIN	SCEA LES GLANEUSES	VAA 8		B 140 205 206 211 219 220 263 266 337 338 364 400 405 406 407 408 424 427 429	Terres Labourables	11,63	0	11,63	11,63		6,2	5,43	
14	FORMENTIN	SCEA LES GLANEUSES	VAA 9 A		B 145 146 332 334	Terres Labourables	7,46	0	7,46	7,46		3,43	4,03	
14	FORMENTIN	SCEA LES GLANEUSES	VAA 9 B		B 147 187 188 198 199 202	Prairie	4,47	0	4,47	4,47		3,19	1,28	
14	FUMICHON	EARL DE L'ABESSE	ABE 002		ZH 54 56 61 62	terres labourables	9,18	0	9,18	9,18		5,15	4,03	tiers*
14	FUMICHON	EARL DE L'ABESSE	ABE 005		ZE 20 21 22 23 24	terres labourables	18,57	0	18,57	18,57		16,24	2,33	tiers*
14	FUMICHON	EARL DE L'ABESSE	ABE 006		ZE 33	terres labourables	2	0	2	2		1,52	0,48	tiers*
14	FUMICHON	EARL DE L'ABESSE	ABE 013		ZE 16 17 18 19	terres labourables	8,06	0	8,06	8,06		7,07	0,99	tiers*
14	FUMICHON	EARL DE L'ABESSE	ABE 025		ZH 1	terres labourables	1,35	0	1,35	1,35		0,58	0,77	tiers*
14	FUMICHON	EARL DE L'ABESSE	ABE 026		ZI 12 13	terres labourables	4,84	0	4,84	4,84		4,19	0,65	tiers*
14	FUMICHON	SCEA JMD	JMD 4		ZD 39	terres labourables	7,66	0,24	7,42		7,42	5,73	1,93	surfaces en eau
14	GLOS	EARL DU RONDEL	BEA 10		C 496	Terres Labourables	3,35	0	3,35	3,35		3,22	0,13	tiers*
14	GLOS	EARL DU RONDEL	BEA 18		C 364	Terres Labourables	5,36	0	5,36	5,36		5,35	0,01	tiers*
14	GLOS	EARL DU RONDEL	BEA 21		A 432	Terres Labourables	3,64	0	3,64		3,64	3,64	0	
14	GLOS	EARL DU RONDEL	BEA 22		A 55, 60	Terres Labourables	9,84	0	9,84		9,84	8,72	1,12	tiers*
14	GLOS	EARL DU RONDEL	BEA 4		A 1, 2, 3 C13	Terres Labourables	3,69	0	3,69	3,69		3,69	0	
14	GLOS	EARL DU RONDEL	BEA 9		C 34 36 37 245 247	Terres Labourables	8,72	0	8,72	8,72		7,72	1	tiers*

* les contraintes "tiers" ne s'appliquent que sur boues non hygiénisées, ou dans le cas où les boues hygiénisées ne sont pas enfouies immédiatement après épandage

Département	Commune historique	Raison sociale	Code ilot parcellaire	Commune Déléguée	Références cadastrales	Système cultural	Surfaces (ha)	Surfaces non épanables ha	Surfaces épanables (ha)	Aptitude bonne	Aptitude moyenne	Surf. Épanable avec tiers à 100 m	Surf. non épanables avec tiers à 100 m	Motif (non épanable)
14	HERMIVAL-LES-VAUX	EARL DU RONDEL	BEA 11 A		D 199 261 822	Terres Labourables	6,92	0	6,92	6,92		5,02	1,9	tiers*
14	HERMIVAL-LES-VAUX	EARL DU RONDEL	BEA 11 B		C 321 322 527	Terres Labourables	4,56	0,32	4,24	4,24		4,24	0,32	surface en eau, tiers*
14	HERMIVAL-LES-VAUX	EARL DU RONDEL	BEA 11 D		C 252 253 254 255 268 269 270 271 272 574 323 324	Terres Labourables	15,05	0	15,05	15,05		14,73	0,32	tiers*
14	HERMIVAL-LES-VAUX	EARL DU RONDEL	BEA 19		C 31	Terres Labourables	0,61	0	0,61		0,61	0,47	0,14	tiers*
14	HERMIVAL-LES-VAUX	EARL DU RONDEL	BEA 20		D 108 A 155	Terres Labourables	2,21	0	2,21		2,21	2,21	0	
14	LA BOISSIERE	GAEC du CHÂTEAU de la Boissière	LEG 01		A 120, 121	Prairie	11,19	0	11,19	11,19		9,6	1,59	
14	LA BOISSIERE	GAEC du CHÂTEAU de la Boissière	LEG 02		A 122, 130, 131, 132, 133, 369	Prairie	10,98	0,37	10,61	10,61		9,81	1,17	surfaces en eau
14	LA BOISSIERE	GAEC du CHÂTEAU de la Boissière	LEG 03		A 96, 197, 309	Prairie	12,43	5,33	7,1	7,1		6,3	6,13	Cours d'eau, pente
14	LA HOUBLONNIERE	GAEC du CHÂTEAU de la Boissière	LEG 06		B 36, 37, 226	Prairie	4,94	0	4,94	4,94		4,94	0	
14	LA ROCQUE BAINARD	DELAMOTTE Vincent	DEL 7		A 131, 132, 133, 136, 138 et MANERBE ZD 21	Terres Labourables	13,36	0,49	12,87		12,87	12,87	0,49	surface en eau
14	LE FOURNET	LERMUSIAUX Catherine	LERM 1		A 10 248 250	Terres Labourables	13,2	0	13,2	13,2		11,31	1,89	
14	LE FOURNET	LERMUSIAUX Catherine	LERM 2		A 248 250	Prairie	5,83	0	5,83	5,83		5,83	0	
14	LE FOURNET	LERMUSIAUX Catherine	LERM 3		A 250	Prairie	11,67	0	11,67	11,67		8,66	3,01	
14	LE FOURNET	SCEA LES GLANEUSES	VAA 1		B 150 151 152 170 278	Terres Labourables	10,99	0	10,99	10,99		10,07	0,92	
14	LE MESNIL-SUR-BLANGY	GAEC DEC'HOLSTEIN	DEC 24		A 216 217	Terres Labourables	4,12	0	4,12	4,12		1,2	2,92	
14	LE MESNIL-SUR-BLANGY	GAEC DEC'HOLSTEIN	DEC 5		B 21 22	Terres Labourables	6,98	0	6,98	6,98		6,98	0	
14	LE PIN	GAEC DEC'HOLSTEIN	DEC 1		ZI 50	Terres Labourables	16,46	0	16,46	16,46		11,62	4,84	
14	LES MONCEAUX	GAEC du CHÂTEAU de la Boissière	LEG 13		A 14, 17, 132	Prairie	7,8	1,33	6,47	6,47		5,22	2,58	Cours d'eau, pente
14	LES MONCEAUX	GAEC du CHÂTEAU de la Boissière	LEG 15		A 26 183	Prairie	7,61	0,78	6,83	6,83		5,91	1,7	surfaces en eau
14	L'HOTELLERIE	EARL DE L'ABESSE	ABE 007		B 1 59 60 71	terres labourables	8,05	0	8,05	8,05		7,48	0,57	tiers*
14	L'HOTELLERIE	EARL DE L'ABESSE	ABE 008		D 96 97	terres labourables	7,32	0	7,32	7,32		6,85	0,47	tiers*
14	LIVAROT PAYS D'AUGE	GAEC de la Lombardiere	LOM02	MEULLES	C147, D116 à 120, D125 à 130, D312, D342	Terres Labourables	18,57	0,12	18,45	18,45		14,17	4,4	surfaces en eau
14	LIVAROT PAYS D'AUGE	GAEC de la Lombardiere	LOM05	MEULLES	E50	Terres Labourables	1,8	0	1,8	1,8		1,8	0	
14	LIVAROT PAYS D'AUGE	GAEC de la Lombardiere	LOM07	MEULLES	D 202 365 367 369 371 200 355 351 352 353 354 235 234	Terres Labourables	12,95	2,86	10,09	10,09		8,36	4,59	surfaces en eau
14	LIVAROT PAYS D'AUGE	GAEC de la Lombardiere	LOM11	MEULLES	A93, 101, 275, 276	Terres Labourables	7,47	1,38	6,09	6,09		3,69	3,78	surfaces en eau
14	LIVAROT PAYS D'AUGE	GAEC de la Lombardiere	LOM16	MEULLES	D148	Terres Labourables	2,11	0,01	2,1	2,1		2,1	0,01	surfaces en eau
14	LIVAROT PAYS D'AUGE	GAEC de la Lombardiere	LOM17	MEULLES	D 135, 136, 137, 138, 150, 151	Terres Labourables	2,97	0,19	2,78	2,78		2,73	0,24	surfaces en eau

* les contraintes "tiers" ne s'appliquent que sur boues non hyginisées, ou dans le cas ou les boues hygiénisées ne sont pas enfouies immédiatement après épandage

Département	Commune historique	Raison sociale	Code ilot parcellaire	Commune Déléguée	Références cadastrales	Système cultural	Surfaces (ha)	Surfaces non épanables ha	Surfaces épanables (ha)	Aptitude bonne	Aptitude moyenne	Surf. Épanable avec tiers à 100 m	Surf. non épanables avec tiers à 100 m	Motif (non épanable)
14	LIVAROT PAYS D'AUGE	JEAN Patrick	JEA 11	LE MESNIL GERMAIN	C 273	Prairie	1,76	0	1,76		1,76	1,02	0,74	
14	LIVAROT PAYS D'AUGE	JEAN Patrick	JEA 4	LE MESNIL GERMAIN	A 183	Terres Labourables	3,49	0	3,49		3,49	2,47	1,02	
14	LIVAROT PAYS D'AUGE	JEAN Patrick	JEA 7	LE MESNIL GERMAIN	A1 C 75	Prairie	2,49	0,43	2,06	2,06		2,06	0,43	surfaces en eau
14	MANERBE	BUNEL Olivier	BUN1		ZB39	Terres Labourables	5,32	0	5,32	5,32		5,32	0	
14	MANERBE	DELAMOTTE Vincent	DEL 1 A		ZC 10	Terres Labourables	5,85	0,1	5,75	5,75		3,71	2,14	surface en eau, tiers*
14	MANERBE	DELAMOTTE Vincent	DEL 1 B		ZC 11, ZE 43	Terres Labourables	6,06	0,21	5,85	5,85		4,62	1,44	cours d'eau, tiers*
14	MANERBE	DELAMOTTE Vincent	DEL 1 C		ZC11	Terres Labourables	5,2	0	5,2	5,2		3,4	1,8	tiers*
14	MANERBE	DELAMOTTE Vincent	DEL 1 D		ZC 9	Terres Labourables	0,83	0	0,83	0,83		0	0,83	tiers*
14	MANERBE	DELAMOTTE Vincent	DEL 1 ouest		ZE 45	Terres Labourables	1,44	0	1,44	1,44		1,44	0	-
14	MANERBE	DELAMOTTE Vincent	DEL 2		ZE 37	Terres Labourables	2,26	0	2,26	2,26		0,25	2,01	tiers*
14	MANERBE	DELAMOTTE Vincent	DEL 3		ZC 14	Terres Labourables	1,58	0	1,58	1,58		0	1,58	tiers*
14	MANERBE	DELAMOTTE Vincent	DEL 4		ZC 8	Terres Labourables	9,4	0	9,4	9,4		8,7	0,7	tiers*
14	MANERBE	DELAMOTTE Vincent	DEL 5		ZS 5	Terres Labourables	3,4	0	3,4	3,4		2,59	0,81	tiers*
14	MANERBE	DELAMOTTE Vincent	DEL 6		ZS 7	Terres Labourables	3,8	0,02	3,78	3,78		3,78	0,02	cours d'eau
14	MANERBE	SCEA LES GLANEUSES	VAA 5		ZE 27	Terres Labourables	2,96	0	2,96	2,96		2,82	0,14	
14	MANERBE	SCEA LES GLANEUSES	VAA 6		ZD7, 8	Terres Labourables	9,29	0,55	8,74	8,74		7,05	2,24	surfaces en eau
14	MAROLLES	GAEC LEROUX C ET T	LER 34		B 136 138 139 140 141 142	Terres Labourables	6,02	0	6,02	6,02		2,78	3,24	
14	MAROLLES	GAEC LEROUX C ET T	LER 36		B 29 30	Terres Labourables	2	0	2	2		2	0	
14	MEULLES	GAEC de la Lombardiere	LOM30	MEULLES	A184,185,187,188,189	Terres Labourables	9,44	0,01	9,43	9,43		9,38	0,06	surfaces en eau
14	MEZIDON VALLEE D'AUGE	EARL du Manoir	MAN01	LES AUTHIEUX PAPION	OD29, 55, 56	prairie	6,97	1,51	5,46		5,46	5,46	1,51	cours d'eau
14	MEZIDON VALLEE D'AUGE	EARL du Manoir	MAN02	LES AUTHIEUX PAPION	OD30, 57, 58	prairie	6,48	0,58	5,9		5,9	5,9	0,58	surfaces en eau
14	MEZIDON VALLEE D'AUGE	EARL du Manoir	MAN03	LES AUTHIEUX PAPION	OD78, 79, 80	prairie	2,65	0,35	2,3		2,3	2,3	0,35	surfaces en eau
14	ROCQUES	EARL DU RONDEL	BEA 14		C 22 38 LISIEUX BH 11 14 15	Terres Labourables	13,65	0	13,65	13,65		10,95	2,7	tiers*
14	ROCQUES	EARL DU RONDEL	BEA 15		C 25 35	Terres Labourables	1,29	0	1,29	1,29		1,29	0	
14	ROCQUES	EARL DU RONDEL	BEA 17		C 33 123 HERMIVAL LES VAUX D 101	Terres Labourables	3,67	0	3,67	3,67		3,66	0,01	tiers*
14	SAINT DESIR	GAEC du CHÂTEAU de la Boissière	LEG 09		ZD 14 en partie	Terres Labourables	5,04	0	5,04		5,04	5,04	0	
14	SAINT DESIR	GAEC du CHÂTEAU de la Boissière	LEG 16		WB 28 OUILLY LE VICOMTE C 259, 260, 261, 262, 533	Terres Labourables	12,79	0	12,79	12,79		12,79	0	

* les contraintes "tiers" ne s'appliquent que sur boues non hygiénisées, ou dans le cas où les boues hygiénisées ne sont pas enfouies immédiatement après épandage

Département	Commune historique	Raison sociale	Code ilot parcellaire	Commune Déléguée	Références cadastrales	Système cultural	Surfaces (ha)	Surfaces non épanables ha	Surfaces épanables (ha)	Aptitude bonne	Aptitude moyenne	Surf. Épanable avec tiers à 100 m	Surf. non épanables avec tiers à 100 m	Motif (non épanable)
14	VALORBIQUET	GAEC LEROUX C ET T	LER 116	SAINT-CYR-DU-RONCERAY	C 14 16 22 23 24 25	Terres Labourables	21,21	0,05	21,16	21,16		20,29	0,92	surface en eau
14	VALORBIQUET	GAEC LEROUX C ET T	LER 117	SAINT-CYR-DU-RONCERAY	C 33 35 36 37 48	Terres Labourables	12,82	0	12,82	12,82		10,71	2,11	
14	VALORBIQUET	GAEC LEROUX C ET T	LER 118	SAINT-CYR-DU-RONCERAY	D 16 17 68 69 91 93 105 107	Terres Labourables	17,69	0	17,69	17,69		17,69	0	
27	LE PLANQUAY	GAEC LEROUX C ET T	LER 30		ZD 3 4	Terres Labourables	7,07	0	7,07	7,07		7,07	0	
27	LE PLANQUAY	GAEC LEROUX C ET T	LER 32		ZB 42	Terres Labourables	1,3	0	1,3	1,3		0,98	0,32	
27	LES PLACES	EARL DE L'ABESSE	ABE 022		ZA 1	terres labourables	3,37	0	3,37	3,37		3,15	0,22	tiers*
27	LES PLACES	SCEA JMD	JMD 2		ZA 3	terres labourables	3,41	0	3,41	3,41		3,06	0,35	
27	PIENCOURT	EARL DE L'ABESSE	ABE 012		ZH 13 14 + FUMICHON ZH 13 93 95 96	terres labourables	13,46	0	13,46	13,46		11,51	1,95	tiers*
27	PIENCOURT	EARL DE L'ABESSE	ABE 014		ZH 9 11 12	terres labourables	3,89	0	3,89	3,89		2,21	1,68	tiers*
27	PIENCOURT	EARL DE L'ABESSE	ABE 028		ZH 19	terres labourables	1,5	0	1,5	1,5		0,52	0,98	tiers*
27	PIENCOURT	EARL DE L'ABESSE	ABE 029		ZD 31	terres labourables	2,05	0	2,05		2,05	1,92	0,13	tiers*
27	PIENCOURT	EARL DE L'ABESSE	ABE 20		ZE 1 18 20	terres labourables	16,46	0	16,46	16,46		14,81	1,65	tiers*
27	PIENCOURT	EARL DE L'ABESSE	ABE 30		ZE 6 33 ZA 38 39 46	terres labourables	17,2	0	17,2	17,2		15,31	1,89	tiers*
27	PIENCOURT	SCEA JMD	JMD 1		ZH 16	terres labourables	5,98	0	5,98		5,98	5,74	0,24	
27	PIENCOURT	SCEA JMD	JMD 10		ZD 28 29 30	terres labourables	12,64	0	12,64	12,64		11,8	0,84	
27	PIENCOURT	SCEA JMD	JMD 6		ZA 9	terres labourables	19,49	0,18	19,31	19,31		19,02	0,47	surfaces en eau
27	PIENCOURT	SCEA JMD	JMD 7		ZE 10	terres labourables	5,84	0	5,84	5,84		5,84	0	
27	PIENCOURT	SCEA JMD	JMD 8		ZA 66 93	terres labourables	5,74	0	5,74	5,74		3,23	2,51	
27	PLAINVILLE	EARL CHERON	CHE 2		ZA 51	Terres Labourables	2,02	0	2,02		2,02	1,68	0,34	tiers*
27	PLAINVILLE	EARL CHERON	CHE 3		ZB 7, 8 ST VICTOR DE CHRETIENVILLE ZB 71, 72	Terres Labourables	52,35	0,15	52,2		52,2	52,2	0,15	surface en eau
27	PLAINVILLE	EARL CHERON	CHE 4		YD 21	Terres Labourables	4,45	0	4,45		4,45	3,92	0,53	tiers*
27	PLAINVILLE	EARL CHERON	CHE 5		YD 35	Terres Labourables	4,42	0	4,42		4,42	4,42	0	-
27	PLAINVILLE	EARL CHERON	CHE 6		YD 20	Terres Labourables	10,56	0	10,56		10,56	9,63	0,93	tiers*
27	PLAINVILLE	EARL CHERON	CHE 7		YD 19	Terres Labourables	8,76	0	8,76		8,76	8,64	0,12	tiers*

* les contraintes "tiers" ne s'appliquent que sur boues non hygiénisées, ou dans le cas où les boues hygiénisées ne sont pas enfouies immédiatement après épandage

Département	Commune historique	Raison sociale	Code ilot parcellaire	Commune Déléguée	Références cadastrales	Système cultural	Surfaces (ha)	Surfaces non épanchables ha	Surfaces épanchables (ha)	Aptitude bonne	Aptitude moyenne	Surf. Épanchable avec tiers à 100 m	Surf. non épanchables avec tiers à 100 m	Motif (non épanchable)
27	PLAINVILLE	EARL VERMERSCH	VER 2		YD 7	Terres Labourables	29,11	0	29,11		29,11	27,05	2,06	
27	PLAINVILLE	EARL VERMERSCH	VER 3		YD 13	Terres Labourables	22,17	0	22,17		22,17	19,84	2,33	
27	PLAINVILLE	EARL VERMERSCH	VER 6		YD 5	Terres Labourables	1,47	0	1,47		1,47	0,75	0,72	
27	PLAINVILLE	EARL VERMERSCH	VER 7		ZE 4 CAORCHES ST NICOLAS ZD 58	Terres Labourables	14,81	0	14,81		14,81	7,9	6,91	
27	PLAINVILLE	EARL VERMERSCH	VER 8		YB 9	Terres Labourables	32,37	1,93	30,44		30,44	29,87	2,5	cours d'eau
27	PLAINVILLE	EARL VERMERSCH	VER 9		YA 7, 9, 17 ST MARDS DE FRESNE YA 14	Terres Labourables	44,67	0,75	43,92		43,92	40,04	4,63	surface en eau
27	SAINT-GERMAIN-LA-CAMPAGNE	EARL HAMELET	HAM 10		ZC 25	terres labourables	0,81	0	0,81	0,81		0,81	0	
27	SAINT-GERMAIN-LA-CAMPAGNE	EARL HAMELET	HAM 11		ZD 49	terres labourables	2,93	0	2,93	2,93		2,93	0	
27	SAINT-GERMAIN-LA-CAMPAGNE	EARL HAMELET	HAM 5		ZK 57 ZD 36 37 40	terres labourables	26,35	0,23	26,12	26,12		24,3	2,05	surfaces en eau
27	SAINT-GERMAIN-LA-CAMPAGNE	EARL HAMELET	HAM 5 PT avant ferme		ZD 40	terres labourables	1,49	0	1,49	1,49		1,49	0	
27	SAINT-GERMAIN-LA-CAMPAGNE	EARL HAMELET	HAM 7		ZE 73 84	terres labourables	4,21	0	4,21		4,21	3,49	0,72	/
27	SAINT-GERMAIN-LA-CAMPAGNE	EARL HAMELET	HAM 8		ZD 32 33	terres labourables	0,95	0	0,95	0,95		0,95	0	
27	SAINT-GERMAIN-LA-CAMPAGNE	EARL HAMELET	HAM 9		ZD 28 29 30	terres labourables	4,57	0	4,57		4,57	3,35	1,22	
27	SAINT-GERMAIN-LA-CAMPAGNE	GAEC LEROUX C ET T	LER 11		ZB 50	Terres Labourables	5	0	5	5		4,89	0,11	
27	SAINT-GERMAIN-LA-CAMPAGNE	GAEC LEROUX C ET T	LER 16		ZB 39	Terres Labourables	1,44	0	1,44	1,44		1,44	0	
27	SAINT-GERMAIN-LA-CAMPAGNE	GAEC LEROUX C ET T	LER 45		ZC 11	Terres Labourables	2,59	0	2,59	2,59		2,14	0,45	
27	SAINT-GERMAIN-LA-CAMPAGNE	GAEC LEROUX C ET T	LER 46		ZE 65 69 71 76	Terres Labourables	3	0	3		3	1,57	1,43	
27	SAINT-GERMAIN-LA-CAMPAGNE	GAEC LEROUX C ET T	LER 7		ZC 13 38 39 40	Terres Labourables	17,49	0	17,49	17,49		16,57	0,92	

* les contraintes "tiers" ne s'appliquent que sur boues non hygiénisées, ou dans le cas où les boues hygiénisées ne sont pas enfouies immédiatement après épandage

Département	Commune historique	Raison sociale	Code ilot parcellaire	Commune Déléguée	Références cadastrales	Système cultural	Surfaces (ha)	Surfaces non épanchables ha	Surfaces épanchables (ha)	Aptitude bonne	Aptitude moyenne	Surf. Épanchable avec tiers à 100 m	Surf. non épanchables avec tiers à 100 m	Motif (non épanchable)
27	SAINT-PIERRE-DE-CORMEILLES	EARL DE L'ABESSE	ABE 116		ZK 4 5	terres labourables	7,95	0	7,95	7,95		7,18	0,77	tiers*
27	SAINT-PIERRE-DE-CORMEILLES	EARL DE L'ABESSE	ABE 117		ZK 17 18	terres labourables	5,95	0	5,95	5,95		5,95	0	
27	ST MARDS DE FRESNE	EARL CHERON	CHE 9		YD 8	Terres Labourables	3,19	0	3,19		3,19	2,64	0,55	tiers*
27	ST MARDS DE FRESNE	EARL CHERON	CHE 10		YC 5	Terres Labourables	10	0,96	9,04		9,04	9,04	0,96	surface en eau
27	ST MARDS DE FRESNE	EARL CHERON	CHE 11		YE 3, CAPELLE LES GRANDS YD 9	Terres Labourables	17,85	0,64	17,21	17,21		17,21	0,64	surface en eau
27	ST MARDS DE FRESNE	EARL VERMERSCH	VER 10		YC 6, 7 PLAINVILLE YD 9	Terres Labourables	25,62	0	25,62		25,62	25,62	0	

PARCELLES AVEC EMPRISE SUR 2 COMMUNES

NB : les parcelles ci-dessous sont également présentes dans le 1er tableau

Département	Commune concernée par une partie minoritaire de la parcelle	Raison sociale	Code ilot parcellaire	Commune principale	Références cadastrales de la commune minoritaire	Système cultural	Surfaces (ha)	Surfaces non épanchables ha	Surfaces épanchables (ha)	Aptitude bonne	Aptitude moyenne	Surf. Épanchable avec tiers à 100 m	Surf. non épanchables avec tiers à 100 m	Motif (non épanchable)
14	FUMICHON	EARL DE L'ABESSE	ABE 012	PIENCOURT	ZH 13 93 95 96	terres labourables	13,46	0	13,46	13,46		11,51	1,95	tiers*
14	LISIEUX	EARL DU RONDEL	BEA 14	ROCQUES	BH 11 14 15	Terres Labourables	13,65	0	13,65	13,65		10,95	2,7	tiers*
14	HERMIVAL LES VAUX	EARL DU RONDEL	BEA 17	ROCQUES	D 101	Terres Labourables	3,67	0	3,67	3,67		3,66	0,01	tiers*
14	MANERBE	DELAMOTTE Vincent	DEL 7	LA ROQUE Baignard	ZD 21	Terres Labourables	13,36	0,49	12,87		12,87	12,87	0,49	surface en eau
14	OUILLY LE VICOMTE	GAEC du CHÂTEAU de la Boissière	LEG 16	SAINT DESIR	C 259, 260, 261, 262, 533	Terres Labourables	12,79	0	12,79	12,79		12,79	0	
27	CAPELLE LES GRANDS	EARL CHERON	CHE 11	ST MARDS DE FRESNE	YD 9	Terres Labourables	17,85	0,64	17,21	17,21		17,21	0,64	surface en eau
27	CAORCHES ST NICOLAS	EARL VERMERSCH	VER 7	PLAINVILLE	ZD 58	Terres Labourables	14,81	0	14,81		14,81	7,9	6,91	tiers*
27	LE PLANQUAY	GAEC LEROUX C ET T	LER 8	COURTONNE-LES-DEUX-EGLISES	ZD 25	Terres Labourables	15,81	0	15,81	15,81		14,38	1,43	tiers*
27	PLAINVILLE	EARL VERMERSCH	VER 10	ST MARDS DE FRESNE	YD 9	Terres Labourables	25,62	0	25,62		25,62	25,62	0	
27	ST MARDS DE FRESNE	EARL VERMERSCH	VER 9	PLAINVILLE	YA 14	Terres Labourables	44,67	0,75	43,92		43,92	40,04	4,63	surface en eau, tiers*
27	ST VICTOR DE CHRETIENVILLE	EARL CHERON	CHE 3	PLAINVILLE	ZB 71, 72	Terres Labourables	52,35	0,15	52,2		52,2	52,2	0,15	surface en eau

* les contraintes "tiers" ne s'appliquent que sur boues non hyginisées, ou dans le cas ou les boues hyginisées ne sont pas enfouies immédiatement après épandage

ANNEXE 7

**SYNTHESES
COMMUNALES - DREAL**

DONNEES

(http://www.normandie.developpement-durable.gouv.fr/)

Fiche de synthèse

[Accueil](#)[Retour](#)[Imprimer](#)[Exporter csv](#)

Communes sélectionnées

[Télécharger pdf](#)14077 - BLANGY-
LE-CHATEAU14426 - LE
MESNIL-SUR-
BLANGY14083 -
BONNEBOSQ14179 -
CORDEBUGLE14193 -
COURTONNE-
LA-MEURDRAC14194 -
COURTONNE-
LES-DEUX-
EGLISES14280 -
FORMENTIN14293 -
FUMICHON

14303 - GLOS

14326 -
HERMIVAL-LES-
VAUX14334 -
L'HOTELLERIE14082 - LA
BOISSIERE14337 - LA
HOUBLONNIERE14541 - LA
ROQUE-
BAIGNARD14285 - LE
FOURNET

14504 - LE PIN

14435 - LES
MONCEAUX

14366 - LISIEUX

14371 -
LIVAROT-PAYS-
D'AUGE14398 -
MANERBE








14403 -





21 "Arrêtés de Protection de Biotope" trouvés





Date de validité : 25/09/2023 à 12:51:20

on

Métadonnées

Code national	Nom du site	Date de création	Fiche détaillée
FR3800906	Cours d'eau du bassin versant de la Touques	2016-06-20	
14077 - BLANGY-LE-CHATEAU (Recouvrement : 0.97 / surface commune : 1066.92 hectare / surface mesure : 837.48 hectares)			
FR3800906	Cours d'eau du bassin versant de la Touques	2016-06-20	
14426 - LE MESNIL-SUR-BLANGY (Recouvrement : 1.21 / surface commune : 740.83 hectare / surface mesure : 837.48 hectares)			
FR3800906	Cours d'eau du bassin versant de la Touques	2016-06-20	
14179 - CORDEBUGLE (Recouvrement : 1.08 / surface commune : 904.68 hectare / surface mesure : 837.48 hectares)			
FR3800906	Cours d'eau du bassin versant de la Touques	2016-06-20	
14193 - COURTONNE-LA-MEURDRAC (Recouvrement : 1.88 / surface commune : 1282.53 hectare / surface mesure : 837.48 hectares)			
FR3800906	Cours d'eau du bassin versant de la Touques	2016-06-20	
14194 - COURTONNE-LES-DEUX-EGLISES (Recouvrement : 1.10 / surface commune : 1406.23 hectare / surface mesure : 837.48 hectares)			
FR3800906	Cours d'eau du bassin versant de la Touques	2016-06-20	
14280 - FORMENTIN (Recouvrement : 0.54 / surface commune : 598.31 hectare / surface mesure : 837.48 hectares)			
FR3800906	Cours d'eau du bassin versant de la Touques	2016-06-20	

MAROLLES	Code national	Nom du site	Date de création	Fiche détaillée
14431 - MEZIDON VALLEE D'AUGE	14293 - FUMICHON (Recouvrement : 0.20 / surface commune : 670.15 hectare / surface mesure : 837.48 hectares)			
14487 - OUILLY-LE-VICOMTE	FR3800906	Cours d'eau du bassin versant de la Touques	2016-06-20	
14540 - ROCQUES	14303 - GLOS (Recouvrement : 1.38 / surface commune : 1302.09 hectare / surface mesure : 837.48 hectares)			
14574 - SAINT-DESIR	FR3800906	Cours d'eau du bassin versant de la Touques	2016-06-20	
14570 - VALORBIQUET	14326 - HERMIVAL-LES-VAUX (Recouvrement : 0.90 / surface commune : 1397.61 hectare / surface mesure : 837.48 hectares)			
	FR3800906	Cours d'eau du bassin versant de la Touques	2016-06-20	
	14334 - L'HOTELLERIE (Recouvrement : 0.25 / surface commune : 585.09 hectare / surface mesure : 837.48 hectares)			
	FR3800906	Cours d'eau du bassin versant de la Touques	2016-06-20	
	14504 - LE PIN (Recouvrement : 0.37 / surface commune : 1156.66 hectare / surface mesure : 837.48 hectares)			
	FR3801057	Ruisseau des marnes	2021-06-21	
	14504 - LE PIN (Recouvrement : 0.01 / surface commune : 1156.66 hectare / surface mesure : 1.66 hectares)			
	FR3800906	Cours d'eau du bassin versant de la Touques	2016-06-20	
	14366 - LISIEUX (Recouvrement : 0.99 / surface commune : 1308.00 hectare / surface mesure : 837.48 hectares)			
	FR3800074	Rivière la Touques et ses affluents	1991-09-19	
	14371 - LIVAROT-PAYS-D'AUGE (Recouvrement : 0.00 / surface commune : 18349.06 hectare / surface mesure : 283.23 hectares)			
	FR3800906	Cours d'eau du bassin versant de la Touques	2016-06-20	
	14371 - LIVAROT-PAYS-D'AUGE (Recouvrement : 0.29 / surface commune : 18349.06 hectare / surface mesure : 837.48 hectares)			
	FR3800906	Cours d'eau du bassin versant de la Touques	2016-06-20	
	14398 - MANERBE (Recouvrement : 0.98 / surface commune : 1843.04 hectare / surface mesure : 837.48 hectares)			
	FR3800906	Cours d'eau du bassin versant de la Touques	2016-06-20	
	14403 - MAROLLES (Recouvrement : 0.70 / surface commune : 1235.03 hectare / surface mesure : 837.48 hectares)			

Code national	Nom du site	Date de création	Fiche détaillée
FR3800906	Cours d'eau du bassin versant de la Touques	2016-06-20	
14487 - OUILLY-LE-VICOMTE (Recouvrement : 1.39 / surface commune : 800.41 hectare / surface mesure : 837.48 hectares)			
FR3800906	Cours d'eau du bassin versant de la Touques	2016-06-20	
14540 - ROCQUES (Recouvrement : 0.96 / surface commune : 627.13 hectare / surface mesure : 837.48 hectares)			
FR3800906	Cours d'eau du bassin versant de la Touques	2016-06-20	
14574 - SAINT-DESIR (Recouvrement : 1.13 / surface commune : 1954.42 hectare / surface mesure : 837.48 hectares)			
FR3800906	Cours d'eau du bassin versant de la Touques	2016-06-20	
14570 - VALORBIQUET (Recouvrement : 0.93 / surface commune : 2889.54 hectare / surface mesure : 837.48 hectares)			










18 "SCAP Projets Potentiellement Eligibles" trouvés

Date de validité : 21/08/2023 à 04:11:02

Source : DREAL Normandie

[Métadonnées](#)

Nom du site	Fiche détaillée
Vallée de la Touques et ses affluents	
14077 - BLANGY-LE-CHATEAU (Recouvrement : 1.45 / surface commune : 1066.92 hectare / surface mesure : 1004.34 hectares)	
Vallée de la Touques et ses affluents	
14426 - LE MESNIL-SUR-BLANGY (Recouvrement : 0.30 / surface commune : 740.83 hectare / surface mesure : 1004.34 hectares)	
Vallée de la Touques et ses affluents	
14280 - FORMENTIN (Recouvrement : 0.66 / surface commune : 598.31 hectare / surface mesure : 1004.34 hectares)	
Vallée de la Touques et ses affluents	
14293 - FUMICHON (Recouvrement : 0.24 / surface commune : 670.15 hectare / surface mesure : 1004.34 hectares)	
Vallée de la Touques et ses affluents	
14303 - GLOS (Recouvrement : 0.42 / surface commune : 1302.09 hectare / surface mesure : 1004.34 hectares)	
Vallée de la Touques et ses affluents	
14326 - HERMIVAL-LES-VAUX (Recouvrement : 0.89 / surface commune : 1397.61 hectare / surface mesure : 1004.34 hectares)	
Vallée de la Touques et ses affluents	
14334 - L'HOTELLERIE (Recouvrement : 0.35 / surface commune : 585.09 hectare / surface mesure : 1004.34 hectares)	
Ruisseau des Marnes	
14504 - LE PIN (Recouvrement : 6.01 / surface commune : 1156.66 hectare / surface mesure : 182.19 hectares)	

Nom du site	Fiche détaillée
Vallée de la Touques et ses affluents 14504 - LE PIN (Recouvrement : 0.19 / surface commune : 1156.66 hectare / surface mesure : 1004.34 hectares)	
Vallée de la Touques et ses affluents 14366 - LISIEUX (Recouvrement : 1.38 / surface commune : 1308.00 hectare / surface mesure : 1004.34 hectares)	
Vallée de la Touques et ses affluents 14371 - LIVAROT-PAYS-D'AUGE (Recouvrement : 0.26 / surface commune : 18349.06 hectare / surface mesure : 1004.34 hectares)	
Coteaux calcaires de Basse-Normandie 14371 - LIVAROT-PAYS-D'AUGE (Recouvrement : 0.15 / surface commune : 18349.06 hectare / surface mesure : 178.39 hectares)	
Vallée de la Touques et ses affluents 14398 - MANERBE (Recouvrement : 1.63 / surface commune : 1843.04 hectare / surface mesure : 1004.34 hectares)	
Vallée de la Touques et ses affluents 14403 - MAROLLES (Recouvrement : 0.32 / surface commune : 1235.03 hectare / surface mesure : 1004.34 hectares)	
Vallée de la Touques et ses affluents 14487 - OUILLY-LE-VICOMTE (Recouvrement : 1.67 / surface commune : 800.41 hectare / surface mesure : 1004.34 hectares)	
Vallée de la Touques et ses affluents 14540 - ROCQUES (Recouvrement : 1.75 / surface commune : 627.13 hectare / surface mesure : 1004.34 hectares)	
Vallée de la Touques et ses affluents 14574 - SAINT-DESIR (Recouvrement : 0.82 / surface commune : 1954.42 hectare / surface mesure : 1004.34 hectares)	
Vallée de la Touques et ses affluents 14570 - VALORBIQUET (Recouvrement : 0.40 / surface commune : 2889.54 hectare / surface mesure : 1004.34 hectares)	










53 "ZNIEFF continentales de type I" trouvés

Date de validité : 25/07/2023 à 11:39:31

Source : DREAL Normandie

Métadonnées

Code national	nom	Fiche détaillée
250013244 14077 - BLANGY-LE-CHATEAU (Recouvrement : 0.44 / surface commune : 1066.92 hectare / surface mesure : 712.71 hectares)	BASSE-VALLEE DE LA CALONNE	
250020051 14077 - BLANGY-LE-CHATEAU (Recouvrement : 0.61 / surface commune : 1066.92 hectare / surface mesure : 265.42 hectares)	LA TOUQUES ET SES PRINCIPAUX AFFLUENTS-FRAYERES	
250020051	LA TOUQUES ET SES PRINCIPAUX AFFLUENTS-FRAYERES	

Code national	nom	Fiche détaillée
14426 - LE MESNIL-SUR-BLANGY (Recouvrement : 0.88 / surface commune : 740.83 hectare / surface mesure : 265.42 hectares)		
250020085	LA DORETTE ET SES AFFLUENTS	
14083 - BONNEBOSQ (Recouvrement : 0.33 / surface commune : 1235.95 hectare / surface mesure : 55.26 hectares)		
250030030	ENSEMBLE DES CAVITES DE BONNEBOSQ	
14083 - BONNEBOSQ (Recouvrement : 1.26 / surface commune : 1235.95 hectare / surface mesure : 15.52 hectares)		
250020053	LA COURTONNE ET SES AFFLUENTS	
14179 - CORDEBUGLE (Recouvrement : 0.72 / surface commune : 904.68 hectare / surface mesure : 53.28 hectares)		
250020053	LA COURTONNE ET SES AFFLUENTS	
14193 - COURTONNE-LA-MEURDRAC (Recouvrement : 1.53 / surface commune : 1282.53 hectare / surface mesure : 53.28 hectares)		
250030107	COTEAU CALCAIRE DE LA COEURIE	
14194 - COURTONNE-LES-DEUX- EGLISES (Recouvrement : 0.03 / surface commune : 1406.23 hectare / surface mesure : 0.37 hectares)		
250020053	LA COURTONNE ET SES AFFLUENTS	
14194 - COURTONNE-LES-DEUX- EGLISES (Recouvrement : 0.98 / surface commune : 1406.23 hectare / surface mesure : 53.28 hectares)		
250020051	LA TOUQUES ET SES PRINCIPAUX AFFLUENTS- FRAYERES	
14280 - FORMENTIN (Recouvrement : 0.25 / surface commune : 598.31 hectare / surface mesure : 265.42 hectares)		
250020108	LA PAQUINE ET SES PRINCIPAUX AFFLUENTS-FRAYERES	
14293 - FUMICHON (Recouvrement : 0.10 / surface commune : 670.15 hectare / surface mesure : 29.29 hectares)		
250020053	LA COURTONNE ET SES AFFLUENTS	
14303 - GLOS (Recouvrement : 0.52 / surface commune : 1302.09 hectare / surface mesure : 53.28 hectares)		
250020108	LA PAQUINE ET SES PRINCIPAUX AFFLUENTS-FRAYERES	
14326 - HERMIVAL-LES-VAUX (Recouvrement : 0.72 / surface commune : 1397.61 hectare / surface mesure : 29.29 hectares)		
250020108	LA PAQUINE ET SES PRINCIPAUX AFFLUENTS-FRAYERES	
14334 - L'HOTELLERIE (Recouvrement : 0.17 / surface commune : 585.09 hectare / surface mesure : 29.29 hectares)		

Code national	nom	Fiche détaillée
250030040	LA CAVITE DES SATIS	
14082 - LA BOISSIERE (Recouvrement : 2.11 / surface commune : 204.47 hectare / surface mesure : 4.31 hectares)		
250020083	L'ALGOT ET SES AFFLUENTS	
14082 - LA BOISSIERE (Recouvrement : 0.00 / surface commune : 204.47 hectare / surface mesure : 38.68 hectares)		
250020083	L'ALGOT ET SES AFFLUENTS	
14337 - LA HOUBLONNIERE (Recouvrement : 1.41 / surface commune : 720.65 hectare / surface mesure : 38.68 hectares)		
250030091	ENSEMBLE DE SITES D'HIBERNATION ET DE REPRODUCTION DE LECAUDE ET DES MONCEAUX	
14337 - LA HOUBLONNIERE (Recouvrement : 11.54 / surface commune : 720.65 hectare / surface mesure : 282.76 hectares)		
250009946	FORET DU VAL RICHER ET BOIS DE BAYEUX	
14541 - LA ROQUE-BAIGNARD (Recouvrement : 0.08 / surface commune : 470.00 hectare / surface mesure : 334.93 hectares)		
250020085	LA DORETTE ET SES AFFLUENTS	
14541 - LA ROQUE-BAIGNARD (Recouvrement : 0.78 / surface commune : 470.00 hectare / surface mesure : 55.26 hectares)		
250020085	LA DORETTE ET SES AFFLUENTS	
14285 - LE FOURNET (Recouvrement : 0.57 / surface commune : 305.42 hectare / surface mesure : 55.26 hectares)		
250020051	LA TOUQUES ET SES PRINCIPAUX AFFLUENTS-FRAYERES	
14504 - LE PIN (Recouvrement : 0.28 / surface commune : 1156.66 hectare / surface mesure : 265.42 hectares)		
250020083	L'ALGOT ET SES AFFLUENTS	
14435 - LES MONCEAUX (Recouvrement : 0.22 / surface commune : 379.72 hectare / surface mesure : 38.68 hectares)		
250030091	ENSEMBLE DE SITES D'HIBERNATION ET DE REPRODUCTION DE LECAUDE ET DES MONCEAUX	
14435 - LES MONCEAUX (Recouvrement : 8.04 / surface commune : 379.72 hectare / surface mesure : 282.76 hectares)		
250020051	LA TOUQUES ET SES PRINCIPAUX AFFLUENTS-FRAYERES	
14366 - LISIEUX (Recouvrement : 0.34 / surface commune : 1308.00 hectare / surface mesure : 265.42 hectares)		
250030045	ENSEMBLE DES CAVITES DE LISIEUX	

Code national	nom	Fiche détaillée
14366 - LISIEUX (Recouvrement : 0.17 / surface commune : 1308.00 hectare / surface mesure : 2.29 hectares)		
250030056	CAVITE DU CHEMIN DE LA BONDE	
14366 - LISIEUX (Recouvrement : 0.00 / surface commune : 1308.00 hectare / surface mesure : 1.94 hectares)		
250030025	COMBLES D'UN BATIMENT AU LIEU-DIT "LA COCHONNIERE"	
14371 - LIVAROT-PAYS-D'AUGE (Recouvrement : 0.00 / surface commune : 18349.06 hectare / surface mesure : 0.04 hectares)		
250020051	LA TOUQUES ET SES PRINCIPAUX AFFLUENTS-FRAYERES	
14371 - LIVAROT-PAYS-D'AUGE (Recouvrement : 0.12 / surface commune : 18349.06 hectare / surface mesure : 265.42 hectares)		
250006497	VALLEE DU BOURGEL	
14371 - LIVAROT-PAYS-D'AUGE (Recouvrement : 0.00 / surface commune : 18349.06 hectare / surface mesure : 885.04 hectares)		
250008104	BOIS ET COTEAUX DES MOUTIERS-HUBERT	
14371 - LIVAROT-PAYS-D'AUGE (Recouvrement : 3.61 / surface commune : 18349.06 hectare / surface mesure : 682.37 hectares)		
250030035	CAVITE DU VAL MIESSE	
14371 - LIVAROT-PAYS-D'AUGE (Recouvrement : 0.01 / surface commune : 18349.06 hectare / surface mesure : 2.68 hectares)		
250030026	ENSEMBLE DES SITES A CHIROPTERES DU VAL HERBOURG	
14371 - LIVAROT-PAYS-D'AUGE (Recouvrement : 0.25 / surface commune : 18349.06 hectare / surface mesure : 45.79 hectares)		
250030054	CAVITES DU BOIS DES LOGES	
14371 - LIVAROT-PAYS-D'AUGE (Recouvrement : 0.06 / surface commune : 18349.06 hectare / surface mesure : 10.37 hectares)		
250030036	CAVITE DE LA VIGNE	
14371 - LIVAROT-PAYS-D'AUGE (Recouvrement : 0.01 / surface commune : 18349.06 hectare / surface mesure : 2.71 hectares)		
250020051	LA TOUQUES ET SES PRINCIPAUX AFFLUENTS-FRAYERES	
14398 - MANERBE (Recouvrement : 0.73 / surface commune : 1843.04 hectare / surface mesure : 265.42 hectares)		
250009946	FORET DU VAL RICHER ET BOIS DE BAYEUX	

Code national	nom	Fiche détaillée
14398 - MANERBE (Recouvrement : 8.46 / surface commune : 1843.04 hectare / surface mesure : 334.93 hectares)		
250020085	LA DORETTE ET SES AFFLUENTS	
14398 - MANERBE (Recouvrement : 0.06 / surface commune : 1843.04 hectare / surface mesure : 55.26 hectares)		
250020053	LA COURTONNE ET SES AFFLUENTS	
14403 - MAROLLES (Recouvrement : 0.43 / surface commune : 1235.03 hectare / surface mesure : 53.28 hectares)		
250020108	LA PAQUINE ET SES PRINCIPAUX AFFLUENTS-FRAYERES	
14403 - MAROLLES (Recouvrement : 0.15 / surface commune : 1235.03 hectare / surface mesure : 29.29 hectares)		
250020003	MARAIS DE PERCY-EN-AUGE	
14431 - MEZIDON VALLEE D'AUGE (Recouvrement : 1.25 / surface commune : 10405.20 hectare / surface mesure : 130.20 hectares)		
250020083	L'ALGOT ET SES AFFLUENTS	
14431 - MEZIDON VALLEE D'AUGE (Recouvrement : 0.06 / surface commune : 10405.20 hectare / surface mesure : 38.68 hectares)		
250030091	ENSEMBLE DE SITES D'HIBERNATION ET DE REPRODUCTION DE LECAUDE ET DES MONCEAUX	
14431 - MEZIDON VALLEE D'AUGE (Recouvrement : 1.52 / surface commune : 10405.20 hectare / surface mesure : 282.76 hectares)		
250030113	BAS-MARAIS DE LA GUILBERDIERE	
14431 - MEZIDON VALLEE D'AUGE (Recouvrement : 0.00 / surface commune : 10405.20 hectare / surface mesure : 0.25 hectares)		
250020051	LA TOUQUES ET SES PRINCIPAUX AFFLUENTS- FRAYERES	
14487 - OUILLY-LE-VICOMTE (Recouvrement : 0.64 / surface commune : 800.41 hectare / surface mesure : 265.42 hectares)		
250020108	LA PAQUINE ET SES PRINCIPAUX AFFLUENTS-FRAYERES	
14487 - OUILLY-LE-VICOMTE (Recouvrement : 0.08 / surface commune : 800.41 hectare / surface mesure : 29.29 hectares)		
250020108	LA PAQUINE ET SES PRINCIPAUX AFFLUENTS-FRAYERES	
14540 - ROCQUES (Recouvrement : 0.79 / surface commune : 627.13 hectare / surface mesure : 29.29 hectares)		
250020051	LA TOUQUES ET SES PRINCIPAUX AFFLUENTS- FRAYERES	



Code national	nom	Fiche détaillée
14574 - SAINT-DESIR (Recouvrement : 0.13 / surface commune : 1954.42 hectare / surface mesure : 265.42 hectares)		
250030121	COTEAUX ET BOIS CALCAIRES DE LA BELLIERE	
14570 - VALORBIQUET (Recouvrement : 1.24 / surface commune : 2889.54 hectare / surface mesure : 35.95 hectares)		
250020063	COTEAU CALCAIRE DES CÃ?TES LAMY	
14570 - VALORBIQUET (Recouvrement : 0.02 / surface commune : 2889.54 hectare / surface mesure : 0.59 hectares)		
250030059	ENSEMBLE DES CAVITES DE TORDOUET	
14570 - VALORBIQUET (Recouvrement : 0.30 / surface commune : 2889.54 hectare / surface mesure : 8.56 hectares)		
250020061	COTEAU CALCAIRE DU VAL	
14570 - VALORBIQUET (Recouvrement : 0.05 / surface commune : 2889.54 hectare / surface mesure : 1.43 hectares)		
250020062	COTEAU CALCAIRE DE TORDOUET	
14570 - VALORBIQUET (Recouvrement : 0.13 / surface commune : 2889.54 hectare / surface mesure : 3.77 hectares)		

32 "ZNIEFF continentales de type II" trouvés

Date de validité : 25/07/2023 à 11:39:22

Source : DREAL Normandie

[Métadonnées](#)

Code national	nom	Fiche détaillée
250006496	VALLEE DE LA TOUQUES ET SES PETITS AFFLUENTS	
14077 - BLANGY-LE-CHATEAU (Recouvrement : 47.60 / surface commune : 1066.92 hectare / surface mesure : 30115.15 hectares)		
250006496	VALLEE DE LA TOUQUES ET SES PETITS AFFLUENTS	
14426 - LE MESNIL-SUR-BLANGY (Recouvrement : 46.07 / surface commune : 740.83 hectare / surface mesure : 30115.15 hectares)		
250008455	MARAIS DE LA DIVES ET SES AFFLUENTS	
14083 - BONNEBOSQ (Recouvrement : 2.64 / surface commune : 1235.95 hectare / surface mesure : 12529.92 hectares)		
250013242	BASSIN DE L'ORBIQUET ET DE LA COURTONNE	
14179 - CORDEBUGLE (Recouvrement : 50.70 / surface commune : 904.68 hectare / surface mesure : 6583.09 hectares)		
250013242	BASSIN DE L'ORBIQUET ET DE LA COURTONNE	
14193 - COURTONNE-LA-MEURDRAC (Recouvrement : 48.34 / surface commune : 1282.53 hectare / surface mesure : 6583.09 hectares)		

Code national	nom	Fiche détaillée
250013242	BASSIN DE L'ORBQUET ET DE LA COURTONNE	
14194 - COURTONNE-LES-DEUX-EGLISES (Recouvrement : 28.09 / surface commune : 1406.23 hectare / surface mesure : 6583.09 hectares)		
250006496	VALLEE DE LA TOUQUES ET SES PETITS AFFLUENTS	
14280 - FORMENTIN (Recouvrement : 15.37 / surface commune : 598.31 hectare / surface mesure : 30115.15 hectares)		
250008463	VALLEE DE LA PAQUINE	
14293 - FUMICHON (Recouvrement : 14.16 / surface commune : 670.15 hectare / surface mesure : 2535.09 hectares)		
250013242	BASSIN DE L'ORBQUET ET DE LA COURTONNE	
14303 - GLOS (Recouvrement : 33.21 / surface commune : 1302.09 hectare / surface mesure : 6583.09 hectares)		
250008463	VALLEE DE LA PAQUINE	
14326 - HERMIVAL-LES-VAUX (Recouvrement : 57.81 / surface commune : 1397.61 hectare / surface mesure : 2535.09 hectares)		
250008463	VALLEE DE LA PAQUINE	
14334 - L'HOTELLERIE (Recouvrement : 4.69 / surface commune : 585.09 hectare / surface mesure : 2535.09 hectares)		
250008455	MARAIS DE LA DIVES ET SES AFFLUENTS	
14082 - LA BOISSIERE (Recouvrement : 11.69 / surface commune : 204.47 hectare / surface mesure : 12529.92 hectares)		
250008455	MARAIS DE LA DIVES ET SES AFFLUENTS	
14337 - LA HOUBLONNIERE (Recouvrement : 19.99 / surface commune : 720.65 hectare / surface mesure : 12529.92 hectares)		
250008455	MARAIS DE LA DIVES ET SES AFFLUENTS	
14541 - LA ROQUE-BAIGNARD (Recouvrement : 11.68 / surface commune : 470.00 hectare / surface mesure : 12529.92 hectares)		
250008455	MARAIS DE LA DIVES ET SES AFFLUENTS	
14285 - LE FOURNET (Recouvrement : 9.46 / surface commune : 305.42 hectare / surface mesure : 12529.92 hectares)		
250006496	VALLEE DE LA TOUQUES ET SES PETITS AFFLUENTS	
14504 - LE PIN (Recouvrement : 12.48 / surface commune : 1156.66 hectare / surface mesure : 30115.15 hectares)		
230009183	LA HAUTE VALLÉE DE LA CALONNE	
14504 - LE PIN (Recouvrement : 0.01 / surface commune : 1156.66 hectare / surface mesure : 4018.25 hectares)		
250008455	MARAIS DE LA DIVES ET SES AFFLUENTS	

Code national	nom	Fiche détaillée
14435 - LES MONCEAUX (Recouvrement : 1.69 / surface commune : 379.72 hectare / surface mesure : 12529.92 hectares)		
250006496	VALLEE DE LA TOUQUES ET SES PETITS AFFLUENTS	
14366 - LISIEUX (Recouvrement : 11.73 / surface commune : 1308.00 hectare / surface mesure : 30115.15 hectares)		
250008463	VALLEE DE LA PAQUINE	
14366 - LISIEUX (Recouvrement : 0.13 / surface commune : 1308.00 hectare / surface mesure : 2535.09 hectares)		
250006496	VALLEE DE LA TOUQUES ET SES PETITS AFFLUENTS	
14371 - LIVAROT-PAYS-D'AUGE (Recouvrement : 22.37 / surface commune : 18349.06 hectare / surface mesure : 30115.15 hectares)		
250013242	BASSIN DE L'ORBIQUET ET DE LA COURTONNE	
14371 - LIVAROT-PAYS-D'AUGE (Recouvrement : 0.82 / surface commune : 18349.06 hectare / surface mesure : 6583.09 hectares)		
250006496	VALLEE DE LA TOUQUES ET SES PETITS AFFLUENTS	
14398 - MANERBE (Recouvrement : 35.06 / surface commune : 1843.04 hectare / surface mesure : 30115.15 hectares)		
250008455	MARAIS DE LA DIVES ET SES AFFLUENTS	
14398 - MANERBE (Recouvrement : 0.86 / surface commune : 1843.04 hectare / surface mesure : 12529.92 hectares)		
250008463	VALLEE DE LA PAQUINE	
14403 - MAROLLES (Recouvrement : 3.30 / surface commune : 1235.03 hectare / surface mesure : 2535.09 hectares)		
250013242	BASSIN DE L'ORBIQUET ET DE LA COURTONNE	
14403 - MAROLLES (Recouvrement : 17.56 / surface commune : 1235.03 hectare / surface mesure : 6583.09 hectares)		
250008455	MARAIS DE LA DIVES ET SES AFFLUENTS	
14431 - MEZIDON VALLEE D'AUGE (Recouvrement : 3.10 / surface commune : 10405.20 hectare / surface mesure : 12529.92 hectares)		
250006496	VALLEE DE LA TOUQUES ET SES PETITS AFFLUENTS	
14487 - OUILLY-LE-VICOMTE (Recouvrement : 55.84 / surface commune : 800.41 hectare / surface mesure : 30115.15 hectares)		
250008463	VALLEE DE LA PAQUINE	
14487 - OUILLY-LE-VICOMTE (Recouvrement : 20.01 / surface commune : 800.41 hectare / surface mesure : 2535.09 hectares)		
250008463	VALLEE DE LA PAQUINE	












Code national	nom	Fiche détaillée
14540 - ROCQUES (Recouvrement : 69.81 / surface commune : 627.13 hectare / surface mesure : 2535.09 hectares)		
250006496	VALLEE DE LA TOUQUES ET SES PETITS AFFLUENTS	
14574 - SAINT-DESIR (Recouvrement : 51.33 / surface commune : 1954.42 hectare / surface mesure : 30115.15 hectares)		
250013242	BASSIN DE L'ORBIQUET ET DE LA COURTONNE	
14570 - VALORBIQUET (Recouvrement : 40.14 / surface commune : 2889.54 hectare / surface mesure : 6583.09 hectares)		








26 "Communes concernées par des zones humides" trouvés

Date de validité : 06/06/2023 à 13:30:24

Source DREAL Normandie

Métadonnées

nom_m	insee_com	Fiche détaillée
BLANGY-LE-CHATEAU	14077	
14077 - BLANGY-LE-CHATEAU (Recouvrement : 90.70 / surface commune : 1066.92 hectare / surface mesure : 967.67 hectares)		
LE MESNIL-SUR-BLANGY	14426	
14426 - LE MESNIL-SUR-BLANGY (Recouvrement : 91.65 / surface commune : 740.83 hectare / surface mesure : 678.95 hectares)		
BONNEBOSQ	14083	
14083 - BONNEBOSQ (Recouvrement : 93.27 / surface commune : 1235.95 hectare / surface mesure : 1152.81 hectares)		
CORDEBUGLE	14179	
14179 - CORDEBUGLE (Recouvrement : 91.13 / surface commune : 904.68 hectare / surface mesure : 824.42 hectares)		
COURTONNE-LA-MEURDRAC	14193	
14193 - COURTONNE-LA-MEURDRAC (Recouvrement : 92.39 / surface commune : 1282.53 hectare / surface mesure : 1184.96 hectares)		
COURTONNE-LES-DEUX-EGLISES	14194	
14194 - COURTONNE-LES-DEUX-EGLISES (Recouvrement : 91.96 / surface commune : 1406.23 hectare / surface mesure : 1293.22 hectares)		
FORMENTIN	14280	
14280 - FORMENTIN (Recouvrement : 89.99 / surface commune : 598.31 hectare / surface mesure : 538.43 hectares)		
FUMICHON	14293	
14293 - FUMICHON (Recouvrement : 91.12 / surface commune : 670.15 hectare / surface mesure : 610.66 hectares)		
GLOS	14303	
14303 - GLOS (Recouvrement : 92.95 / surface commune : 1302.09 hectare / surface mesure : 1210.25 hectares)		
HERMIVAL-LES-VAUX	14326	
14326 - HERMIVAL-LES-VAUX (Recouvrement : 91.20 / surface commune : 1397.61 hectare / surface mesure : 1274.69 hectares)		
L'HOTELLERIE	14334	




nom_m	insee_com	Fiche détaillée
14334 - L'HOTELLERIE (Recouvrement : 89.61 / surface commune : 585.09 hectare / surface mesure : 524.32 hectares)		
LA BOISSIERE	14082	
14082 - LA BOISSIERE (Recouvrement : 85.73 / surface commune : 204.47 hectare / surface mesure : 175.28 hectares)		
LA HOUBLONNIERE	14337	
14337 - LA HOUBLONNIERE (Recouvrement : 90.93 / surface commune : 720.65 hectare / surface mesure : 655.32 hectares)		
LA ROQUE-BAIGNARD	14541	
14541 - LA ROQUE-BAIGNARD (Recouvrement : 87.77 / surface commune : 470.00 hectare / surface mesure : 412.54 hectares)		
LE FOURNET	14285	
14285 - LE FOURNET (Recouvrement : 85.33 / surface commune : 305.42 hectare / surface mesure : 260.61 hectares)		
LE PIN	14504	
14504 - LE PIN (Recouvrement : 91.20 / surface commune : 1156.66 hectare / surface mesure : 1054.88 hectares)		
LES MONCEAUX	14435	
14435 - LES MONCEAUX (Recouvrement : 85.84 / surface commune : 379.72 hectare / surface mesure : 325.94 hectares)		
LISIEUX	14366	
14366 - LISIEUX (Recouvrement : 88.49 / surface commune : 1308.00 hectare / surface mesure : 1157.42 hectares)		
LIVAROT-PAYS-D'AUGE	14371	
14371 - LIVAROT-PAYS-D'AUGE (Recouvrement : 97.46 / surface commune : 18349.06 hectare / surface mesure : 17882.61 hectares)		
MANERBE	14398	
14398 - MANERBE (Recouvrement : 93.58 / surface commune : 1843.04 hectare / surface mesure : 1724.73 hectares)		
MAROLLES	14403	
14403 - MAROLLES (Recouvrement : 91.04 / surface commune : 1235.03 hectare / surface mesure : 1124.37 hectares)		
MEZIDON VALLEE D'AUGE	14431	
14431 - MEZIDON VALLEE D'AUGE (Recouvrement : 95.16 / surface commune : 10405.20 hectare / surface mesure : 9901.39 hectares)		
OUILLY-LE-VICOMTE	14487	
14487 - OUILLY-LE-VICOMTE (Recouvrement : 89.83 / surface commune : 800.41 hectare / surface mesure : 719.03 hectares)		
ROCQUES	14540	
14540 - ROCQUES (Recouvrement : 91.19 / surface commune : 627.13 hectare / surface mesure : 571.91 hectares)		
SAINT-DESIR	14574	
14574 - SAINT-DESIR (Recouvrement : 93.94 / surface commune : 1954.42 hectare / surface mesure : 1835.97 hectares)		
VALORBIQUET	14570	
14570 - VALORBIQUET (Recouvrement : 95.15 / surface commune : 2889.54 hectare / surface mesure : 2749.48 hectares)		






10 "Inventaire Géologique (IPGN)" trouvés


Date de validité : 21/08/2023 à 04:10:47

source : DREAL Normandie

[Métadonnées](#)

Code national	Nom du site	Fiche descriptive	Fiche détaillée
BNO0447	Sables et marnes de l'Oxfordien supérieur de Livet	http://www.donnees.normandie.developpement-durable.gouv.fr/pdf/GEOL/BNO-0447f.pdf	
	14179 - CORDEBUGLE (Recouvrement : 0.56 / surface commune : 904.68 hectare / surface mesure : 5.08 hectares)		
BNO0373	Sables ferrugineux aptiens de Courtonne-la-Meurdrac	http://www.donnees.normandie.developpement-durable.gouv.fr/pdf/GEOL/BNO-0373f.pdf	
	14193 - COURTONNE-LA-MEURDRAC (Recouvrement : 0.11 / surface commune : 1282.53 hectare / surface mesure : 1.46 hectares)		
BNO0354	Craie turonienne de Courtonne-les-Deux-Eglises	http://www.donnees.normandie.developpement-durable.gouv.fr/pdf/GEOL/BNO-0354f.pdf	
	14194 - COURTONNE-LES-DEUX-EGLISES (Recouvrement : 0.43 / surface commune : 1406.23 hectare / surface mesure : 5.98 hectares)		
BNO0391	Sables aptiens de Courtonne-les-Deux-Eglises	http://www.donnees.normandie.developpement-durable.gouv.fr/pdf/GEOL/BNO-0391f.pdf	
	14194 - COURTONNE-LES-DEUX-EGLISES (Recouvrement : 0.22 / surface commune : 1406.23 hectare / surface mesure : 3.09 hectares)		

Code national	Nom du site	Fiche descriptive	Fiche détaillée
BNO0419	Sables oxfordiens et aptiens de Courtonneles-Deux-Eglises 14194 - COURTONNELES-DEUX-EGLISES (Recouvrement : 0.26 / surface commune : 1406.23 hectare / surface mesure : 3.59 hectares)	http://www.donnees.normandie.developpement-durable.gouv.fr/pdf/GEOL/BNO-0419f.pdf	
BNO0352	Côteau cénomarien en rive droite de la Paquine 14293 - FUMICHON (Recouvrement : 3.82 / surface commune : 670.15 hectare / surface mesure : 26.61 hectares)	http://www.donnees.normandie.developpement-durable.gouv.fr/pdf/GEOL/BNO-0352f.pdf	
BNO0439	Sables oxfordiens du Pont de Glos 14303 - GLOS (Recouvrement : 0.06 / surface commune : 1302.09 hectare / surface mesure : 0.77 hectares)	http://www.donnees.normandie.developpement-durable.gouv.fr/pdf/GEOL/BNO-0439f.pdf	
BNO0443	Loess de la briqueterie de Glos 14303 - GLOS (Recouvrement : 0.93 / surface commune : 1302.09 hectare / surface mesure : 12.10 hectares)	http://www.donnees.normandie.developpement-durable.gouv.fr/pdf/GEOL/BNO-0443f.pdf	
BNO0453	Récif corallien oxfordien de la Roque-Baignard	http://www.donnees.normandie.developpement-durable.gouv.fr/pdf/GEOL/BNO-0453f.pdf	


Code national	Nom du site	Fiche descriptive	Fiche détaillée
14541 - LA ROQUE-BAIGNARD (Recouvrement : 0.08 / surface commune : 470.00 hectare / surface mesure : 0.35 hectares)			
BNO0352	Côteau cénomancien en rive droite de la Paquine	http://www.donnees.normandie.developpement-durable.gouv.fr/pdf/GEOL/BNO-0352f.pdf	
14403 - MAROLLES (Recouvrement : 0.07 / surface commune : 1235.03 hectare / surface mesure : 26.61 hectares)			

1 "Terrains des Conservatoires des espaces naturels" trouvé

Date de validité : 08/12/2021 à 11:11:18

Source INPN 07/12/2021

[Métadonnées](#)


Code national	nom	Fiche détaillée
FR1500492	COTEAU DES COSTILS	
14371 - LIVAROT-PAYS-D'AUGE (Recouvrement : 0.01 / surface commune : 18349.06 hectare / surface mesure : 2.52 hectares)		

1 "Natura 2000 Directive Habitats ZSC SIC pSIC" trouvé

Date de validité : 21/08/2023 à 04:11:42

Source : DREAL Normandie

[Métadonnées](#)

Code du site	Nom du site	Fiche détaillée
FR2500103	Haute Vallée de la Touques et affluents	
14371 - LIVAROT-PAYS-D'AUGE (Recouvrement : 0.91 / surface commune : 18349.06 hectare / surface mesure : 1399.67 hectares)		

DREAL Normandie Rouen - 2 rue Saint-Sever 76032 Rouen

Tél : 02.35.58.53.27 / Fax : 02.35.58.53.03

DREAL Normandie Caen - 1 rue Recteur Daure 14000 Caen

Tél : 02.50.01.83.00 / Fax : 02.31.44.59.87

(http://www.normandie.developpement-durable.gouv.fr/)

Fiche de synthèse

Communes sélectionnées
27129 - CAORCHES-SAINT-NICOLAS
27130 - CAPELLE-LES-GRANDS
27462 - LE PLANQUAY
27459 - LES PLACES
27455 - PIENCOURT
27460 - PLAINVILLE
27547 - SAINT-GERMAIN-LA-CAMPAGNE
27564 - SAINT-MARDS-DE-FRESNE
27591 - SAINT-PIERRE-DE-CORMEILLES
27608 - SAINT-VICTOR-DE-CHRETIENVILLE

2 "Natura 2000 Directive Habitats ZSC SIC pSIC" trouvés
 Date de validité : 21/08/2023 à 04:11:42
 Source : DREAL Normandie

[Métadonnées](#)

Code du site	Nom du site	Fiche détaillée
FR2300150	Risle, Guiel, Charentonne	
27129 - CAORCHES-SAINT-NICOLAS (Recouvrement : 0.00 / surface commune : 1192.60 hectare / surface mesure : 4747.49 hectares)		
FR2302009	Le Haut Bassin de la Calonne	
27591 - SAINT-PIERRE-DE-CORMEILLES (Recouvrement : 9.60 / surface commune : 1749.22 hectare / surface mesure : 779.54 hectares)		

10 "Communes concernées par des zones humides" trouvés
 Date de validité : 06/06/2023 à 13:30:24
 Source DREAL Normandie

[Métadonnées](#)

nom_m	insee_com	Fiche détaillée
CAORCHES-SAINT-NICOLAS	27129	
27129 - CAORCHES-SAINT-NICOLAS (Recouvrement : 91.76 / surface commune : 1192.60 hectare / surface mesure : 1094.39 hectares)		
CAPELLE-LES-GRANDS	27130	
27130 - CAPELLE-LES-GRANDS (Recouvrement : 92.04 / surface commune : 1332.81 hectare / surface mesure : 1226.77 hectares)		
LE PLANQUAY	27462	
27462 - LE PLANQUAY (Recouvrement : 85.56 / surface commune : 401.07 hectare / surface mesure : 343.16 hectares)		
LES PLACES	27459	
27459 - LES PLACES (Recouvrement : 83.65 / surface commune : 196.81 hectare / surface mesure : 164.64 hectares)		
PIENCOURT	27455	
27455 - PIENCOURT (Recouvrement : 91.72 / surface commune : 876.76 hectare / surface mesure : 804.17 hectares)		
PLAINVILLE	27460	
27460 - PLAINVILLE (Recouvrement : 89.51 / surface commune : 651.58 hectare / surface mesure : 583.25 hectares)		

nom_m	insee_com	Fiche détaillée
SAINT-GERMAIN-LA-CAMPAGNE	27547	
27547 - SAINT-GERMAIN-LA-CAMPAGNE (Recouvrement : 93.90 / surface commune : 2234.43 hectare / surface mesure : 2098.23 hectares)		
SAINT-MARDS-DE-FRESNE	27564	
27564 - SAINT-MARDS-DE-FRESNE (Recouvrement : 93.38 / surface commune : 1358.82 hectare / surface mesure : 1268.91 hectares)		
SAINT-PIERRE-DE-CORMEILLES	27591	
27591 - SAINT-PIERRE-DE-CORMEILLES (Recouvrement : 92.92 / surface commune : 1749.22 hectare / surface mesure : 1625.35 hectares)		
SAINT-VICTOR-DE-CHRETIENVILLE	27608	
27608 - SAINT-VICTOR-DE-CHRETIENVILLE (Recouvrement : 88.88 / surface commune : 586.09 hectare / surface mesure : 520.91 hectares)		

9 "ZNIEFF continentales de type I" trouvés

Date de validité : 25/07/2023 à 11:39:31

Source : DREAL Normandie

[Métadonnées](#)

Code national	nom	Fiche détaillée
230030046	LES PRAIRIES DU MAUREY	
27462 - LE PLANQUAY (Recouvrement : 0.00 / surface commune : 401.07 hectare / surface mesure : 1.12 hectares)		
250020108	LA PAQUINE ET SES PRINCIPAUX AFFLUENTS-FRAYERES	
27459 - LES PLACES (Recouvrement : 0.60 / surface commune : 196.81 hectare / surface mesure : 29.29 hectares)		
250020108	LA PAQUINE ET SES PRINCIPAUX AFFLUENTS-FRAYERES	
27455 - PIENCOURT (Recouvrement : 0.07 / surface commune : 876.76 hectare / surface mesure : 29.29 hectares)		
250020053	LA COURTONNE ET SES AFFLUENTS	
27547 - SAINT-GERMAIN-LA-CAMPAGNE (Recouvrement : 0.04 / surface commune : 2234.43 hectare / surface mesure : 53.28 hectares)		
230030063	LE BOIS DU HAMÉE	
27547 - SAINT-GERMAIN-LA-CAMPAGNE (Recouvrement : 0.30 / surface commune : 2234.43 hectare / surface mesure : 6.66 hectares)		
250013244	BASSE-VALLEE DE LA CALONNE	
27591 - SAINT-PIERRE-DE-CORMEILLES (Recouvrement : 0.02 / surface commune : 1749.22 hectare / surface mesure : 712.71 hectares)		
250020051	LA TOUQUES ET SES PRINCIPAUX AFFLUENTS-FRAYERES	
27591 - SAINT-PIERRE-DE-CORMEILLES (Recouvrement : 0.00 / surface commune : 1749.22 hectare / surface mesure : 265.42 hectares)		

Code national	nom	Fiche détaillée
230009187	LE DOUET BARON ET LES PRÉS CATEAUX	
27591 - SAINT-PIERRE-DE-CORMEILLES (Recouvrement : 4.11 / surface commune : 1749.22 hectare / surface mesure : 116.19 hectares)		
230009188	LES HÊTROTIS	
27591 - SAINT-PIERRE-DE-CORMEILLES (Recouvrement : 0.52 / surface commune : 1749.22 hectare / surface mesure : 9.16 hectares)		

8 "ZNIEFF continentales de type II" trouvés

Date de validité : 25/07/2023 à 11:39:22

Source : DREAL Normandie





[Métadonnées](#)

Code national	nom	Fiche détaillée
250013242	BASSIN DE L'ORBIQUET ET DE LA COURTONNE	
27462 - LE PLANQUAY (Recouvrement : 0.00 / surface commune : 401.07 hectare / surface mesure : 6583.09 hectares)		
250008463	VALLÉE DE LA PAQUINE	
27459 - LES PLACES (Recouvrement : 14.55 / surface commune : 196.81 hectare / surface mesure : 2535.09 hectares)		
250008463	VALLÉE DE LA PAQUINE	
27455 - PIENCOURT (Recouvrement : 5.88 / surface commune : 876.76 hectare / surface mesure : 2535.09 hectares)		
230009183	LA HAUTE VALLÉE DE LA CALONNE	
27455 - PIENCOURT (Recouvrement : 8.73 / surface commune : 876.76 hectare / surface mesure : 4018.25 hectares)		
250013242	BASSIN DE L'ORBIQUET ET DE LA COURTONNE	
27547 - SAINT-GERMAIN-LA-CAMPAGNE (Recouvrement : 10.20 / surface commune : 2234.43 hectare / surface mesure : 6583.09 hectares)		
250013242	BASSIN DE L'ORBIQUET ET DE LA COURTONNE	
27564 - SAINT-MARDS-DE-FRESNE (Recouvrement : 0.00 / surface commune : 1358.82 hectare / surface mesure : 6583.09 hectares)		
250006496	VALLÉE DE LA TOUQUES ET SES PETITS AFFLUENTS	
27591 - SAINT-PIERRE-DE-CORMEILLES (Recouvrement : 0.02 / surface commune : 1749.22 hectare / surface mesure : 30115.15 hectares)		
230009183	LA HAUTE VALLÉE DE LA CALONNE	
27591 - SAINT-PIERRE-DE-CORMEILLES (Recouvrement : 65.52 / surface commune : 1749.22 hectare / surface mesure : 4018.25 hectares)		

4 "Arrêtés de Protection de Biotopie" trouvés

Date de validité : 25/09/2023 à 12:51:20

on

Métadonnées			
Code national	Nom du site	Date de création	Fiche détaillée
FR3800906	Cours d'eau du bassin versant de la Touques	2016-06-20	
27455 - PIENCOURT (Recouvrement : 0.00 / surface commune : 876.76 hectare / surface mesure : 837.48 hectares)			
FR3800906	Cours d'eau du bassin versant de la Touques	2016-06-20	
27547 - SAINT-GERMAIN-LA-CAMPAGNE (Recouvrement : 0.05 / surface commune : 2234.43 hectare / surface mesure : 837.48 hectares)			
FR3800906	Cours d'eau du bassin versant de la Touques	2016-06-20	
27564 - SAINT-MARDS-DE-FRESNE (Recouvrement : 0.00 / surface commune : 1358.82 hectare / surface mesure : 837.48 hectares)			
FR3800906	Cours d'eau du bassin versant de la Touques	2016-06-20	
27591 - SAINT-PIERRE-DE-CORMELLES (Recouvrement : 0.07 / surface commune : 1749.22 hectare / surface mesure : 837.48 hectares)			

DREAL Normandie Rouen - 2 rue Saint-Sever 76032 Rouen

Tél : 02.35.58.53.27 / Fax : 02.35.58.53.03

DREAL Normandie Caen - 1 rue Recteur Daure 14000 Caen

Tél : 02.50.01.83.00 / Fax : 02.31.44.59.87

ANNEXE 8

ZNIEFF



ENSEMBLE DES CAVITES DE BONNEBOSQ (Identifiant national : 250030030)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000261)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DUPONT
B, .- 250030030, ENSEMBLE DES CAVITES DE BONNEBOSQ. - INPN,
SPN-MNHN Paris, 9 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/250030030.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie

Rédacteur(s) : DUPONT B

Centroïde calculé : 436529°-2470370°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/12/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 06/05/2021

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	8
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Calvados
- Commune : Bonnebosq (INSEE : 14083)

1.2 Superficie

15,52 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 100

Maximale (mètre): 135

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cet ensemble regroupe l'ancienne champignonnière d'importance régionale pour les chauves-souris et la cavité des carrières d'importance départementale. Ce complexe abrite une importante population de chauves-souris hibernante (Grand Rhinolophe, Petit Rhinolophe, Murin à moustaches et Grand Murin) avec de forts effectifs (200 individus) et accueille en totalité une dizaine d'espèces.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture

Commentaire sur les activités humaines

dérangements anthropiques divers

1.6.3 Géomorphologie

- Plateau
- Grotte

Commentaire sur la géomorphologie

bocage, souterrain

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Mammifères 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

la délimitation est basée sur les entrées des deux cavités

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réal
Fauçage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réal

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 			<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	65 Grottes		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1989 - 2010

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.4 Bocages		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1989 - 2010

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			1	1989 - 2010
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	3	1989 - 2018
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	8	1989 - 2019
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		5	19	1989 - 2019
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		6	21	1989 - 2019
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		9	35	1989 - 2019
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	4	1989 - 2019
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oreillard roux, Oreillard septentrional</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	4	1989 - 2019
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		85	183	1989 - 2019

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		26	96	1989 - 2019

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Groupe Mammalogique Normand	2010	Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p
Informateur	Groupe Mammalogique Normand		



L'ALGOT ET SES AFFLUENTS (Identifiant national : 250020083)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00710011)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : RUNGETTE D, .- 250020083, L'ALGOT ET SES AFFLUENTS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250020083.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie
Rédacteur(s) : RUNGETTE D
Centroïde calculé : 434687°-2460695°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2000
Date actuelle d'avis CSRPN : 06/05/2021
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	7
9. SOURCES	7

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [250008455](#) - MARAIS DE LA DIVES ET SES AFFLUENTS (Id reg. : 00710000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Calvados
- Commune : Notre-Dame-de-Livaye (INSEE : 14473)
- Commune : Belle Vie en Auge (INSEE : 14527)
- Commune : Pré-d'Auge (INSEE : 14520)
- Commune : Houblonnière (INSEE : 14337)
- Commune : Notre-Dame-d'Estrées-Corbon (INSEE : 14474)
- Commune : Mézidon Vallée d'Auge (INSEE : 14431)
- Commune : Cambremer (INSEE : 14126)
- Commune : Boissière (INSEE : 14082)
- Commune : Saint-Ouen-le-Pin (INSEE : 14639)
- Commune : Monceaux (INSEE : 14435)

1.2 Superficie

38,68 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 10
Maximale (mètre): 162

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [250008455](#) - MARAIS DE LA DIVES ET SES AFFLUENTS (Type 2) (Id reg. : 00710000)

1.5 Commentaire général

L'Algot et ses affluents ont entaillé leurs vallées dans un socle de craie d'âge crétacé recouverte d'argiles à silex. Il en résulte un réseau hydrographique de type calcaire, au débit soutenu et à l'amplitude thermique faible. Au total, ce sont environ 49 kilomètres de cours d'eau qui sont concernés ici.

La diversité des écoulements où se succèdent mouilles et radiers, le bon soutien d'étiage, les fonds pierreux et caillouteux, la diversité et la qualité des habitats aquatiques induisent un peuplement piscicole riche en espèces d'intérêt patrimonial. Les abris sous berges sont occupés par l'Ecrevisse à pieds blancs (*Austroptamobius pallipes*). La Truite de mer (*Salmo trutta trutta*) et la Lamproie de rivière (*Lampetra fluviatilis*) viennent frayer dans ces eaux.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pêche

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Poissons - Oiseaux - Crustacés - Autre Faune (préciser) 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Zone particulière liée à la reproduction 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Réseau hydrographique renfermant des espèces d'intérêt patrimonial.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification des fonds, des courants	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Null	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Phanérogames - Ptéridophytes - Mollusques - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Autre Faunes - Poissons - Crustacés 	<ul style="list-style-type: none"> - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.1 Lits des rivières				
	24.2 Bancs de graviers des cours d'eau				

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83 <i>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i>				
	4 <i>Forêts</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1999
Phanérogames	88893	<i>Carex strigosa</i> Huds., 1778	Laïche à épis grêles, Laïche maigre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2011 - 2011
	134123	<i>Epilobium roseum</i> Schreb., 1771 subsp. <i>roseum</i>	Épilobe rose	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2011 - 2011
	141872	<i>Trifolium medium</i> L., 1759 subsp. <i>medium</i>	Trèfle moyen	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2011 - 2011
Poissons	66330	<i>Lampetra fluviatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Lamproie de rivière, Lamproie fluviatile	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1999
	67774	<i>Salmo trutta trutta</i> Linnaeus, 1758	Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1999

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Poissons	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1999

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien)
Poissons	66330	<i>Lampetra fluviatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.	0	
	Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		
	Personnel du CBN de Brest		



LA TOUQUES ET SES PRINCIPAUX AFFLUENTS-FRAYERES (Identifiant national : 250020051)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00040019)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : RUNGETTE D, .-
250020051, LA TOUQUES ET SES PRINCIPAUX AFFLUENTS-FRAYERES. -
INPN, SPN-MNHN Paris, 10 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250020051.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie

Rédacteur(s) : RUNGETTE D

Centroïde calculé : 445341°-2459102°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2000

Date actuelle d'avis CSRPN : 06/05/2021

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	6
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [250008458](#) - FORET DE SAINT-GATIEN (Id reg. : 00740000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Orne
- Département : Calvados
- Département : Eure
- Commune : Croisilles (INSEE : 61138)
- Commune : Pontchardon (INSEE : 61333)
- Commune : Cisai-Saint-Aubin (INSEE : 61108)
- Commune : Gacé (INSEE : 61181)
- Commune : Coulmer (INSEE : 61122)
- Commune : Saint-Jean-de-Livet (INSEE : 14595)
- Commune : Formentin (INSEE : 14280)
- Commune : Reux (INSEE : 14534)
- Commune : Saint-Hymer (INSEE : 14593)
- Commune : Mardilly (INSEE : 61252)
- Commune : Résenlieu (INSEE : 61347)
- Commune : Brévedent (INSEE : 14104)
- Commune : Coquainvilliers (INSEE : 14177)
- Commune : Saint-Philbert-des-Champs (INSEE : 14644)
- Commune : Lisieux (INSEE : 14366)
- Commune : Livarot-Pays-d'Auge (INSEE : 14371)
- Commune : Saint-Martin-aux-Chartrains (INSEE : 14620)
- Commune : Glanville (INSEE : 14302)
- Commune : Sap-en-Auge (INSEE : 61460)
- Commune : Saint-Gatien-des-Bois (INSEE : 14578)
- Commune : Faulq (INSEE : 14261)
- Commune : Mesnil-sur-Blangy (INSEE : 14426)
- Commune : Pierrefitte-en-Auge (INSEE : 14500)
- Commune : Pré-d'Auge (INSEE : 14520)
- Commune : Avernes-Saint-Gourgon (INSEE : 61018)
- Commune : Canapville (INSEE : 61072)
- Commune : Chaumont (INSEE : 61103)
- Commune : Beaumont-en-Auge (INSEE : 14055)
- Commune : Fierville-les-Parcs (INSEE : 14269)
- Commune : Norolles (INSEE : 14466)
- Commune : Saint-Étienne-la-Thillaye (INSEE : 14575)
- Commune : Englesqueville-en-Auge (INSEE : 14238)
- Commune : Valsemé (INSEE : 14723)
- Commune : Manerbe (INSEE : 14398)
- Commune : Saint-Germain-de-Livet (INSEE : 14582)
- Commune : Échauffour (INSEE : 61150)
- Commune : Blangy-le-Château (INSEE : 14077)
- Commune : Bonneville-sur-Touques (INSEE : 14086)
- Commune : Bourgeauville (INSEE : 14091)
- Commune : Breuil-en-Auge (INSEE : 14102)
- Commune : Pont-l'Évêque (INSEE : 14514)
- Commune : Clarbec (INSEE : 14161)
- Commune : Drubec (INSEE : 14230)
- Commune : Saint-Martin-de-Mailloc (INSEE : 14626)
- Commune : Tourgéville (INSEE : 14701)
- Commune : Tourville-en-Auge (INSEE : 14706)
- Commune : Prêteville (INSEE : 14522)
- Commune : Saint-Désir (INSEE : 14574)
- Commune : Pin (INSEE : 14504)
- Commune : OUILLY-LE-VICOMTE (INSEE : 14487)

- Commune : Neuville-sur-Touques (INSEE : 61307)
- Commune : Orgères (INSEE : 61317)
- Commune : Saint-Martin-de-la-Lieue (INSEE : 14625)
- Commune : Saint-Julien-sur-Calonne (INSEE : 14601)
- Commune : Canapville (INSEE : 14131)
- Commune : Saint-Pierre-de-Cormeilles (INSEE : 27591)
- Commune : Manneville-la-Pipard (INSEE : 14399)
- Commune : Champ-Haut (INSEE : 61088)
- Commune : Ticheville (INSEE : 61485)
- Commune : Saint-Evroult-de-Montfort (INSEE : 61385)

1.2 Superficie

265,31 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 7

Maximale (mètre): 320

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [250008458](#) - FORET DE SAINT-GATIEN (Type 2) (Id reg. : 00740000)

1.5 Commentaire général

Totalisant environ 336 kilomètres de cours d'eau, cet ensemble hydrographique s'inscrit dans un contexte géologique calcaire. Il en résulte un ensemble de cours d'eau caractérisés par des débits soutenus, des pentes marquées, des fonds caillouteux constitués de galets et de silex, tous ces éléments étant propices à l'existence de frayères à salmonidés et au développement du Chabot.

FAUNE

La Touques est une rivière à forte potentialité pour la Truite fario (*Salmo trutta fario*), le Saumon atlantique (*Salmo salar*), la Lamproie fluviatile (*Lampetra fluviatilis*), ainsi que pour la Truite de mer (*Salmo trutta trutta*), espèce pour laquelle est mis en oeuvre un rétablissement de l'axe migratoire, puisque ces habitats très diversifiés et les courants offrent toute la complémentarité des frayères, des secteurs à juvéniles et des zones plus profondes de grossissement des adultes.

La présence de nombreux ruisseaux affluents de bonne qualité fournit également un recrutement complémentaire en alevins de truite qui descendent grossir dans la rivière. Ces ruisseaux renferment en outre de belles densités de Chabot (*Cottus gobio*), de Lamproie de Planer (*Lampetra planeri*) et quelques populations intéressantes d'Ecrevisse à pieds blancs (*Astacus pallipes*).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pêche

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Lit mineur
- Confluence
- Source, résurgence

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Poissons - Oiseaux - Crustacés - Autre Faune (préciser) 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Zone particulière liée à la reproduction 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Réseau hydrographique dont les habitats aquatiques sont bien préservés et propices à l'existence de nombreuses frayères à salmonidés.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification des fonds, des courants	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Phanérogames - Ptéridophytes - Mollusques - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Poissons - Crustacés 	<ul style="list-style-type: none"> - Autre Faunes 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Reptiles

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
	24.2 <i>Bancs de graviers des cours d'eau</i>				
	24.4 <i>Végétation immergée des rivières</i>				

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34 <i>Pelouses calcicoles sèches et steppes</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CSP,				1997
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	Faucon pèlerin	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2019 - 2019
Phanérogames	80037	<i>Aconitum napellus L., 1753</i>	Aconit napel, Casque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2008 - 2008
	81263	<i>Alisma lanceolatum With., 1796</i>	Plantain d'eau à feuilles lancéolées, Alisma lancéolée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	84843	<i>Astragalus glycyphyllos L., 1753</i>	Réglisse sauvage, Astragale à feuilles de Réglisse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2008 - 2008
	87480	<i>Callitriche platycarpa Kütz., 1842</i>	Callitriche à fruits plats, Callitriche à fruits élargis	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	88482	<i>Carex divisa Huds., 1762</i>	Laïche divisée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	89920	<i>Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce, 1906</i>	Céphalanthère à grandes fleurs, Helléborine blanche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2008 - 2008
	95154	<i>Dipsacus pilosus L., 1753</i>	Cardère poilu, Verge à pasteur	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2008 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	95933	<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult., 1824	Scirpe à une écaille, Héléocharis à une écaille	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	101188	<i>Helleborus foetidus</i> L., 1753	Hellébore fétide, Pied-de-griffon	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2008 - 2008
	109506	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817	Néottie nid d'oiseau, Herbe aux vers	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2008 - 2008
	109898	<i>Oenanthe silaifolia</i> M.Bieb., 1819	Oenanthe à feuilles de Silaüs, Oenanthe intermédiaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	Ophrys mouche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2008 - 2008
	139008	<i>Poa pratensis</i> subsp. <i>angustifolia</i> (L.) Dumort., 1824	Pâturin à feuilles étroites	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2008 - 2008
	115296	<i>Potamogeton perfoliatus</i> L., 1753	Potamot à feuilles perfoliées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	116576	<i>Pyrus cordata</i> Desv., 1818	Poirier à feuilles en cœur, Poirasse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2008 - 2008
	140383	<i>Rumex pulcher</i> L., 1753 subsp. <i>pulcher</i>	Rumex joli	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2008 - 2008
	126573	<i>Thymus serpyllum</i> L., 1753	Serpolet à feuilles étroites, Thym Serpolet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2008 - 2008
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Chabot, Chabot commun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1998

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	<i>Lamproie de Planer, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1997
	67765	<i>Salmo salar</i> Linnaeus, 1758	<i>Saumon de l'Atlantique, Saumon atlantique</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : C.S.P.			1	1991
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1998
	67774	<i>Salmo trutta trutta</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1998

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LE BOUDEEC A. et al.				1997

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien)
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67765	<i>Salmo salar</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Angiospermes	80037	<i>Aconitum napellus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	C.S.P.	1990	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1990. C.S.P.
	C.S.P.	1992	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1992. C.S.P.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	C.S.P.	1996	Bassin de la Touques. Inventaires piscicoles 1996. Résultats.
	C.S.P.	1996	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1995. C.S.P.
	C.S.P.	1998	Projet de réseau Natura 2000. Etude des sites d'intérêt piscicole en Basse-Normandie. DIREN BN.
	CSP,	1998	Projet de réseau Natura 2000, Etude des sites d'intérêt piscicole en Basse-Normandie. CSP/DIREN Basse-Normandie/Préfecture de région Basse-Normandie.
	Fédération du Calvados pour la pêche et la protection du milieu aquatique	2003	Atlas écrevisses de Basse-Normandie. DIREN Basse-Normandie/CSP/CATER Basse-Normandie.
	LE BOUDEC A. et al.	1998	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1997. C.S.P.
Informateur	CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.	0	
	CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE (RHP). - Données de terrain non publiées.	0	
	Personnel du CBN de Brest		
	Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		
	Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clcnat (GONm).		



LA DORETTE ET SES AFFLUENTS (Identifiant national : 250020085)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00710010)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : RUNGETTE D, .- 250020085, LA DORETTE ET SES AFFLUENTS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/250020085.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie

Rédacteur(s) : RUNGETTE D

Centroïde calculé : 434252°-2466672°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2000

Date actuelle d'avis CSRPN : 06/05/2021

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [250008455](#) - MARAIS DE LA DIVES ET SES AFFLUENTS (Id reg. : 00710000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Calvados
- Commune : Léaupartie (INSEE : 14358)
- Commune : Repentigny (INSEE : 14533)
- Commune : Victot-Pontfol (INSEE : 14743)
- Commune : Bonnebosq (INSEE : 14083)
- Commune : Manerbe (INSEE : 14398)
- Commune : Fournet (INSEE : 14285)
- Commune : Auvillars (INSEE : 14033)
- Commune : Roque-Baignard (INSEE : 14541)
- Commune : Cambremer (INSEE : 14126)
- Commune : Rumesnil (INSEE : 14550)
- Commune : Saint-Ouen-le-Pin (INSEE : 14639)
- Commune : Montreuil-en-Auge (INSEE : 14448)

1.2 Superficie

55,26 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 8

Maximale (mètre): 140

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [250008455](#) - MARAIS DE LA DIVES ET SES AFFLUENTS (Type 2) (Id reg. : 00710000)

1.5 Commentaire général

La Dorette et ses affluents ont établi leurs cours dans la craie d'âge crétacé recouverte par les argiles à silex. Le bocage à vergers domine le paysage et contribue à la bonne qualité de l'eau. Ces cours d'eau bénéficient d'un bon soutien d'étiage malgré une pluviométrie assez faible. L'ensemble de ce réseau hydrographique totalise environ 70 kilomètres de cours d'eau.

Les écoulements variés, les fonds caillouteux et pierreux, la diversité des habitats aquatiques sont favorables à une faune piscicole comptant des espèces d'intérêt patrimonial. Parmi celles-ci, citons plus particulièrement la Truite de mer (*Salmo trutta trutta*) et la Lamproie de rivière (*Lampetra fluviatilis*) qui fraient dans ces eaux.

Notons aussi la présence de l'écrevisse à pieds blancs (*Austropotamobius pallipes*), qui figure sur l'annexe II de la directive "Habitats-Faune-Flore".

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pêche

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none">- Critères d'intérêts patrimoniaux- Poissons- Oiseaux- Crustacés	<ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales- Zone particulière liée à la reproduction	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Ensemble hydrographique renfermant des espèces d'intérêt patrimonial.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification des fonds, des courants	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Phanérogames - Ptéridophytes - Mollusques - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Poissons - Crustacés 	<ul style="list-style-type: none"> - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.1 Lits des rivières				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.2 Bancs de graviers des cours d'eau				

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83 Vergers, bosquets et plantations d'arbres				
	4 Forêts				
	84.4 Bocages				
	37 Prairies humides et mégaphorbiaies				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Fédération du Calvados pour la pêche et la protection du milieu aquatique				2002
Phanérogames	88893	<i>Carex strigosa</i> Huds., 1778	Laïche à épis grêles, Laïche maigre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2004 - 2004
	142052	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753 subsp. <i>dioica</i>	Valériane dioïque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2004 - 2004
Poissons	66330	<i>Lampetra fluviatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Lamproie de rivière, Lamproie fluviatile	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1999
	67774	<i>Salmo trutta trutta</i> Linnaeus, 1758	Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1999

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	Anguille d'Europe, Anguille européenne	Reproduction indéterminée	Bibliographie : C.S.P.				1993
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Chabot, Chabot commun	Reproduction indéterminée	Bibliographie : C.S.P.				1993

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	<i>Lamproie de Planer, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : C.S.P.				1993
	67307	<i>Leuciscus cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevesne commun, Chevaine commun</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : C.S.P.				1993

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien)
Poissons	66330	<i>Lampetra fluviatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	C.S.P.	1990	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1990. C.S.P.
	C.S.P.	1991	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1991. C.S.P., Fédérations de Pêche.
	C.S.P.	1992	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1992. C.S.P.
	C.S.P.	1993	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1993. C.S.P., Fédérations de Pêche, Agence de l'Eau Seine-Normandie.
	Fédération du Calvados pour la pêche et la protection du milieu aquatique	2003	Atlas écrevisses de Basse-Normandie. DIREN Basse-Normandie/CSP/CATER Basse-Normandie.
Informateur	CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.	0	
	Personnel du CBN de Brest		



LA PAQUINE ET SES PRINCIPAUX AFFLUENTS-FRAYERES (Identifiant national : 250020108)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00780001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : RUNGETTE D, .-
250020108, LA PAQUINE ET SES PRINCIPAUX AFFLUENTS-FRAYERES. -
INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250020108.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie
Rédacteur(s) : RUNGETTE D
Centroïde calculé : 453307°-2465311°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2000
Date actuelle d'avis CSRPN : 26/02/2019
Date de première diffusion INPN : 26/03/2019
Date de dernière diffusion INPN : 26/03/2019

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	7
9. SOURCES	7

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [250008463](#) - VALLEE DE LA PAQUINE (Id reg. : 00780000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Calvados
- Département : Eure
- Commune : Fumichon (INSEE : 14293)
- Commune : Places (INSEE : 27459)
- Commune : Rocques (INSEE : 14540)
- Commune : Hermival-les-Vaux (INSEE : 14326)
- Commune : OUILLY-le-Vicomte (INSEE : 14487)
- Commune : Fauquernon (INSEE : 14260)
- Commune : Marolles (INSEE : 14403)
- Commune : Piencourt (INSEE : 27455)
- Commune : OUILLY-du-Houley (INSEE : 14484)
- Commune : Hôtellerie (INSEE : 14334)

1.2 Superficie

29,29 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 40
Maximale (mètre): 150

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [250008463](#) - VALLEE DE LA PAQUINE (Type 2) (Id reg. : 00780000)

1.5 Commentaire général

La Paquine s'écoule dans une petite vallée dont la largeur est d'environ 200 mètres en moyenne.

De direction Est-Ouest, la Paquine a établi son lit dans la craie glauconieuse cénomaniennne et les argiles à silex. Ce contexte géologique lui confère des débits soutenus et de bons soutiens d'étiage.

Ce réseau hydrographique représente environ 37 kilomètres de cours d'eau.

FAUNE

Les cours d'eau composant ce réseau hydrographique possèdent une grande valeur biologique liée à la bonne pente et aux fonds caillouteux constitués de galets de silex très propices à l'établissement de frayères à salmonidés et au développement du Chabot (*Cottus gobio*).

L'Ecrevisse à pieds blancs (*Austropotamobius pallipes*) est présente sur les petits affluents.

Les populations de Truite fario (*Salmo trutta fario*) sont ici fonctionnelles et la Truite de mer (*Salmo trutta trutta*) vient frayer dans ces eaux fraîches et bien oxygénées.

Le rétablissement de la libre circulation sur l'ensemble du bassin est de nature à favoriser la remontée et le frai du Saumon atlantique (*Salmo salar*) et de la Lamproie de rivière (*Lampetra fluviatilis*).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Activités hydroélectriques, barrages

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Poissons - Oiseaux - Crustacés - Autre Faune (préciser) 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Zone particulière liée à la reproduction 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Ensemble hydrographique renfermant des espèces d'intérêt patrimonial.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification des fonds, des courants	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Phanérogames - Ptéridophytes - Mollusques - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Autre Faunes - Poissons - Crustacés 	<ul style="list-style-type: none"> - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
	24.2 <i>Bancs de graviers des cours d'eau</i>				

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83 <i>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i>				
	4 <i>Forêts</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1998
Poissons	67774	<i>Salmo trutta trutta</i> Linnaeus, 1758	Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1998

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Chabot, Chabot commun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1998
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Lamproie de Planer, Lamproie de rivière, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1998
	67404	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	Vairon	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1998
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1998

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien)
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.	0	



LA COURTONNE ET SES AFFLUENTS (Identifiant national : 250020053)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00790003)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DUPONT
B, .- 250020053, LA COURTONNE ET SES AFFLUENTS. - INPN, SPN-
MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250020053.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie

Rédacteur(s) : DUPONT B

Centroïde calculé : 454365°-2458461°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2000

Date actuelle d'avis CSRPN : 26/02/2019

Date de première diffusion INPN : 26/03/2019

Date de dernière diffusion INPN : 26/03/2019

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	7
9. SOURCES	7

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [250013242](#) - BASSIN DE L'ORBQUET ET DE LA COURTONNE (Id reg. : 00790000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Eure
- Département : Calvados
- Commune : Courtonne-la-Meurdrac (INSEE : 14193)
- Commune : Glos (INSEE : 14303)
- Commune : Saint-Germain-la-Campagne (INSEE : 27547)
- Commune : Marolles (INSEE : 14403)
- Commune : Cordebugle (INSEE : 14179)
- Commune : Chapelle-Hareng (INSEE : 27149)
- Commune : Courtonne-les-Deux-Églises (INSEE : 14194)

1.2 Superficie

53,28 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 49

Maximale (mètre): 180

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [250013242](#) - BASSIN DE L'ORBQUET ET DE LA COURTONNE (Type 2) (Id reg. : 00790000)

1.5 Commentaire général

Le réseau hydrographique retenu offre une longueur totale de 67,5 kilomètres. La bonne qualité de l'eau, le bon soutien d'étiage et la qualité des milieux naturels adjacents lui confèrent une remarquable valeur piscicole.

Les populations de Truite fario (*Salmo trutta fario*) sont ici particulièrement importantes et équilibrées. La bonne qualité de l'eau et des milieux aquatiques sont favorables à une belle densité de Chabot (*Cottus gobio*), de Lamproie de Planer (*Lampetra planeri*) et à la présence d'Ecrevisses à pieds blancs (*Austropotamobius pallipes*) indigènes.

Cet ensemble de cours d'eau renferme de nombreuses frayères potentielles pour la Truite de mer (*Salmo trutta trutta*), que le programme de rétablissement intégral de circulation des salmonidés sur le bassin de l'Orbiquet va rendre accessibles.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pêche

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Lit mineur
- Confluence
- Source, résurgence

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Poissons - Oiseaux - Crustacés - Autre Faune (préciser) 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Soutien naturel d'étiage - Zone particulière liée à la reproduction 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Réseau hydrographique renfermant de belles populations de Truites fario, d'Ecrevisses à pattes blanches et des frayères à salmonidés.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification des fonds, des courants	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Phanérogames - Ptéridophytes - Mollusques - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Autre Faunes - Poissons - Crustacés 	<ul style="list-style-type: none"> - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>24.1 Lits des rivières</p>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.2 Bancs de graviers des cours d'eau				
	24.4 Végétation immergée des rivières				

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34 Pelouses calcicoles sèches et steppes				
	37 Prairies humides et mégaphorbiaies				
	84.4 Bocages				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Crustacés	18438	<i>Astacus pallipes</i>	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : C.S.P.	Moyen			1996
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Chabot, Chabot commun	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : C.S.P.	Fort			1996
	66333	<i>Lampetra planeri</i> <i>(Bloch, 1784)</i>	Lamproie de Planer, Lamproie de rivière, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : C.S.P.	Fort			1996
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : C.S.P.	Fort			1996

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Anguille d'Europe, Anguille européenne	Reproduction indéterminée	Bibliographie : C.S.P.				1996

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
18438 <i>Astacus pallipes</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie C.S.P.
66333 <i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie C.S.P.
67778 <i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie C.S.P.
69182 <i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie C.S.P.

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	C.S.P.	1996	Bassin de la Touques. Inventaires piscicoles 1996. Résultats.
	DEPERIERS S.	1995	Carte des formations végétales de la haute-vallée de la Touques et du vallon de l'Orbiquet. CIPPA/DIREN BN/Labo. Phytogéo. Caen.
	DEPERIERS S.	1995	Estimation écologique et paysagère de la haute-vallée de la Touques et de la vallée de l'Orbiquet en vue de l'application de MAE. CIPPA/DIREN BN/Labo. Phytogéo. Caen.
Informateur	CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE (RHP). - Données de terrain non publiées.	0	



VALLEE DE LA TOUQUES ET SES PETITS AFFLUENTS (Identifiant national : 250006496)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 00040000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SAVINI J-R, .- 250006496, VALLEE DE LA TOUQUES ET SES PETITS AFFLUENTS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 153 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250006496.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie
Rédacteur(s) : SAVINI J-R
Centroïde calculé : 446096°-2453987°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2000
Date actuelle d'avis CSRPN : 06/05/2021
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	7
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	7
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	7
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	8
6. HABITATS	8
7. ESPECES	19
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	145
9. SOURCES	153

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [250030086](#) - (Id reg. : 00040029)
- Id nat. : [250030035](#) - (Id reg. : 00040021)
- Id nat. : [250030055](#) - (Id reg. : 00040025)
- Id nat. : [250030066](#) - (Id reg. : 00040027)
- Id nat. : [250006497](#) - (Id reg. : 00040001)
- Id nat. : [250006501](#) - (Id reg. : 00040005)
- Id nat. : [250006504](#) - (Id reg. : 00040008)
- Id nat. : [250030040](#) - (Id reg. : 00040023)
- Id nat. : [250030036](#) - (Id reg. : 00040022)
- Id nat. : [250030041](#) - (Id reg. : 00000267)
- Id nat. : [250030051](#) - (Id reg. : 00000274)
- Id nat. : [250030053](#) - (Id reg. : 00000276)
- Id nat. : [250006503](#) - (Id reg. : 00040007)
- Id nat. : [250008106](#) - (Id reg. : 00040011)
- Id nat. : [250030056](#) - (Id reg. : 00040026)
- Id nat. : [250008107](#) - (Id reg. : 00040012)
- Id nat. : [250006500](#) - (Id reg. : 00040004)
- Id nat. : [250006502](#) - (Id reg. : 00040006)
- Id nat. : [250006499](#) - (Id reg. : 00040003)
- Id nat. : [250008104](#) - (Id reg. : 00040009)
- Id nat. : [250030085](#) - (Id reg. : 00040028)
- Id nat. : [250015965](#) - (Id reg. : 00040018)
- Id nat. : [250006498](#) - (Id reg. : 00040002)
- Id nat. : [250030050](#) - (Id reg. : 00040024)
- Id nat. : [250030125](#) - (Id reg. : 00040031)
- Id nat. : [250030118](#) - (Id reg. : 00040030)

1.1 Localisation administrative

- Département : Orne
- Département : Calvados
- Département : Eure
- Commune : Croisilles (INSEE : 61138)
- Commune : Pontchardon (INSEE : 61333)
- Commune : Cisai-Saint-Aubin (INSEE : 61108)
- Commune : Vauville (INSEE : 14731)
- Commune : Gacé (INSEE : 61181)
- Commune : Coulmer (INSEE : 61122)
- Commune : Saint-Jean-de-Livet (INSEE : 14595)
- Commune : Formentin (INSEE : 14280)
- Commune : Ménil-Froger (INSEE : 61264)
- Commune : Reux (INSEE : 14534)
- Commune : Saint-Hymer (INSEE : 14593)
- Commune : Mardilly (INSEE : 61252)
- Commune : Résenlieu (INSEE : 61347)
- Commune : Brévedent (INSEE : 14104)
- Commune : Coquainvilliers (INSEE : 14177)
- Commune : Torquesne (INSEE : 14694)
- Commune : Saint-Philbert-des-Champs (INSEE : 14644)
- Commune : Lisieux (INSEE : 14366)
- Commune : Livarot-Pays-d'Auge (INSEE : 14371)
- Commune : Saint-Martin-aux-Chartrains (INSEE : 14620)
- Commune : Glanville (INSEE : 14302)
- Commune : Sap-en-Auge (INSEE : 61460)
- Commune : Saint-Gatien-des-Bois (INSEE : 14578)
- Commune : Faulq (INSEE : 14261)
- Commune : Mesnil-sur-Blangy (INSEE : 14426)

- Commune : Pierrefitte-en-Auge (INSEE : 14500)
- Commune : Saint-Arnoult (INSEE : 14557)
- Commune : Pré-d'Auge (INSEE : 14520)
- Commune : Avernois-Saint-Gourgon (INSEE : 61018)
- Commune : Bosc-Renoult (INSEE : 61054)
- Commune : Canapville (INSEE : 61072)
- Commune : Chaumont (INSEE : 61103)
- Commune : Beaumont-en-Auge (INSEE : 14055)
- Commune : Saint-Pierre-Azif (INSEE : 14645)
- Commune : Fierville-les-Parcs (INSEE : 14269)
- Commune : Norolles (INSEE : 14466)
- Commune : Saint-Étienne-la-Thillaye (INSEE : 14575)
- Commune : Englesqueville-en-Auge (INSEE : 14238)
- Commune : Blonville-sur-Mer (INSEE : 14079)
- Commune : Valsemé (INSEE : 14723)
- Commune : Manerbe (INSEE : 14398)
- Commune : Saint-Germain-de-Livet (INSEE : 14582)
- Commune : Échauffour (INSEE : 61150)
- Commune : Blangy-le-Château (INSEE : 14077)
- Commune : Bonneville-sur-Touques (INSEE : 14086)
- Commune : Bourgeauville (INSEE : 14091)
- Commune : Breuil-en-Auge (INSEE : 14102)
- Commune : Lisores (INSEE : 14368)
- Commune : Pont-l'Évêque (INSEE : 14514)
- Commune : Mesnil-Eudes (INSEE : 14419)
- Commune : Beuvillers (INSEE : 14069)
- Commune : Clarbec (INSEE : 14161)
- Commune : Drubec (INSEE : 14230)
- Commune : Saint-Martin-de-Mailloc (INSEE : 14626)
- Commune : Saint-Vaast-en-Auge (INSEE : 14660)
- Commune : Tourgéville (INSEE : 14701)
- Commune : Tourville-en-Auge (INSEE : 14706)
- Commune : Prêteviller (INSEE : 14522)
- Commune : Saint-Désir (INSEE : 14574)
- Commune : Pin (INSEE : 14504)
- Commune : Ouilly-le-Vicomte (INSEE : 14487)
- Commune : Lignéres (INSEE : 61225)
- Commune : Neuville-sur-Touques (INSEE : 61307)
- Commune : Orgères (INSEE : 61317)
- Commune : Saint-Martin-de-la-Lieue (INSEE : 14625)
- Commune : Saint-Pierre-des-Ifs (INSEE : 14648)
- Commune : Saint-Julien-sur-Calonne (INSEE : 14601)
- Commune : Canapville (INSEE : 14131)
- Commune : Villers-sur-Mer (INSEE : 14754)
- Commune : Saint-Pierre-de-Cormeilles (INSEE : 27591)
- Commune : Bonneville-la-Louvet (INSEE : 14085)
- Commune : Manneville-la-Pipard (INSEE : 14399)
- Commune : Champ-Haut (INSEE : 61088)
- Commune : Ménil-Vicomte (INSEE : 61272)
- Commune : Ticheville (INSEE : 61485)
- Commune : Saint-Evroult-de-Montfort (INSEE : 61385)

1.2 Superficie

30115,15 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 3

Maximale (mètre): 225

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [250030086](#) - CAVITE DU VAL BOURDON (Type 1) (Id reg. : 00040029)
- Id nat. : [250030035](#) - CAVITE DU VAL MIESSE (Type 1) (Id reg. : 00040021)
- Id nat. : [250030055](#) - ANCIENNE CHAMPIGNONNIERE DE SAINT-HYMER (Type 1) (Id reg. : 00040025)
- Id nat. : [250030056](#) - CAVITE DU CHEMIN DE LA BONDE (Type 1) (Id reg. : 00040026)
- Id nat. : [250030053](#) - CAVITE DE L'EGLISE DE REUX (Type 1) (Id reg. : 00000276)
- Id nat. : [250030051](#) - CAVITE DES RIOULTS (Type 1) (Id reg. : 00000274)
- Id nat. : [250030041](#) - LA CAVITE DU BOIS DE LA CUVE (Type 1) (Id reg. : 00000267)
- Id nat. : [250030036](#) - CAVITE DE LA VIGNE (Type 1) (Id reg. : 00040022)
- Id nat. : [250006497](#) - VALLEE DU BOURGEL (Type 1) (Id reg. : 00040001)
- Id nat. : [250006501](#) - COTEAU DE LA COUR DES CARRIERES (Type 1) (Id reg. : 00040005)
- Id nat. : [250006504](#) - COTEAU DES PRES GARREAUX (Type 1) (Id reg. : 00040008)
- Id nat. : [250030040](#) - LA CAVITE DES SATIS (Type 1) (Id reg. : 00040023)
- Id nat. : [250006498](#) - COTEAU DU GLATINET (Type 1) (Id reg. : 00040002)
- Id nat. : [250006499](#) - COTEAU DE BEAULEVEQUE (Type 1) (Id reg. : 00040003)
- Id nat. : [250006500](#) - COTEAU DES BRUYERES (Type 1) (Id reg. : 00040004)
- Id nat. : [250006502](#) - PRAIRIES DE CAMPIGNY (Type 1) (Id reg. : 00040006)
- Id nat. : [250006503](#) - COTEAU DU HAMEAU DES VEQUES (Type 1) (Id reg. : 00040007)
- Id nat. : [250008104](#) - BOIS ET COTEAUX DES MOUTIERS-HUBERT (Type 1) (Id reg. : 00040009)
- Id nat. : [250008106](#) - VALLON DU BOULAY (Type 1) (Id reg. : 00040011)
- Id nat. : [250008107](#) - VALLON DU MESNIL-EUDES (Type 1) (Id reg. : 00040012)
- Id nat. : [250008458](#) - FORET DE SAINT-GATIEN (Type 2) (Id reg. : 00740000)
- Id nat. : [250015965](#) - MARAIS DE LA BASSE-VALLEE DE LA TOUQUES (Type 1) (Id reg. : 00040018)
- Id nat. : [250020001](#) - HETRAIE ET PELOUSE CALCAIRES DES DOUETS (Type 1) (Id reg. : 00040014)
- Id nat. : [250030050](#) - CAVITE DU BOIS DE BETTEVILLE (Type 1) (Id reg. : 00040024)
- Id nat. : [250030085](#) - ENSEMBLE DES CAVITES DE NEUVILLE-SUR-TOUQUES (Type 1) (Id reg. : 00040028)
- Id nat. : [250030066](#) - COMBLES DE LA GRANGE DES LONDES (Type 1) (Id reg. : 00040027)
- Id nat. : [250030118](#) - PRAIRIES HUMIDES DE PONTCHARDON. (Type 1) (Id reg. : 00040030)
- Id nat. : [250030125](#) - COTEAU CALCAIRE DU MÉNIL-GATEL (Type 1) (Id reg. : 00040031)

1.5 Commentaire général

La vallée de la Touques, orientée sud-nord, est la principale vallée bocagère du Pays d'Auge. Très boisée, elle présente une multitude de petits vallons adjacents, au fond desquels des ruisseaux de taille variable alimentent la Touques.

Le substrat géologique est constitué de terrains secondaires appartenant à la bordure du Bassin Parisien (Jurassique supérieur, Crétacé supérieur). Les fonds de vallées sont constitués par les argiles bleues du Callovien supérieur, recouvertes d'alluvions quaternaires. La craie glauconieuse cénomaniennne représente l'essentiel des affleurements observés sur les coteaux. Enfin, les argiles à silex issues de la décalcification de la craie couronnent l'ensemble et constituent l'essentiel de la couverture du plateau.

Les variations climatiques, édaphiques, et biologiques, ainsi que les actions anthropiques, induisent une mosaïque de biotopes qui permettent la présence d'un grand nombre et d'une grande variété d'espèces animales et végétales.

FLORE

Les différents types de biotopes renferment des espèces rares et/ou protégées au niveau national (**) ou régional (*).

La basse-vallée inondable et les fonds de vallons humides sont les milieux du Vulpin bulbeux (*Alopecurus bulbosus**), de la Ratoncule naine (*Myosurus minimus*), de la Pesse d'eau (*Hippuris vulgaris**), de la Renoncule à feuilles d'Ophioglosse (*Ranunculus ophioglossifolius***), du Cératophylle submergé (*Ceratophyllum submersum**), du Potamot rougeâtre (*Potamogeton rutilus***) dans l'étang de Pont-l'Evêque, de l'Asaret (*Asarum europaeum**), de l'Aconit napel (*Aconitum napellus ssp. neomontanum*)...

Les coteaux calcaires bien exposés sont également très riches sur le plan botanique, avec la Gentiane croisette (*Gentiana cruciata**), la Gentiane d'Allemagne (*Gentianella germanica**), le Rosier rubiginoux (*Rosa rubiginosa*), le Bois-gentil (*Daphne mezereum*), la Belladone (*Atropa belladonna**), la Raiponce délicate (*Phyteuma tenerum**), et la mousse *Thuidium philibertii*.

Il convient aussi de mentionner la forte richesse en orchidées de cette grande vallée. En effet, pas moins de vingt et une espèces d'orchidées ont été recensées sur l'ensemble des biotopes qui la composent. Parmi les plus rares, citons l'Epipactis brun-rouge (*Epipactis atrorubens**), l'Orchis punaise (*Orchis coriophora***), la Céphalanthère pâle (*Cephalanthera damasonium*), l'Orchis grenouille (*Coeloglossum viride**), l'Ophrys frelon (*Ophrys fuciflora**), l'Orchis singe (*Orchis simia**), la Platanthère à deux feuilles (*Platanthera bifolia*)...

FAUNE

La juxtaposition de prairies, de coteaux et de bois calcicoles est favorable à la présence d'une entomofaune riche et variée.

Parmi les Orthoptères, citons la découverte du Criquet de la Palène (*Stenobothrus lineatus*) et du Criquet ensanglanté (*Stethophyma grossum*).

Une espèce rare de Coléoptère a également été recensée dans cette zone : l'Agapanthie des chardons (*Agapanthia cardui*).

Mentionnons deux espèces peu communes d'Hyménoptères symphytes : *Emphytus didymus* et *Monophadnus spinolae*, la vallée de la Touques constituant pour cette dernière espèce la station la plus septentrionale pour le nord-ouest de la France.

La variété des milieux, des plus humides aux plus secs, est favorable à la présence de nombreuses espèces de papillons. Parmi celles qui ont été recensées, certaines sont rares et/ou protégées au niveau national (**). Citons le grand Mars changeant (*Apatura iris*), le Nacré de la Sanguisorbe (*Brenthis ino*), l'Echiquier (*Carterocephalus palaemon*), le Céphale (*Coenonympha arcania*), le Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia***), l'Azuré des cytises (*Glaucopsyche alexis*), le Sylvain azuré (*Azuritis reducta*), l'Azuré des mouillères (*Maculinea alcon***), la Vanesse de l'Orme (*Nymphalis polychloros*), l'Ecu (*Polychrysis moneta*), le Zygène de Carniole (*Zygaena carniolica*)...

La Touques est reconnue comme étant, avec la Sée (Manche), l'une des meilleures rivières à salmonidés de France. La bonne qualité de l'eau et des habitats aquatiques de la Touques et de ses affluents sont à l'origine de la présence d'un cheptel de salmonidés (Truite fario, Truite de mer, Saumon atlantique) remarquable.

Les nombreux affluents renferment, outre les frayères à salmonidés, de belles populations de Chabot (*Cottus gobio*), de Lamproie de Planer (*Lampetra planeri*) et d'Ecrevisse à pieds blancs (*Austropotamobius pallipes*).

Un grand nombre d'espèces d'oiseaux fréquentent la vallée de la Touques lors d'escales migratoires, pour hiverner ou nicher.

Les milieux humides (rivières, plans d'eau, prairies humides, roselières...) sont fréquentés en période de nidification par les Rousserolles effarvatte et verderolle (*Acrocephalus scirpaceus* et *A. palustris*), la Locustelle tachetée (*Locustella naevia*), la Bergeronnette flavéole (*Motacilla flava flavissima*), le Martin-pêcheur (*Alcedo atthis*), le Faucon hobereau (*Falco subbuteo*), le Grèbe huppé (*Podiceps cristatus*), le Grèbe castagneux (*Tachybaptus ruficollis*), le Vanneau huppé (*Vanellus vanellus*)...

En période internuptiale, ces mêmes milieux, et particulièrement les grands plans d'eau, accueillent des contingents importants d'oiseaux hivernants. Il s'agit principalement du Fuligule milouin (*Aythya ferina*), du Fuligule morillon (*Aythya fuligula*), du Grèbe huppé (*Podiceps cristatus*), de la Foulque macroule (*Fulica atra*)...

Les coteaux et les bois sont, eux, le domaine de nidification de la Chouette chevêche (*Athene noctua*), de la Fauvette babillarde (*Sylvia curruca*) et sont fréquentés en hiver par la Mésange boréale (*Parus montanus*).

La mammofaune compte, elle aussi, des raretés, notamment en ce qui concerne les micro-mammifères et les chiroptères. Parmi les premiers, citons le Mulot à collier (*Apodemus flavicollis*). Pour les seconds, il s'agit de la Barbastelle (*Barbastella barbastellus*), du Vespertilion de Bechstein (*Myotis bechsteinii*), du Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930
- Réserve naturelle volontaire
- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Habitat dispersé
- Urbanisation continue, centre urbain
- Industrie
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée
- Vallon

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société
- Collectivité territoriale
- Domaine de l'état
- Domaine public fluvial

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Orthoptères
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Poissons
- Amphibiens
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Mollusques
- Crustacés
- Odonates
- Lépidoptères
- Coléoptères
- Hyménoptères
- Bryophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de régulation hydraulique
- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs
- Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

- Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Inter-relation d'habitats variés (marais, pelouses calcicoles, rivières, bois, grottes...) à l'origine d'une diversité floristique et faunistique remarquable.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Zones industrielles ou commerciales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Myriapodes - Diptères - Autres ordres d'Hexapodes - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Mammifères - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Hémiptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Autre Faunes - Lichens 	<ul style="list-style-type: none"> - Bryophytes - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Hyménoptères

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1981 - 2010
	65 <i>Grottes</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1981 - 2010
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i>				
	65 <i>Grottes</i>				
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				
	65 <i>Grottes</i>				
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				
	65 <i>Grottes</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2003 - 2008
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				
	41.3 <i>Frênaies</i>				
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>				
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				
	43 <i>Forêts mixtes</i>				
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>84.4 Bocages</i>				
	<i>44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>				
	<i>65 Grottes</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1989 - 2010
	<i>65 Grottes</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1985 - 2009
	<i>65 Grottes</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2003 - 2010
	<i>22.3 Communautés amphibies</i>				
	<i>22.4 Végétations aquatiques</i>				
	<i>37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				
	<i>37.2 Prairies humides eutrophes</i>				
	<i>37.7 Lisières humides à grandes herbes</i>				
	<i>65 Grottes</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2003 - 2010
	<i>86.2 Villages</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2009

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	88 <i>Mines et passages souterrains</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p		2008 - 2010
	65 <i>Grottes</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p		1992 - 2007
	65 <i>Grottes</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p		1985 - 2010
	65 <i>Grottes</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p		1980 - 2010
	88 <i>Mines et passages souterrains</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p		1982 - 2010

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.4 <i>Bocages</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p		2009
	83.15 <i>Vergers</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p		1992 - 2007

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1992 - 2007
	84.4 <i>Bocages</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1980 - 2010
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1980 - 2010
E3.51 <i>Prairies à Molinia caerulea et communautés apparentées</i>	37.31 <i>Prairies à Molinie et communautés associées</i>		Informateur : Dumeige B., 2018.	10	2018 - 2018
E3.41 <i>Prairies atlantiques et subatlantiques humides</i>	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>		Informateur : Dumeige B., 2018.	90	2018 - 2018
E1.2 <i>Pelouses calcaires vivaces et steppes riches en bases</i>	34.31 <i>Pelouses steppiques sub-continentales</i>	6210 <i>Pelouses sèches semi- naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco- Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	Informateur : CBNB		2009 - 2017
	31.8 <i>Fourrés</i>				
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>				
	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>				
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>				
	62.1 <i>Végétation des falaises continentales calcaires</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.15 <i>Vergers</i>				
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>				
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				
	86.412 <i>Carrières de graviers</i>				
	89.2 <i>Lagunes industrielles et canaux d'eau douce</i>				
	89.22 <i>Fossés et petits canaux</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>				
	31.1 <i>Landes humides</i>				
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>				
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	41.1 <i>Hêtraies</i>				
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>				
	88 <i>Mines et passages souterrains</i>				
	31.8 <i>Fourrés</i>				
	83.1 <i>Vergers de hautes tiges</i>				
	86.5 <i>Serres et constructions agricoles</i>				
	88 <i>Mines et passages souterrains</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.2 <i>Bordures de haies</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2003 - 2008
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	86.41 <i>Carrières</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	41.G <i>Bois de Tilleuls</i>				
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>				
	65 <i>Grottes</i>				
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				
	86.2 <i>Villages</i>				
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	37.3 <i>Prairies humides oligotrophes</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	83.1 <i>Vergers de hautes tiges</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1989 - 2010

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1985 - 2009
	84.4 <i>Bocages</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1985 - 2009
	84.4 <i>Bocages</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2003 - 2010
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2003 - 2010
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	53.1 <i>Roselières</i>				
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>				
	53.5 <i>Jonchaies hautes</i>				
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				
	89.2 <i>Lagunes industrielles et canaux d'eau douce</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2003 - 2010

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E3.41 Prairies atlantiques et subatlantiques humides</i>	<i>37.2 Prairies humides eutrophes</i>				
	<i>84.3 Petits bois, bosquets</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1982 - 2010
	<i>84.4 Bocages</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1981 - 2010
	<i>4 Forêts</i>				
	<i>4 Forêts</i>				
	<i>84.4 Bocages</i>				
	<i>41 Forêts caducifoliées</i>				
	<i>84.4 Bocages</i>				
	<i>84.4 Bocages</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2003 - 2008
	<i>83.15 Vergers</i>				
	<i>84.4 Bocages</i>				
	<i>41.1 Hêtraies</i>				
	<i>82 Cultures</i>				
	<i>84.4 Bocages</i>				
	<i>4 Forêts</i>				
	<i>84.4 Bocages</i>				
	<i>4 Forêts</i>				
	<i>84.4 Bocages</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	81 <i>Prairies améliorées</i>				
	82 <i>Cultures</i>				
	81 <i>Prairies améliorées</i>				
	82 <i>Cultures</i>				
	3 <i>Landes, fruticées, pelouses et prairies</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	4 <i>Forêts</i>				
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	82 <i>Cultures</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1989 - 2010
	83.15 <i>Vergers</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1985 - 2009
	4 <i>Forêts</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>				
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2003 - 2010
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2009

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2008 - 2010
	84.2 <i>Bordures de haies</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2008 - 2010
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1992 - 2007
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1985 - 2010
	84.4 <i>Bocages</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1985 - 2010
	84.4 <i>Bocages</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1982 - 2010
	86.2 <i>Villages</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1981 - 2010

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Arachnides	1944	<i>Trochosa spinipalpis</i> (F.O. Pickard-Cambridge, 1895)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LUTRAND C. Source : Parc naturel régional Normandie-Maine.		1	1	2013 - 2013
Bryophytes	5939	<i>Entodon concinnus</i> (De Not.) Paris		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	5421	<i>Thuidium abietinum</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	5424	<i>Thuidium philiberti</i> Limpr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
Coléoptères	11754	<i>Agapanthia carduii</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Aiguille des piquants, Agapanthie du Chardon</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	<i>Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : C.S.P.				1996
Hyménoptères	239559	<i>Bombus veteranus</i> (Fabricius, 1793)	<i>Bourdon des sables, Bourdon vétéran</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LUTRAND C. Source : Parc naturel régional Normandie-Maine.		1	1	2013 - 2013
	52522	<i>Macrophya diversipes</i> (Schrank, 1782)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	52642	<i>Monophadnoides spinolae</i> (Klug, 1816)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
Lépidoptères	53786	<i>Apatura iris</i> (Linnaeus, 1758)	Grand mars changeant (Le), Grand Mars (Le), Chatoyant (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				1984 - 2009
	53915	<i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775)	Nacré de la Sanguisorbe (Le), Nacré des marais (Le), Nacré de la Reine-des-prés (Le), Ino (L'), Nacré mauve (Le), Grande Violette (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				2009
	53315	<i>Carterocephalus palaemon</i> (Pallas, 1771)	Hespérie du Brome (L'), Échiquier (L'), Palémon (Le), Petit Pan (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1980 - 1996
	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA & CERCION-SFO Normandie				1989 - 2009
	54075	<i>Glaucopsyche alexis</i> (Poda, 1761)	Azuré des Cytises (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1980 - 1996
	53969	<i>Hamearis lucina</i> (Linnaeus, 1758)	Lucine (La), Fauve à taches blanches (Le), Faune à taches blanches (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : A.F.F.O.				
	53767	<i>Limenitis reducta</i> Staudinger, 1901	Sylvain azuré (Le), Camille (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : A.F.F.O.				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	54083	<i>Maculineaalcon rebeli</i> (Hirschke, 1904)	Azuré de la Croisette (L'), Argus bleu marine (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1980 - 1996
	53727	<i>Nymphalispolychloros</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Tortue (La), Vanesse de l'Orme (La), Grand-Renard (Le), Doré (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	249134	<i>Polychrysiamoneta</i> (Fabricius, 1787)	Plusie monnoie (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : LUTRAND C. Source : Parc naturel régional Normandie-Maine.		1	1	2013 - 2013
	249063	<i>Rhypariapurpurata</i> (Linnaeus, 1758)	Ecaille pourprée (L'), Ecaille mouchetée (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : A.F.F.O.				
	249330	<i>Sedina buettneri</i> (E. Hering, 1858)	Noctuelle de la Brouille (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : LUTRAND C. Source : Parc naturel régional Normandie-Maine.		1	1	2013 - 2013
	247045	<i>Zygaenacarniolica</i> (Scopoli, 1763)	Zygène du Sainfoin (La), Zygène de la Carniole (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
Mammifères	61498	<i>Apodemus flavicollis</i> (Melchior, 1834)	Mulot à collier	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Barbastelle d'Europe, Barbastelle	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		2	35	1899 - 2019
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.M.N. - Données de terrain non publiées.				1994
	79299	<i>Myotis alcathoe</i> Helversen & Heller, 2001	Murin d'Alcathoe	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	1	2004 - 2018
60414	<i>Myotis bechsteini</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Bechstein	Hivernage, séjour hors de période de reproduction						
			Reproduction indéterminée	Informateur : G.M.N. - Données de terrain non publiées.				1994	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		2	10	1991 - 2019
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		25	87	1980 - 2019
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.M.N. - Données de terrain non publiées.				1992 - 1993
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		109	264	1899 - 2019
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	149	1992 - 2015
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		161	291	1899 - 2019
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.M.N. - Données de terrain non publiées.				1992 - 1993
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		99	182	1899 - 2019
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.M.N. - Données de terrain non publiées.				1992 - 1993
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		14	90	1980 - 2019
				Passage, migration	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	43	1991 - 2016
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.M.N. - Données de terrain non publiées.				1992 - 1993
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Noctule de Leisler</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	1	2016 - 2018

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60468	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	<i>Noctule commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	1	2005 - 2015
	60490	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	<i>Pipistrelle de Nathusius</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	1	1992 - 2016
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oreillard roux, Oreillard septentrional</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		2	39	1980 - 2019
Passage, migration				Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	46	1991 - 2016	
Reproduction indéterminée				Informateur : G.M.N. - Données de terrain non publiées.				1992 - 1993	
	60527	<i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829)	<i>Oreillard gris, Oreillard méridional</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	1	1984 - 2016	
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		543	745	1899 - 2019
Reproduction certaine ou probable				Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	112	1992 - 2015	
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		66	140	1899 - 2019
Reproduction indéterminée				Bibliographie : STALLEGER P.				1996	
Mollusques	64141	<i>Vertigo moulinsiana</i> (Dupuy, 1849)	<i>Vertigo de Des Moulins</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HESNARD O.,				2010
Odonates	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion de Mercure</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GRETIA				2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2018 - 2018
	4192	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	<i>Rousserolle verderolle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non précisé. Source : CEN Basse Normandie.		1	1	1995 - 2017
	4195	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	<i>Rousserolle effarvate</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	1992 - 2016
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1989 - 1993
	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	<i>Sarcelle d'hiver</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	1989 - 2017
	1975	<i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758	<i>Sarcelle d'été</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	6	1992 - 2018
	1956	<i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard chipeau</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	2	1986 - 2017
2741	<i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oie cendrée</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	24	2017 - 2017	
			Passage, migration	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	32	2017 - 2017	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1991 - 1992
	2506	<i>Ardea cinerea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Héron cendré</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Observateur non précisé. Source : CEN Basse Normandie.		1	1	2015 - 2015
				Reproduction indéterminée	Informateur : LOZACHMEUR Y., CHOLET J. Source : Parc naturel régional Normandie-Maine.		1	1	1988 - 2018
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche</i> , <i>Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : A.F.F.O.				1988 - 1988
	1991	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fuligule milouin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	865	1989 - 2017
	1998	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fuligule morillon</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.		1	107	1988 - 1997
	2489	<i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Héron garde-boeufs</i> , <i>Pique bœufs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	6	2016 - 2016
	3142	<i>Charadrius alexandrinus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gravelot à collier interrompu</i> , <i>Gravelot de Kent</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2016 - 2016
	2517	<i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cigogne blanche</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	2	1989 - 2018

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard des roseaux</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	1996 - 2018
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : GUILLAUME Y. Source : Association Faune et Flore de l'Orne.		1	1	1999 - 2018
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Aigrette garzette</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	12	1995 - 2016
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant des roseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	6	1999 - 2016
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2019 - 2019
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : A.F.F.O.				1988 - 1988
	3070	<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	<i>Foulque macroule</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.		366	1000	1986 - 1992
	2407	<i>Fulicula atra</i>	<i>Foulque macroule</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.		366	1000	1986 - 1996
	959	<i>Gavia immer</i> (Brünnich, 1764)	<i>Plongeon imbrin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2016 - 2016

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3112	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Echasse blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	3	2018 - 2018
	3311	<i>Larus marinus</i> Linnaeus, 1758	<i>Goéland marin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	2	2017 - 2017
	4172	<i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824)	<i>Locustelle lusciniotide</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2016 - 2016
	4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	<i>Locustelle tachetée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	1999 - 2018
	4023	<i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gorgebleue à miroir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2016 - 2016
	2801	<i>Melanitta fusca</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Macreuse brune</i>	Passage, migration	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2017 - 2017
Reproduction indéterminée				Bibliographie : PREVOST F.				1986 - 1986	
	3945	<i>Motacilla alba yarrellii</i> Gould, 1837	<i>Bergeronnette de Yarrell</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2016 - 2016
	3745	<i>Motacilla flava flavissima</i> (Blyth, 1834)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	2	1992 - 2016
	4338	<i>Panurus biarmicus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Panure à moustaches, Mésange à moustaches</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	4	2016 - 2016
	4355	<i>Parus montanus</i> Conrad von Baldenstein, 1827	<i>Mésange boréale</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Informateur : COLLETTE J. - Données de terrain non publiées.				1995 - 1995	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rougequeue à front blanc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	1996 - 2017
	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	<i>Pouillot siffleur</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	2	1993 - 2018
	965	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grèbe huppé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.		6	30	1977 - 1997
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	<i>Râle d'eau</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	2	1979 - 2016
	4247	<i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fauvette babillarde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1993 - 1993
	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	<i>Grèbe castagneux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1990 - 1996
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tadorne de Belon</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	5	1989 - 2018
	2586	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier gambette</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	1996 - 2016
	4112	<i>Turdus torquatus</i> Linnaeus, 1758	<i>Merle à plastron</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2016 - 2016

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Vanneau huppé	Passage, migration	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	65	2018 - 2018
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	10	1996 - 2018
Orthoptères	65488	<i>Mecostethus grossus</i> (Linnaeus, 1758)	Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	66100	<i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796)	Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LUTRAND C. Source : Association Faune et Flore de l'Orne.		1	1	1996 - 2012
Phanérogames	80037	<i>Aconitum napellus</i> L., 1753	Aconit napel, Casque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Dumeige B., 2018.				2018 - 2018
	130789	<i>Aconitum napellus</i> subsp. <i>neomontanum</i> (Wulfen) Gáyer, 1912	Casque de Jupiter, Aconit napel, Capuchon	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	80137	<i>Actaea spicata</i> L., 1753	Actée en épi, Herbe aux poux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	1999 - 2011
	131033	<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreb., 1773 subsp. <i>chamaepitys</i>	Petite Ivette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2003 - 2003
	81263	<i>Alisma lanceolatum</i> With., 1796	Plantain d'eau à feuilles lancéolées, Alisma lancéolée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2007 - 2012
	81457	<i>Allium oleraceum</i> L., 1753	Ail maraîcher, Ail des endroits cultivés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	81624	<i>Alopecurus bulbosus</i> Gouan, 1762	<i>Vulpin bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	1994 - 2012
	82833	<i>Anthemis cotula</i> L., 1753	<i>Camomille puante,</i> <i>Anthémis fétide,</i> <i>Anthémis puante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 2010
	83152	<i>Apera interrupta</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Agrostis interrompu,</i> <i>Agrostis à panicule interrompue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2007 - 2007
	84230	<i>Asarum europaeum</i> L., 1753	<i>Asaret, Cabaret,</i> <i>Asarum d'Europe,</i> <i>Roussin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	1998 - 2008
	84843	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L., 1753	<i>Réglisse sauvage,</i> <i>Astragale à feuilles de Réglisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1999 - 2011
	85152	<i>Atropa belladonna</i> L., 1753	<i>Belladone,</i> <i>Bouton-noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1995 - 2011
	86537	<i>Bromus arvensis</i> L., 1753	<i>Brome des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 2006
	132243	<i>Bromus commutatus</i> Schrad., 1806 <i>subsp. commutatus</i>	<i>Brome confondu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2010
	87466	<i>Callitriche brutia</i> Petagna, 1787	<i>Callitriche pédonculé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1994 - 2011
	87471	<i>Callitriche hamulata</i> Kütz. ex W.D.J.Koch, 1837	<i>Callitriche à crochets,</i> <i>Callitriche en hameçon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1984 - 2011
	87476	<i>Callitriche obtusangula</i> Le Gall, 1852	<i>Callitriche à angles obtus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2005 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	87480	<i>Callitriche platycarpa</i> Kütz., 1842	<i>Callitriche à fruits plats, Callitriche à fruits élargis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2010 - 2012
	132443	<i>Callitriche truncata</i> subsp. <i>occidentalis</i> (Rouy) Braun-Blanq., 1929	<i>Callitriche tronqué, Callitriche de l'Ouest</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	88482	<i>Carex divisa</i> Huds., 1762	<i>Laïche divisée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	1994 - 2012
	88578	<i>Carex hostiana</i> DC., 1813	<i>Laïche blonde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1994 - 2012
	88893	<i>Carex strigosa</i> Huds., 1778	<i>Laïche à épis grêles, Laïche maigre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2007 - 2012
	89316	<i>Catabrosa aquatica</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Catabrose aquatique, Canche aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1984 - 2010
	89920	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906	<i>Céphalanthère à grandes fleurs, Helléborine blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non précisé. Source : CEN Basse Normandie.		1	1	1999 - 2014
	90222	<i>Ceratophyllum submersum</i> L., 1763	<i>Cornifle submergé, Cératophylle submergé, Cératophylle inerme</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	133183	<i>Chaenorrhinum minus</i> (L.) Lange, 1870 subsp. <i>minus</i>	<i>Petite linaire, Petit Chaenorrhinum</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2003 - 2012
	91118	<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L., 1753	<i>Dorine à feuilles alternes, Cresson de rocher, Cresson doré, Hépatique dorée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	1975 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	91132	<i>Cicendia filiformis</i> (L.) Delarbre, 1800	<i>Cicendie filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2010
	92097	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820	<i>Orchis vert, Orchis grenouille, Satyrion vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non précisé. Source : CEN Basse Normandie.		1	1	2018 - 2018
	93864	<i>Cynosurus echinatus</i> L., 1753	<i>Crételle hérissée, Crételle épineuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GUYADER D., BOUSQUET T., ZAMBETTAKIS C.				2010
	133675	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962 <i>subsp. incarnata</i>	<i>Dactylorhize incarnate, Orchis incarnat, Orchis couleur de chair</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 2006
	94267	<i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965	<i>Orchis à larges feuilles, Orchis de mai, Dactylorhize de mai, Orchis du Dauphiné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non précisé. Source : CEN Basse Normandie.		1	1	2014 - 2014
	94435	<i>Daphne mezereum</i> L., 1753	<i>Bois-joli, Daphné bois-gentil, Bois-gentil</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	1996 - 2011
	95122	<i>Diplotaxis muralis</i> (L.) DC., 1821	<i>Diplotaxe des murs, Roquette des murailles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2007 - 2007
	95154	<i>Dipsacus pilosus</i> L., 1753	<i>Cardère poilu, Verge à pasteur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Dumeige B., 2018.				1975 - 2018
	95916	<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv., 1818	<i>Scirpe à nombreuses tiges, Souchet à tiges nombreuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2009 - 2009
	95933	<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult., 1824	<i>Scirpe à une écaille, Héléocharis à une écaille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2012 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	134123	<i>Epilobium roseum</i> Schreb., 1771 subsp. <i>roseum</i>	Épilobe rose	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2011 - 2012
	96432	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809	Épipactis rouge sombre, Épipactis brun rouge, Épipactis pourpre noirâtre, Helléborine rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2003 - 2003
	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	Épipactis des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2010
	96471	<i>Epipactis purpurata</i> Sm., 1828	Épipactis pourpre, Épipactis violacée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2002 - 2011
	98280	<i>Festuca heterophylla</i> Lam., 1779	Fétuque hétérophylle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1996 - 2006
	98334	<i>Festuca lemanii</i> Bastard, 1809	Fétuque de Léman	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	1996 - 2002
	134631	<i>Festuca rubra</i> L., 1753 subsp. <i>rubra</i>	Fétuque rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2011
	99810	<i>Genista sagittalis</i> L., 1753	Genêt ailé, Genistrolle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2006 - 2012
	99881	<i>Gentiana cruciata</i> L., 1753	Gentiane croisettes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.	Faible	4	5	1996
	99986	<i>Gentianella germanica</i> (Willd.) Bömer, 1912	Gentianelle d'Allemagne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	1996 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	100607	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Gymnadénie moucheron, Orchis moucheron, Orchis moustique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non précisé. Source : CEN Basse Normandie.		1	1	2014 - 2014
	101188	<i>Helleborus foetidus</i> L., 1753	<i>Hellébore fétide, Pied-de-griffon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1996 - 2008
	102870	<i>Hippuris vulgaris</i> L., 1753	<i>Pesse, Pesse d'eau, Hippuris commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1994 - 2009
	103316	<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	<i>Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LUTRAND C. Source : Association Faune et Flore de l'Orne.		1	1	1998 - 2012
	103553	<i>Impatiens noli-tangere</i> L., 1753	<i>Balsamine des bois, Impatiente ne-me-touchez-pas, Impatiente N'y-touchez-pas</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 2006
	104155	<i>Juncus compressus</i> Jacq., 1762	<i>Jonc à tiges comprimées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1994 - 2009
	105232	<i>Lathyrus nissolia</i> L., 1753	<i>Gesse sans vrille, Gesse de Nissolle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1995 - 2012
	105266	<i>Lathyrus sylvestris</i> L., 1753	<i>Gesse des bois, Grande Gesse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1996 - 2011
	105400	<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw., 1788	<i>Léersie faux Riz</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 2009
	106128	<i>Limosella aquatica</i> L., 1753	<i>Limoselle aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2007 - 2012
	107224	<i>Malva alcea</i> L., 1753	<i>Mauve alcée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1996 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	107282	<i>Malva moschata</i> L., 1753	<i>Mauve musquée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LUTRAND C. Source : Association Faune et Flore de l'Orne.		1	1	1996 - 2012
	107689	<i>Medicago polymorpha</i> L., 1753	<i>Luzerne polymorphe, Luzerne à fruits nombreux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2011 - 2011
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	<i>Trèfle d'eau, Ményanthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non précisé. Source : CEN Basse Normandie.		1	1	2014 - 2014
	137876	<i>Monotropa hypopitys</i> L., 1753 <i>subsp. hypopitys</i>	<i>Monotrope Sucepin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2006 - 2006
	109126	<i>Myosurus minimus</i> L., 1753	<i>Queue-de-souris naine, Ratoncule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	1994 - 2012
	109151	<i>Myriophyllum verticillatum</i> L., 1753	<i>Myriophylle verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	109213	<i>Najas marina</i> L., 1753	<i>Naiade majeure, Naiade marine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2007 - 2010
	109419	<i>Nasturtium microphyllum</i> Boenn. ex Rchb., 1832	<i>Cresson à petites feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	1994 - 2012
	109506	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Néottie nid d'oiseau, Herbe aux vers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2002 - 2011
	109893	<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L., 1753	<i>Oenanthe faux boucage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 2011
	109898	<i>Oenanthe silaifolia</i> M.Bieb., 1819	<i>Oenanthe à feuilles de Silaüs, Oenanthe intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	1994 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	110392	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802	<i>Ophrys bourdon</i> , <i>Ophrys frelon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	138286	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802 subsp. <i>fuciflora</i>	<i>Ophrys bourdon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2002 - 2008
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	<i>Ophrys mouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non précisé. Source : CEN Basse Normandie.		1	1	1998 - 2018
	138339	<i>Ophrys sphegodes</i> subsp. <i>litigiosa</i> (E.G.Camus) Bech., 1925	<i>Ophrys verdissant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	110498	<i>Ophrys x albertiana</i> E.G.Camus, 1891	<i>Ophrys</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : BEER M.				1996
	110801	<i>Orchis anthropophora</i> (L.) All., 1785	<i>Orchis homme pendu</i> , <i>Acéras homme pendu</i> , <i>Porte-Homme</i> , <i>Pantine</i> , , <i>Homme-pendu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SERIVE R. Source : Association Faune et Flore de l'Orne.		1	1	2005 - 2005
	110834	<i>Orchis coriophora</i> L., 1753	<i>Orchis punaise</i> , <i>Orchis à odeur de punaise</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : A.F.F.O.				
	110899	<i>Orchis laxiflora</i> Lam., 1779	<i>Orchis à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	110920	<i>Orchis militaris</i> L., 1753	<i>Orchis militaire</i> , <i>Casque militaire</i> , <i>Orchis casqué</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2008 - 2011
	110987	<i>Orchis simia</i> Lam., 1779	<i>Orchis singe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1990

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	111494	<i>Orobanche caryophyllacea</i> Sm., 1798	<i>Orobanche giroflée, Orobanche à odeur d'Oeillet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2009 - 2009
	111556	<i>Orobanche gracilis</i> Sm., 1798	<i>Orobanche grêle, Orobanche à odeur de Girofle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LUTRAND C. Source : Association Faune et Flore de l'Orne.		1	1	1995 - 2012
	111561	<i>Orobanche hederæ</i> Vaucher ex DUBY, 1828	<i>Orobanche du lierre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2010
	113407	<i>Phyteuma spicatum</i> L., 1753	<i>Raiponce en épi</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	114011	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817	<i>Platanthère à deux feuilles, Platanthère à fleurs blanches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	1999 - 2009
	139008	<i>Poa pratensis</i> subsp. <i>angustifolia</i> (L.) Dumort., 1824	<i>Pâturin à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2006 - 2012
	115233	<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber, 1838	<i>Potamot de Berchtold</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2011 - 2012
	115280	<i>Potamogeton natans</i> L., 1753	<i>Potamot nageant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2007 - 2007
	115296	<i>Potamogeton perfoliatus</i> L., 1753	<i>Potamot à feuilles perfoliées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	1994 - 2012
	115305	<i>Potamogeton pusillus</i> L., 1753	<i>Potamot fluet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2009 - 2009
	115326	<i>Potamogeton trichoides</i> Cham. & Schlttdl., 1827	<i>Potamot filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2002 - 2002

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	115998	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L., 1763	<i>Brunelle laciniée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non précisé. Source : CEN Basse Normandie.		1	1	1996 - 2014
	116096	<i>Prunus mahaleb</i> L., 1753	<i>Bois de Sainte-Lucie, Prunier de Sainte-Lucie, Amarel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2003 - 2010
	139476	<i>Puccinellia distans</i> (Jacq.) Parl., 1848 subsp. <i>distans</i>	<i>Atropis à épillets espacés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2007 - 2007
	116416	<i>Pulmonaria longifolia</i> (Bastard) Boreau, 1857	<i>Pulmonaire à feuilles longues</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2002 - 2002
	116576	<i>Pyrus cordata</i> Desv., 1818	<i>Poirier à feuilles en cœur, Poirasse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2008 - 2010
	116870	<i>Radiola linoides</i> Roth, 1788	<i>Radiole faux-lin, Radiole, Faux lin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2010
	116928	<i>Ranunculus aquatilis</i> L., 1753	<i>Renoncule aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2008 - 2008
	117146	<i>Ranunculus ophioglossifolius</i> Vill., 1789	<i>Bouton d'or à feuilles d'Ophioglosse, Renoncule à feuilles d'Ophioglosse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	1994 - 2012
	117986	<i>Rosa agrestis</i> Savi, 1798	<i>Rosier des haies, Églantier agreste</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2010
	118474	<i>Rosa rubiginosa</i> L., 1771	<i>Rosier rubigineux, Rosier à odeur de pomme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1996 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	118529	<i>Rosa stylosa</i> Desv., 1809	Rose stylée, Rosier à styles unis	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2002 - 2002
	140383	<i>Rumex pulcher</i> L., 1753 subsp. <i>pulcher</i>	<i>Rumex joli</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2008 - 2010
	119691	<i>Ruppia maritima</i> L., 1753	<i>Ruppie maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2007 - 2007
	140414	<i>Sagina apetala</i> subsp. <i>erecta</i> F.Herm., 1912	<i>Sagine dressée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2011
	122329	<i>Selinum carvifolia</i> (L.) L., 1762	<i>Sélin à feuilles de carvi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2010
	124346	<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz, 1763	<i>Alisier des bois,</i> <i>Alisier torminal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2004 - 2012
	124407	<i>Sparganium emersum</i> Rehmann, 1871	<i>Rubanier émergé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2010
	126573	<i>Thymus serpyllum</i> L., 1753	<i>Serpolet à feuilles étroites,</i> <i>Thym Serpolet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non précisé. Source : CEN Basse Normandie.		1	1	1995 - 2014
	141819	<i>Tragopogon pratensis</i> subsp. <i>minor</i> (Mill.) Harm., 1846	<i>Petit Salsifis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	1984 - 2012
	141820	<i>Tragopogon pratensis</i> subsp. <i>orientalis</i> (L.) #elak., 1871	<i>Salsifis d'Orient</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2007 - 2007
	141872	<i>Trifolium medium</i> L., 1759 subsp. <i>medium</i>	<i>Trèfle moyen</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2006 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	127386	<i>Trifolium michelianum</i> Savi, 1798	Trèfle de Micheli	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2007 - 2012
	127412	<i>Trifolium ochroleucon</i> Huds., 1762	Trèfle jaunâtre, Trèfle jaune pâle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	1995 - 2012
	127547	<i>Triglochin palustris</i> L., 1753	Troscart des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	1994 - 2012
	128169	<i>Ulmus glabra</i> Huds., 1762	Orme glabre, Orme des montagnes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1994 - 2011
	142052	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753 subsp. <i>dioica</i>	Valériane dioïque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2003 - 2012
	128963	<i>Veronica polita</i> Fr., 1819	Véronique luisante, Véronique brillante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2011 - 2011
	129322	<i>Vicia tenuifolia</i> Roth, 1788	Vesce à petites feuilles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2008 - 2008
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Chabot, Chabot commun	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Lamproie de Planer, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1997
	67765	<i>Salmo salar</i> Linnaeus, 1758	Saumon de l'Atlantique, Saumon atlantique	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : C.S.P.				
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE (RHP). - Données de terrain non publiées.	Fort			1998

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	67774	<i>Salmo trutta trutta</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer,</i> <i>Truite commune,</i> <i>Truite d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE (RHP). - Données de terrain non publiées.				1998

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur</i> (L'), <i>Crapaud accoucheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crapaud commun</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rainette verte</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile</i> (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	318	<i>Rana kl. esculenta</i> Linnaeus, 1758		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée</i> (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	121	<i>Triturus alpestris</i> (Laurenti, 1768)		Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton crêté</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	155	<i>Triturus helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	179	<i>Triturus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Arachnides	1597	<i>Araneus diadematus</i> (Clerck, 1758)	Épeire diadème	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	1598	<i>Araneus quadratus</i> (Clerck, 1758)	Épeire à quatre points	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	1550	<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772)	Épeire frelon	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	2053	<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1758)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	233573	<i>Gnathonarium dentatum</i> (Wider, 1834)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	1506	<i>Gonatium rubens</i> (Blackwall, 1833)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	1361	<i>Linyphia triangularis</i> (Clerck, 1758)	Linyphie triangulaire	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	1585	<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)	Mangore petite-bouteille	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	1546	<i>Meta menardi</i> (Latreille, 1804)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	1543	<i>Meta segmentata</i> (Clerck)	Méta d'automne	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	1709	<i>Micrommata virescens</i> (Clerck, 1758)	Micrommate émeraude	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	1610	<i>Misumena vatia</i> (Clerck, 1758)	Misumène variable	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	834	<i>Phalangium opilio</i> Linnaeus, 1761		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	1882	<i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck, 1758)	Pisaure admirable	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
1640	<i>Xysticus cristatus</i> (Clerck, 1758)	Xystique crêté	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Bryophytes	5184	<i>Anomodon viticulosus</i> (Hedw.) Hook. & Taylor		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	3853	<i>Atrichum undulatum</i> (Hedw.) P.Beauv.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1985
	5476	<i>Calliergonella cuspidata</i> (Hedw.) Loeske, 1911		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	4802	<i>Ceratodon purpureus</i> (Hedw.) Brid.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1985
	5839	<i>Cirriphyllum piliferum</i> (Hedw.) Grout		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	6163	<i>Conocephalum conicum</i> (L.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	5496	<i>Cratoneuron commutatum</i> (Hedw.) G.Roth		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	5998	<i>Ctenidium molluscum</i> (Hedw.) Mitt.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	4446	<i>Dicranella heteromalla</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1985
	4750	<i>Dicranum majus</i> Sm.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	4754	<i>Dicranum scoparium</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1982

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4815	<i>Ditrichum flexicaule</i> (Schwägr.) Hampe		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	5859	<i>Eurhynchium stokesii</i> (Turner) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE & col.				1984
	5873	<i>Eurhynchium striatum</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	4372	<i>Fissidens decipiens</i> De Not.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	4397	<i>Fissidens taxifolius</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	5878	<i>Homalothecium lutescens</i> (Hedw.) H.Rob.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	5882	<i>Homalothecium sericeum</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	6013	<i>Hylocomium splendens</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1985
	6033	<i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECOINTE A. & PROVOST M. Jui				1981
	788324	<i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>elatum</i> Schimp., 1854		Reproduction indéterminée	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	6045	<i>Hypnum ericetorum</i> (Schimp.) Loeske		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE & col.				1984

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	5104	<i>Leucodon sciuroides</i> (Hedw.) Schwägr.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	6265	<i>Pellia endiviifolia</i> (Dicks.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	4946	<i>Plagiomnium undulatum</i> (Hedw.) T.J.Kop.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	6101	<i>Pleurozium schreberi</i> (Willd. ex Brid.) Mitt.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1985
	3865	<i>Polytrichum formosum</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECOINTE A. & PROVOST M. Jui				1981
	3867	<i>Polytrichum juniperinum</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1985
	6115	<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i> (Hedw.) Warnst.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	6120	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i> (Hedw.) Warnst.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	5921	<i>Scleropodium purum</i> (Hedw.) Limpr.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	5173	<i>Thamnobryum alopecurum</i> (Hedw.) Gangulee		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	5426	<i>Thuidium tamariscinum</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECOINTE A. & PROVOST M. Jui				1981

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	5223	<i>Tortula marginata</i> (Bruch & Schimp.) Spruce		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	5236	<i>Tortula ruralis</i> (Hedw.) G. Gaerth., B. Mey. & Scherb.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
Coléoptères	11755	<i>Agapanthia villosoviridescens</i> (De Geer, 1775)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				2009
	9203	<i>Amara eurynota</i> (Panzer, 1797)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	10539	<i>Anoplotrupes stercorosus</i> (Scriba, 1791)	Géotrupe des bois, Géotrupe forestier, Bousier commun	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	9359	<i>Badister bipustulatus</i> (Fabricius, 1792)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	10992	<i>Cetonia aurata</i> (Linnaeus, 1761)	Cétoine dorée (la), Hanneton des roses	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	8321	<i>Cicindela campestris</i> Linnaeus, 1758		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	11165	<i>Coccinella septempunctata</i> Linnaeus, 1758	Coccinelle à 7 points, Coccinelle, Bête à bon Dieu	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	10506	<i>Dorcus parallelipedus</i> (Linnaeus, 1785)	Petite biche, Petite lucane	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	8497	<i>Leistus fulvibarbis</i> Dejean, 1826		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	8506	<i>Nebria brevicollis</i> (Fabricius, 1792)	Nébrie à cou bref	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	8526	<i>Notiophilus biguttatus</i> (Fabricius, 1779)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	12176	<i>Oedemera nobilis</i> (Scopoli, 1763)	<i>Cycliste maillot-vert, Cycliste émeraude, Oedemère noble</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	10360	<i>Phosphuga atrata</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	222539	<i>Poecilus cupreus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	9078	<i>Pterostichus cristatus</i> (L. Dufour, 1820)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	10512	<i>Sinodendron cylindricum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lucane rhinoceros, Sinodendre cylindrique</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	8975	<i>Sphaeridium scarabeoides</i> Linnaeus		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	11870	<i>Trichodes alvearius</i> (Fabricius, 1792)	<i>Caliron des abeilles solitaires, Clairon des ruches</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				2009
	10977	<i>Valgus hemipterus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cétoine punaise, Mini cétoine</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
Crustacés	18829	<i>Armadillidium vulgare</i> (Latreille, 1804)	<i>Cloporte commun (Le), Armadille commune (L'), Armadille mélangée (L')</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	237051	<i>Oniscus asellus</i> Linnaeus, 1758	<i>Cloporte commun (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	17654	<i>Platyarthus hoffmannseggii</i> Brandt, 1833		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Hémiptères	51610	<i>Graphosoma italicum</i> (O.F. Müller, 1766)	<i>Punaise arlequin</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
Hyménoptères	52617	<i>Aglaostigma fulvipes</i> (Scopoli, 1763)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	52454	<i>Athalia cordata</i> Audinet-Serville, 1823		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	53099	<i>Bombus pascuorum</i> (Scopoli, 1763)	<i>Bourdon des champs</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	52341	<i>Claremontia alternipes</i> (Klug, 1816)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	52792	<i>Formica rufibarbis</i> Fabricius, 1793		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	52520	<i>Macrophya albicincta</i> (Schrank, 1776)	<i>Mouche-à-scie noire à pattes argentées</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	52524	<i>Macrophya montana</i> (Scopoli, 1763)	<i>Mouche-à-scie à trois bandes jaunes</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	52808	<i>Myrmica ruginodis</i> Nylander, 1846		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	52555	<i>Pachyprotasis rapae</i> (Linnaeus, 1767)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	231888	<i>Tenthredo notha</i> Klug, 1817		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	52625	<i>Tenthredopsis inornata</i> Cameron, 1881	<i>Mouche-à-scie perlée, Mouche-à-scie fauve à point jaune</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	52629	<i>Tenthredopsis sordida</i> (Klug, 1817)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	52886	<i>Vespa crabro</i> Linnaeus, 1758	<i>Frelon d'Europe, Frelon, Guichard</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
Lépidoptères	53754	<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Petite Tortue (La), Vanesse de l'Ortie (La), Petit-Renard (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	54451	<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aurore (L')</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	53783	<i>Apatura ilia</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	<i>Petit Mars changeant (Le), Petit Mars (Le), Miroitant (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	53688	<i>Aphantopus hyperanthus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tristan (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				1999 - 2009
	54339	<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gazé (Le), Piéride de l'Aubépine (La), Piéride gazée (La), Piéride de l'Alisier (La), Piéride de l'Aubergine (La)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	53724	<i>Araschnia levana</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Carte géographique (La), Jaspé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				1996 - 2009
	53878	<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L')</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	521494	<i>Aricia agestis</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	<i>Collier-de-corail (Le), Argus brun (L')</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	54307	<i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla de la Ronce (La), Argus vert (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	54052	<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré des Nerpruns (L'), Argus à bande noire (L'), Argus bordé (L'), Argiolus (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	249499	<i>Ceramica pisi</i> (Linnaeus, 1758)	Noctuelle des Pois (La), Pisivore (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	53661	<i>Coenonympha arcania</i> (Linnaeus, 1760)	Céphale (Le), Arcanie (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : A.F.F.O.				
	53623	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Fadet commun (Le), Procris (Le), Petit Papillon des foins (Le), Pamphile (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	54414	<i>Colias crocea</i> Geoffroy, 1785	Souci (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	54213	<i>Cyaniris semiargus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré des Anthyllides (L'), Demi-Argus (Le), Argus violet (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	53749	<i>Cynthia cardui</i> (Linnaeus, 1758)	Vanesse des Chardons (La), Belle-Dame (La), Vanesse de L'Artichaut (La), Vanesse du Chardon (La), Nymphé des Chardons (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	53307	<i>Erynnis tages</i> (Linnaeus, 1758)	Point de Hongrie (Le), Grisette (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				2009
	159442	<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	Écaille chinée (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	54417	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	Citron (Le), Limon (Le), Piéride du Nerprun (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	53985	<i>Heodes tityrus</i> (Poda, 1761)	Cuivré fuligineux (Le), Argus myope (L'), Polyommate Xanthé (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				
	53736	<i>Inachis io</i> (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour (Le), Paon de jour (Le), Oeil-de-Paon-du-Jour (Le), Paon (Le), Oeil-de-Paon (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				1999 - 2009
	53773	<i>Ladoga camilla</i> (Linnaeus, 1764)	Petit Sylvain (Le), Petit Sylvain azuré (Le), Deuil (Le), Sibille (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	54770	<i>Lasiocampa quercus</i> (Linnaeus, 1758)	Bombyx du Chêne (Le), Minime à bandes jaunes (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	53604	<i>Lasiommata megera</i> (Linnaeus, 1767)	Mégère (La), Satyre (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	54376	<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	Piéride du Lotier (La), Piéride de la Moutarde (La), Blanc-de-lait (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	53973	<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1760)	Cuivré commun (Le), Argus bronzé (L'), Bronzé (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	54271	<i>Lysandra bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste (L'), Bel-Argus (Le), Argus bleu céleste (L'), Lycène Bel-Argus (Le), Argus bleu ciel (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	54265	<i>Lysandra coridon</i> (Poda, 1761)	Argus bleu-nacré (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	53668	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil (Le), Myrtille (Le), Jurtine (La), Janire (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				1999 - 2009
	53700	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				1999 - 2009
	219812	<i>Melitaea athalia</i> (Rottemburg, 1775)	Mélitée du Mélampyre (La), Damier Athalie (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : A.F.F.O.				
	53890	<i>Mesoacidalia aglaja</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Nacré (Le), Aglaé (L'), Moyen-Nacré (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	53337	<i>Ochlodes venatus</i> (Bremer & Grey, 1853)	Sylvaine (La), Sylvain (Le), Sylvine (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	53338	<i>Ochlodes venatus faunus</i> (Turati, 1905)	Sylvaine (La), Sylvain (Le), Sylvine (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				2009
	54468	<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758	Machaon (Le), Grand Porte-Queue (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	53595	<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	Tircis (Le), Argus des Bois (L'), Égérie (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				1999 - 2009
	54342	<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	Piéride du Chou (La), Grande Piéride du Chou (La), Papillon du Chou (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	219833	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	Piéride du Navet (La), Papillon blanc veiné de vert (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				1996 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	219831	<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	Piérïde de la Rave (La), Petit Blanc du Chou (Le), Petite Piérïde du Chou (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRETIA				1999 - 2009
	54105	<i>Plebejus argus</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré de l'Ajonc (L'), Argus bleu-violet (L'), Argus satiné (L'), Argus (L'), Argus bleu (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	53759	<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	Gamma (Le), Robert-le-diable (Le), C-blanc (Le), Dentelle (La), Vanesse Gamma (La), Papillon-C (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRETIA				1999 - 2009
	54279	<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré de la Bugrane (L'), Argus bleu (L'), Azuré d'Icare (L'), Icare (L'), Lycène Icare (Le), Argus Icare (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRETIA				1999 - 2009
	53933	<i>Proclossiana eunomia</i> (Esper, 1799)	Nacré de la Bistorte (Le), Vanesse loyale (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	53221	<i>Pyrgus malvae</i> (Linnaeus, 1758)	Hespérie de l'Ormière (L'), Hespérie de la Mauve (L'), Hespérie du Chardon (L'), Tacheté (Le), Plain-Chant (Le), Hespérie Plain-Chant (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1999
	53691	<i>Pyronia tithonus</i> (Linnaeus, 1767)	Amaryllis (L'), Satyre tithon (Le), Titon (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53269	<i>Spialia sertorius</i> (Hoffmannsegg, 1804)	Hespérie des Sanguisorbes (L'), Sao (La), Roussâtre (Le), Tacheté (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1999
	53320	<i>Thymelicus acteon</i> (Rottemburg, 1775)	Hespérie du Chiendent (L'), Hespérie Actéon (L'), Actéon (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	53741	<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	Vulcain (Le), Amiral (L'), Vanesse Vulcain (La), Chiffre (Le), Atalante (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				1999 - 2009
	53747	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	Vanesse des Chardons (La), Belle-Dame (La), Vanesse de L'Artichaut (La), Vanesse du Chardon (La), Nympe des Chardons (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				1984 - 2009
	247060	<i>Zygaena trifolii</i> (Esper, 1783)	Zygène des prés (La), Zygène des Cornettes (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				2009
Lichens	57673	<i>Cladonia impexa</i> Harm.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1985
Mammifères	61510	<i>Apodemus sylvaticus</i> (Linnaeus, 1758)	Mulot sylvestre	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	61057	<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	Chevreuril européen, Chevreuril, Brocard (mâle), Chevrette (femelle)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	61290	<i>Clethrionomys glareolus</i> (Schreber, 1780)	Campagnol roussâtre	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	60205	<i>Crociodura russula</i> (Hermann, 1780)	Crocitude musette	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	61618	<i>Eliomys quercinus</i> (Linnaeus, 1766)	Lérot	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	Sérotine commune	Reproduction indéterminée	Informateur : G.M.N. - Données de terrain non publiées.				1992 - 1993
	60015	<i>Erinaceus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Hérisson d'Europe	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	61675	<i>Lepus capensis auct.</i>	Lièvre d'Europe	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	60674	<i>Martes foina</i> (Erxleben, 1777)	Fouine	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Blaireau européen, Blaireau	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	61543	<i>Micromys minutus</i> (Pallas, 1771)	Rat des moissons	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	61357	<i>Microtus agrestis</i> (Linnaeus, 1761)	Campagnol agreste	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	61379	<i>Microtus arvalis</i> (Pallas, 1778)	Campagnol des champs	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	61568	<i>Mus musculus</i> Linnaeus, 1758	Souris grise, Souris domestique	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	60686	<i>Mustela erminea</i> Linnaeus, 1758	Hermine	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	60716	<i>Mustela nivalis</i> Linnaeus, 1766	Belette d'Europe, Belette	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	Putois d'Europe, Putois, Furet	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	<i>Crossope aquatique, Musaraigne aquatique, Musaraigne d'eau, Musaraigne porte-rame</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	61448	<i>Ondatra zibethicus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Rat musqué</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	61714	<i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lapin de garenne</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Pipistrelle commune</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Informateur : G.M.N. - Données de terrain non publiées.				1992 - 1993	
	61427	<i>Pitymys subterraneus</i>	<i>Campagnol souterrain</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	61585	<i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout, 1769)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	61153	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Écureuil roux</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	60102	<i>Sorex coronatus</i> Millet, 1828	<i>Musaraigne couronnée</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	60038	<i>Sorex minutus</i> Linnaeus, 1766	<i>Musaraigne pygmée</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	60981	<i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758	<i>Sanglier</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	60249	<i>Talpa europaea</i> Linnaeus, 1758	<i>Taupe d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	60585	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Renard roux, Renard, Goupil</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mollusques	64187	<i>Arion subfuscus</i> (Draparnaud, 1805)	<i>Loche roussâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	64035	<i>Carychium minimum</i> O.F. Müller, 1774	<i>Auriculette naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HESNARD O.,			3	2010
	64036	<i>Carychium tridentatum</i> (Risso, 1826)	<i>Auriculette commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HESNARD O.,			3	2010
	64248	<i>Cepaea nemoralis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Escargot des haies</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	163387	<i>Cepaea nemoralis nemoralis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Escargot des haies</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HESNARD O.,				2010
	64161	<i>Clausilia bidentata</i> (Strøm, 1765)	<i>Clausilie commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	64156	<i>Cochlicopa lubrica</i> (O.F. Müller, 1774)	<i>Brillante commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HESNARD O.,				2010
	61729	<i>Cochlodina laminata laminata</i> (Montagu, 1803)	<i>Fuseau commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	163008	<i>Columella edentula</i> (Draparnaud, 1805)	<i>Columelle édentée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HESNARD O.,			30	2010
	64206	<i>Deroceras reticulatum</i> (O.F. Müller, 1774)	<i>Loche laiteuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	64173	<i>Discus rotundatus</i> (O.F. Müller, 1774)	<i>Bouton commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HESNARD O.,				1999 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	64260	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus, 1758	Escargot de Bourgogne	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	64208	<i>Limax cinereoniger</i> Wolf, 1803	Grande limace	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	64240	<i>Monacha carthusiana</i> (O.F. Müller, 1774)	Petit moine	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	62032	<i>Pomatias elegans</i> (O.F. Müller, 1774)	Élégante striée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	163093	<i>Punctum pygmaeum</i> (Draparnaud, 1801)	Escargotin minuscule	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HESNARD O.,				2010
	64169	<i>Succinea putris</i> (Linnaeus, 1758)	Ambrette amphibie	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HESNARD O.,				2010
	64144	<i>Vallonia costata</i> (O.F. Müller, 1774)	Vallonie costulée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HESNARD O.,				2010
	162959	<i>Vallonia excentrica</i> Sterki, 1893	Vallonie des pelouses	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HESNARD O.,				2010
	163019	<i>Vertigo pygmaea</i> (Draparnaud, 1801)	Vertigo commun	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HESNARD O.,				2010
Odonates	65473	<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	Anax empereur (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				2009
	65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	Caloptéryx vierge	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	65085	<i>Calopteryx virgo meridionalis</i> Selys, 1873	Caloptéryx vierge méridional, Caloptéryx méridional	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65141	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Agrion jouvencelle</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				2009
	199694	<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	<i>Cordulégastré annelé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				2009
	65109	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	<i>Agrion élégant</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				2009
	65262	<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758	<i>Libellule déprimée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				1984 - 2009
	65184	<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	<i>Agrion à larges pattes, Pennipatte bleuâtre</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				2009
	65101	<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	<i>Petite nymphe au corps de feu (La)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				2009
Oiseaux	2895	<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Épervier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	4198	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rousserolle turdoïde</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1991 - 1991
	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Phragmite des joncs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1991 - 1996
	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier guignette</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1988 - 1996
	4342	<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mésange à longue queue, Orite à longue queue</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
2776	<i>Aix galericulata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Canard mandarin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1993 - 1993	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3676	<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	<i>Alouette des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	2763	<i>Alopochen aegyptiacus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Ouette d'Égypte, Oie d'Égypte</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1991 - 1991
	1973	<i>Anas acuta</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard pilet</i>	Passage, migration					
Reproduction indéterminée				Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1989 - 1997	
	1970	<i>Anas clypeata</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard souchet</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Bibliographie : PREVOST F.				1986 - 1992	
	1950	<i>Anas penelope</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard siffleur</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1988 - 1996	
	1966	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard colvert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1988 - 1996
	2734	<i>Anser albifrons</i> (Scopoli, 1769)	<i>Oie rieuse</i>	Passage, migration					
Reproduction indéterminée				Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1993 - 1993	
	2720	<i>Anser fabalis</i> (Latham, 1787)	<i>Oie des moissons</i>	Passage, migration					
Reproduction indéterminée				Bibliographie : PREVOST F.				1988 - 1991	
	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit farlouse</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3733	<i>Anthus spinoletta</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit spioncelle</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	3723	<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit des arbres</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	3551	<i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martinet noir</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1990 - 1993
	2508	<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766	<i>Héron pourpré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1988 - 1988
	3239	<i>Arenaria interpres</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tournepipier à collier, Pluvier des Salines</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1991
	3522	<i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hibou moyen-duc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1990 - 1990
	2001	<i>Aythya marila</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Fuligule milouinan</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1986 - 1992
	1995	<i>Aythya nyroca</i> (Güldenstädt, 1770)	<i>Fuligule nyroca</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1986 - 1991
	2757	<i>Branta bernicla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bernache cravant</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1989 - 1989
	2750	<i>Branta leucopsis</i> (Bechstein, 1803)	<i>Bernache nonnette</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1991
	2808	<i>Bucephala clangula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Garrot à oeil d'or</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1986 - 1992

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Buse variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	3195	<i>Calidris alba</i> (Pallas, 1764)	<i>Bécasseau sanderling</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1993 - 1993
	2911	<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bécasseau variable</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1988 - 1996
	3192	<i>Calidris canutus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bécasseau maubèche</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1991
	4588	<i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Linotte mélodieuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	4583	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chardonneret élégant</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1998
	4580	<i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Verdier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	4586	<i>Carduelis spinus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tarin des aulnes</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	2502	<i>Casmerodius albus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grande Aigrette</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1993 - 1996
	3791	<i>Certhia brachydactyla</i> C.L. Brehm, 1820	<i>Grimpereau des jardins</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1995 - 1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	<i>Bouscarle de Cetti</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1988 - 1996
	3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	<i>Petit Gravelot</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1995 - 1996
	3140	<i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus, 1758	<i>Grand Gravelot</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1996 - 1996
	3367	<i>Chlidonias hybridus</i> (Pallas, 1811)	<i>Guifette moustac</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1994 - 1994
	3374	<i>Chlidonias leucopterus</i> (Temminck, 1815)	<i>Guifette leucoptère</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1991 - 1991
	3371	<i>Chlidonias niger</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Guifette noire</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1989 - 1993
	2514	<i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cigogne noire</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Bibliographie : A.F.F.O.				1988
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard Saint-Martin</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1998 - 1998
	2790	<i>Clangula hyemalis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Harelde de Miquelon, Harelde boréale</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1993 - 1993
	4625	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grosbec casse-noyaux</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3422	<i>Columba oenas</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Pigeon colombin</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1992 - 1992
	3424	<i>Columba palumbus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Pigeon ramier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	4503	<i>Corvus corone</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Corneille noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	4501	<i>Corvus frugilegus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Corbeau freux</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	4494	<i>Corvus monedula</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Choucas des tours</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	3053	<i>Crex crex</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Râle des genêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1988 - 1988
	3465	<i>Cuculus canorus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Coucou gris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	2715	<i>Cygnus cygnus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Cygne chanteur</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1991 - 1991
	2706	<i>Cygnus olor</i> <i>(Gmelin, 1803)</i>	<i>Cygne tuberculé</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1986 - 1994
	3703	<i>Delichon urbica</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Hirondelle de fenêtre</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1994 - 1994

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3611	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeiche</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeichette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	2500	<i>Egretta alba</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grande Aigrette</i>	Passage, migration					
Reproduction indéterminée				Bibliographie : PREVOST F.				1991 - 1996	
	4659	<i>Emberiza cirius</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant zizi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1991 - 1992
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant jaune</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984	
	4001	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rougegorge familier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	2669	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon crécerelle</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984	
	4330	<i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	<i>Gobemouche noir</i>	Passage, migration					
Reproduction indéterminée				Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984	
	4564	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	<i>Pinson des arbres</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2543	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bécassine des marais</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1989 - 1996
	3059	<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Poule-d'eau, Gallinule poule-d'eau</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	4466	<i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Geai des chênes</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1995 - 1996
	956	<i>Gavia arctica</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Plongeon arctique</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1991 - 1991
	2411	<i>Gavia stellata</i> (Pontoppidan, 1763)	<i>Plongeon catmarin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1986 - 1986
	3076	<i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grue cendrée</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : A.F.F.O.				1989 - 1989
	2651	<i>Hieraaetus pennatus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Aigle botté</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1991 - 1991
	4215	<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	<i>Hypolaïs polyglotte, Petit contrefaisant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1995 - 1996
	3696	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	<i>Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1995 - 1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Torcol fourmilier	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : A.F.F.O.				1988 - 1988
	3814	<i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	Pie-grièche grise	Reproduction indéterminée	Bibliographie : A.F.F.O.				1988
	3302	<i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763	Goéland argenté	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1992 - 1992
	3293	<i>Larus canus</i> Linnaeus, 1758	Goéland cendré	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1986 - 1992
	3297	<i>Larus fuscus</i> Linnaeus, 1758	Goéland brun	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1986 - 1992
	3274	<i>Larus minutus</i> Pallas, 1776	Mouette pygmée	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1991 - 1991
	3283	<i>Larus ridibundus</i> Linnaeus, 1766	Mouette rieuse	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1991 - 1992
	2568	<i>Limosa lapponica</i> (Linnaeus, 1758)	Barge rousse	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994 - 1994
	4013	<i>Luscinia megarhynchos</i> C. L. Brehm, 1831	Rosignol philomèle	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2538	<i>Lymnocyptes minimus</i> (Brünnich, 1764)	<i>Bécassine sourde</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	2794	<i>Melanitta nigra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Macreuse noire</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1986 - 1992
	2813	<i>Mergus albellus</i> Linnaeus, 1758	<i>Harle piette</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	2818	<i>Mergus merganser</i> Linnaeus, 1758	<i>Harle bièvre</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1993 - 1994
	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	<i>Milan noir</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1992 - 1992
	3941	<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758	<i>Bergeronnette grise</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	<i>Bergeronnette des ruisseaux</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	3744	<i>Motacilla flava flava</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1992 - 1992
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	<i>Gobemouche gris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	1984	<i>Netta rufina</i> (Pallas, 1773)	<i>Nette rousse</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1987 - 1991
	2576	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Courlis cendré</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1985 - 1996
	2481	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Héron bihoreau, Bihoreau gris</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1993 - 1993
	4064	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Traquet motteux</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1991
	2823	<i>Oxyura jamaicensis</i> (Gmelin, 1789)	<i>Érismature rousse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1994 - 1994
	2660	<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Balbusard pêcheur</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1991 - 1992
	3760	<i>Parus caeruleus</i> Linnaeus, 1758	<i>Mésange bleue</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	4361	<i>Parus cristatus</i> Linnaeus, 1758	<i>Mésange huppée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	3764	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	<i>Mésange charbonnière</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	4351	<i>Parus palustris</i> Linnaeus, 1758	<i>Mésange nonnette</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Bureau d'études Pierre DUFRENE				2003 - 2004
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1991 - 1993
	2447	<i>Phalacrocorax aristotelis</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Cormoran huppé</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1991

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2440	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Cormoran	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1989 - 1997
	3003	<i>Phasianus colchicus</i> Linnaeus, 1758	Faisan de Colchide	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	2534	<i>Philomachus pugnax</i> (Linnaeus, 1758)	Chevalier combattant, Combattant varié	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1996 - 1996
	4280	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	Pouillot véloce	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	Pouillot fitis	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 2004
	4474	<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	Pie bavarde	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	3603	<i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758	Pic vert, Pivert	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	2530	<i>Platalea leucorodia</i> Linnaeus, 1758	Spatule blanche	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1996 - 1996
	3161	<i>Pluvialis apricaria</i> (Linnaeus, 1758)	Pluvier doré	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				
	971	<i>Podiceps auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Grèbe esclavon	Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1991 - 1993

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	968	<i>Podiceps grisegena</i> (Boddaert, 1783)	Grèbe jougris	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1988 - 1991
	974	<i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831	Grèbe à cou noir	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1992 - 1993
	3978	<i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)	Accenteur mouchet	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1995 - 1996
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	Bouvreuil pivoine	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	3116	<i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus, 1758	Avocette élégante	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1996 - 1996
	4308	<i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	Roitelet huppé	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	3688	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	Hirondelle de rivage	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1990 - 1992
	3318	<i>Rissa tridactyla</i> (Linnaeus, 1758)	Mouette tridactyle	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1990 - 1990
	4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	Traquet tarier, Tarier des prés	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1988 - 1991
	4053	<i>Saxicola torquata</i> (Linnaeus, 1766)	Tarier pâtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	<i>Bécasse des bois</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	3774	<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	<i>Sittelle torchepot</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	2005	<i>Somateria mollissima</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Eider à duvet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1993 - 1993
	3343	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	<i>Sterne pierregarin</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1988 - 1993
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	3518	<i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758	<i>Chouette hulotte</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1989 - 1991
	4516	<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Étourneau sansonnet</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1993 - 1994
	4257	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fauvette à tête noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	4254	<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	<i>Fauvette des jardins</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	<i>Fauvette grisette</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2584	<i>Tringa erythropus</i> (Pallas, 1764)	<i>Chevalier arlequin</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				
	2594	<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	<i>Chevalier aboyeur</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				
	2603	<i>Tringa ochropus</i> Linnaeus, 1758	<i>Chevalier culblanc</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				
	3967	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Troglodyte mignon</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1995 - 1996
	4137	<i>Turdus iliacus</i> Linnaeus, 1766	<i>Grive mauvis</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				
	4117	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	<i>Merle noir</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				
	4129	<i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831	<i>Grive musicienne</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				
	4127	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Grive litorne</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4142	<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758	Grive draine	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.			1984 - 1984	
	3482	<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	Chouette effraie, Effraie des clochers	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1995 - 1996
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Huppe fasciée	Passage, migration					
Reproduction indéterminée				Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.			1993 - 1993		
Orthoptères	66157	<i>Chorthippus albomarginatus</i> (De Geer, 1773)	Criquet marginé	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	66141	<i>Chorthippus biguttulus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	66138	<i>Chorthippus brunneus</i> (Thunberg, 1815)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	66159	<i>Chorthippus dorsatus</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet verte-échine	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	66161	<i>Chorthippus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures, Oedipode parallèle	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				1999 - 2009
	65876	<i>Conocephalus discolor</i> Thunberg, 1815	Conocéphale bigarré, Xiphidion Brun	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	66113	<i>Gomphocerus rufus</i> (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux, Gomphocère, Gomphocère fauve	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65899	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Courtillière commune, Courtillière, Taupe-Grillon, Perce-chaussée, Taupette, Avant-taube, Ecrevisse de terre, Loup de terre</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	65910	<i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758	<i>Grillon champêtre, Grillon des champs, Gril, Riquet, Cricri, Grésillon, Grillon sauvage, Petit Cheval du Bon Dieu, Grill</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				1999 - 2009
	65636	<i>Leptophyes punctatissima</i> (Bosc, 1792)	<i>Leptophye ponctuée, Sauterelle ponctuée, Barbitiste trèsponctué</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	65889	<i>Meconema thalassinum</i> (De Geer, 1773)	<i>Méconème tambourinaire, Méconème varié, Sauterelle des Chênes</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	65722	<i>Metrioptera roeselii</i> (Hagenbach, 1822)	<i>Decticelle bariolée, Dectique brévipenne</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				1999 - 2009
	65932	<i>Nemobius sylvestris</i> (Bosc, 1792)	<i>Grillon des bois, Grillon forestier, Nemobie forestier, Némobie forestière</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	66088	<i>Omocestus rufipes</i> (Zetterstedt, 1821)	<i>Criquet noir-ébène</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	65740	<i>Pholidoptera griseoptera</i> (De Geer, 1773)	<i>Decticelle cendrée, Ptérolépe aptère</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	66032	<i>Tetrix subulata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tétrix riverain, Tétrix subulé, Tétrix subulée, Criquet à corselet allongé</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	66036	<i>Tetrix undulata</i> (Sowerby, 1806)	<i>Tétrix forestier, Tétrix des clairières, Tétrix commun</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	65774	<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grande Sauterelle verte, Sauterelle verte (des prés), Tettigonie verte, Sauterelle à coutelas</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
Phanérogames	79319	<i>Abies alba</i> Mill., 1768	<i>Sapin pectiné, Sapin à feuilles d'If</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	79734	<i>Acer campestre</i> L., 1753	<i>Érable champêtre, Acérais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	79779	<i>Acer platanooides</i> L., 1753	<i>Érable plane, Plane</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE & col.				1984
	79783	<i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753	<i>Érable sycomore, Grand Érable</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	79908	<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	<i>Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	80243	<i>Adoxa moschatellina</i> L., 1753	<i>Moschatelline, Adoxe musquée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	80322	<i>Aegopodium podagraria</i> L., 1753	<i>Podagraire, Herbe aux goutteux, Fausse Angélique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	80334	<i>Aesculus hippocastanum</i> L., 1753	<i>Marronnier d'Inde, Marronnier commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	80410	<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	<i>Aigremoine eupatoire, Francormier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	80590	<i>Agrostis canina</i> L., 1753	<i>Agrostide des chiens</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	80591	<i>Agrostis capillaris</i> L., 1753	<i>Agrostide capillaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	80759	<i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753	<i>Agrostide stolonifère</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	80778	<i>Agrostis tenuis</i> Sibth., 1794	<i>Agrostide capillaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	80990	<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	<i>Bugle rampante, Consyre moyenne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	81272	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L., 1753	<i>Grand plantain d'eau, Plantain d'eau commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	81295	<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande, 1913	<i>Alliaire, Herbe aux aulx</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	81541	<i>Allium ursinum</i> L., 1753	<i>Ail des ours, Ail à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	81544	<i>Allium vineale</i> L., 1753	<i>Ail des vignes, Oignon bâtard</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	81569	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	<i>Aulne glutineux, Verne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	81637	<i>Alopecurus geniculatus</i> L., 1753	<i>Vulpin genouillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	81648	<i>Alopecurus myosuroides</i> Huds., 1762	<i>Vulpin des champs, Queue-de-renard</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	81656	<i>Alopecurus pratensis</i> L., 1753	<i>Vulpin des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	81856	<i>Althaea officinalis</i> L., 1753	<i>Guimauve officinale, Guimauve sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	131328	<i>Anagallis arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i> L., 1753	<i>Fausse Morgeline</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	82637	<i>Anemone nemorosa</i> L., 1753	<i>Anémone des bois, Anémone sylvie</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	82738	<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	<i>Angélique sauvage, Angélique sylvestre, Impéatoire sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	82922	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	<i>Flouve odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	82952	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm., 1814	<i>Cerfeuil des bois, Persil des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	82999	<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753	<i>Anthyllide vulnéraire, Trèfle des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	83159	<i>Aphanes arvensis</i> L., 1753	<i>Alchémille des champs, Aphané des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	83197	<i>Apium inundatum</i> (L.) Rchb.f., 1867	<i>Ache inondée, Céléri inondé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	83205	<i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag., 1821	<i>Ache nodiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	83267	<i>Aquilegia vulgaris</i> L., 1753	<i>Ancolie vulgaire, Clochette</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	83499	<i>Arctium lappa</i> L., 1753	<i>Grande bardane, Bardane commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	83502	<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh., 1800	<i>Bardane à petites têtes, Bardane à petits capitules</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	83506	<i>Arctium pubens</i> Bab., 1856	<i>Bardane à petites têtes, Bardane à petits capitules</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	83653	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L., 1753	<i>Sabline à feuilles de serpolet, Sabline des murs</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	83866	<i>Armoracia rusticana</i> G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1800	<i>Grand Raifort</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	83912	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	<i>Fromental élevé, Ray-grass français</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	84061	<i>Artemisia vulgaris</i> L., 1753	<i>Armoise commune, Herbe de feu</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	84112	<i>Arum maculatum</i> L., 1753	Goet maculé, Gouet tacheté, Chandelle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	84306	<i>Asperula cynanchica</i> L., 1753	Herbe à l'esquinancie, Aspérule des sables	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	84318	<i>Asperula odorata</i> L., 1753	Aspérule odorante, Belle-étoile, Gaillet odorant	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	85357	<i>Avena sativa</i> L., 1753	Avoine cultivée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	85438	<i>Avenula pratensis</i> (L.) Dumort., 1868	Avoine des prés	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	85439	<i>Avenula pubescens</i> (Huds.) Dumort., 1868	Avoine pubescente	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	85486	<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl., 1854	Flûteau fausse-renoncule, Baldellie fausse Renoncule	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	132060	<i>Ballota nigra</i> subsp. foetida (Vis.) Hayek, 1929	Ballote du Midi	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	85557	<i>Barbarea vulgaris</i> R.Br., 1812	Barbarée commune, Herbe de sainte Barbe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	85740	<i>Bellis perennis</i> L., 1753	Pâquerette	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	85798	<i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville, 1893	Berle dressée, Petite berle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	85903	<i>Betula pendula</i> Roth, 1788	<i>Bouleau verruqueux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	85904	<i>Betula pubescens</i> Ehrh., 1791	<i>Bouleau blanc, Bouleau pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	85986	<i>Bidens tripartita</i> L., 1753	<i>Bident trifolié, Eupatoire aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	<i>Chlorette, Chlore perfoliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	86289	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Brachypode penné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	86305	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	<i>Brachypode des bois, Brome des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	86400	<i>Brassica nigra</i> (L.) W.D.J.Koch, 1833	<i>Moutarde noire, Chou noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	86490	<i>Briza media</i> L., 1753	<i>Brize intermédiaire, Amourette commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	86601	<i>Bromus erectus</i> Huds., 1762	<i>Brome érigé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	86680	<i>Bromus mollis</i> L., 1762	<i>Brome mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	86733	<i>Bromus ramosus</i> Huds., 1762	<i>Brome âpre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	86763	<i>Bromus sterilis</i> L., 1753	<i>Brome stérile</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	86828	<i>Bryonia dioica</i> Jacq., 1774	<i>Bryone dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	87501	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	<i>Callune, Béruee</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	87540	<i>Caltha palustris</i> L., 1753	<i>Populage des marais, Sarbouillotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	87560	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br., 1810	<i>Liset, Liseron des haies</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	87712	<i>Campanula rapunculoides</i> L., 1753	<i>Campanule raiponce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	87720	<i>Campanula rotundifolia</i> L., 1753	<i>Campanule à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	87742	<i>Campanula trachelium</i> L., 1753	<i>Campanule gantelée, Ortie bleue</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	87813	<i>Capraea cinerea</i> (L.) Opiz, 1852	<i>Saule cendré</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	87849	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik., 1792	<i>Capselle bourse-pasteur, Bourse-de-capucin</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	87892	<i>Cardamine amara</i> L., 1753	<i>Cardamine amère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	87915	<i>Cardamine flexuosa</i> With., 1796	<i>Cardamine flexueuse, Cardamine des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	87930	<i>Cardamine hirsuta</i> L., 1753	<i>Cardamine hérissée, Cresson de muraille</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	87964	<i>Cardamine pratensis</i> L., 1753	<i>Cardamine des prés, Cresson des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	88104	<i>Carduus crispus</i> L., 1753	<i>Chardon crépu</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	88314	<i>Carex acuta</i> L., 1753	<i>Laïche aiguë, Laïche grêle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	88318	<i>Carex acutiformis</i> Ehrh., 1789	<i>Laïche des marais, Laïche fausse, Laïche aiguë, Laïche fausse Laïche aiguë</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	88415	<i>Carex caryophyllea</i> Latourr., 1785	<i>Laïche printanière, Laïche du printemps</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	88448	<i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern., 1863	<i>Laïche cuivrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	88463	<i>Carex demissa</i> Vahl ex Harm., 1808	<i>Laïche déprimée, Laïche vert jaunâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1985
	88477	<i>Carex distans</i> L., 1759	<i>Laïche à épis distants, Laïche distante</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	88478	<i>Carex disticha</i> Huds., 1762	<i>Laïche distique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	88483	<i>Carex divulsa</i> Stokes, 1787	<i>Laïche écartée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88491	<i>Carex elata</i> All., 1785	Laïche raide, Laïche élevée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	88510	<i>Carex flacca</i> Schreb., 1771	Laïche glauque, Langue-de-pic	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	88569	<i>Carex hirta</i> L., 1753	Laïche hérissée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	88742	<i>Carex ovalis</i> Gooden., 1794	Laïche patte-de-lièvre, Laïche des lièvres, Laïche ovale	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	88747	<i>Carex pallescens</i> L., 1753	Laïche pâle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FRILEUX P.N.				1975
	88752	<i>Carex panicea</i> L., 1753	Laïche millet, Faux Fenouil	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1985
	88753	<i>Carex paniculata</i> L., 1755	Laïche paniculée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	88766	<i>Carex pendula</i> Huds., 1762	Laïche à épis pendants, Laïche pendante	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	88775	<i>Carex pilulifera</i> L., 1753	Laïche à pilules	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1985
	88794	<i>Carex pseudocyperus</i> L., 1753	Laïche faux-souchet	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	88819	<i>Carex remota</i> L., 1755	Laïche espacée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88833	<i>Carex riparia</i> Curtis, 1783	Laïche des rives	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	88885	<i>Carex spicata</i> Huds., 1762	Laïche en épis	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	88905	<i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762	Laïche des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	88942	<i>Carex vesicaria</i> L., 1753	Laïche vésiculeuse, Laïche à utricules renflés	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	88952	<i>Carex vulpina</i> L., 1753	Laïche des renards, Carex des renards	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	89180	<i>Carlina vulgaris</i> L., 1753	Carlina commune, Chardon doré	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	89200	<i>Carpinus betulus</i> L., 1753	Charme, Charmille	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	Carum verticillé	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	89304	<i>Castanea sativa</i> Mill., 1768	Chataignier, Châtaignier commun	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	89653	<i>Centaurea nigra</i> L., 1753	Centaurée noire	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	89674	<i>Centaurea pratensis</i> Thuill., 1799	<i>Centaurée trompeuse</i> , <i>Centaurée décevante</i> , <i>Centaurée de Debeaux</i> , <i>Centaurée des prés</i> , <i>Centaurée du Roussillon</i> , <i>Centaurée des bois</i> , <i>Centaurée d'Endress</i> , <i>Centaurée à appendice étroit</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LECOINTE A. & PROVOST M. Jui				1981
	89697	<i>Centaurea scabiosa</i> L., 1753	<i>Centaurée scabieuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	89840	<i>Centaureum erythraea</i> Rafn, 1800	<i>Petite centaurée commune</i> , <i>Erythrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	89852	<i>Centaureum pulchellum</i> (Sw.) Druce, 1898	<i>Petite centaurée délicate</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	89981	<i>Cerastium caespitosum</i> Gilib. ex Asch., 1864	<i>Céraiste commun</i> , <i>Mouron d'alouette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRILEUX N. - Données de terrain non publiées.				1987
	90008	<i>Cerastium fontanum</i> Baumg., 1816	<i>Céraiste commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	133107	<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>triviale</i> (Link) Jalas, 1963	<i>Céraiste commun</i> , <i>Mouron d'alouette</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	90076	<i>Cerastium pumilum</i> Curtis, 1777	<i>Céraiste nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	90208	<i>Ceratophyllum demersum</i> L., 1753	Cornifle nageant, Cornifle immergé	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	90316	<i>Chaenorhinum minus</i> (L.) Lange, 1870	Petite linaire, Petit Chaenorhinum	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	90669	<i>Chelidonium majus</i> L., 1753	Grande chélidoine, Herbe à la verrue, Éclaire	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	90681	<i>Chenopodium album</i> L., 1753	Chénopode blanc, Senousse	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	91064	<i>Chrysanthemum parthenium</i> (L.) Bernh., 1800	Grande camomille, Tanaisie Parthénium	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	91120	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L., 1753	Dorine à feuilles opposées, Hépatique des marais	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	91169	<i>Cichorium intybus</i> L., 1753	Chicorée amère, Barbe-de-capucin	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	91258	<i>Circaea lutetiana</i> L., 1753	Circée de Paris, Circée commune	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	91289	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des champs, Chardon des champs	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	91322	<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768	Cirse des prairies, Cirse Anglais, Cirse d'Angleterre	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	91327	<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop., 1772	Cirse laineux, Cirse aranéeux	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	91378	<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop., 1769	<i>Cirse des maraicher, Chardon des potagers</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	91382	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	<i>Cirse des marais, Bâton du Diable</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	91430	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten., 1838	<i>Cirse commun, Cirse à feuilles lancéolées, Cirse lancéolé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	91886	<i>Clematis vitalba</i> L., 1753	<i>Clématite des haies, Herbe aux gueux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	91912	<i>Clinopodium vulgare</i> L., 1753	<i>Sariette commune, Grand Basilic</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	92127	<i>Colchicum autumnale</i> L., 1753	<i>Colchique d'automne, Safran des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	92237	<i>Conium maculatum</i> L., 1753	<i>Grande cigüe, Ciguë tachée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	92242	<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret, 1886	<i>Conopode dénudé, Grand Conopode</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	<i>Muguet, Clochette des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	92302	<i>Convolvulus arvensis</i> L., 1753	<i>Liseron des champs, Vrillée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	92501	<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	<i>Cornouiller sanguin, Sanguine</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	92558	<i>Coronopus squamatus</i> (Forssk.) Asch., 1864	Corne-de-cerf écailleuse , Sénebière Corne-de-cerf	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	92606	<i>Corylus avellana</i> L., 1753	Noisetier, Avelinier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	92864	<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC., 1825	Aubépine à deux styles	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	92876	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	93015	<i>Crepis biennis</i> L., 1753	Crépide bisannuelle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	93023	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr., 1840	Crépide capillaire, Crépis à tiges capillaires	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	93108	<i>Crepis polymorpha</i> Wallr., 1822	Crépide capillaire, Crépis à tiges capillaires	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	93308	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz, 1852	Gaillet croisette, Croisette commune	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	93621	<i>Cuscuta epithimum</i> (L.) L., 1774	Cuscute à petites fleurs	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	93840	<i>Cynoglossum officinale</i> L., 1753	Cynoglosse officinale	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	93860	<i>Cynosurus cristatus</i> L., 1753	Crételle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	94207	<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	<i>Dactyle aggloméré, Pied-de-poule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	94257	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Orchis de Fuchs, Orchis tacheté des bois, Orchis de Meyer, Orchis des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	94266	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Dactylorhize maculée, Orchis tacheté, Orchis maculé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	94273	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Dactylorhize négligée, Orchis négligé, Orchis oublié</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	94432	<i>Daphne laureola</i> L., 1753	<i>Daphné lauréole, Laurier des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	94503	<i>Daucus carota</i> L., 1753	<i>Carotte sauvage, Daucus carotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	94626	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Canche cespiteuse, Canche des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	94628	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin., 1836	<i>Foin tortueux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1985
	94651	<i>Desmazeria rigida</i> (L.) Tutin, 1952	<i>Pâturin rigide, Desmazérie rigide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	94693	<i>Dianthus armeria</i> L., 1753	<i>Oeillet velu, Armoirie, Oeillet à bouquet</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	94959	<i>Digitalis purpurea</i> L., 1753	<i>Digitale pourpre, Gantelée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	133916	<i>Dipsacus fullonum</i> subsp. <i>sylvestris</i> (Huds.) P.Fourn., 1939	<i>Cabaret des oiseaux, Cardère à foulon, Cardère sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	95793	<i>Echium vulgare</i> L., 1753	<i>Vipérine commune, Vipérine vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	95922	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult., 1817	<i>Scirpe des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	95980	<i>Elodea canadensis</i> Michx., 1803	<i>Élodée du Canada</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	95992	<i>Elymus caninus</i> (L.) L., 1755	<i>Froment des haies</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	96011	<i>Elymus repens</i> (L.) Gould, 1947	<i>Chiendent commun, Chiendent rampant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	96180	<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	<i>Épilobe hérissé, Épilobe hirsute</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	96208	<i>Epilobium montanum</i> L., 1753	<i>Épilobe des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	96229	<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb., 1771	<i>Épilobe à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	96447	<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Épipactis à larges feuilles, Elléborine à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	96667	<i>Erica cinerea</i> L., 1753	<i>Bruyère cendrée, Bucane</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	96695	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	<i>Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	96734	<i>Erigeron acer</i> L., 1753	<i>Vergerette acre, Érigeron âcre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	96844	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	<i>Linaigrette à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FRILEUX P.N.				1975
	97141	<i>Eryngium campestre</i> L., 1753	<i>Chardon Roland, Panicaut champêtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	97434	<i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753	<i>Eupatoire à feuilles de chanvre, Chanvre d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	97452	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L., 1753	<i>Euphorbe des bois, Herbe à la faux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	97502	<i>Euphorbia dulcis</i> L., 1753	<i>Euphorbe douce</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	97511	<i>Euphorbia exigua</i> L., 1753	<i>Euphorbe fluette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	97776	<i>Euphrasia nemorosa</i> (Pers.) Wallr., 1815	<i>Euphrase des bois, Euphrase des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	97811	<i>Euphrasia stricta</i> D.Wolff ex J.F.Lehm., 1809	<i>Euphrase raide</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	97896	<i>Evonymus europaeus</i> L.	Bonnet-d'évêque	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	97947	<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753	Hêtre, Hêtre commun, Fouteau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	98078	<i>Festuca arundinacea</i> Schreb., 1771	Fétuque Roseau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	98425	<i>Festuca ovina</i> L., 1753	Fétuque des moutons	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	98460	<i>Festuca pratensis</i> Huds., 1762	Fétuque des prés	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	98512	<i>Festuca rubra</i> L., 1753	Fétuque rouge	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	98717	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879	Reine des prés, Spirée Ulmaire	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	98865	<i>Fragaria vesca</i> L., 1753	Fraisier sauvage, Fraisier des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	98887	<i>Frangula alnus</i> Mill., 1768	Bourdaine, Bourgène	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	98921	<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Frêne élevé, Frêne commun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	99373	<i>Galium aparine</i> L., 1753	Gaillet gratteron, Herbe collante	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	99473	<i>Galium mollugo</i> L., 1753	<i>Gaillet commun, Gaillet Mollugine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	99494	<i>Galium palustre</i> L., 1753	<i>Gaillet des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	99511	<i>Galium pumilum</i> Murray, 1770	<i>Gaillet rude</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	99529	<i>Galium saxatile</i> L., 1753	<i>Gaillet du Harz, Gaillet des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	99570	<i>Galium uliginosum</i> L., 1753	<i>Gaillet aquatique, Gaillet fangeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	99582	<i>Galium verum</i> L., 1753	<i>Gaillet jaune, Caille-lait jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	99683	<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Gaudinie fragile</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	99828	<i>Genista tinctoria</i> L., 1753	<i>Genêt des teinturiers, Petit Genêt</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	100045	<i>Geranium columbinum</i> L., 1753	<i>Géranium des colombes, Pied de pigeon</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	100052	<i>Geranium dissectum</i> L., 1755	<i>Géranium découpé, Géranium à feuilles découpées</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	100142	<i>Geranium robertianum</i> L., 1753	<i>Herbe à Robert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	100160	<i>Geranium sylvaticum</i> L., 1753	<i>Géranium des bois, Pied-de-perdrix</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	100225	<i>Geum urbanum</i> L., 1753	<i>Benoîte commune, Herbe de saint Benoît</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	100310	<i>Glechoma hederacea</i> L., 1753	<i>Lierre terrestre, Gléchome Lierre terrestre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	100382	<i>Glyceria declinata</i> Bréb., 1859	<i>Glycérie dentée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	100387	<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	<i>Glycérie flottante, Manne de Pologne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	100394	<i>Glyceria maxima</i> (Hartm.) Holmb., 1919	<i>Glycérie aquatique, Glycérie très élevée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	100398	<i>Glyceria notata</i> Chevall., 1827	<i>Glycérie pliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	100584	<i>Groenlandia densa</i> (L.) Fourr., 1869	<i>Potamot dense, Groenlandia serré</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	100787	<i>Hedera helix</i> L., 1753	<i>Lierre grim pant, Herbe de saint Jean</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	135214	<i>Helianthemum nummularium</i> subsp. <i>nummularium</i> (L.) Mill., 1768	<i>Hélianthème jaune, Hélianthème commun, Herbe d'or</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	101202	<i>Helleborus viridis</i> L., 1753	<i>Hellébore vert, Herbe de saint Antoine</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FRILEUX P.N.				1975

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	101300	<i>Heracleum sphondylium</i> L., 1753	Patte d'ours, Berce commune, Grande Berce	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	102106	<i>Hieracium lachenalii</i> Suter, 1802	Épervière vulgaire	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	102115	<i>Hieracium laevigatum</i> Willd., 1803	Épervière lisse	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	102235	<i>Hieracium murorum</i> L., 1753	Épervière des murs	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	102352	<i>Hieracium pilosella</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	102671	<i>Hieracium umbellatum</i> L., 1753	Épervière en ombelle, Accipitrine	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1985
	102797	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826	Orchis bouc, Himantoglosse à odeur de bouc	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	102842	<i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753	Hippocrepis à toupet, Fer-à-cheval	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	102900	<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	Houlque laineuse, Blanchard	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	102901	<i>Holcus mollis</i> L., 1759	Houlque molle, Avoine molle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1985
	102990	<i>Hordeum secalinum</i> Schreb., 1771	Orge faux seigle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	103031	<i>Humulus lupulus</i> L., 1753	<i>Houblon grimpant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	103057	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm., 1944	<i>Jacinthe sauvage, Jacinthe des bois, Scille penchée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	103120	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L., 1753	<i>Hydrocharis morène, Morène, Petit nénuphar, Hydrocharide</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	103241	<i>Hypericum acutum</i> Moench, 1794	<i>Millepertuis à quatre ailes, Millepertuis à quatre angles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	103270	<i>Hypericum dubium</i> Leers, 1775	<i>Millepertuis anguleux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	103287	<i>Hypericum hirsutum</i> L., 1753	<i>Millepertuis velu, Millepertuis hérissé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	103288	<i>Hypericum humifusum</i> L., 1753	<i>Millepertuis couché, Petit Millepertuis</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	136758	<i>Hypericum perforatum</i> subsp. <i>microphyllum</i> (Jord.) Debeaux, 1898	<i>Millepertuis à feuilles étroites</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	103320	<i>Hypericum pulchrum</i> L., 1753	<i>Millepertuis élégant, Millepertuis joli</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	103329	<i>Hypericum tetrapterum</i> Fr., 1823	<i>Millepertuis à quatre ailes, Millepertuis à quatre angles</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	103375	<i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753	<i>Porcelle enracinée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	103514	<i>Ilex aquifolium</i> L., 1753	<i>Houx</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	103547	<i>Impatiens glandulifera</i> Royle, 1833	<i>Balsamine de l'Himalaya, Balsamine géante, Balsamine rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	103608	<i>Inula conyza</i> DC., 1836	<i>Inule conyze, Inule squarreuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	103734	<i>Iris foetidissima</i> L., 1753	<i>Iris fétide, Iris gigot, Glaïeul puant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	103772	<i>Iris pseudacorus</i> L., 1753	<i>Iris faux acore, Iris des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	104101	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	<i>Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	104144	<i>Juncus bufonius</i> L., 1753	<i>Jonc des crapauds</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	104145	<i>Juncus bulbosus</i> L., 1753	<i>Jonc couché, Jonc bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	104160	<i>Juncus conglomeratus</i> L., 1753	<i>Jonc aggloméré</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	<i>Jonc épars, Jonc diffus</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	104196	<i>Juncus gerardi</i> Loisel., 1809	<i>Jonc de Gérard</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	104214	<i>Juncus inflexus</i> L., 1753	<i>Jonc glauque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	<i>Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FRILEUX P.N.				1975
	104353	<i>Juncus tenuis</i> Willd., 1799	<i>Jonc grêle, Jonc fin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	104397	<i>Juniperus communis</i> L., 1753	<i>Genévrier commun, Peteron</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	104502	<i>Kickxia elatine</i> (L.) Dumort., 1827	<i>Linaires élatine</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	104516	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult., 1828	<i>Knautie des champs, Oreille-d'âne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	104716	<i>Laburnum anagyroides</i> Medik., 1787	<i>Faux-ébénier, Cytise, Aubour</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	104761	<i>Lactuca muralis</i> (L.) G.Mey., 1836	<i>Pendrille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	104775	<i>Lactuca serriola</i> L., 1756	<i>Laitue scariole, Escarole</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	104854	<i>Lamium album</i> L., 1753	<i>Lamier blanc, Ortie blanche, Ortie morte</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	104876	<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L., 1759	<i>Lamier jaune, Lamier Galéobdolon</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	104903	<i>Lamium purpureum</i> L., 1753	<i>Lamier pourpre, Ortie rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	105017	<i>Lapsana communis</i> L., 1753	<i>Lampsane commune, Graceline</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	105042	<i>Larix decidua</i> Mill., 1768	<i>Mélèze d'Europe, Pin de Briançon</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	105211	<i>Lathyrus latifolius</i> L., 1753	<i>Gesse à larges feuilles, Pois vivace</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	105226	<i>Lathyrus montanus</i> Bernh., 1800	<i>Gesse des montagnes, Gesse à feuilles de Lin</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	105247	<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753	<i>Gesse des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	105297	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768	<i>Lavande officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	105427	<i>Lemna gibba</i> L., 1753	<i>Lentille d'eau bossue, Canillée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	105431	<i>Lemna minor</i> L., 1753	<i>Petite lentille d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	105441	<i>Lemna trisulca</i> L., 1753	<i>Lentille d'eau à trois sillons</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	105480	<i>Leontodon autumnalis</i> L., 1753	<i>Liondent d'automne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	105502	<i>Leontodon hispidus</i> L., 1753	<i>Liondent hispide</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	105521	<i>Leontodon saxatilis</i> Lam., 1779	<i>Liondent faux-pissenlit, Léontodon des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	105817	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779	<i>Marguerite commune, Leucanthème commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	105966	<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	<i>Troëne, Raisin de chien</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	106213	<i>Linaria repens</i> (L.) Mill., 1768	<i>Linaire rampante</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	106234	<i>Linaria vulgaris</i> Mill., 1768	<i>Linaire commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	106288	<i>Linum catharticum</i> L., 1753	<i>Lin purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	106396	<i>Lithospermum officinale</i> L., 1753	<i>Grémil officinal, Herbe aux perles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	106497	<i>Lolium multiflorum</i> Lam., 1779	<i>Ivraie multiflore, Ray-grass d'Italie</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	106499	<i>Lolium perenne</i> L., 1753	<i>Ivraie vivace</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	106581	<i>Lonicera periclymenum</i> L., 1753	Chèvrefeuille des bois, Cranquillier	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	106653	<i>Lotus corniculatus</i> L., 1753	Lotier corniculé, Pied de poule, Sabot-de-la-mariée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	106698	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav., 1793	Lotus des marais, Lotier des marais	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	106818	<i>Luzula campestris</i> (L.) DC., 1805	Luzule champêtre	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	106828	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC., 1806	Luzule de Forster	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	137506	<i>Luzula multiflora</i> subsp. <i>congesta</i> (Thuill.) Arcang., 1882	Luzule à inflorescences denses	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	106854	<i>Luzula pilosa</i> (L.) Willd., 1809	Luzule de printemps, Luzule printanière	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	106918	<i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753	Oeil-de-perdrix	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	107038	<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753	Lycope d'Europe, Chanvre d'eau	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	107072	<i>Lysimachia nemorum</i> L., 1753	Lysimaque des bois, Mouron jaune	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	107073	<i>Lysimachia nummularia</i> L., 1753	Lysimaque nummulaire, Herbe aux écus	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	107090	<i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753	<i>Lysimaque commune, Lysimaque vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	107117	<i>Lythrum salicaria</i> L., 1753	<i>Salicaire commune, Salicaire pourpre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	107154	<i>Mahonia aquifolium</i> (Pursh) Nutt., 1818	<i>Faux Houx</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	107318	<i>Malva sylvestris</i> L., 1753	<i>Mauve sauvage, Mauve sylvestre, Grande mauve</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	137587	<i>Matricaria maritima</i> subsp. <i>inodora</i> (K.Koch) Soó, 1940	<i>Matricaire inodore</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	107574	<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds., 1762	<i>Luzerne tachetée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	107649	<i>Medicago lupulina</i> L., 1753	<i>Luzerne lupuline, Minette</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	107658	<i>Medicago minima</i> (L.) L., 1754	<i>Luzerne naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FRILEUX P.N.				1975
	107711	<i>Medicago sativa</i> L., 1753	<i>Luzerne cultivée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	107795	<i>Melampyrum pratense</i> L., 1753	<i>Mélampyre des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	107880	<i>Melica uniflora</i> Retz., 1779	<i>Mélique uniflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	107887	<i>Melilotus altissimus</i> Thuill., 1799	Méfilot élevé	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	108003	<i>Melittis melissophyllum</i> L., 1753	Mélitte à feuilles de Mélisse	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	108027	<i>Mentha aquatica</i> L., 1753	Menthe aquatique, Baume d'eau, Baume de rivière, Bonhomme de rivière, Menthe rouge, Riolet, Menthe à grenouille	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	108138	<i>Mentha pulegium</i> L., 1753	Menthe pouliot	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1985
	108168	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh., 1792	Menthe à feuilles rondes	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	108361	<i>Mercurialis perennis</i> L., 1753	Mercuriale vivace, Mercuriale des montagnes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	108421	<i>Mespilus germanica</i> L., 1753	Néflier	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	108537	<i>Milium effusum</i> L., 1753	Millet diffus, Millet étalé, Millet sauvage	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	108698	<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv., 1811	Sabline à trois nervures, Moehringie à trois nervures	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECOINTE A. & PROVOST M. Jui				1981
	108718	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	Molinie bleue	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1985

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	108961	<i>Mycelis muralis</i> (L.) Dumort., 1827	<i>Pendrille</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	108996	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill, 1764	<i>Myosotis des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	109019	<i>Myosotis discolor</i> Pers., 1797	<i>Myosotis bicolore, Myosotis changeant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	109084	<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel, 1814	<i>Myosotis rameux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	109091	<i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753	<i>Myosotis des marais, Myosotis faux Scorpion</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	109121	<i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench, 1794	<i>Stellaire aquatique, Céraiste d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	109150	<i>Myriophyllum spicatum</i> L., 1753	<i>Myriophylle à épis</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	109422	<i>Nasturtium officinale</i> W.T.Aiton, 1812	<i>Cresson des fontaines, Cresson officinal</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	109516	<i>Nepeta cataria</i> L., 1753	<i>Herbe aux chats, Cataire, Menthe des chats</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	138136	<i>Odontites vernus</i> subsp. <i>serotinus</i> (Coss. & Germ.) Corb., 1894	<i>Odontites tardif</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	109861	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir., 1798	<i>Oenanthe phellandre, Oenanthe aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	109869	<i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753	<i>Oenanthe fistuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	109881	<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805	<i>Oenanthe de Lachenal</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	110227	<i>Ononis repens</i> L., 1753	<i>Bugrane maritime, Bugrane rampante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	110236	<i>Ononis spinosa</i> L., 1753	<i>Bugrane épineuse, Arrête-boeuf</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	110477	<i>Ophrys sphegodes</i> Mill., 1768	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	110966	<i>Orchis purpurea</i> Huds., 1762	<i>Orchis pourpre, Grivollée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : A.F.F.O.				
	111289	<i>Origanum vulgare</i> L., 1753	<i>Origan commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	111859	<i>Oxalis acetosella</i> L., 1753	<i>Pain de coucou, Oxalis petite oseille, Surelle, Alleluia</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	112421	<i>Paris quadrifolia</i> L., 1753	<i>Parisette à quatre feuilles, Étrangle loup</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	112550	<i>Pastinaca sativa</i> L., 1753	<i>Panais cultivé, Pastinacier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	112601	<i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753	<i>Pédiculaire des forêts, Pédiculaire des bois, Herbe aux poux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	112783	<i>Petasites hybridus</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	<i>Pétasite hybride,</i> <i>Herbe aux chapeaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	112975	<i>Phalaris arundinacea</i> L., 1753	<i>Baldingère faux-roseau,</i> <i>Fromenteau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	113182	<i>Phleum bertolonii</i> DC., 1813	<i>Fléole noueuse,</i> <i>Fléole de Bertoloni</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	113221	<i>Phleum pratense</i> L., 1753	<i>Fléole des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	113260	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	<i>Roseau, Roseau commun,</i> <i>Roseau à balais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	113432	<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst., 1881	<i>Épicéa commun,</i> <i>Sérente</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	113435	<i>Picea excelsa</i> Link, 1841	<i>Épicéa commun,</i> <i>Sérente</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECOINTE A. & PROVOST M. Jui				1981
	113444	<i>Picea sitchensis</i> (Bong.) Carrière, 1855	<i>Épicéa de Sitka</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE & col.				1984
	113469	<i>Picris echioides</i> L., 1753	<i>Picride fausse Vipérine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	113474	<i>Picris hieracioides</i> L., 1753	<i>Picride éperviaire,</i> <i>Herbe aux vermisses</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	113579	<i>Pimpinella major</i> (L.) Huds., 1762	<i>Grand boucage</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	113596	<i>Pimpinella saxifraga</i> L., 1753	<i>Petit boucage, Persil de Bouc</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	138843	<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>nigra</i> J.F.Arnold, 1785	<i>Pin noir d'Autriche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECOINTE A. & PROVOST M. Jui				1981
	113703	<i>Pinus sylvestris</i> L., 1753	<i>Pin sylvestre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	113893	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	<i>Plantain lancéolé, Herbe aux cinq coutures</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	113904	<i>Plantago major</i> L., 1753	<i>Plantain majeur, Grand plantain, Plantain à bouquet</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	113906	<i>Plantago media</i> L., 1753	<i>Plantain moyen</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	114114	<i>Poa annua</i> L., 1753	<i>Pâturin annuel</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	114297	<i>Poa nemoralis</i> L., 1753	<i>Pâturin des bois, Pâturin des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	114332	<i>Poa pratensis</i> L., 1753	<i>Pâturin des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	114416	<i>Poa trivialis</i> L., 1753	<i>Pâturin commun, Gazon d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	114539	<i>Polygala calcarea</i> F.W.Schultz, 1837	<i>Polygale du calcaire, Polygala du calcaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	114589	<i>Polygala serpyllifolia</i> Hose, 1797	<i>Polygala à feuilles de serpolet</i> , <i>Polygala couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	114595	<i>Polygala vulgaris</i> L., 1753	<i>Polygala commun</i> , <i>Polygala vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	114611	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All., 1785	<i>Sceau de Salomon multiflore</i> , <i>Polygonate multiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	114641	<i>Polygonum amphibium</i> L., 1753	<i>Persicaire flottante</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	114658	<i>Polygonum aviculare</i> L., 1753	<i>Renouée des oiseaux</i> , <i>Renouée Trainasse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	114664	<i>Polygonum bistorta</i> L.	<i>Bistorte</i> , <i>Renouée bistorte</i> , <i>Bistorte officinale</i> , <i>Langue de Bœuf</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Dumeige B., 2018.				1995 - 2018
	114698	<i>Polygonum cuspidatum</i> Siebold & Zucc., 1846	<i>Renouée du Japon</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	114745	<i>Polygonum hydropiper</i> L., 1753	<i>Renouée Poivre d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	114822	<i>Polygonum persicaria</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	115110	<i>Populus alba</i> L., 1753	<i>Peuplier blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE & col.				1984
	115145	<i>Populus nigra</i> L., 1753	<i>Peuplier commun noir</i> , <i>Peuplier noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	115156	<i>Populus tremula</i> L., 1753	Peuplier Tremble	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	115226	<i>Potamogeton acutifolius</i> Link, 1818	Potamot à feuilles aiguës, Potamot à feuilles pointues	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	115245	<i>Potamogeton crispus</i> L., 1753	Potamot crépu, Potamot à feuilles crépues	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	115310	<i>Potamogeton rutilus</i> Wolfg., 1827	Potamot rougeâtre, Potamot roux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PROVOST M. - Données de terrain non publiées.				1996
	115402	<i>Potentilla anserina</i> L., 1753	Potentille des oies	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	115470	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rausch., 1797	Potentille tormentille	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	115624	<i>Potentilla reptans</i> L., 1753	Potentille rampante, Quintefeuille	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	115655	<i>Potentilla sterilis</i> (L.) Garcke, 1856	Potentille faux fraisier, Potentille stérile	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	115672	<i>Potentilla tabernaemontani</i> Asch., 1891	Potentille printanière, Potentille de Tabernaemontanus	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	115865	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765	Primevère élevée, Coucou des bois	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	115918	<i>Primula veris</i> L., 1753	Coucou, Primevère officinale, Brérelle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	115925	<i>Primula vulgaris</i> Huds., 1762	<i>Primevère acaule</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	116012	<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	<i>Brunelle commune, Herbe au charpentier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	116043	<i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755	<i>Merisier vrai, Cerisier des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	116142	<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	<i>Épine noire, Prunellier, Pelossier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	116216	<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco, 1950	<i>Sapin de Douglas, Pin de l'Orégon</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	116392	<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800	<i>Pulicaire dysentérique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	116600	<i>Pyrus pyraeaster</i> (L.) Du Roi, 1772	<i>Poirier sauvage, Aigrin</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	116759	<i>Quercus robur</i> L., 1753	<i>Chêne pédonculé, Gravelin</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	116903	<i>Ranunculus acris</i> L., 1753	<i>Bouton d'or, Pied-de-coq, Renoncule âcre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	116936	<i>Ranunculus auricomus</i> L., 1753	<i>Renoncule à tête d'or, Renoncule Tête-d'or</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	116941	<i>Ranunculus baudotii</i> Godr., 1840	<i>Renoncule de Baudot</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	116952	<i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753	<i>Renoncule bulbeuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	117019	<i>Ranunculus ficaria</i> L., 1753	<i>Ficaire printanière, Ficaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	117025	<i>Ranunculus flammula</i> L., 1753	<i>Renoncule flammette, Petite douve, Flammule</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	117164	<i>Ranunculus peltatus</i> Schrank, 1789	<i>Renoncule peltée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	117165	<i>Ranunculus penicillatus</i> (Dumort.) Bab., 1874	<i>Renoncule en pinceau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	117201	<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	<i>Renoncule rampante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	117221	<i>Ranunculus sardous</i> Crantz, 1763	<i>Renoncule sarde, Sardonie</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	117224	<i>Ranunculus sceleratus</i> L., 1753	<i>Renoncule scélérate, Renoncule à feuilles de céleri</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	117458	<i>Reseda lutea</i> L., 1753	<i>Réséda jaune, Réséda bâtard</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	117530	<i>Rhamnus cathartica</i> L., 1753	<i>Nerprun purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	117533	<i>Rhamnus frangula</i> L., 1753	<i>Bourdaïne, Bourgène</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECOINTE A. & PROVOST M. Jui				1981

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	117616	<i>Rhinanthus minor</i> L., 1756	<i>Petit cocriste, Petit Rhinanthé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	117748	<i>Ribes alpinum</i> L., 1753	<i>Groseillier des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	117774	<i>Ribes rubrum</i> L., 1753	<i>Groseillier rouge, Groseillier à grappes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	117787	<i>Ribes uva-crispa</i> L., 1753	<i>Groseillier à maquereaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FRILEUX P.N.				1975
	117860	<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753	<i>Robinier faux-acacia, Carouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	117933	<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser, 1821	<i>Rorippe amphibie</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	117940	<i>Rorippa islandica</i> (Oeder ex Gunnerus) Borbás, 1900	<i>Rorippe d'Islande</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	117951	<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser, 1821	<i>Rorippe des forêts, Rorippe des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	118016	<i>Rosa arvensis</i> Huds., 1762	<i>Rosier des champs, Rosier rampant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	118073	<i>Rosa canina</i> L., 1753	<i>Rosier des chiens, Rosier des haies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	119097	<i>Rubus fruticosus</i> L., 1753	<i>Ronce de Bertram, Ronce commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	119418	<i>Rumex acetosa</i> L., 1753	Oseille des prés, <i>Rumex oseille</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	119419	<i>Rumex acetosella</i> L., 1753	Petite oseille, <i>Oseille des brebis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	119471	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray, 1770	Patience agglomérée, <i>Oseille agglomérée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	119473	<i>Rumex crispus</i> L., 1753	Patience crépue, <i>Oseille crépue</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	119509	<i>Rumex hydrolapathum</i> Huds., 1778	Patience d'eau, <i>Grande Parelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	119550	<i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753	Patience à feuilles obtuses, <i>Patience sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	119585	<i>Rumex sanguineus</i> L., 1753	Patience sanguine	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	119698	<i>Ruscus aculeatus</i> L., 1753	Fragon, Petit houx, Buis piquant	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	119780	<i>Sagina apetala</i> Ard., 1763	Sagine apétale, <i>Sagine sans pétales</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	119915	<i>Salix alba</i> L., 1753	Saule blanc, <i>Saule commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	119948	<i>Salix atrocinerea</i> Brot., 1804	Saule roux-cendré, Saule à feuilles d'olivier	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	119952	<i>Salix aurita</i> L., 1753	<i>Saule à oreillettes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1985
	119977	<i>Salix caprea</i> L., 1753	<i>Saule marsault, Saule des chèvres</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	119991	<i>Salix cinerea</i> L., 1753	<i>Saule cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECOINTE A. & PROVOST M. Jui				1981
	120513	<i>Salix x rubra</i> Huds., 1762	<i>Saule rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	120685	<i>Salvia pratensis</i> L., 1753	<i>Sauge des prés, Sauge commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	120712	<i>Sambucus ebulus</i> L., 1753	<i>Sureau yèble, Herbe à l'aveugle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	120717	<i>Sambucus nigra</i> L., 1753	<i>Sureau noir, Sampéchier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	120732	<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	<i>Samole de Valerand, Mouron d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	120753	<i>Sanguisorba minor</i> Scop., 1771	<i>Pimprenelle à fruits réticulés</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	120772	<i>Sanicula europaea</i> L., 1753	<i>Sanicle d'Europe, Herbe aux chènes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	120824	<i>Saponaria officinalis</i> L., 1753	<i>Saponaire officinale, Savonnière, Herbe à savon</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	120867	<i>Sarothamnus scoparius</i> (L.) Wimm. ex W.D.J.Koch, 1837	Genêt à balai, Juniesse	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	121334	<i>Scabiosa columbaria</i> L., 1753	Scabieuse colombarie	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	121746	<i>Scirpus maritimus</i> L., 1753	Scirpe maritime, Rouche	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	121759	<i>Scirpus palustris</i> L., 1753	Scirpe des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	121785	<i>Scirpus setaceus</i> L., 1753	Scirpe sétacé, Isolépis sétacé	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	121792	<i>Scirpus sylvaticus</i> L., 1753	Scirpe des bois, Scirpe des forêts	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	121793	<i>Scirpus tabernaemontani</i> C.C.Gmel., 1805	Jonc des chaisiers glauque, Souchet de Tabernaemontanus	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	121960	<i>Scorzonera humilis</i> L., 1753	Scorsonère des prés, Petit scorsonère, Scorsonère humble	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	121999	<i>Scrophularia auriculata</i> L., 1753	Scrofulaire aquatique, Scrofulaire de Balbis	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	122028	<i>Scrophularia nodosa</i> L., 1753	Scrophulaire noueuse	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	122069	<i>Scutellaria galericulata</i> L., 1753	<i>Scutellaire casquée, Scutellaire à casque</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	122101	<i>Sedum acre</i> L., 1753	<i>Poivre de muraille, Orpin acre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	159831	<i>Senecio aquaticus</i> Hill, 1761	<i>Séneçon aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	122596	<i>Senecio erucifolius</i> L., 1755	<i>Séneçon à feuilles de Roquette</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	122636	<i>Senecio jacobaea</i> L., 1753	<i>Séneçon jacobée, Herbe de Saint Jacques, Jacobée commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	122726	<i>Senecio sylvaticus</i> L., 1753	<i>Séneçon des bois, Séneçon des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	122745	<i>Senecio vulgaris</i> L., 1753	<i>Séneçon commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	123352	<i>Sieglingia decumbens</i> (L.) Bernh., 1800	<i>Sieglingie retombante</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	123367	<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell., 1915	<i>Silaüs des prés, Cumin des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	123471	<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv., 1811	<i>Compagnon rouge, Robinet rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	123509	<i>Silene inflata</i> Sm., 1800	<i>Tapotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	141165	<i>Silene latifolia</i> subsp. <i>alba</i> (Mill.) Greuter & Burdet, 1982	Compagnon blanc, Silène à feuilles larges	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	123863	<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop., 1772	Herbe aux chantres, Sisymbre officinal	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	123949	<i>Sium erectum</i> Huds., 1762	Berle dressée, Petite berle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	124034	<i>Solanum dulcamara</i> L., 1753	Douce amère, Bronde	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	124080	<i>Solanum nigrum</i> L., 1753	Morelle noire	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	124205	<i>Solidago virgaurea</i> L., 1753	Solidage verge d'or, Herbe des Juifs	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	124232	<i>Sonchus arvensis</i> L., 1753	Laiteron des champs	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	124233	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill, 1769	Laiteron rude, Laiteron piquant	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	124261	<i>Sonchus oleraceus</i> L., 1753	Laiteron potager, Laiteron lisse	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	124408	<i>Sparganium erectum</i> L., 1753	Rubanier dressé, Ruban-d'eau	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	124417	<i>Sparganium ramosum</i> Huds., 1778	Rubanier dressé, Ruban-d'eau	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FRILEUX P.N.				1975

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	124578	<i>Spergularia rubra</i> (L.) J.Presl & C.Presl, 1819	Sablina rouge	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	124581	<i>Spergularia salina</i> J.Presl & C.Presl, 1819		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	124797	<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trévis., 1842	Épiaire officinale	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	124798	<i>Stachys palustris</i> L., 1753	Épiaire des marais, Ortie bourbière	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	124814	<i>Stachys sylvatica</i> L., 1753	Épiaire des bois, Ortie à crapauds	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	125000	<i>Stellaria graminea</i> L., 1753	Stellaire graminée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	125006	<i>Stellaria holostea</i> L., 1753	Stellaire holostée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	125044	<i>Stellaria uliginosa</i> Murray, 1770	Stellaire des sources	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	125295	<i>Succisa pratensis</i> Moench, 1794	Succise des prés, Herbe du Diable	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	125324	<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) S.F.Blake, 1914	Symphorine à fruits blancs, Symphorine à grappes	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	125355	<i>Symphytum officinale</i> L., 1753	Grande consoude	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	125447	<i>Tamus communis</i> L., 1753	<i>Sceau de Notre Dame</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	125677	<i>Taraxacum officinale</i> Weber, 1780	<i>Pissenlit officinal, Pissenlit commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	125686	<i>Taraxacum palustre</i> (Lyons) Symons, 1798	<i>Pissenlit des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	125795	<i>Taraxacum vulgare</i> Schrank, 1786	<i>Pissenlit officinal, Pissenlit commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	125816	<i>Taxus baccata</i> L., 1753	<i>If à baies</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996 - 2004
	126035	<i>Teucrium scorodonia</i> L., 1753	<i>Germandrée, Sauge des bois, Germandrée Scorodoine</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	126124	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	<i>Pigamon jaune, Pigamon noircissant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	126427	<i>Thrinacia hirta</i> Roth, 1797	<i>Liondent des rochers, Léontodon des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	126515	<i>Thymus drucei</i> Ronniger, 1924	<i>Serpolet de Druce</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	126628	<i>Tilia cordata</i> Mill., 1768	<i>Tilleul à petites feuilles, Tilleul des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	126650	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop., 1771	<i>Tilleul à grandes feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECOINTE A. & PROVOST M. Jui				1981

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	126844	<i>Torilis anthriscus</i> (L.) C.C.Gmel., 1805	<i>Torilis faux-cerfeuil, Grattau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	126859	<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC., 1830	<i>Torilis faux-cerfeuil, Grattau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	127029	<i>Tragopogon pratensis</i> L., 1753	<i>Salsifis des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	127259	<i>Trifolium campestre</i> Schreb., 1804	<i>Trèfle champêtre, Trèfle jaune, Trance</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	127294	<i>Trifolium dubium</i> Sibth., 1794	<i>Trèfle douteux, Petit Trèfle jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	127314	<i>Trifolium fragiferum</i> L., 1753	<i>Trèfle Porte-fraises</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	127382	<i>Trifolium medium</i> L., 1759	<i>Trèfle intermédiaire, Trèfle moyen</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	127439	<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	<i>Trèfle des prés, Trèfle violet</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	127454	<i>Trifolium repens</i> L., 1753	<i>Trèfle rampant, Trèfle blanc, Trèfle de Hollande</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	127660	<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Trisète commune, Avoine dorée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	128042	<i>Tussilago farfara</i> L., 1753	<i>Tussilage, Pas-d'âne, Herbe de saint Quirin</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128062	<i>Typha angustifolia</i> L., 1753	Massette à feuilles étroites	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	128077	<i>Typha latifolia</i> L., 1753	Massette à larges feuilles	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	128114	<i>Ulex europaeus</i> L., 1753	Ajonc d'Europe, Bois jonc, Jonc marin, Vigneau, Landier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	128123	<i>Ulex minor</i> Roth, 1797	Ajonc nain, Petit ajonc, Petit Landin	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	128156	<i>Ulmus carpiniifolia</i> Rupp. ex Suckow, 1777	Petit orme, Orme champêtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	128175	<i>Ulmus minor</i> Mill., 1768	Petit orme, Orme champêtre	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1985
	128268	<i>Urtica dioica</i> L., 1753	Ortie dioïque, Grande ortie	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Myrtille, Maurette	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1985
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	Valériane dioïque	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	128429	<i>Valeriana repens</i> Host, 1827	Valériane à feuilles de Sureau	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	128543	<i>Verbascum blattaria</i> L., 1753	Molène blattaire, Herbe aux mites	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128615	<i>Verbascum nigrum</i> L., 1753	Molène noire, Cierge maudit	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	128660	<i>Verbascum thapsus</i> L., 1753	Molène bouillon-blanc, Herbe de saint Fiacre	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	128754	<i>Verbena officinalis</i> L., 1753	Verveine officinale	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	128792	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L., 1753	Mouron aquatique, Mouron d'eau	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	128793	<i>Veronica anagalloides</i> Guss., 1826	Véronique faux-mouron-d'eau, Véronique faux Mouron	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	128801	<i>Veronica arvensis</i> L., 1753	Véronique des champs, Velvete sauvage	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	128808	<i>Veronica beccabunga</i> L., 1753	Cresson de cheval, Véronique des ruisseaux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	128832	<i>Veronica chamaedrys</i> L., 1753	Véronique petit chêne, Fausse Germandrée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	128880	<i>Veronica hederifolia</i> L., 1753	Véronique à feuilles de lierre	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	128924	<i>Veronica montana</i> L., 1755	Véronique des montagnes	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	128938	<i>Veronica officinalis</i> L., 1753	Véronique officinale, Herbe aux ladres	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128956	<i>Veronica persica</i> Poir., 1808	Véronique de Perse	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	129003	<i>Veronica serpyllifolia</i> L., 1753	Véronique à feuilles de serpolet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	129083	<i>Viburnum lantana</i> L., 1753	Viorne mancienne	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	129087	<i>Viburnum opulus</i> L., 1753	Viorne obier, Viorne aquatique	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	129147	<i>Vicia cracca</i> L., 1753	Vesce cracca, Jarosse	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	129191	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray, 1821	Vesce hérissée, Ers velu	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	129298	<i>Vicia sativa</i> L., 1753	Vesce cultivée, Poisette	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	142232	<i>Vicia sativa</i> subsp. <i>nigra</i> (L.) Ehrh., 1780	Vesce à feuilles étroites	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	129305	<i>Vicia sepium</i> L., 1753	Vesce des haies	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	142242	<i>Vicia tetrasperma</i> subsp. <i>gracilis</i> (DC.) Hook.f.	Vesce à petites fleurs, Vesce à fleurs lâches	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	129470	<i>Vinca minor</i> L., 1753	Petite pervenche, Violette de serpent	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	129586	<i>Viola hirta</i> L., 1753	<i>Violette hérissée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	129632	<i>Viola odorata</i> L., 1753	<i>Violette odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	129666	<i>Viola reichenbachiana</i> Jord. ex Boreau, 1857	<i>Violette des bois, Violette de Reichenbach</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	129669	<i>Viola riviniana</i> Rchb., 1823	<i>Violette de Rivinus, Violette de rivin</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	129906	<i>Viscum album</i> L., 1753	<i>Gui des feuillus</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	130119	<i>Wolffia arrhiza</i> (L.) Horkel ex Wimm., 1857	<i>Lentille d'eau sans racine, Wolffie sans racines</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	130599	<i>Zannichellia palustris</i> L., 1753	<i>Zannichellie des marais, Alquette</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	91274	<i>Cirsium acaule</i> Scop., 1769		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	116744	<i>Quercus petraea</i> Liebl., 1784		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	159879	<i>Ulmus campestris</i> sensu 1		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : LE BOUDEC A. et al.				1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	69016	<i>Pungitius pungitius</i> (Linnaeus, 1758)	Épinochette	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : C.S.P.				1996
Ptéridophytes	84521	<i>Asplenium ruta-muraria</i> L., 1753	Doradille rue des murailles, Rue des murailles	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	84524	<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	Scolopendre, Scolopendre officinale	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	84999	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth, 1799	Fougère femelle, Polypode femelle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	86101	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth, 1794	Blechnum en épi, Blechne	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	95558	<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P.Fuchs, 1959	Dryoptéris des chartreux, Fougère spinuleuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECOINTE A. & PROVOST M. Jui				1981
	95563	<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A.Gray, 1848	Dryoptéris dilaté, Fougère dilatée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	95567	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834	Fougère mâle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	96508	<i>Equisetum arvense</i> L., 1753	Prêle des champs, Queue-de-renard	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	96519	<i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753	Prêle des eaux, Prêle des cours d'eau, Prêle des rivières	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	96534	<i>Equisetum palustre</i> L., 1753	Prêle des marais	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	96546	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh., 1783	Grande prêlé	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	115016	<i>Polypodium vulgare</i> L., 1753	Réglisse des bois, Polypode vulgaire	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyh., 1913	Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, <i>Aspidium</i> à cils raides	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	116265	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879	Fougère aigle, Porte-aigle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	Orvet fragile (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	77692	<i>Lacerta vivipara</i> Jacquin, 1787	Lézard vivipare (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	78064	<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	78141	<i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)	Vipère péliade (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)				
310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien)
Gastéropodes	64141	<i>Vertigo moulinsiana</i> (Dupuy, 1849)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	64260	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Liste des escargots dont le ramassage et la cession à titre gratuit ou onéreux peuvent être interdits ou autorisés sur le territoire français métropolitain (lien)				
Insectes	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
159442	<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
Mammifères	60015	<i>Erinaceus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60468	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60490	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60527	<i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60585	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60674	<i>Martes foina</i> (Erxleben, 1777)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60686	<i>Mustela erminea</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60716	<i>Mustela nivalis</i> Linnaeus, 1766	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60981	<i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61057	<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61153	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	61448	<i>Ondatra zibethicus</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Liste des espèces animales exotiques envahissantes dont l'introduction est interdite sur le territoire métropolitain (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
61585	<i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout, 1769)	Autre	Liste des espèces animales exotiques envahissantes dont l'introduction est interdite sur le territoire métropolitain (lien)	
61714	<i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
79299	<i>Myotis alcaethoe</i> Helversen & Heller, 2001	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
Oiseaux	956	<i>Gavia arctica</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	959	<i>Gavia immer</i> (Brünnich, 1764)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	965	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	968	<i>Podiceps grisegena</i> (Boddaert, 1783)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	971	<i>Podiceps auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	974	<i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	1966	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
	1973	<i>Anas acuta</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	1984	<i>Netta rufina</i> (Pallas, 1773)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	1991	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	1995	<i>Aythya nyroca</i> (Güldenstädt, 1770)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	1998	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2001	<i>Aythya marila</i> (Linnaeus, 1761)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2005	<i>Somateria mollissima</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2411	<i>Gavia stellata</i> (Pontoppidan, 1763)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2440	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2447	<i>Phalacrocorax aristotelis</i> (Linnaeus, 1761)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2481	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
2489	<i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	2508	<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2514	<i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2517	<i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2530	<i>Platalea leucorodia</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2538	<i>Lymnocyptes minimus</i> (Brünnich, 1764)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2543	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2568	<i>Limosa lapponica</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2576	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2584	<i>Tringa erythropus</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	2586	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2594	<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2603	<i>Tringa ochropus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2651	<i>Hieraaetus pennatus</i> (Gmelin, 1788)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2660	<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2669	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2706	<i>Cygnus olor</i> (Gmelin, 1803)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2715	<i>Cygnus cygnus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2720	<i>Anser fabalis</i> (Latham, 1787)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2734	<i>Anser albifrons</i> (Scopoli, 1769)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2741	<i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2750	<i>Branta leucopsis</i> (Bechstein, 1803)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2757	<i>Branta bernicla</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2790	<i>Clangula hyemalis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2794	<i>Melanitta nigra</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2801	<i>Melanitta fusca</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2808	<i>Bucephala clangula</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2818	<i>Mergus merganser</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2823	<i>Oxyura jamaicensis</i> (Gmelin, 1789)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des espèces animales exotiques envahissantes dont l'introduction est interdite sur le territoire métropolitain (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2895	<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2911	<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3053	<i>Crex crex</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	3059	<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3070	<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3076	<i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3112	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3116	<i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3140	<i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	3142	<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3161	<i>Pluvialis apricaria</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3192	<i>Calidris canutus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3195	<i>Calidris alba</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	3239	<i>Arenaria interpres</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	3293	<i>Larus canus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3297	<i>Larus fuscus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3302	<i>Larus argentatus</i> <i>Pontoppidan, 1763</i>	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3311	<i>Larus marinus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
	3318	<i>Rissa tridactyla</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	3343	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)				
Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)				
Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)				
3371	<i>Chlidonias niger</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3374	<i>Chlidonias leucopterus</i> (Temminck, 1815)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	3422	<i>Columba oenas</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3424	<i>Columba palumbus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3465	<i>Cuculus canorus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3482	<i>Tyto alba</i> (<i>Scopoli, 1769</i>)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3511	<i>Athene noctua</i> (<i>Scopoli, 1769</i>)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3518	<i>Strix aluco</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3522	<i>Asio otus</i> (<i>Linnaeus, 1758</i>)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3551	<i>Apus apus</i> (<i>Linnaeus, 1758</i>)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (<i>Linnaeus, 1758</i>)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3590	<i>Upupa epops</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3595	<i>Jynx torquilla</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3603	<i>Picus viridis</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3608	<i>Dryocopus martius</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3611	<i>Dendrocopos major</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3676	<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3688	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
	3696	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3723	<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3733	<i>Anthus spinoletta</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3744	<i>Motacilla flava flava</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3745	<i>Motacilla flava flavissima</i> (Blyth, 1834)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3764	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3774	<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3791	<i>Certhia brachydactyla</i> C.L. Brehm, 1820	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3814	<i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3941	<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3945	<i>Motacilla alba yarrellii</i> Gould, 1837	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3967	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3978	<i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4001	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4013	<i>Luscinia megarhynchos</i> C. L. Brehm, 1831	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4023	<i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4064	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	4112	<i>Turdus torquatus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4117	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4127	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4129	<i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4137	<i>Turdus iliacus</i> Linnaeus, 1766	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	4142	<i>Turdus viscivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4172	<i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4192	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4195	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4198	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4215	<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4247	<i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4254	<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4257	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4280	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4308	<i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4330	<i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4338	<i>Panurus biarmicus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4342	<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	4494	<i>Corvus monedula</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4564	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4583	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4625	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4659	<i>Emberiza cirulus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67765	<i>Salmo salar</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)	
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	78141	<i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	80037	<i>Aconitum napellus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	94435	<i>Daphne mezereum</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	94693	<i>Dianthus armeria</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	103057	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm., 1944	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	103514	<i>Ilex aquifolium L., 1753</i>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	103547	<i>Impatiens glandulifera Royle, 1833</i>	Autre	Liste des espèces végétales exotiques envahissantes dont l'introduction est interdite sur le territoire métropolitain (lien)
	104173	<i>Juncus effusus L., 1753</i>	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	109213	<i>Najas marina L., 1753</i>	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	115310	<i>Potamogeton rutilus Wolfg., 1827</i>	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	117146	<i>Ranunculus ophioglossifolius Vill., 1789</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	119691	<i>Ruppia maritima L., 1753</i>	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	119698	<i>Ruscus aculeatus L., 1753</i>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	128345	<i>Vaccinium myrtillus L., 1753</i>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	129003	<i>Veronica serpyllifolia L., 1753</i>	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	129906	<i>Viscum album L., 1753</i>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	130599	<i>Zannichellia palustris L., 1753</i>	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
Gymnospermes	125816	<i>Taxus baccata L., 1753</i>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Mousses	6033	<i>Hypnum cupressiforme Hedw.</i>	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum L., 1753</i>	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	115041	<i>Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799</i>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	115076	<i>Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913</i>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	116265	<i>Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879</i>	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
5421 <i>Thuidium abietinum (Hedw.) Schimp.</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
5424 <i>Thuidium philiberti</i> Limpr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.
5939 <i>Entodon concinnus</i> (De Not.) Paris		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.
8282 <i>Platyercus caraboides</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LUTRAND Christophe
10502 <i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LUTRAND Christophe
54213 <i>Cyaniris semiargus</i> (Rottemburg, 1775)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LUTRAND Christophe
54376 <i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
67778 <i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Informateur CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE (RHP). - Données de terrain non publiées.
80037 <i>Aconitum napellus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.
80137 <i>Actaea spicata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LUTRAND Christophe
80410 <i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
80990 <i>Ajuga reptans</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
81569 <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
82288 <i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
82288 <i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
82922 <i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
82999 <i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
82999 <i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
83267 <i>Aquilegia vulgaris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
83267 <i>Aquilegia vulgaris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
84230 <i>Asarum europaeum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
84230 <i>Asarum europaeum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
84306 <i>Asperula cynanchica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
84524 <i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
85152 <i>Atropa belladonna</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
85439 <i>Avenula pubescens</i> (Huds.) Dumort., 1868		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
85439 <i>Avenula pubescens</i> (Huds.) Dumort., 1868		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
87915 <i>Cardamine flexuosa</i> With., 1796		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
88952 <i>Carex vulpina</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.
88952 <i>Carex vulpina</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.
89264 <i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
89697 <i>Centaurea scabiosa</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
89852 <i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce, 1898		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LUTRAND Christophe
89920 <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
89920 <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.
89920 <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
90008 <i>Cerastium fontanum</i> Baumg., 1816		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
91118 <i>Chrysosplenium</i> <i>alternifolium</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
91120 <i>Chrysosplenium</i> <i>oppositifolium</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
91322 <i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
91327 <i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop., 1772		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LUTRAND Christophe
91378 <i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop., 1769		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.
91382 <i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
91382 <i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
92097 <i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820		Reproduction certaine ou probable	
92097 <i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.
92606 <i>Corylus avellana</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
92876 <i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
93621 <i>Cuscuta epithimum</i> (L.) L., 1774		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
93621 <i>Cuscuta epithimum</i> (L.) L., 1774		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
94266 <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
94273 <i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.
94273 <i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
94273 <i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
94435 <i>Daphne mezereum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse- Normandie.
95567 <i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
96534 <i>Equisetum palustre</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
96534 <i>Equisetum palustre</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
96546 <i>Equisetum telmateia</i> Ehrh., 1783		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
97434 <i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
97776 <i>Euphrasia nemorosa</i> (Pers.) Wallr., 1815		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.
98280 <i>Festuca heterophylla</i> Lam., 1779		Reproduction certaine ou probable	Informateur GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse- Normandie.
98334 <i>Festuca lemanii</i> Bastard, 1809		Reproduction certaine ou probable	Informateur GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse- Normandie.
98717 <i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
98717 <i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
98921 <i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
99511 <i>Galium pumilum</i> Murray, 1770		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
99511 <i>Galium pumilum</i> Murray, 1770		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
99570 <i>Galium uliginosum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
99881 <i>Gentiana cruciata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.
99986 <i>Gentianella germanica</i> (Willd.) Börner, 1912		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
100310 <i>Glechoma hederacea</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
100387 <i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
100387 <i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
100551 <i>Goodyera repens</i> (L.) R.Br., 1813		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie A.F.F.O.
100607 <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LUTRAND Christophe
100956 <i>Helianthemum</i> <i>nummularium</i> (L.) Mill., 1768		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
101188 <i>Helleborus foetidus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
102842 <i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
102842 <i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
102900 <i>Holcus lanatus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
104101 <i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
104173 <i>Juncus effusus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
104173 <i>Juncus effusus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
104397 <i>Juniperus communis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
104397 <i>Juniperus communis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
104848 <i>Lamium galeobdolon</i> (L.) Ehrend. & Polatschek, 1966		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
105247 <i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
105266 <i>Lathyrus sylvestris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
105441 <i>Lemna trisulca</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
105817 <i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
106396 <i>Lithospermum officinale</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
106396 <i>Lithospermum officinale</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
106396 <i>Lithospermum officinale</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
106581 <i>Lonicera periclymenum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
106595 <i>Lonicera xylosteum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LUTRAND Christophe
106698 <i>Lotus pedunculatus</i> Cav., 1793		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
106698 <i>Lotus pedunculatus</i> Cav., 1793		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
107224 <i>Malva alcea</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse- Normandie.
107224 <i>Malva alcea</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
107880 <i>Melica uniflora</i> Retz., 1779		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
107880 <i>Melica uniflora</i> Retz., 1779		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
108003 <i>Melittis melissophyllum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
108027 <i>Mentha aquatica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
108345 <i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie A.F.F.O.
108345 <i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie A.F.F.O.
109019 <i>Myosotis discolor</i> Pers., 1797		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
110236 <i>Ononis spinosa</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.
110392 <i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802		Reproduction certaine ou probable	Informateur GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse- Normandie.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
110410 <i>Ophrys insectifera</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
110410 <i>Ophrys insectifera</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
110899 <i>Orchis laxiflora</i> Lam., 1779		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
110987 <i>Orchis simia</i> Lam., 1779		Reproduction certaine ou probable	Informateur DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.
110987 <i>Orchis simia</i> Lam., 1779		Reproduction certaine ou probable	Informateur DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.
111859 <i>Oxalis acetosella</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
113407 <i>Phyteuma spicatum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
114011 <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LUTRAND Christophe
114416 <i>Poa trivialis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
114611 <i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All., 1785		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
114664 <i>Polygonum bistorta</i> L.		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.
114664 <i>Polygonum bistorta</i> L.		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.
115076 <i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.
115249 <i>Potamogeton densus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.
115310 <i>Potamogeton rutilus</i> Wölg., 1827		Reproduction certaine ou probable	Informateur PROVOST M. - Données de terrain non publiées.
115672 <i>Potentilla tabernaemontani</i> Asch., 1891		Reproduction certaine ou probable	Informateur GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse- Normandie.
115865 <i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
115998 <i>Prunella laciniata</i> (L.) L., 1763		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
115998 <i>Prunella laciniata</i> (L.) L., 1763		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LUTRAND Christophe
116012 <i>Prunella vulgaris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
116392 <i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
116392 <i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
117025 <i>Ranunculus flammula</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
117025 <i>Ranunculus flammula</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
117774 <i>Ribes rubrum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
119418 <i>Rumex acetosa</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
119977 <i>Salix caprea</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
120712 <i>Sambucus ebulus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
121334 <i>Scabiosa columbaria</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
121334 <i>Scabiosa columbaria</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
121792 <i>Scirpus sylvaticus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
121792 <i>Scirpus sylvaticus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
123367 <i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell., 1915		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
123367 <i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell., 1915		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
125000 <i>Stellaria graminea</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
125816 <i>Taxus baccata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LUTRAND Christophe
127412 <i>Trifolium ochroleucon</i> Huds., 1762		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LUTRAND Christophe
127439 <i>Trifolium pratense</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
127439 <i>Trifolium pratense</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
128156 <i>Ulmus carpiniifolia</i> Rupp. ex Suckow, 1777		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.
128394 <i>Valeriana dioica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
128429 <i>Valeriana repens</i> Host, 1827		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
128429 <i>Valeriana repens</i> Host, 1827		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
128924 <i>Veronica montana</i> L., 1755		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LUTRAND Christophe

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
135214 <i>Helianthemum nummularium</i> subsp. <i>nummularium</i> (L.) Mill., 1768		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
138339 <i>Ophrys sphegodes</i> subsp. <i>litigiosa</i> (E.G.Camus) Bech., 1925		Reproduction certaine ou probable	Informateur GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse- Normandie.
248466 <i>Idaea trigeminata</i> (Haworth, 1809)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LUTRAND Christophe

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	A.F.F.O.	1989	Les sites naturels de l'Orne. Tome I. Conseil général de l'Orne.
	A.F.F.O.	1992	Les sites naturels de l'Orne. Tome II. Conseil Général de l'Orne.
	ALARD D.	1990	La végétation pastorale de Normandie centrale. Thèse de doctorat, Université de Rouen. p. 187 et annexes.
	BEER M.	2000	Propositions d'actualisation concernant les orchidées indigènes dans les ZNIEFF du Calvados. 20 p. + annexes.
	Bureau d'études Pierre DUFRENE	2004	Diagnostic écologique et patrimonial relatif à l'aménagement à 3 voies de la rd579 sur la commune de St Germain de Livet.
	C.S.P.	1990	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1990. C.S.P.
	C.S.P.	1991	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1991. C.S.P., Fédérations de Pêche.
	C.S.P.	1992	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1992. C.S.P.
	C.S.P.	1993	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1993. C.S.P., Fédérations de Pêche, Agence de l'Eau Seine-Normandie.
	C.S.P.	1996	Bassin de la Touques. Inventaires piscicoles 1996. Résultats.
	C.S.P.	1996	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1995. C.S.P.
	C.S.P.	1997	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1996. C.S.P./Féd. de Pêche 14, 50, 61/Agence de l'eau Seine-Normandie.
	C.S.P., Fédération des A.A.P.P. du Calvados	1984	Etude d'aménagement piscicole du bassin de la Touques.
	DEPERIERS S.	1994	Estimation phyto-écologique de la basse- vallée de la Touques en vue de l'application de mesures agri-environnementales, DIREN Basse-Normandie, Université de Caen.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DEPERIERS S.	1995	Carte des formations végétales de la haute-vallée de la Touques et du vallon de l'Orbiquet. CIPPA/DIREN BN/Labo. Phytogéo. Caen.
	DEPERIERS S.	1995	Compléments apportés à l'estimation phyto-écologique de la basse-vallée de la Touques en vue de l'application de mesures agri-environnementales, DIREN B.N., Université de Caen.
	DEPERIERS S.	1995	Estimation écologique et paysagère de la haute-vallée de la Touques et de la vallée de l'Orbiquet en vue de l'application de MAE. CIPPA/DIREN BN/Labo. Phytogéo. Caen.
	DITCHE JM.	2004	Caractérisation de la population d'Anguilles du bassin Seine-Normandie à partir des données du réseau hydrobiologique et piscicole (RHP). CSP/DIREN Ile de France Bassin Seine Normandie/Préfecture de la région d'île de France.
	FAUNA FLORA	2004	Aménagement de la RD 479 entre les lieux dits "La Redoute" et "Le Pot Blanc" commune de Saint-Germain-de-Livet : étude des grands mammifères, impacts et mesures
	FRILEUX P.N.	1975	Journées floristiques du Pays-d'Auge. Bref aperçu sur la flore et la végétation. Laboratoire de Biologie Végétale et d'Ecologie. Institut scientifique de Haute-Normandie.
	G.M.N.	1994	Inventaire normand des sites à chauves-souris.
	GRETIA	2009	Recherche de l'Agrion de Mercure - Sites NATURA 2000 : FR2500094 "Marais alcalin de Chicheboville-Bellengreville" et FR2500103 "Haute vallée de la Touques et affluents" - 35p.
	GRETIA & CERCION-SFO Normandie	2009	Réactualisation des données d'Insectes inscrits à la Directive Habitats sur trois Sites d'Intérêt Communautaires bas-normands: <i>Oxygastra curtisii</i> en vallée de la Drôme (14), <i>Euphydrias aurinia</i> en vallée de la Touques (61) et <i>Leuccorrhinia pectoralis</i> autour du Tertre Bizet (61). Rapport pour la Diren de Basse-Normandie - 51p.
	GUYADER D., BOUSQUET T., ZAMBETTAKIS C.	2011	Mise à jour des ZNIEFF de Basse-Normandie - Contribution 2010 du Conservatoire Botanique National de Brest
	HESNARD O.,	2011	Inventaire malacologique en Basse-Normandie 2010-2011
	LE BOUDEC A. et al.	1998	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1997. C.S.P.
	LECOINTE & col.	1984	Catalogue des stations écologiques des forêts du Pays d'Auge, 1- Données analytiques : Flore et éléments de pédologie. CRPF de Normandie.
	LECOINTE A. & PROVOST M.	1985	Inventaire des landes et pelouses calcicoles du Calvados et de la Manche. CREPAN/ DRAE Basse-Normandie.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.	1983	Pré-étude pour l'établissement d'un catalogue des stations forestières en Pays d'Auge (Orne et Eure). Université de Caen, Laboratoire de Phytogéographie.
	LETACQ AL.	1905	Inventaire des plantesphanérogames et cryptogames vasculaires croissant spontanément ou cultivées en grand dans le département de l'Orne, Bull. Soc. Sc. Nat. Rouen, 1905-06-07.
	PREVOST F.	1992	Bilan ornithologique (1977-1992) du plan d'eau de Pont-L'Evêque, G.O.Nm.
	PROVOST M.	1981	Quelques données récentes sur la répartition de certaines plantes vasculaires rares, méconnues ou nouvelles en Basse-Normandie (2ème partie). Bul. Soc. Lin. de Normandie, Vol. 108.
	PROVOST M.	1981	Quelques données récentes sur la répartition de certaines plantes vasculaires rares, méconnues ou nouvelles en Basse-Normandie (3ème partie). Bul. Soc. Lin. de Normandie, Vol. 109.
	RADIGUE F.	1981	Contribution à la connaissance des macrolépidoptères du département de l'Orne, Bulletin A.F.F.O., 1981, Année 1981, N°1.
	RADIGUE F.	1982	Quelques compléments aux "Macrolépidoptères de Normandie" du Dr Marcel LAINE. Nouvelles espèces dans le département de l'Orne. Alexanor, 1982 12 (6), pp 261 à 265.
	RADIGUE F.	1983	Cartographie des Orchidées de l'Orne. Bilan pour l'année 1983. Association Faune et Flore de l'Orne.
	RADIGUE F.	1985	Cartographie des papillons de l'Orne. L'Emouchet, revue de l'A.F.F.O. Tomes 7 et 8.
	RADIGUE F.	1985	Le Bois gentil dans l'Orne. L'Emouchet, 1984-85.
	ROUE S.	1995	Inventaires des sites protégés ou à protéger à chiroptères en France métropolitaine. Rapport final. SFEPM/SPN/IEGB/MNHN.
	STALLEGGER P.	1996	Expertise écologique de quatre coteaux calcaires de la haute-vallée de la Touques (Orne), A.F.F.O., DIREN Basse-Normandie.
	STALLEGGER P.	1999	Expertise écologique sur les ZNIEFF "Vallon de la Croupte" et "Vallon du Mesnil-Eudes". ARPEA, 35 p.
	Stallegger P	1995	Carte communale diagnostic écologique (faune, flore, habitats) de la commune de Cisai-Saint-Aubin (Orne)
	WEIL S.	1998	Plan départemental pour la protection du milieu aquatique et la gestion des ressources piscicoles. Département de l'Orne/CSP/Féd. de l'Orne pour la Pêche [...] aquatique.
Informateur	A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.	0	
	COLLETTE J. - Données de terrain non publiées.	0	

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.	0	
	CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE (RHP). - Données de terrain non publiées.	0	
	DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées.	0	
	DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.	0	
	DEPERIERS S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.	0	
	DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.	0	
	DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.	0	
	Dumeige B., 2018.		
	FRILEUX N. - Données de terrain non publiées.	0	
	G.M.N. - Données de terrain non publiées.	0	
	G.O.Nm - Données de terrain non publiées.	0	
	Groupe Mammalogique Normand		
	GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.	0	
	GUILLAUME Y. Source : Association Faune et Flore de l'Orne.		
	HORN M. - Données de terrain non publiées.	0	
	LECOINTE A. & PROVOST M. Jui	1980	Données de terrain non publiées.
	LOZACHMEUR Y., CHOLET J. Source : Parc naturel régional Normandie-Maine.		
	LUTRAND C. Source : Association Faune et Flore de l'Orne.		
	LUTRAND C. Source : Parc naturel régional Normandie-Maine.		
	Observateur non précisé. Source : CEN Basse Normandie.		
	Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		
	Personnel du CBN de Brest		
	PROVOST M. - Données de terrain non publiées.	0	
	Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		
	Réseau d'observateurs de Faune- Normandie-Clicnat (GONm).		
	ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.	0	
	SERIVE R. Source : Association Faune et Flore de l'Orne.		



BASSE-VALLEE DE LA CALONNE (Identifiant national : 250013244)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000106)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DUPONT B, .- 250013244, BASSE-VALLEE DE LA CALONNE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 23P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250013244.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie
Rédacteur(s) : DUPONT B
Centroïde calculé : 451309°-2478765°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2000
Date actuelle d'avis CSRPN : 26/02/2019
Date de première diffusion INPN : 26/03/2019
Date de dernière diffusion INPN : 26/03/2019

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	19
9. SOURCES	23

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Calvados
- Département : Eure
- Commune : Saint-Gatien-des-Bois (INSEE : 14578)
- Commune : Vieux-Bourg (INSEE : 14748)
- Commune : Blangy-le-Château (INSEE : 14077)
- Commune : Lande-Saint-Léger (INSEE : 27361)
- Commune : Authieux-sur-Calonne (INSEE : 14032)
- Commune : Saint-Julien-sur-Calonne (INSEE : 14601)
- Commune : Surville (INSEE : 14682)
- Commune : Saint-André-d'Hébertot (INSEE : 14555)
- Commune : Saint-Benoît-d'Hébertot (INSEE : 14563)
- Commune : Saint-Pierre-de-Cormeilles (INSEE : 27591)
- Commune : Bonneville-la-Louvet (INSEE : 14085)

1.2 Superficie

712,71 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 68

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La vallée de la Calonne serpente à travers le Pays d'Auge pour se jeter, en fin de parcours, dans la Touques. Elle s'inscrit dans un paysage bocager et vallonné, dominé par les prairies permanentes et les vergers.

FLORE

L'intérêt floristique de ce site tient à la grande diversité des espèces végétales présentes. Signalons la présence du Bident penché (*Bidens cernua*), du rare Callitriche à fruits plats (*Callitriche platycarpa*) et de l'Orchis à fleurs lâches (*Orchis laxiflora*).

FAUNE

La Calonne apparaît comme le principal affluent-frayère de la Touques pour les Truites de mer (*Salmo trutta trutta*), et renferme à elle seule environ la moitié des sites de reproduction pour cette espèce sur tout le bassin de la Touques. Notons aussi que le Saumon atlantique (*Salmo salar*) a été recensé en 1997. La bonne qualité de l'eau est également révélée par la présence d'espèces indicatrices tels le Chabot (*Cottus gobio*), la Truite fario (*Salmo trutta fario*), le Vairon (*Phoxinus phoxinus*) ou encore la Lamproie de planer (*Lampetra planeri*) et la Lamproie fluviatile (*Lampetra fluviatilis*).

En 2005 et 2006, des Ecrevisses à pieds blancs (*Austropotamobius pallipes*) ont été observées dans les ruisseaux des communes du Vieux-Bourg, de Saint-Julien-sur-Calonne, de Saint-André-d'Hébertot et de Saint-Benoît-d'Hébertot.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Pêche
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Faunistique - Poissons - Oiseaux - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Zone particulière liée à la reproduction 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Rivière renfermant de très belles frayères à Salmonidés et à laquelle ont été associées les parcelles de fond de vallée (espace tampon).

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification des fonds, des courants	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Reptiles - Mollusques - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Poissons - Crustacés 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Phanérogames - Ptéridophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.4 <i>Végétation immergée des rivières</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	89.23 <i>Lagunes industrielles et bassins ornementaux</i>				
	53.1 <i>Roselières</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.2 Cultures avec marges de végétation spontanée				
	83.15 Vergers				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.2 Villages				
	82 Cultures				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	85946	<i>Bidens cernua</i> L., 1753	<i>Bident penché, Chanvre d'eau penché</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	87480	<i>Callitriche platycarpa</i> Kütz., 1842	<i>Callitriche à fruits plats, Callitriche à fruits élargis</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	110899	<i>Orchis laxiflora</i> Lam., 1779	<i>Orchis à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BEER M.		120		1996
	112421	<i>Paris quadrifolia</i> L., 1753	<i>Parisette à quatre feuilles, Étrangle loup</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAUDORE D. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				2001
Poissons	66330	<i>Lampetra fluviatilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lamproie de rivière, Lamproie fluviatile</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1997
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	<i>Lamproie de Planer, Lamproie de rivière, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1997
	67765	<i>Salmo salar</i> Linnaeus, 1758	<i>Saumon de l'Atlantique, Saumon atlantique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1997
67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1997	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	67774	<i>Salmo trutta trutta</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer,</i> <i>Truite commune,</i> <i>Truite d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1997

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	<i>Écrevisse à pieds blancs</i> (L'), <i>Écrevisse à pattes blanches</i> (L'), <i>Écrevisse pallipède</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Conseil Supérieur de la Pêche du Calvados - Données de terrain non publiées - 2005 et 2006	Faible			2004 - 2006
Phanérogames	79908	<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	<i>Achillée millefeuille,</i> <i>Herbe au charpentier,</i> <i>Sourcils-de-Vénus</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	80759	<i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753	<i>Agrostide stolonifère</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	80990	<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	<i>Bugle rampante,</i> <i>Consyre moyenne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	81294	<i>Alliaria officinalis</i> Andrz. ex M.Bieb., 1819	<i>Alliaire, Herbe aux aux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	81541	<i>Allium ursinum</i> L., 1753	<i>Ail des ours, Ail à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	81569	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	<i>Aulne glutineux,</i> <i>Verne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	81656	<i>Alopecurus pratensis</i> L., 1753	<i>Vulpin des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	82738	<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	<i>Angélique sauvage, Angélique sylvestre, Impératoire sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	82922	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	<i>Flouve odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	82952	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm., 1814	<i>Cerfeuil des bois, Persil des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	83205	<i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag., 1821	<i>Ache nodiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	84112	<i>Arum maculatum</i> L., 1753	<i>Gouet tâcheté, Chandelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	85876	<i>Betula alba</i> L., 1753	<i>Bouleau blanc, Bouleau pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	87540	<i>Caltha palustris</i> L., 1753	<i>Populage des marais, Sarbouillotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	87560	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br., 1810	<i>Liset, Liseron des haies</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	87964	<i>Cardamine pratensis</i> L., 1753	<i>Cardamine des prés, Cresson des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88318	<i>Carex acutiformis</i> Ehrh., 1789	<i>Laïche des marais,</i> <i>Laïche fausse,</i> <i>Laïche aiguë,</i> <i>Laïche fausse</i> <i>Laïche aiguë</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	88569	<i>Carex hirta</i> L., 1753	<i>Laïche hérissée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	89653	<i>Centaurea nigra</i> L., 1753	<i>Centaurée noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	90008	<i>Cerastium fontanum</i> Baumg., 1816	<i>Céraiste commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	90356	<i>Chaerophyllum temulum</i> L., 1753	<i>Chérophylle penché,</i> <i>Couquet</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	91289	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	<i>Cirse des champs,</i> <i>Chardon des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	91382	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	<i>Cirse des marais,</i> <i>Bâton du Diable</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	92606	<i>Corylus avellana</i> L., 1753	<i>Noisetier,</i> <i>Avelinier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	92876	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	<i>Aubépine à un style,</i> <i>Épine noire,</i> <i>Bois de mai</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	93308	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz, 1852	<i>Gaillet croisette,</i> <i>Croisette commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	93860	<i>Cynosurus cristatus</i> L., 1753	<i>Crételle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	94207	<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	<i>Dactyle aggloméré, Pied-de-poule</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	95149	<i>Dipsacus fullonum</i> L., 1753	<i>Cabaret des oiseaux, Cardère à foulon, Cardère sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	96180	<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	<i>Épilobe hérissé, Épilobe hirsute</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	96229	<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb., 1771	<i>Épilobe à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	97434	<i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753	<i>Eupatoire à feuilles de chanvre, Chanvre d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	98717	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879	<i>Reine des prés, Spirée Ulmaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	99373	<i>Galium aparine</i> L., 1753	<i>Gaillet gratteron, Herbe collante</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	99473	<i>Galium mollugo</i> L., 1753	<i>Gaillet commun, Gaillet Mollugine</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	100142	<i>Geranium robertianum</i> L., 1753	<i>Herbe à Robert</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	100225	<i>Geum urbanum</i> L., 1753	<i>Benoîte commune, Herbe de saint Benoît</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	100310	<i>Glechoma hederacea</i> L., 1753	<i>Lierre terrestre, Gléchome Lierre terrestre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	100394	<i>Glyceria maxima</i> (Hartm.) Holmb., 1919	<i>Glycérie aquatique, Glycérie très élevée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	100787	<i>Hedera helix</i> L., 1753	<i>Lierre grimpant, Herbe de saint Jean</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	101300	<i>Heracleum sphondylium</i> L., 1753	<i>Patte d'ours, Berce commune, Grande Berce</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	102900	<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	<i>Houlque laineuse, Blanchard</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	102990	<i>Hordeum secalinum</i> Schreb., 1771	<i>Orge faux seigle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	103772	<i>Iris pseudacorus</i> L., 1753	<i>Iris faux acore, Iris des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	104126	<i>Juncus articulatus</i> L., 1753	<i>Jonc à fruits luisants, Jonc à fruits brillants</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	104160	<i>Juncus conglomeratus</i> L., 1753	<i>Jonc aggloméré</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	<i>Jonc épars, Jonc diffus</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	104214	<i>Juncus inflexus</i> L., 1753	<i>Jonc glauque</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	104876	<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L., 1759	<i>Lamier jaune, Lamier Galéobdolon</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	105247	<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753	Gesse des prés	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	105817	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779	Marguerite commune, Leucanthème commun	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	106499	<i>Lolium perenne</i> L., 1753	Ivraie vivace	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	106653	<i>Lotus corniculatus</i> L., 1753	Lotier corniculé, Pied de poule, Sabot-de-la-mariée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	107038	<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753	Lycophe d'Europe, Chanvre d'eau	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	107117	<i>Lythrum salicaria</i> L., 1753	Salicaire commune, Salicaire pourpre	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	108027	<i>Mentha aquatica</i> L., 1753	Menthe aquatique, Baume d'eau, Baume de rivière, Bonhomme de rivière, Menthe rouge, Riolet, Menthe à grenouille	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	108361	<i>Mercurialis perennis</i> L., 1753	Mercuriale vivace, Mercuriale des montagnes	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	109091	<i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753	Myosotis des marais, Myosotis faux Scorpion	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	109150	<i>Myriophyllum spicatum</i> L., 1753	Myriophylle à épis	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	110914	<i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755	<i>Orchis mâle, Herbe à la couleuvre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	112975	<i>Phalaris arundinacea</i> L., 1753	<i>Baldingère faux-roseau, Fromenteau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	113221	<i>Phleum pratense</i> L., 1753	<i>Fléole des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	113260	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	<i>Roseau, Roseau commun, Roseau à balais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	113893	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	<i>Plantain lancéolé, Herbe aux cinq coutures</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	114416	<i>Poa trivialis</i> L., 1753	<i>Pâturin commun, Gazon d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	114611	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All., 1785	<i>Sceau de Salomon multiflore, Polygonate multiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	114658	<i>Polygonum aviculare</i> L., 1753	<i>Renouée des oiseaux, Renouée Trainasse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	114822	<i>Polygonum persicaria</i> L., 1753	<i>Renouée Persicaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	115402	<i>Potentilla anserina</i> L., 1753	<i>Potentille des oies</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	115925	<i>Primula vulgaris</i> Huds., 1762	<i>Primevère acaule</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	116012	<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	<i>Brunelle commune, Herbe au charpentier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	116142	<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	<i>Épine noire, Prunellier, Pelossier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	116392	<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800	<i>Pulicaire dysentérique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	116903	<i>Ranunculus acris</i> L., 1753	<i>Bouton d'or, Pied-de-coq, Renoncule âcre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	117019	<i>Ranunculus ficaria</i> L., 1753	<i>Ficaire à bulbilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	117201	<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	<i>Renoncule rampante</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	118073	<i>Rosa canina</i> L., 1753	<i>Rosier des chiens, Rosier des haies</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	119418	<i>Rumex acetosa</i> L., 1753	<i>Oseille des prés, Rumex oseille</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	119471	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray, 1770	<i>Patience agglomérée, Oseille agglomérée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	119915	<i>Salix alba</i> L., 1753	<i>Saule blanc, Saule commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	119948	<i>Salix atrocinerea</i> Brot., 1804	<i>Saule à feuilles d'Olivier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	119977	<i>Salix caprea</i> L., 1753	<i>Saule marsault, Saule des chèvres</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	120717	<i>Sambucus nigra</i> L., 1753	<i>Sureau noir, Sampéchier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	121792	<i>Scirpus sylvaticus</i> L., 1753	<i>Scirpe des bois, Scirpe des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	124034	<i>Solanum dulcamara</i> L., 1753	<i>Douce amère, Bronde</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	124798	<i>Stachys palustris</i> L., 1753	<i>Épiaire des marais, Ortie bourbière</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	125006	<i>Stellaria holostea</i> L., 1753	<i>Stellaire holostée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	125355	<i>Symphytum officinale</i> L., 1753	<i>Grande consoude</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	127259	<i>Trifolium campestre</i> Schreb., 1804	<i>Trèfle champêtre, Trèfle jaune, Trance</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	127439	<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	<i>Trèfle des prés, Trèfle violet</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	127454	<i>Trifolium repens</i> L., 1753	<i>Trèfle rampant, Trèfle blanc, Trèfle de Hollande</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	128175	<i>Ulmus minor</i> Mill., 1768	<i>Petit orme, Orme cilié</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128268	<i>Urtica dioica</i> L., 1753	Ortie dioïque, Grande ortie	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	128429	<i>Valeriana repens</i> Host, 1827	Valériane à feuilles de Sureau	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	129087	<i>Viburnum opulus</i> L., 1753	Viorne obier, Viorne aquatique	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	129147	<i>Vicia cracca</i> L., 1753	Vesce cracca, Jarosse	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	129305	<i>Vicia sepium</i> L., 1753	Vesce des haies	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
	129669	<i>Viola riviniana</i> Rchb., 1823	Violette de Rivinus, Violette de rivin	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	Anguille d'Europe, Anguille européenne	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1997
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Chabot, Chabot commun	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1997
	67307	<i>Leuciscus cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	Chevaîne	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1997
	67404	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	Vairon	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1997
Ptéridophytes	84524	<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	Scolopendre, Scolopendre officinale	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	96534	<i>Equisetum palustre</i> L., 1753	<i>Prêle des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAUTIER T.				1995 - 1996

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien)
Poissons	66330	<i>Lampetra fluviatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
67765	<i>Salmo salar</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)	
69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
Angiospermes	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
79908 <i>Achillea millefolium</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
80759 <i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
80990 <i>Ajuga reptans</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
81294 <i>Alliaria officinalis</i> Andr. ex M.Bieb., 1819		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
81541 <i>Allium ursinum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
81569 <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
81656 <i>Alopecurus pratensis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
82922 <i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
82952 <i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm., 1814		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
84112 <i>Arum maculatum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
84524 <i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
87560 <i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br., 1810		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
87964 <i>Cardamine pratensis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
88569 <i>Carex hirta</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
89653 <i>Centaurea nigra</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
90008 <i>Cerastium fontanum</i> Baumg., 1816		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
90356 <i>Chaerophyllum temulum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
91289 <i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
92606 <i>Corylus avellana</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
92876 <i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
93308 <i>Cruciata laevipes</i> Opiz, 1852		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
93860 <i>Cynosurus cristatus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
94207 <i>Dactylis glomerata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
95149 <i>Dipsacus fullonum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
96534 <i>Equisetum palustre</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
98717 <i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
99373 <i>Galium aparine</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
99473 <i>Galium mollugo</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
100142 <i>Geranium robertianum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
100225 <i>Geum urbanum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
100310 <i>Glechoma hederacea</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
100787 <i>Hedera helix</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
101300 <i>Heracleum sphondylium</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
102900 <i>Holcus lanatus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
102990 <i>Hordeum secalinum</i> Schreb., 1771		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
104126 <i>Juncus articulatus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
104160 <i>Juncus conglomeratus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
104173 <i>Juncus effusus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
104214 <i>Juncus inflexus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
104876 <i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L., 1759		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
105247 <i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
105817 <i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
106499 <i>Lolium perenne</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
106653 <i>Lotus corniculatus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
108027 <i>Mentha aquatica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
108361 <i>Mercurialis perennis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
109091 <i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
109150 <i>Myriophyllum spicatum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
110899 <i>Orchis laxiflora</i> Lam., 1779		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie BEER M.
110914 <i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
112975 <i>Phalaris arundinacea</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
113221 <i>Phleum pratense</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
113893 <i>Plantago lanceolata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
114416 <i>Poa trivialis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
114611 <i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All., 1785		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
114658 <i>Polygonum aviculare</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
114822 <i>Polygonum persicaria</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
115402 <i>Potentilla anserina</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
115925 <i>Primula vulgaris</i> Huds., 1762		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
116012 <i>Prunella vulgaris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
116142 <i>Prunus spinosa</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
116903 <i>Ranunculus acris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
117019 <i>Ranunculus ficaria</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
117201 <i>Ranunculus repens</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
118073 <i>Rosa canina</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
119418 <i>Rumex acetosa</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
119471 <i>Rumex conglomeratus</i> Murray, 1770		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
119915 <i>Salix alba</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
120717 <i>Sambucus nigra</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
121792 <i>Scirpus sylvaticus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
124798 <i>Stachys palustris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
125006 <i>Stellaria holostea</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
125355 <i>Symphytum officinale</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
127259 <i>Trifolium campestre</i> Schreb., 1804		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
127439 <i>Trifolium pratense</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
127454 <i>Trifolium repens</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
128175 <i>Ulmus minor</i> Mill., 1768		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
128268 <i>Urtica dioica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
128429 <i>Valeriana repens</i> Host, 1827		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
129087 <i>Viburnum opulus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
129147 <i>Vicia cracca</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
129305 <i>Vicia sepium</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.
129669 <i>Viola riviniana</i> Rchb., 1823		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LAUTIER T.

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BEER M.	2000	Propositions d'actualisation concernant les orchidées indigènes dans les ZNIEFF du Calvados. 20 p. + annexes.
	C.S.P.	1990	Réseau d'observation piscicole - Basse-Normandie. Campagne 1990.
	C.S.P.	1992	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1992. C.S.P.
	C.S.P., Fédération des A.A.P.P. du Calvados	1984	Etude d'aménagement piscicole du bassin de la Touques.
	DURLET P.	2004	Présence d'écrevisses à pieds blancs dans le Pays d'Auge.
	LAUTIER T.	1996	Actualisation des données floristiques sur 6 ZNIEFF du Calvados. Centre de découverte de la Nature du Parc Naturel Régional de Brotonne, DIREN Basse - Normandie.
Informatateur	CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.	0	
	Conseil Supérieur de la Pêche du Calvados - Données de terrain non publiées - 2005 et 2006		
	CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE (RHP). - Données de terrain non publiées.	0	
	VAUDORE D. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine	0	



COTEAU CALCAIRE DE LA CŒURIE (Identifiant national : 250030107)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00790012)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SAVINI J-R, .- 250030107, COTEAU CALCAIRE DE LA CŒURIE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/250030107.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie
Rédacteur(s) : SAVINI J-R
Centroïde calculé : 457107°-2455708°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 25/06/2014
Date actuelle d'avis CSRPN : 06/05/2021
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [250013242](#) - BASSIN DE L'ORBIQUET ET DE LA COURTONNE (Id reg. : 00790000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Calvados
- Commune : Courtonne-les-Deux-Églises (INSEE : 14194)

1.2 Superficie

,37 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 135

Maximale (mètre): 145

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [250013242](#) - BASSIN DE L'ORBIQUET ET DE LA COURTONNE (Type 2) (Id reg. : 00790000)

1.5 Commentaire général

Cette Znieff est localisée sur un coteau calcaire qui surplombe l'un des affluents de la Courtonne.

Bordée en sa limite ouest par des bois, elle s'inscrit dans un contexte de prairie de pâture orientée au sud et gérée de façon extensive par fréquentation d'un troupeau de bovin.

Cette prairie ne présente pas d'intérêt botanique particulier, hormis dans sa partie la plus pentue. Très exposée au réchauffement solaire, cette zone offre en effet les conditions requises pour l'expression d'une flore typique des pelouses sèches calcicoles - habitat reconnu d'intérêt communautaire (6210)-.

FLORE

Dans un contexte floristique riche et varié, avec de nombreuses espèces classiques telles que la pimprenelle (*Sanguisorba minor*) ou encore l'Ophrys abeille (*Ophrys apifera*), l'espèce clé est ici l'Orchis grenouille (*Coeloglossum viride*), orchidée protégée à l'échelon régional.

De nombreuses autres espèces peu répandues sont également présentes, parmi lesquelles on citera : le brome érigé (*Bromus erectus*), la campanule à feuilles rondes (*Campanula rotundifolia*), la carline vulgaire (*Carlina vulgaris*), le cirse acaule (*Cirsium acaule*), le genêt des teinturiers (*Genista tinctoria*), l'orchis moucheron (*Gymnadenia conopsea*), la piloselle (*Hieracium pilosella*), le plantain moyen (*Plantago media*) et le trèfle jaunâtre (*Trifolium ochroleucon*).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réal
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues			- Oiseaux
- Amphibiens			- Phanérogames
- Autre Faunes			
- Bryophytes			
- Lichens			
- Mammifères			
- Poissons			
- Ptéridophytes			
- Reptiles			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- Lépidoptères			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.3 <i>Pelouses pérennes denses et steppes médi-européennes</i>		Bibliographie : BOUSQUET T. 2014 Mise à Jour des ZNIEFF de Basse-Normandie. Proposition de nouveaux périmètres ZNIEFF. Proposition de modifications de périmètres ZNIEFF.		2012 - 2013

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	86601	<i>Bromus erectus</i> Huds., 1762	<i>Brome érigé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUSQUET T.				2012 - 2013
	87720	<i>Campanula rotundifolia</i> L., 1753	<i>Campanule à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUSQUET T.				2012 - 2013
	89180	<i>Carlina vulgaris</i> L., 1753	<i>Carlina commune, Chardon doré</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUSQUET T.				2012 - 2013
	92097	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820	<i>Orchis vert, Orchis grenouille, Satyrium vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2012 - 2013
	99828	<i>Genista tinctoria</i> L., 1753	<i>Genêt des teinturiers, Petit Genêt</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUSQUET T.				2012 - 2013
	100607	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Gymnadénie moucheron, Orchis moucheron, Orchis moustique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2012 - 2013
	102352	<i>Hieracium pilosella</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUSQUET T.				2012 - 2013
	113906	<i>Plantago media</i> L., 1753	<i>Plantain moyen</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUSQUET T.				2012 - 2013
	127412	<i>Trifolium ochroleucon</i> Huds., 1762	<i>Trèfle jaunâtre, Trèfle jaune pâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUSQUET T.				2012 - 2013

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	91274	<i>Cirsium acaule Scop., 1769</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUSQUET T.				2012 - 2013

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	120753	<i>Sanguisorba minor Scop., 1771</i>	<i>Pimprenelle à fruits réticulés</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUSQUET T.				2012 - 2013

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
92097 <i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820		Reproduction certaine ou probable	

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BOUSQUET T.	2014	Mise à Jour des ZNIEFF de Basse-Normandie. Proposition de nouveaux périmètres ZNIEFF. Proposition de modifications de périmètres ZNIEFF.
Informateur	Personnel du CBN de Brest		



ENSEMBLE DE SITES D'HIBERNATION ET DE REPRODUCTION DE LECAUDE ET DES MONCEAUX (Identifiant national : 250030091)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000300)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DUPONT B, .- 250030091, ENSEMBLE DE SITES D'HIBERNATION ET DE REPRODUCTION DE LECAUDE ET DES MONCEAUX. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/250030091.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie

Rédacteur(s) : DUPONT B

Centroïde calculé : 436802°-2459258°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/12/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 06/05/2021

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Calvados
- Commune : Mesnil-Simon (INSEE : 14425)
- Commune : Houblonnière (INSEE : 14337)
- Commune : Mézidon Vallée d'Auge (INSEE : 14431)
- Commune : Monceaux (INSEE : 14435)

1.2 Superficie

282,76 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 95
Maximale (mètre): 162

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ce complexe de sites accueille une importante population hibernante de chauves-souris (Grand Rhinolophe, Petit Rhinolophe, Grand Murin, Murin à moustaches, Murin de Daubenton...) totalisant plus de 230 individus :

- à Lécaude : la Cavité des Malis d'importance départementale, la Bove de la Cour Fleuriel et la Cavité des Moulineaux, sites d'importance locale.
- aux Monceaux : L'ancienne carrière près de la Vierge et la Grande carrière à trois entrées, sites d'importance départementale. La Cavité de l'église et la Cavité du Haras, sites d'importance locale.

Cette zone abrite également deux colonies de reproduction de Petit Rhinolophe : l'église des Monceaux, d'importance départementale, et le site de la Maissonnette du Haras, d'importance locale.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallon
- Coteau, cuesta
- Plateau
- Grotte

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Mammifères - Floristique 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière liée à la reproduction 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation est basée sur les entrées de l'ensemble des cavités.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 		<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.4 <i>Bocages</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1993 - 2010
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1993 - 2010

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38 <i>Prairies mésophiles</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1993 - 2010

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			1	1993 - 2010
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	<i>Sérotine commune</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			3	1993 - 2010
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			3	1993 - 2010
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			10	1993 - 2010
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertillon à oreilles échancrées</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			10	1993 - 2010
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			33	1993 - 2010
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin à moustaches, Vespertillon à moustaches</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			32	1993 - 2010
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertillon de Natterer</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			4	1993 - 2010
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			88	1993 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			43	1993 - 2010
				Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			35	1993 - 2009
Oiseaux	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	<i>Pouillot siffleur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2017 - 2017
Phanérogames	88893	<i>Carex strigosa</i> Huds., 1778	<i>Laïche à épis grêles, Laïche maigre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2011 - 2011
	134123	<i>Epilobium roseum</i> Schreb., 1771 subsp. <i>roseum</i>	<i>Épilobe rose</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2011 - 2011
	96471	<i>Epipactis purpurata</i> Sm., 1828	<i>Épipactis pourpre, Épipactis violacée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2011 - 2011
	114011	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817	<i>Platanthère à deux feuilles, Platanthère à fleurs blanches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2015 - 2015
	139008	<i>Poa pratensis</i> subsp. <i>angustifolia</i> (L.) Dumort., 1824	<i>Pâturin à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2011 - 2011
	140414	<i>Sagina apetala</i> subsp. <i>erecta</i> F.Herm., 1912	<i>Sagine dressée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2011 - 2011
	141872	<i>Trifolium medium</i> L., 1759 subsp. <i>medium</i>	<i>Trèfle moyen</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2011 - 2011
	128963	<i>Veronica polita</i> Fr., 1819	<i>Véronique luisante, Véronique brillante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2011 - 2011

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Pipistrelle commune</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			5	1993 - 2010
Phanérogames	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	<i>Muguet, Clochette des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUSQUET T. - Données de terrain non publiées.				2011
	106863	<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811	<i>Luzule des bois, Grande luzule, Troscart à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUSQUET T. - Données de terrain non publiées.				2011

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
Oiseaux	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Groupe Mammalogique Normand	2010	Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p
	Groupe Mammalogique Normand	2010	Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p
Informateur	BOUSQUET T. - Données de terrain non publiées.	0	
	Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		
	Personnel du CBN de Brest		
	Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest		
	Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		



FORET DU VAL RICHER ET BOIS DE BAYEUX (Identifiant national : 250009946)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000070)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DUPONT B, .- 250009946, FORET DU VAL RICHER ET BOIS DE BAYEUX. - INPN, SPN-MNHN Paris, 18P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250009946.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie

Rédacteur(s) :DUPONT B

Centroïde calculé : 437070°-2466133°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2000

Date actuelle d'avis CSRPN : 12/10/2000

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 08/04/2013

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	18
9. SOURCES	18

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Calvados
- Commune : Manerbe (INSEE : 14398)
- Commune : Roque-Baignard (INSEE : 14541)
- Commune : Saint-Ouen-le-Pin (INSEE : 14639)
- Commune : Montreuil-en-Auge (INSEE : 14448)

1.2 Superficie

334,93 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 90
Maximale (mètre): 166

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette forêt est composée en grande partie d'une hêtraie qui est probablement la plus étendue et la plus belle du Pays d'Auge.

FAUNE

Sur le plan mammalogique, cet ensemble forestier accueille une importante population de chevreuils et de sangliers, mais l'intérêt majeur réside dans la présence de la rare Martre d'Europe (*Martes martes*).

La richesse ornithologique des lieux est remarquable. La nidification d'espèces rares y a été observée. Il s'agit principalement du Pic mar (*Dendrocopos medius*), du Pic noir (*Dendrocopos martius*) dont la forêt est l'un des deux seuls sites du Calvados, du Roitelet triple-bandeau (*Regulus ignicapillus*), du Roitelet huppé (*Regulus regulus*), de la Mésange huppée (*Lophophanes cristatus*), de la Sittelle torchepot (*Sitta europaea*), du Grimpereau des jardins (*Certhia brachydactyla*), ...

Cette forêt joue un rôle de réservoir biologique pour les espèces locales de mammifères et d'oiseaux.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Vallée
- Colline
- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Mammifères 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Ensemble forestier abritant des espèces d'oiseaux d'intérêt patrimonial.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Phanérogames - Ptéridophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Oiseaux 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.1 Hêtraies				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31 Landes et fruticées				
	24 Eaux courantes				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.4 Bocages				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82 Cultures				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60658	<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martre des pins, Martre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PEREZ E. - Données de terrain non publiées.				1987 - 1995
Oiseaux	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEBOUT G.				1995
	4625	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grosbec casse-noyaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEBOUT G.				1995
	4603	<i>Loxia curvirostra</i> Linnaeus, 1758	<i>Bec-croisé des sapins</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1995
	3803	<i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loriot d'Europe, Loriot jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEBOUT G.				1995
	4367	<i>Parus ater</i> Linnaeus, 1758	<i>Mésange noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEBOUT G.				1995
	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	<i>Pouillot siffleur</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEBOUT G.				1995
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	<i>Bécasse des bois</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Bibliographie : DEBOUT G.				1995	

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	61057	<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevreuril européen, Chevreuril, Brocard (mâle), Chevrette (femelle)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PEREZ E. - Données de terrain non publiées.		60		1987
	60981	<i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758	<i>Sanglier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PEREZ E. - Données de terrain non publiées.				1987
Oiseaux	2895	<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Épervier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PEREZ E. - Données de terrain non publiées.		6	10	1987
	4342	<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mésange à longue queue, Orite à longue queue</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1995
	3676	<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	<i>Alouette des champs</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1995
	3723	<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit des arbres</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEBOUT G.				1995
	3551	<i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martinet noir</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1995
2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Buse variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JEANNE F., DEBOUT G. et les observateurs				1995 - 2009	
4588	<i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Linotte mélodieuse</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction						
			Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1995	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4583	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chardonneret élégant</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1995
	4580	<i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Verdier d'Europe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1995
	4586	<i>Carduelis spinus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tarin des aulnes</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1995
	3791	<i>Certhia brachydactyla</i> C.L. Brehm, 1820	<i>Grimpereau des jardins</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JEANNE F., DEBOUT G. et les observateurs				2009
	3424	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	<i>Pigeon ramier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JEANNE F., DEBOUT G. et les observateurs				2009
	4507	<i>Corvus corone corone</i> Linnaeus, 1758		Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1995
	4503	<i>Corvus corone</i> Linnaeus, 1758	<i>Corneille noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JEANNE F., DEBOUT G. et les observateurs				2009
	3465	<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	<i>Coucou gris</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JEANNE F., DEBOUT G. et les observateurs				1995 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3703	<i>Delichon urbica</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hirondelle de fenêtre</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1995
	3611	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeiche</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JEANNE F., DEBOUT G. et les observateurs				2009
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JEANNE F., DEBOUT G. et les observateurs				2009
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeichette</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1995
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JEANNE F., DEBOUT G. et les observateurs				1987 - 2009
	4659	<i>Emberiza cirrus</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant zizi</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1995
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant jaune</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1995
	4001	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rougegorge familier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JEANNE F., DEBOUT G. et les observateurs				2009
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEBOUT G.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2669	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon crécerelle</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				
	4564	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	<i>Pinson des arbres</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Bibliographie : DEBOUT G.				1995	
	4568	<i>Fringilla montifringilla</i> Linnaeus, 1758	<i>Pinson du nord, Pinson des Ardennes</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Bibliographie : DEBOUT G.				1995	
	4466	<i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Geai des chênes</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Bibliographie : DEBOUT G.				1995	
	4215	<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	<i>Hypolaïs polyglotte, Petit contrefaisant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEBOUT G.				1995
	3696	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	<i>Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée</i>	Passage, migration					
Reproduction indéterminée				Bibliographie : DEBOUT G.				1995	
	3941	<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758	<i>Bergeronnette grise</i>	Passage, migration					
Reproduction indéterminée				Bibliographie : DEBOUT G.				1995	
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	<i>Bergeronnette des ruisseaux</i>	Passage, migration					
Reproduction indéterminée				Bibliographie : DEBOUT G.				1995	
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	<i>Gobemouche gris</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JEANNE F., DEBOUT G. et les observateurs				1995 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3760	<i>Parus caeruleus</i> Linnaeus, 1758	Mésange bleue	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1995
	4361	<i>Parus cristatus</i> Linnaeus, 1758	Mésange huppée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JEANNE F., DEBOUT G. et les observateurs				2009
	3764	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	Mésange charbonnière	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1995
	4351	<i>Parus palustris</i> Linnaeus, 1758	Mésange nonnette	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1995
	4525	<i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	Moineau domestique	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1995
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Bondrée apivore	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				
	3003	<i>Phasianus colchicus</i> Linnaeus, 1758	Faisan de Colchide	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1995
	4035	<i>Phoenicurus ochruros</i> (S. G. Gmelin, 1774)	Rougequeue noir	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	Rougequeue à front blanc	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEBOUT G.				1995
	4280	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	Pouillot véloce	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JEANNE F., DEBOUT G. et les observateurs				1995 - 2009
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	Pouillot fitis	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEBOUT G.				1995
	4474	<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	Pie bavarde	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Bibliographie : DEBOUT G.				1995	
	3603	<i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758	Pic vert, Pivert	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Bibliographie : DEBOUT G.				1995	
	3978	<i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)	Accenteur mouchet	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Bibliographie : DEBOUT G.				1995	
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	Bouvreuil pivoine	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Bibliographie : DEBOUT G.				1995	
	4314	<i>Regulus ignicapillus</i> (Temminck, 1820)	Roitelet à triple bandeau	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JEANNE F., DEBOUT G. et les observateurs				2009
	4308	<i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	Roitelet huppé	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JEANNE F., DEBOUT G. et les observateurs				2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4571	<i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Serin cini</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1995
	3774	<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	<i>Sittelle torchepot</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JEANNE F., DEBOUT G. et les observateurs				2009
	3429	<i>Streptopelia decaocto</i> (Frisvaldszky, 1838)	<i>Tourterelle turque</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1995
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tourterelle des bois</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1995
	3518	<i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758	<i>Chouette hulotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JEANNE F., DEBOUT G. et les observateurs				2009
	4516	<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Étourneau sansonnet</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1995
	4257	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fauvette à tête noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JEANNE F., DEBOUT G. et les observateurs				1995 - 2009
	4254	<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	<i>Fauvette des jardins</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEBOUT G.				1995
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	<i>Fauvette grisette</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JEANNE F., DEBOUT G. et les observateurs				1995 - 2009
	3000	<i>Syrnaticus reevesii</i> (J. E. Gray, 1829)	<i>Faisan vénéré, Faisans de Chasse</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1995
	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	Grèbe castagneux	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1995
	3967	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	Troglodyte mignon	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JEANNE F., DEBOUT G. et les observateurs				2009
	4117	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	Merle noir	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : JEANNE F., DEBOUT G. et les observateurs				2009
	4129	<i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831	Grive musicienne	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : JEANNE F., DEBOUT G. et les observateurs				2009
	4142	<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758	Grive draine	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1995
	3482	<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	Chouette effraie, Effraie des clochers	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1995

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60658	<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60981	<i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61057	<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Oiseaux	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2669	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2895	<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3424	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3429	<i>Streptopelia decaocto</i> (Frisvaldszky, 1838)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3465	<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3482	<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3518	<i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3551	<i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3603	<i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3611	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3676	<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3696	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3723	<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3764	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3774	<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3791	<i>Certhia brachydactyla</i> C.L. Brehm, 1820	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3803	<i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3941	<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3967	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3978	<i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4001	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4035	<i>Phoenicurus ochruros</i> (S. G. Gmelin, 1774)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4117	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	4129	<i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4142	<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4215	<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4254	<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4257	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4280	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4308	<i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4342	<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4525	<i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4564	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4568	<i>Fringilla montifringilla</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4571	<i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4580	<i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4583	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4586	<i>Carduelis spinus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4588	<i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4603	<i>Loxia curvirostra</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4619	<i>Pyrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4625	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4659	<i>Emberiza cirrus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	DEBOUT G.	1995	Les marais de la Dives / Bois de Bavent / Bois du Val Richer (Calvados), Etude avifaunistique, GONm à la demande de la DIREN Basse-Normandie.
	DEBOUT G.	1995	Les marais de la Dives, bois de Bavent, bois du Val Richer. Etude avifaunistique. Etude réalisée par le GONm à la demande de la DIREN Basse-Normandie.
	JEANNE F., DEBOUT G. et les observateurs	2010	Actualisation de l'inventaire ornithologique des ZNIEFF Bas-Normandes
Informateur	PEREZ E. - Données de terrain non publiées.	0	



ENSEMBLE DES CAVITES DE LISIEUX (Identifiant national : 250030045)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000271)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DUPONT B, - 250030045, ENSEMBLE DES CAVITES DE LISIEUX. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250030045.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie

Rédacteur(s) : DUPONT B

Centroïde calculé : 447155°-2463376°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/12/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 06/05/2021

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	8
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Calvados
- Commune : Lisieux (INSEE : 14366)

1.2 Superficie

2,29 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre): 130

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cet ensemble, constitué de deux cavités :

- la Cavité de Cavaudon d'importance locale,
- la Cavité des Rouges Fontaines d'importance départementale,

accueille une population hibernante de neuf espèces de chauves-souris dont une dizaine d'individus de Grand Murin et de Murin à moustaches.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Chasse
- Urbanisation discontinue, agglomération

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallon
- Grotte

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Mammifères 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation est basée sur les entrées des cavités

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 			<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	65 <i>Grottes</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1991 - 2010
	84.4 <i>Bocages</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1991 - 2010

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1991 - 2010

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.2 <i>Villages</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1991 - 2010

6.4 Commentaire sur les habitats

Le site se situe dans un milieu bocager et boisé

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	3	1991 - 2018
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	3	1991 - 2018
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	1	2016 - 2016
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		3	11	1991 - 2018
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		5	12	1991 - 2018
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	6	1991 - 2018
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oreillard roux, Oreillard septentrional</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	2	1991 - 2015
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	6	1991 - 2018
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	5	1991 - 2018

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Pipistrelle commune</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			3	1991 - 2010

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Groupe Mammalogique Normand	2010	Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p
Informateur	Groupe Mammalogique Normand		



CAVITE DU CHEMIN DE LA BONDE (Identifiant national : 250030056)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00040026)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DUPONT B, .- 250030056, CAVITE DU CHEMIN DE LA BONDE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/250030056.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie

Rédacteur(s) : DUPONT B

Centroïde calculé : 445837°-2460561°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/12/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 06/05/2021

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	8
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [250006496](#) - VALLEE DE LA TOUQUES ET SES PETITS AFFLUENTS (Id reg. : 00040000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Calvados
- Commune : Lisieux (INSEE : 14366)
- Commune : Saint-Martin-de-la-Lieue (INSEE : 14625)

1.2 Superficie

1,94 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre): 120

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [250006496](#) - VALLEE DE LA TOUQUES ET SES PETITS AFFLUENTS (Type 2) (Id reg. : 00040000)

1.5 Commentaire général

La cavité abrite une population hibernante de chauves-souris assez importante dont le Grand Rhinolophe (une vingtaine d'individus, le Petit Rhinolophe (une quinzaine d'individus), ... ce qui confère un intérêt départemental au site. Sept espèces y sont représentées totalisant une soixantaine de chiroptères. Les galeries de cette carrière recoupe un réseau karstique actif où la présence d'au moins une espèces du genre Niphargus (Niphargus sp., Crustacé Malacostracé Amphipode) à été relevée.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Karst
- Vallon
- Coteau, cuesta
- Grotte

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Mammifères 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation est basée sur l'entrée de la cavité

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 			<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p style="text-align: center;">88 <i>Mines et passages souterrains</i></p>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2008 - 2010

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.2 <i>Bordures de haies</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2008 - 2010
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2008 - 2010

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	1	2016 - 2018
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	8	2008 - 2019
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échanquées, Vespertilion à oreilles échanquées</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	26	2008 - 2018
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		3	9	2008 - 2019
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	12	2008 - 2019
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	5	2008 - 2017
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oreillard roux, Oreillard septentrional</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	1	2011 - 2016
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		21	35	2008 - 2019
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		13	36	2008 - 2019

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Groupe Mammalogique Normand	2010	Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p
Informateur	Groupe Mammalogique Normand		



COMBLES D'UN BATIMENT AU LIEU-DIT "LA COCHONNIERE" (Identifiant national : 250030025)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000257)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DUPONT B, .-
250030025, COMBLES D'UN BATIMENT AU LIEU-DIT "LA COCHONNIERE". -
INPN, SPN-MNHN Paris, 7 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250030025.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie
Rédacteur(s) : DUPONT B
Centroïde calculé : 438853°-2444352°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/12/2010
Date actuelle d'avis CSRPN : 06/05/2021
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	7
9. SOURCES	7

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Calvados
- Commune : Livarot-Pays-d'Auge (INSEE : 14371)

1.2 Superficie

,04 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre): 145

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ce bâtiment accueille une colonie de reproduction de chauves-souris (Petit Rhinolophe) d'importance départementale avec un effectif d'une trentaine d'individus.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

Projet de signature d'une convention entre le Groupe Mammalogique Normand et le propriétaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture

Commentaire sur les activités humaines

vergers de haute-tiges

1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta

Commentaire sur la géomorphologie

Le site se situe dans un milieu bocager et de vergers haute-tiges

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Mammifères

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Délimitation basée sur le bâtiment

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 			<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.2 Villages		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2006 - 2010

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.4 Bocages		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2006 - 2009

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.1 Vergers de hautes tiges		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2006 - 2009

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			36	2006 - 2010

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Mammifères	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Groupe Mammalogique Normand	2010	Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p



VALLEE DU BOURGEL

(Identifiant national : 250006497)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00040001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SAVINI J-R, .- 250006497, VALLEE DU BOURGEL. - INPN, SPN-MNHN Paris, 53 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250006497.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie
Rédacteur(s) : SAVINI J-R
Centroïde calculé : 450862°-2439503°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2000
Date actuelle d'avis CSRPN : 06/05/2021
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	52
9. SOURCES	53

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [250006496](#) - VALLEE DE LA TOUQUES ET SES PETITS AFFLUENTS (Id reg. : 00040000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Orne
- Département : Calvados
- Commune : Pontchardon (INSEE : 61333)
- Commune : Livarot-Pays-d'Auge (INSEE : 14371)
- Commune : Avernois-Saint-Gourgon (INSEE : 61018)
- Commune : Bosc-Renoult (INSEE : 61054)
- Commune : Canapville (INSEE : 61072)

1.2 Superficie

885,01 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 120

Maximale (mètre): 220

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [250006496](#) - VALLEE DE LA TOUQUES ET SES PETITS AFFLUENTS (Type 2) (Id reg. : 00040000)

1.5 Commentaire général

Affluent de la Touques, le Bourgel coule au fond d'une vallée humide typique du Pays d'Auge qui entaille la craie glauconieuse du Cénomaniens. Ses parties basses sont occupées par des argiles calloviennes recouvertes de remblais alluvionnaires du Quaternaire.

Une des spécificités du site est son extrême tranquillité, et les bois sur les rebords de plateaux accentuent son isolement et sa quiétude.

FLORE

Cette vallée présente tous les intermédiaires entre les zones humides (prairies marécageuses, petits étangs) et les zones sèches (coteaux calcaires). La diversité des milieux est extrême : bois de feuillus, de conifères, prairies humides, cours plantées, prairies sèches, cultures, coteau aride, broussailles, grottes...

Le cortège végétal y est riche, dont quelques espèces protégées au niveau régional (*) : l'Orchis négligé (*Dactylorhiza praetermissa*), la Gentiane croisettes (*Gentiana cruciata**), l'Orchis grenouille (*Coeloglossum viride*), l'Agrostide à soie (*Agrostis setacea*), l'Oenanthe faux-boucage (*Oenanthe pimpinelloides**), le Brome des champs (*Brpmus arvensis*), l'Orchis à larges feuilles (*Dactylorhiza majalis*), la Leersie faux riz (*Leersia oryzoides**), la Gentiane croisettes (*Gentiana cruciata**).

Sur l'ensemble du vallon, plus de deux cent espèces végétales ont été recensées, comprenant une vingtaine d'espèces d'orchidées.

FAUNE

Corrélativement à la diversité botanique, le nombre d'espèces animales rencontrées témoigne d'une richesse exceptionnelle.

En 2009, les premières observations du mollusque *Vertigo moulinsiana*, espèces inscrite à l'Annexe II de la Directive Habitats, sont réalisées.

Sur les 69 espèces de papillons diurnes qui ont été déterminées dans l'Orne, 48 ont été trouvées dans cette vallée avec la seule station bas-normande de l'Azuré de la Croisette (*Maculinea alcon rebeli*), protégé au niveau national, une des quatre stations ornaises du Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia*) et du Damier athalie (*Melicta athalia*), la présence du rare Sylvain azuré (*Limenitis reducta*), et l'unique station normande d'un papillon nocturne, l'Écaille pourprée (*Rhyparia purpurata*).

Le ruisseau du Bourgel, aux débits très soutenus, à la bonne pente et aux fonds caillouteux constitués de galets de silex, constitue le plus remarquable affluent-frayère pour la Truite fario (*Salmo trutta fario*) de tout le bassin amont de la Touques. Il renferme en outre une impressionnante densité de Chabot (*Cottus gobio*), inégalée dans l'ouest de la France, ainsi que l'Ecrevisse à pieds blancs (*Austroptamobius pallipes*).

Sur les 55 espèces de mammifères terrestres de Normandie, 41 ont été répertoriées sur cette zone, avec notamment le Mulot à collier (*Apodemus flavicollis*) dont c'est l'une des rares stations normandes connues actuellement ; 12 espèces de chauves-souris fréquentent les cavités souterraines dont la très rare Barbastelle (*Barbastella barbastellus*).

La classe des oiseaux est bien représentée tant du point de vue de la nidification (Bondrée apivore, Faucon hobereau, Martin-pêcheur, Pie-grièche grise, Hypola*s polyglotte, Locustelle tachetée, Chouette chevêche...) que pour l'hivernage ou le stationnement de migrants. Ainsi, on peut observer régulièrement le Héron cendré en été, la Bécassine sourde, la Grue cendrée, le Torcol fourmilier, le Traquet tarier, la Cigogne noire...

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Poissons - Oiseaux - Mammifères - Mollusques - Crustacés - Lépidoptères - Autre Faune (préciser) - Insectes - Bryophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière liée à la reproduction 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Vallée délimitée par les contraintes du milieu physique (topographie, géomorphologie) comprenant des écosystèmes variés, engendrant une diversité biologique remarquable, révélée par la présence d'espèces animales et végétales rares et/ou protégées.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Lichens - Arachnides - Myriapodes - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Reptiles - Mollusques - Crustacés 	<ul style="list-style-type: none"> - Autre Faunes - Mammifères - Poissons - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Bryophytes - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>				
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	31.1 <i>Landes humides</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Bryophytes	5939	<i>Entodon concinnus</i> (De Not.) Paris		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : C.S.P.				1996
Lépidoptères	53783	<i>Apatura ilia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Petit Mars changeant (Le), Petit Mars (Le), Miroitant (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	53786	<i>Apatura iris</i> (Linnaeus, 1758)	Grand mars changeant (Le), Grand Mars (Le), Chatoyant (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	53315	<i>Carterocephalus palaemon</i> (Pallas, 1771)	Hespérie du Brome (L'), Échiquier (L'), Palémon (Le), Petit Pan (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1980 - 1996
	53661	<i>Coenonympha arcania</i> (Linnaeus, 1760)	Céphale (Le), Arcanie (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : A.F.F.O.				1989
	54075	<i>Glaucopsyche alexis</i> (Poda, 1761)	<i>Azuré des Cytises (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				
	53969	<i>Hamearis lucina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lucine (La), Fauve à taches blanches (Le), Faune à taches blanches (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				
	53767	<i>Limenitis reducta</i> Staudinger, 1901	<i>Sylvain azuré (Le), Camille (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : A.F.F.O.				1989
	54083	<i>Maculinea alcon rebeli</i> (Hirschke, 1904)	<i>Azuré de la Croisette (L'), Argus bleu marine (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				
	53827	<i>Melicta athalia</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Mélitée du Mélampyre (La), Damier Athalie (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : A.F.F.O.				1989
	53727	<i>Nymphalis polychloros</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grande Tortue (La), Vanesse de l'Orme (La), Grand-Renard (Le), Doré (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	53221	<i>Pyrgus malvae</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hespérie de l'Ornière (L'), Hespérie de la Mauve (L'), Hespérie du Chardon (L'), Tacheté (Le), Plain-Chant (Le), Hespérie Plain-Chant (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	249063	<i>Rhyparia purpurata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Ecaille pourprée</i> (L'), <i>Ecaille mouchetée</i> (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : A.F.F.O.				1989
	53269	<i>Spialia sertorius</i> (Hoffmannsegg, 1804)	<i>Hespérie des Sanguisorbes</i> (L'), <i>Sao</i> (La), <i>Roussâtre</i> (Le), <i>Tacheté</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				
Mammifères	61498	<i>Apodemus flavicollis</i> (Melchior, 1834)	<i>Mulot à collier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : A.F.F.O.				1989
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe</i> , <i>Barbastelle</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : A.F.F.O.				1989
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Informateur : G.M.N. - Données de terrain non publiées.					
Mollusques	64141	<i>Vertigo moulinsiana</i> (Dupuy, 1849)	<i>Vertigo de Des Moulins</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HESNARD O.,			7	2009 - 2010
Oiseaux	2514	<i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cigogne noire</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : A.F.F.O.				1989 - 1989
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2018 - 2018
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : A.F.F.O.				1988 - 1989

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3076	<i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grue cendrée</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : A.F.F.O.				1989 - 1989
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	<i>Torcol fourmilier</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : A.F.F.O.				1988 - 1989
4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	<i>Locustelle tachetée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : A.F.F.O.				1989 - 1989	
2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : A.F.F.O.				1988 - 1989	
Phanérogames	80746	<i>Agrostis setacea</i> Curtis, 1787	<i>Agrostide à soie,</i> <i>Agrostis à soies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1995
	82833	<i>Anthemis cotula</i> L., 1753	<i>Camomille puante,</i> <i>Anthémis fétide,</i> <i>Anthémis puante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 2006
	83152	<i>Apera interrupta</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Agrostis interrompu,</i> <i>Agrostis à panicule interrompue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2007 - 2007
	84843	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L., 1753	<i>Réglisse sauvage,</i> <i>Astragale à feuilles de Réglisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	1995 - 2006
	86537	<i>Bromus arvensis</i> L., 1753	<i>Brome des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUSQUET.T,GUYADER.D,ZAMBETTAKIS.C				2006
	87471	<i>Callitriche hamulata</i> Kütz. ex W.D.J.Koch, 1837	<i>Callitriche à crochets,</i> <i>Callitriche en hameçon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	87892	<i>Cardamine amara</i> L., 1753	<i>Cardamine amère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88893	<i>Carex strigosa</i> Huds., 1778	Laïche à épis grêles, Laïche maigre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2007 - 2007
	88952	<i>Carex vulpina</i> L., 1753	Laïche des renards, Carex des renards	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	89316	<i>Catabrosa aquatica</i> (L.) P.Beauv., 1812	Catabrose aquatique, Canche aquatique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1984 - 2007
	91378	<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop., 1769	Cirse des maraichers, Chardon des potagers	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	92097	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820	Orchis vert, Orchis grenouille, Satyrion vert	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	133675	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962 subsp. <i>incarnata</i>	Dactylorhize incarnate, Orchis incarnat, Orchis couleur de chair	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 2006
	133698	<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>praetermissa</i> (Druce) D.M.Moore & Soó, 1978	Dactylorhize négligée, Orchis négligé, Orchis oublié	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUSQUET.T,GUYADER.D,ZAMBETTAKIS.C				2006
	95154	<i>Dipsacus pilosus</i> L., 1753	Cardère poilu, Verge à pasteur	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 2006
	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	Épipactis des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	96471	<i>Epipactis purpurata</i> Sm., 1828	Épipactis pourpre, Épipactis violacée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2002 - 2002
	98280	<i>Festuca heterophylla</i> Lam., 1779	Fétuque hétérophylle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	99511	<i>Galium pumilum</i> Murray, 1770	<i>Gaillet rude</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	99810	<i>Genista sagittalis</i> L., 1753	<i>Genêt ailé, Genistrolle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2006 - 2006
	99881	<i>Gentiana cruciata</i> L., 1753	<i>Gentiane croisettes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.	Faible	4	5	1996 - 2006
	100607	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Gymnadénie moucheron, Orchis moucheron, Orchis moustique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2006 - 2006
	100956	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768	<i>Hélianthème jaune, Hélianthème commun, Herbe d'or</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1995
	105400	<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw., 1788	<i>Léersie faux Riz</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 2006
	106396	<i>Lithospermum officinale</i> L., 1753	<i>Grémil officinal, Herbe aux perles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	137876	<i>Monotropa hypopitys</i> L., 1753 subsp. <i>hypopitys</i>	<i>Monotrope Sucepin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2006 - 2006
	109506	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Néottie nid d'oiseau, Herbe aux vers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 2006
	109893	<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L., 1753	<i>Oenanthe faux boucage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 2007
	110236	<i>Ononis spinosa</i> L., 1753	<i>Bugrane épineuse, Arrête-boeuf</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	110435	<i>Ophrys muscifera</i> Huds., 1762	<i>Ophrys mouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	110960	<i>Orchis praetermissa</i> Druce, 1913	<i>Dactylorhize négligée, Orchis négligée, Orchis oublié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	111012	<i>Orchis ustulata</i> L., 1753	<i>Orchis brûlé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	112786	<i>Petasites officinalis</i> Moench, 1794	<i>Pétasite hybride, Herbe aux chapeaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	114011	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817	<i>Platanthère à deux feuilles, Platanthère à fleurs blanches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2006 - 2006
	139008	<i>Poa pratensis</i> subsp. <i>angustifolia</i> (L.) Dumort., 1824	<i>Pâturin à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 2006
	118529	<i>Rosa stylosa</i> Desv., 1809	<i>Rose stylée, Rosier à styles unis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2002 - 2002
	121334	<i>Scabiosa columbaria</i> L., 1753	<i>Scabieuse colombarie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	126573	<i>Thymus serpyllum</i> L., 1753	<i>Serpolet à feuilles étroites, Thym Serpolet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2006 - 2006
	141819	<i>Tragopogon pratensis</i> subsp. <i>minor</i> (Mill.) Hartm., 1846	<i>Petit Salsifis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	141820	<i>Tragopogon pratensis</i> subsp. <i>orientalis</i> (L.) #elak., 1871	<i>Salsifis d'Orient</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2007 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	141872	<i>Trifolium medium</i> L., 1759 <i>subsp. medium</i>	<i>Trèfle moyen</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 2007
	142052	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753 <i>subsp. dioica</i>	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2003 - 2006
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	<i>Chabot, Chabot commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : C.S.P.				1996
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : C.S.P.				1996

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rainette verte (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
Bryophytes	5476	<i>Calliergonella cuspidata</i> (Hedw.) Loeske, 1911		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	5878	<i>Homalothecium lutescens</i> (Hedw.) H. Rob.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	5921	<i>Scleropodium purum</i> (Hedw.) Limpr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Coléoptères	11755	<i>Agapanthia villosivirescens</i> (De Geer, 1775)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRETIA				2009
Lépidoptères	53754	<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	Petite Tortue (La), Vanesse de l'Ortie (La), Petit-Renard (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	54451	<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	Aurore (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	53688	<i>Aphantopus hyperanthus</i> (Linnaeus, 1758)	Tristan (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRETIA				1984 - 2009
	53724	<i>Araschnia levana</i> (Linnaeus, 1758)	Carte géographique (La), Jaspé (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	53878	<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	521494	<i>Aricia agestis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de-corail (Le), Argus brun (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	54307	<i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla de la Ronce (La), Argus vert (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	53623	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Fadet commun (Le), Procris (Le), Petit Papillon des foins (Le), Pamphile (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	54417	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	Citron (Le), Limon (Le), Piéride du Nerprun (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53736	<i>Inachis io</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Paon-du-jour</i> (Le), <i>Paon de jour</i> (Le), <i>Oeil-de-Paon-du-Jour</i> (Le), <i>Paon</i> (Le), <i>Oeil-de-Paon</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	53604	<i>Lasiommata megera</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Mégère</i> (La), <i>Satyre</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	54376	<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Piérade du Lotier</i> (La), <i>Piérade de la Moutarde</i> (La), <i>Blanc-de-lait</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	53770	<i>Limenitis camilla</i> (Linnaeus, 1764)	<i>Petit Sylvain</i> (Le), <i>Petit Sylvain azuré</i> (Le), <i>Deuil</i> (Le), <i>Sibille</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	53973	<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1760)	<i>Cuivré commun</i> (Le), <i>Argus bronzé</i> (L'), <i>Bronzé</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	53668	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Myrtil</i> (Le), <i>Myrtille</i> (Le), <i>Jurtine</i> (La), <i>Janire</i> (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRETIA				1984 - 2009
	53700	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Demi-Deuil</i> (Le), <i>Échiquier</i> (L'), <i>Échiquier commun</i> (L'), <i>Arge galathée</i> (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRETIA				1984 - 2009
	53890	<i>Mesoacidalia aglaja</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand Nacré</i> (Le), <i>Aglée</i> (L'), <i>Moyen-Nacré</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	219740	<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777)	<i>Sylvaine</i> (La), <i>Sylvain</i> (Le), <i>Sylvine</i> (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRETIA				2009
	54468	<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758	<i>Machaon</i> (Le), <i>Grand Porte-Queue</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53595	<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	Tircis (Le), Argus des Bois (L'), Égérie (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	54342	<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	Piérade du Chou (La), Grande Piérade du Chou (La), Papillon du Chou (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	219833	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	Piérade du Navet (La), Papillon blanc veiné de vert (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	219831	<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	Piérade de la Rave (La), Petit Blanc du Chou (Le), Petite Piérade du Chou (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	54105	<i>Plebejus argus</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré de l'Ajonc (L'), Argus bleu-violet (L'), Argus satiné (L'), Argus (L'), Argus bleu (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	53759	<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	Gamma (Le), Robert-le-diable (Le), C-blanc (Le), Dentelle (La), Vanesse Gamma (La), Papillon-C (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	54279	<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré de la Bugrane (L'), Argus bleu (L'), Azuré d'Icare (L'), Icare (L'), Lycène Icare (Le), Argus Icare (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	53691	<i>Pyronia tithonus</i> (Linnaeus, 1767)	Amaryllis (L'), Satyre tithon (Le), Titon (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53741	<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vulcain (Le), Amiral (L'), Vanesse Vulcain (La), Chiffre (Le), Atalante (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	53747	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vanesse des Chardons (La), Belle-Dame (La), Vanesse de L'Artichaut (La), Vanesse du Chardon (La), Nymphé des Chardons (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
Mammifères	61510	<i>Apodemus sylvaticus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mulot sylvestre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	61290	<i>Clethrionomys glareolus</i> (Schreber, 1780)	<i>Campagnol roussâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	61618	<i>Eliomys quercinus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Lérot</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	<i>Sérotine commune</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	60015	<i>Erinaceus europæus</i> Linnaeus, 1758	<i>Hérisson d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	61675	<i>Lepus capensis auct.</i>	<i>Lièvre d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Blaireau européen, Blaireau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60686	<i>Mustela erminea</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Hermine</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	60430	<i>Myotis daubentoni</i>	<i>Murin de Daubenton</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> <i>(E. Geoffroy, 1806)</i>	<i>Murin à oreilles échanquées,</i> <i>Vespertilion à oreilles échanquées</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	60418	<i>Myotis myotis</i> <i>(Borkhausen, 1797)</i>	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> <i>(Kuhl, 1817)</i>	<i>Murin à moustaches,</i> <i>Vespertilion à moustaches</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	60408	<i>Myotis nattereri</i> <i>(Kuhl, 1817)</i>	<i>Murin de Natterer,</i> <i>Vespertilion de Natterer</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	60127	<i>Neomys fodiens</i> <i>(Pennant, 1771)</i>	<i>Crossope aquatique,</i> <i>Musaraigne aquatique,</i> <i>Musaraigne d'eau, Musaraigne porte-rame</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	61448	<i>Ondatra zibethicus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Rat musqué</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Pipistrelle commune</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oreillard roux, Oreillard septentrional</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	60527	<i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829)	<i>Oreillard gris, Oreillard méridional</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	61585	<i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout, 1769)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	61153	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Écureuil roux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	60102	<i>Sorex coronatus</i> Millet, 1828	<i>Musaraigne couronnée</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	60038	<i>Sorex minutus</i> Linnaeus, 1766	<i>Musaraigne pygmée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	60981	<i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758	<i>Sanglier</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	60249	<i>Talpa europaea</i> Linnaeus, 1758	<i>Taupe d'Europe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
60585	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Renard roux, Renard, Goupil</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984	
Mollusques	64035	<i>Carychium minimum</i> O.F. Müller, 1774	<i>Auriculette naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HESNARD O.,			2	2010
	64173	<i>Discus rotundatus</i> (O.F. Müller, 1774)	<i>Bouton commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HESNARD O.,			1	2010
	64043	<i>Galba truncatula</i> (O.F. Müller, 1774)	<i>Limnée épaulée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HESNARD O.,				2010
	163154	<i>Nesovitrea hammonis</i> (Strøm, 1765)	<i>Luisantine striée</i>	Reproduction certaine ou probable				1	2010
	64169	<i>Succinea putris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Ambrette amphibie</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HESNARD O.,				2010
	163103	<i>Vitrea crystallina</i> (O.F. Müller, 1774)	<i>Cristalline commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HESNARD O.,			1	2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	64201	<i>Zonitoides nitidus</i> (O.F. Müller, 1774)	<i>Luisantine des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HESNARD O.,			1	2010
Odonates	65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptéryx vierge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	65085	<i>Calopteryx virgo meridionalis</i> Selys, 1873	<i>Caloptéryx vierge méridional, Caloptéryx méridional</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				2009
	199694	<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	<i>Cordulégastré annelé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				2009
	65262	<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758	<i>Libellule déprimée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
Oiseaux	2895	<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Épervier d'Europe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	4195	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	<i>Rousserolle effarvatte</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier guignette</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	4342	<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mésange à longue queue, Orite à longue queue</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
3676	<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	<i>Alouette des champs</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction						

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : A.F.F.O.				1988 - 1989
	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	<i>Sarcelle d'hiver</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	1966	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard colvert</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit farlouse</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	3733	<i>Anthus spinoletta</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit spioncelle</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	3723	<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit des arbres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	<i>Héron cendré</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche</i> , <i>Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : A.F.F.O.				1988 - 1989
	2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Buse variable</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	4588	<i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Linotte mélodieuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	4586	<i>Carduelis spinus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tarin des aulnes</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	<i>Bouscarle de Cetti</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	2517	<i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cigogne blanche</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	4625	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grosbec casse-noyaux</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	4503	<i>Corvus corone</i> Linnaeus, 1758	<i>Corneille noire</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	4501	<i>Corvus frugilegus</i> Linnaeus, 1758	<i>Corbeau freux</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	4494	<i>Corvus monedula</i> Linnaeus, 1758	<i>Choucas des tours</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	3465	<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	<i>Coucou gris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	3611	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeiche</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeichette</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant jaune</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant des roseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	2669	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon crécerelle</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4330	<i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	<i>Gobemouche noir</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	2543	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bécassine des marais</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	3059	<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Poule-d'eau, Gallinule poule-d'eau</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	4215	<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	<i>Hypolaïs polyglotte, Petit contrefaisant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : A.F.F.O.				1988 - 1989
	3814	<i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche grise</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	4013	<i>Luscinia megarhynchos</i> C. L. Brehm, 1831	<i>Rosignol philomèle</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	2538	<i>Lymnocyptes minimus</i> (Brünnich, 1764)	<i>Bécassine sourde</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	3941	<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758	<i>Bergeronnette grise</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	<i>Bergeronnette des ruisseaux</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	<i>Gobemouche gris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	4532	<i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Moineau friquet</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pouillot fitis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	3603	<i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758	<i>Pic vert, Pivert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	<i>Râle d'eau</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	3688	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hirondelle de rivage</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	4053	<i>Saxicola torquata</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Tarier pâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	<i>Bécasse des bois</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Tourterelle des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	4257	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Fauvette à tête noire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	4254	<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	Fauvette des jardins	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Fauvette grisette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	4247	<i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758)	Fauvette babillarde	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	Grèbe castagneux	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984	
	2603	<i>Tringa ochropus</i> Linnaeus, 1758	Chevalier culblanc	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984	
	4137	<i>Turdus iliacus</i> Linnaeus, 1766	Grive mauvis	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984	
	4129	<i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831	Grive musicienne	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4127	<i>Turdus pilaris</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Grive litorne</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	4142	<i>Turdus viscivorus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Grive draine</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Vanneau huppé</i>	Passage, migration	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	65	2018 - 2018
Orthoptères	65910	<i>Gryllus campestris</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Grillon champêtre, Grillon des champs, Gril, Riquet, Cricri, Grésillon, Grillon sauvage, Petit Cheval du Bon Dieu, Grill</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRETIA				2009
	65774	<i>Tettigonia viridissima</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Grande Sauterelle verte, Sauterelle verte (des prés), Tettigonie verte, Sauterelle à coutelas</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
Phanérogames	79734	<i>Acer campestre</i> <i>L., 1753</i>	<i>Érable champêtre, Acénaie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	79908	<i>Achillea millefolium</i> <i>L., 1753</i>	<i>Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	80243	<i>Adoxa moschatellina</i> <i>L., 1753</i>	<i>Moschatelline, Adoxe musquée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	80778	<i>Agrostis tenuis</i> Sibth., 1794	<i>Agrostide capillaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	80990	<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	<i>Bugle rampante, Consyre moyenne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	81272	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L., 1753	<i>Grand plantain d'eau, Plantain d'eau commun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	81294	<i>Alliaria officinalis</i> Andrz. ex M.Bieb., 1819	<i>Alliaire, Herbe aux aulx</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Orchis pyramidal, Anacamptis en pyramide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	82738	<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	<i>Angélique sauvage, Angélique sylvestre, Impératoire sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	82922	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	<i>Flouve odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	83205	<i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag., 1821	<i>Ache nodiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	84112	<i>Arum maculatum</i> L., 1753	<i>Goet maculé, Gouet tacheté, Chandelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	84203	<i>Arundo phragmites</i> L., 1753	<i>Roseau, Roseau commun, Roseau à balais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	85740	<i>Bellis perennis</i> L., 1753	<i>Pâquerette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	85909	<i>Betula verrucosa</i> Ehrh., 1790	<i>Bouleau verruqueux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	86289	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Brachypode penné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	86490	<i>Briza media</i> L., 1753	<i>Brize intermédiaire, Amourette commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	87336	<i>Calamintha clinopodium</i> Benth., 1834	<i>Sariette commune, Grand Basilic</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	87540	<i>Caltha palustris</i> L., 1753	<i>Populage des marais, Sarbouillotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	87964	<i>Cardamine pratensis</i> L., 1753	<i>Cardamine des prés, Cresson des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	88318	<i>Carex acutiformis</i> Ehrh., 1789	<i>Laïche des marais, Laïche fausse, Laïche aiguë, Laïche fausse Laïche aiguë</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	88538	<i>Carex glauca</i> Scop., 1772	<i>Laïche glauque, Langue-de-pic</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	88569	<i>Carex hirta</i> L., 1753	<i>Laïche hérissée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	88753	<i>Carex paniculata</i> L., 1755	<i>Laïche paniculée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	89180	<i>Carlina vulgaris</i> L., 1753	<i>Carlina commune, Chardon doré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	89653	<i>Centaurea nigra</i> L., 1753	<i>Centaurée noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	89697	<i>Centaurea scabiosa</i> L., 1753	<i>Centaurée scabieuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	89860	<i>Centaureum umbellatum sensu P.Fourn.</i> , 1938	<i>Erythrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	90905	<i>Chlora perfoliata</i> (L.) L., 1767	<i>Chlorette, Chlore perfoliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	91053	<i>Chrysanthemum leucanthemum</i> L., 1753	<i>Marguerite commune, Leucanthème commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	91289	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	<i>Cirse des champs, Chardon des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	91327	<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop., 1772	<i>Cirse laineux, Cirse aranéeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	91382	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	<i>Cirse des marais, Bâton du Diable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	91886	<i>Clematis vitalba</i> L., 1753	<i>Clématite des haies, Herbe aux gueux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	92127	<i>Colchicum autumnale</i> L., 1753	<i>Colchique d'automne, Safran des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	92353	<i>Convolvulus sepium</i> L., 1753	<i>Liset, Liseron des haies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	92501	<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	<i>Cornouiller sanguin, Sanguine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	92606	<i>Corylus avellana</i> L., 1753	<i>Noisetier, Avelinier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	92876	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	<i>Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	93621	<i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L., 1774	<i>Cuscute à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	93860	<i>Cynosurus cristatus</i> L., 1753	<i>Crételle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	94207	<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	<i>Dactyle aggloméré, Pied-de-poule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	94503	<i>Daucus carota</i> L., 1753	<i>Carotte sauvage, Daucus carotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	94626	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Canche cespiteuse, Canche des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	133916	<i>Dipsacus fullonum</i> subsp. <i>sylvestris</i> (Huds.) P.Fourn., 1939	<i>Cabaret des oiseaux, Cardère à foulon, Cardère sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	95793	<i>Echium vulgare</i> L., 1753	<i>Vipérine commune, Vipérine vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	95980	<i>Elodea canadensis</i> Michx., 1803	<i>Élodée du Canada</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	96180	<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	Épilobe hérissé, Épilobe hirsute	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	96734	<i>Erigeron acer</i> L., 1753	Vergerette acre, Erigeron âcre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	97903	<i>Euonymus vulgaris</i> Mill., 1768	Bonnet-d'évêque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	97434	<i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753	Eupatoire à feuilles de chanvre, Chanvre d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	98512	<i>Festuca rubra</i> L., 1753	Fétuque rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	98651	<i>Ficaria verna</i> Huds., 1762	Ficaire printanière, Ficaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	98717	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879	Reine des prés, Spirée Ulmaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	98865	<i>Fragaria vesca</i> L., 1753	Fraisier sauvage, Fraisier des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	98921	<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Frêne élevé, Frêne commun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	99473	<i>Galium mollugo</i> L., 1753	Gaillet commun, Gaillet Mollugine	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	99570	<i>Galium uliginosum</i> L., 1753	Gaillet aquatique, Gaillet fangeux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	99828	<i>Genista tinctoria</i> L., 1753	<i>Genêt des teinturiers, Petit Genêt</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	100225	<i>Geum urbanum</i> L., 1753	<i>Benoîte commune, Herbe de saint Benoît</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	100310	<i>Glechoma hederacea</i> L., 1753	<i>Lierre terrestre, Gléchome Lierre terrestre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	100372	<i>Glyceria altissima</i> Garcke, 1851	<i>Glycérie aquatique, Glycérie très élevée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	100787	<i>Hedera helix</i> L., 1753	<i>Lierre grimpant, Herbe de saint Jean</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	101300	<i>Heracleum sphondylium</i> L., 1753	<i>Patte d'ours, Berce commune, Grande Berce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	102352	<i>Hieracium pilosella</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	102900	<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	<i>Houlque laineuse, Blanchard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	103031	<i>Humulus lupulus</i> L., 1753	<i>Houblon grimpant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	103241	<i>Hypericum acutum</i> Moench, 1794	<i>Millepertuis à quatre ailes, Millepertuis à quatre angles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	103287	<i>Hypericum hirsutum</i> L., 1753	<i>Millepertuis velu, Millepertuis hérissé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	103316	<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	<i>Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	103608	<i>Inula conyza</i> DC., 1836	<i>Inule conyze, Inule squarreuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	104144	<i>Juncus bufonius</i> L., 1753	<i>Jonc des crapauds</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	104160	<i>Juncus conglomeratus</i> L., 1753	<i>Jonc aggloméré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	<i>Jonc épars, Jonc diffus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	104200	<i>Juncus glaucus</i> Ehrh. ex Sibth., 1794	<i>Jonc glauque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	104348	<i>Juncus sylvaticus</i> auct. non Reichard	<i>Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	104516	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult., 1828	<i>Knautie des champs, Oreille-d'âne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	105247	<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753	<i>Gesse des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	105966	<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	<i>Troëne, Raisin de chien</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	106288	<i>Linum catharticum</i> L., 1753	<i>Lin purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	106370	<i>Listera ovata</i> (L.) R.Br., 1813	Grande Listère	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	106499	<i>Lolium perenne</i> L., 1753	Ivraie vivace	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	106623	<i>Loroglossum hircinum</i> (L.) Rich., 1817	Orchis bouc, Himantoglosse à odeur de bouc	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	106653	<i>Lotus corniculatus</i> L., 1753	Lotier corniculé, Pied de poule, Sabot-de-la-mariée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	106723	<i>Lotus uliginosus</i> Schkuhr, 1796	Lotus des marais, Lotier des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	106918	<i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753	Oeil-de-perdrix	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	107038	<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753	Lycope d'Europe, Chanvre d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	107073	<i>Lysimachia nummularia</i> L., 1753	Lysimaque nummulaire, Herbe aux écus	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	107090	<i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753	Lysimaque commune, Lysimaque vulgaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	107117	<i>Lythrum salicaria</i> L., 1753	Salicaire commune, Salicaire pourpre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	107282	<i>Malva moschata</i> L., 1753	Mauve musquée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	107318	<i>Malva sylvestris</i> L., 1753	<i>Mauve sauvage, Mauve sylvestre, Grande mauve</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	107649	<i>Medicago lupulina</i> L., 1753	<i>Luzerne lupuline, Minette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	108027	<i>Mentha aquatica</i> L., 1753	<i>Menthe aquatique, Baume d'eau, Baume de rivière, Bonhomme de rivière, Menthe rouge, Riolet, Menthe à grenouille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	108308	<i>Mentha x rotundifolia</i> (L.) Huds., 1762	<i>Menthe du Nil</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	108361	<i>Mercurialis perennis</i> L., 1753	<i>Mercuriale vivace, Mercuriale des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	109091	<i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753	<i>Myosotis des marais, Myosotis faux Scorpion</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	109422	<i>Nasturtium officinale</i> W.T.Aiton, 1812	<i>Cresson des fontaines, Cresson officinal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	109840	<i>Odontites ruber</i> Gilib., 1782	<i>Odontite rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	110227	<i>Ononis repens</i> L., 1753	<i>Bugrane maritime, Bugrane rampante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	110335	<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	110345	<i>Ophrys aranifera</i> Huds., 1778	<i>Ophrys araignée,</i> <i>Oiseau-coquet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	110910	<i>Orchis maculata</i> L., 1753	<i>Dactylorhize maculée,</i> <i>Orchis tacheté,</i> <i>Orchis maculé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	110914	<i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755	<i>Orchis mâle, Herbe à la couleuvre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	110966	<i>Orchis purpurea</i> Huds., 1762	<i>Orchis pourpre,</i> <i>Grivollée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	111289	<i>Origanum vulgare</i> L., 1753	<i>Origan commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	111556	<i>Orobanche gracilis</i> Sm., 1798	<i>Orobanche grêle,</i> <i>Orobanche à odeur de Girofle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	112601	<i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753	<i>Pédiculaire des forêts, Pédiculaire des bois, Herbe aux poux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	112975	<i>Phalaris arundinacea</i> L., 1753	<i>Baldingère faux-roseau,</i> <i>Fromenteau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	113579	<i>Pimpinella major</i> (L.) Huds., 1762	<i>Grand boucage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	113596	<i>Pimpinella saxifraga</i> L., 1753	<i>Petit boucage,</i> <i>Persil de Bouc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	113893	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	<i>Plantain lancéolé,</i> <i>Herbe aux cinq coutures</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	113906	<i>Plantago media</i> L., 1753	<i>Plantain moyen</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	114012	<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb., 1828	<i>Orchis vert, Orchis verdâtre, Platanthère à fleurs verdâtres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	114416	<i>Poa trivialis</i> L., 1753	<i>Pâturin commun, Gazon d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	114595	<i>Polygala vulgaris</i> L., 1753	<i>Polygala commun, Polygala vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	114641	<i>Polygonum amphibium</i> L., 1753	<i>Persicaire flottante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	114822	<i>Polygonum persicaria</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	115402	<i>Potentilla anserina</i> L., 1753	<i>Potentille des oies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	115624	<i>Potentilla reptans</i> L., 1753	<i>Potentille rampante, Quintefeuille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	115832	<i>Primula acaulis</i> (L.) Hill, 1765	<i>Primevère acaule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	115900	<i>Primula officinalis</i> Hill, 1765	<i>Coucou, Primevère officinale, Brérelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	116012	<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	<i>Brunelle commune, Herbe au charpentier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	116043	<i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755	<i>Merisier vrai, Cerisier des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	116142	<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	<i>Épine noire, Prunellier, Pelossier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	116392	<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800	<i>Pulicaire dysentérique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	116903	<i>Ranunculus acris</i> L., 1753	<i>Bouton d'or, Pied-de-coq, Renoncule âcre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	117201	<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	<i>Renoncule rampante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	117458	<i>Reseda lutea</i> L., 1753	<i>Réséda jaune, Réséda bâtard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	117530	<i>Rhamnus cathartica</i> L., 1753	<i>Nerprun purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	117933	<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser, 1821	<i>Rorippe amphibie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	119419	<i>Rumex acetosella</i> L., 1753	<i>Petite oseille, Oseille des brebis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	119471	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray, 1770	<i>Patience agglomérée, Oseille agglomérée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	119509	<i>Rumex hydrolapathum</i> Huds., 1778	<i>Patience d'eau, Grande Parelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	119550	<i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753	<i>Patience à feuilles obtuses, Patience sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	120685	<i>Salvia pratensis</i> L., 1753	<i>Sauge des prés, Sauge commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	120712	<i>Sambucus ebulus</i> L., 1753	<i>Sureau yèble, Herbe à l'aveugle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateurs : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	120717	<i>Sambucus nigra</i> L., 1753	<i>Sureau noir, Sampéchier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	120753	<i>Sanguisorba minor</i> Scop., 1771	<i>Pimprenelle à fruits réticulés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	121759	<i>Scirpus palustris</i> L., 1753	<i>Scirpe des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	121792	<i>Scirpus sylvaticus</i> L., 1753	<i>Scirpe des bois, Scirpe des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	121999	<i>Scrophularia auriculata</i> L., 1753	<i>Scrofulaire aquatique, Scrofulaire de Balbis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	122069	<i>Scutellaria galericulata</i> L., 1753	<i>Scutellaire casquée, Scutellaire à casque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	122596	<i>Senecio erucifolius</i> L., 1753	<i>Séneçon à feuilles de Roquette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	122636	<i>Senecio jacobaea</i> L., 1753	<i>Séneçon jacobée, Herbe de Saint Jacques, Jacobée commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	122726	<i>Senecio sylvaticus</i> L., 1753	Séneçon des bois, Séneçon des forêts	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	123509	<i>Silene inflata</i> Sm., 1800	Tapotte	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	124798	<i>Stachys palustris</i> L., 1753	Épiaire des marais, Ortie bourbière	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	124814	<i>Stachys sylvatica</i> L., 1753	Épiaire des bois, Ortie à crapauds	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	125000	<i>Stellaria graminea</i> L., 1753	Stellaire graminée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	125006	<i>Stellaria holostea</i> L., 1753	Stellaire holostée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	125294	<i>Succisa praemorsa</i> Asch., 1864	Succise des prés, Herbe du Diable	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	125355	<i>Symphytum officinale</i> L., 1753	Grande consoude	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	125447	<i>Tamus communis</i> L., 1753	Sceau de Notre Dame	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	126844	<i>Torilis anthriscus</i> (L.) C.C.Gmel., 1805	Torilis faux-cerfeuil, Grattau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	127029	<i>Tragopogon pratensis</i> L., 1753	Salsifis des prés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	127314	<i>Trifolium fragiferum</i> L., 1753	Trèfle Porte-fraises	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	127439	<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	Trèfle des prés, Trèfle violet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	127454	<i>Trifolium repens</i> L., 1753	Trèfle rampant, Trèfle blanc, Trèfle de Hollande	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	128268	<i>Urtica dioica</i> L., 1753	Ortie dioïque, Grande ortie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	Valériane dioïque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	128419	<i>Valeriana officinalis</i> L., 1753	Valériane officinale, Valériane des collines	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	128615	<i>Verbascum nigrum</i> L., 1753	Molène noire, Cierge maudit	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	128792	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L., 1753	Mouron aquatique, Mouron d'eau	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	128808	<i>Veronica beccabunga</i> L., 1753	Cresson de cheval, Véronique des ruisseaux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	129003	<i>Veronica serpyllifolia</i> L., 1753	Véronique à feuilles de serpolet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	129083	<i>Viburnum lantana</i> L., 1753	Viorne mancienne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	129087	<i>Viburnum opulus</i> L., 1753	Viorne obier, Viorne aquatique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	129147	<i>Vicia cracca</i> L., 1753	<i>Vesce cracca, Jarosse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	129586	<i>Viola hirta</i> L., 1753	<i>Violette hérissée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	91274	<i>Cirsium acaule</i> Scop., 1769		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2006
	159879	<i>Ulmus campestris</i> sensu 1		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : C.S.P.				1996
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	<i>Lamproie de Planer, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : C.S.P.				1996
	69016	<i>Pungitius pungitius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Épinochette</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : C.S.P.				1996
Ptéridophytes	96508	<i>Equisetum arvense</i> L., 1753	<i>Prêle des champs, Queue-de-renard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2006
	96526	<i>Equisetum limosum</i> L., 1753	<i>Prêle des eaux, Prêle des cours d'eau, Prêle des rivières</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
Reptiles	77692	<i>Lacerta vivipara</i> Jacquin, 1787	<i>Lézard vivipare (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	78064	<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	78141	<i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vipère péliade (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien)
Gastéropodes	64141	<i>Vertigo moulinsiana</i> (Dupuy, 1849)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Insectes	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	60015	<i>Erinaceus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60527	<i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60585	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60686	<i>Mustela erminea</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60981	<i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61153	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	61448	<i>Ondatra zibethicus</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Liste des espèces animales exotiques envahissantes dont l'introduction est interdite sur le territoire métropolitain (lien) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61585	<i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout, 1769)	Autre	Liste des espèces animales exotiques envahissantes dont l'introduction est interdite sur le territoire métropolitain (lien)
Oiseaux	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	1966	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	2514	<i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2517	<i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2538	<i>Lymnocyptes minimus</i> (Brünnich, 1764)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2543	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2603	<i>Tringa ochropus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2669	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2895	<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3059	<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3076	<i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3465	<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3603	<i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3611	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3676	<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3688	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3723	<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3733	<i>Anthus spinoletta</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3814	<i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3941	<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	4013	<i>Luscinia megarhynchos</i> C. L. Brehm, 1831	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4127	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4129	<i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4137	<i>Turdus iliacus</i> Linnaeus, 1766	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4142	<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4195	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4215	<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4247	<i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4254	<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	4257	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4330	<i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4342	<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4494	<i>Corvus monedula</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4532	<i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4625	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Reptiles	78141	<i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	129003	<i>Veronica serpyllifolia</i> L., 1753	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
88952 <i>Carex vulpina</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	A.F.F.O.	1989	Les sites naturels de l'Orne. Tome I. Conseil général de l'Orne.
	BOUSQUET.T,GUYADER.D,ZAMBETTAKIS.C	2008	Mise à jour des ZNIEFF de Basse-Normandie 2005-2006-2007, Données flores(terrain&bibliographie) recueillies par le CBN de Brest et son réseau botanique.
	C.S.P.	1996	Bassin de la Touques. Inventaires piscicoles 1996. Résultats.
	GRETIA	2009	Recherche de l'Agrion de Mercure - Sites NATURA 2000 : FR2500094 "Marais alcalin de Chicheboville-Bellengreville" et FR2500103 "Haute vallée de la Touques et affluents" - 35p.
	HESNARD O.,	2011	Inventaire malacologique en Basse-Normandie 2010-2011
	PROVOST M.	1981	Quelques données récentes sur la répartition de certaines plantes vasculaires rares, méconnues ou nouvelles en Basse-Normandie (2ème partie). Bul. Soc. Lin. de Normandie, Vol. 108.
	PROVOST M.	1981	Quelques données récentes sur la répartition de certaines plantes vasculaires rares, méconnues ou nouvelles en Basse-Normandie (3ème partie). Bul. Soc. Lin. de Normandie, Vol. 109.
	RADIGUE F.	1981	Contribution à la connaissance des macrolépidoptères du département de l'Orne, Bulletin A.F.F.O., 1981, Année 1981, N°1.
	RADIGUE F.	1982	Quelques compléments aux "Macrolépidoptères de Normandie" du Dr Marcel LAINE. Nouvelles espèces dans le département de l'Orne. Alexanor, 1982 12 (6), pp 261 à 265.
Informateur	A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.	0	
	DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.	0	
	DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.	0	
	G.M.N. - Données de terrain non publiées.	0	
	Personnel du CBN de Brest		
	RAGOT R.	2007	Fiche inventaire ZNIEFF. CBNB Antenne Basse-Normandie, non publié.
	Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		
	Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		



BOIS ET COTEAUX DES MOUTIERS-HUBERT (Identifiant national : 250008104)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00040009)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SAVINI J-R, - 250008104, BOIS ET COTEAUX DES MOUTIERS-HUBERT. - INPN, SPN-MNHN Paris, 37 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250008104.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie
Rédacteur(s) : SAVINI J-R
Centroïde calculé : 447278°-2443712°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2000
Date actuelle d'avis CSRPN : 06/05/2021
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	37
9. SOURCES	37

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [250006496](#) - VALLEE DE LA TOUQUES ET SES PETITS AFFLUENTS (Id reg. : 00040000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Orne
- Département : Calvados
- Commune : Livarot-Pays-d'Auge (INSEE : 14371)
- Commune : Canapville (INSEE : 61072)
- Commune : Lisores (INSEE : 14368)

1.2 Superficie

682,37 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 101

Maximale (mètre): 203

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [250006496](#) - VALLEE DE LA TOUQUES ET SES PETITS AFFLUENTS (Type 2) (Id reg. : 00040000)

1.5 Commentaire général

Il s'agit d'un vaste ensemble de prairies hygrophiles de fond de vallée, de coteaux calcaires, de bois de sommet, et de bocage, diversité de milieux à l'origine de l'intérêt biologique du site.

FLORE

La flore des coteaux calcaires est notamment d'une très grande richesse. On note en effet la présence d'espèces remarquables et/ou protégées au niveau régional (*) telles la Belladone (*Atropa belladonna**), le Polygale des sols calcaires (*Polygala calcarea*), le Millepertuis perforé à petites feuilles (*Hypericum perforatum* var. *microphyllum*), l'Avoine des prés (*Avenula pratensis*), la Mauve alcée (*Malva alcea*), la Platanthère à deux feuilles (*Platanthera bifolia*) et le très rare *Ophrys frelon* (*Ophrys fuciflora**), dont ce site constitue l'une des rares stations bas-normandes. Le très rare produit de l'hybridation de ce dernier avec l'*Ophrys abeille* (*Ophrys apifera*), dénommé *Ophrys X albertiana*, y a également été observé.

FAUNE

Sur le plan faunistique, il convient de signaler que les grottes des Houlettes et des grandes Morinières constituent, au regard des effectifs, des sites d'importance nationale pour l'hivernage des Chiroptères. Ce sont en moyenne entre 125 et 175 individus qui hibernent dans ces grottes, dont environ les deux tiers de grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*). On relève également la présence d'espèces rares telles le petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*), le Vespertillon de Bechstein (*Myotis bechsteini*), la Barbastelle (*Barbastella barbastellus*)...

La Courtilière, ou Taupe-grillon (*Gryllotalpa gryllotalpa*), une espèce d'orthoptère parfois considérée nuisible au plan agricole lorsque ses effectifs sont importants, mais devenue rare, a été observée en juin 1995.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Orthoptères - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Mammifères - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Inter-relation d'écosystèmes variés (prairies hygrophiles et mésophiles, pelouses calcicoles, forêts...) engendrant une diversité biologique remarquable, révélée par la présence d'espèces animales et végétales rares et/ou protégées.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Lichens - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Bryophytes - Mammifères - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes 		<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p style="text-align: center;">34.32</p> <p style="text-align: center;"><i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i></p>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>				
	65 <i>Grottes</i>				
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				
	86.2 <i>Villages</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	81 <i>Prairies améliorées</i>				
	82 <i>Cultures</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.M.N. - Données de terrain non publiées.		1	2	1993 - 1996
	60414	<i>Myotis bechsteini</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.M.N. - Données de terrain non publiées.			1	1993
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.M.N. - Données de terrain non publiées.		76	112	1992 - 1996
60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : G.M.N. - Données de terrain non publiées.		1	3	1992 - 1996	
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2018 - 2018
	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	<i>Pouillot siffleur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	2	2018 - 2018

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Orthoptères	65899	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Courtillière commune, Courtillière, Taupe-Grillon, Perce-chaussée, Taupette, Avant-taube, Ecrevisse de terre, Loup de terre</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
Phanérogames	80037	<i>Aconitum napellus</i> L., 1753	<i>Aconit napel, Casque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2008 - 2008
	82999	<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753	<i>Anthyllide vulnérable, Trèfle des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	83267	<i>Aquilegia vulgaris</i> L., 1753	<i>Ancolie vulgaire, Clochette</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	84306	<i>Asperula cynanchica</i> L., 1753	<i>Herbe à l'esquinancie, Aspérule des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	84843	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L., 1753	<i>Réglisse sauvage, Astragale à feuilles de Réglisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1995 - 2008
	85152	<i>Atropa belladonna</i> L., 1753	<i>Belladone, Bouton-noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1987
	85438	<i>Avenula pratensis</i> (L.) Dumort., 1868	<i>Avoine des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	89920	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906	<i>Céphalanthère à grandes fleurs, Helléborine blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1995 - 2008
	100607	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Gymnadénie moucheron, Orchis moucheron, Orchis moustique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	1996 - 2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	100956	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768	<i>Hélianthème jaune, Hélianthème commun, Herbe d'or</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	102842	<i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753	<i>Hippocrepis à toupet, Fer-à-cheval</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	136758	<i>Hypericum perforatum</i> subsp. <i>microphyllum</i> (Jord.) Debeaux, 1898	<i>Millepertuis à feuilles étroites</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	107224	<i>Malva alcea</i> L., 1753	<i>Mauve alcée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	108003	<i>Melittis melissophyllum</i> L., 1753	<i>Mélitte à feuilles de Mélisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	109359	<i>Nardurus tenuiflorus</i> (Schrad.) Boiss., 1844	<i>Vulpie unilatérale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	109506	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Néottie nid d'oiseau, Herbe aux vers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1995 - 2008
	110392	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802	<i>Ophrys bourdon, Ophrys frelon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	138286	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802 subsp. <i>fuciflora</i>	<i>Ophrys bourdon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2008 - 2008
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	<i>Ophrys mouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	40	2008 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	110498	<i>Ophrys x albertiana</i> <i>E.G.Camus, 1891</i>	<i>Ophrys</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : BEER M.		1		1997
	110966	<i>Orchis purpurea</i> <i>Huds., 1762</i>	<i>Orchis pourpre,</i> <i>Grivollée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1987 - 1995
	114011	<i>Platanthera bifolia</i> <i>(L.) Rich., 1817</i>	<i>Platanthère à deux</i> <i>feuilles, Platanthère</i> <i>à fleurs blanches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1998
	114539	<i>Polygala calcarea</i> <i>F.W.Schultz, 1837</i>	<i>Polygale du calcaire,</i> <i>Polygala du calcaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	115672	<i>Potentilla tabernaemontani</i> <i>Asch., 1891</i>	<i>Potentille printanière,</i> <i>Potentille de</i> <i>Tabernaemontanus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	116096	<i>Prunus mahaleb</i> <i>L., 1753</i>	<i>Bois de Sainte-Lucie,</i> <i>Prunier de Sainte-Lucie,</i> <i>Amarel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2003 - 2003
	118474	<i>Rosa rubiginosa</i> <i>L., 1771</i>	<i>Rosier rubigineux,</i> <i>Rosier à odeur de pomme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	126573	<i>Thymus serpyllum</i> <i>L., 1753</i>	<i>Serpolet à feuilles étroites,</i> <i>Thym Serpolet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1995 - 2008
	128169	<i>Ulmus glabra</i> <i>Huds., 1762</i>	<i>Orme glabre, Orme des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2009 - 2009
	128394	<i>Valeriana dioica</i> <i>L., 1753</i>	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Bryophytes	5184	<i>Anomodon viticulosus</i> (Hedw.) Hook. & Taylor		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	5476	<i>Calliergonella cuspidata</i> (Hedw.) Loeske, 1911		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	6163	<i>Conocephalum conicum</i> (L.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	5878	<i>Homalothecium lutescens</i> (Hedw.) H.Rob.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	5882	<i>Homalothecium sericeum</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	6265	<i>Pellia endiviifolia</i> (Dicks.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	4946	<i>Plagiomnium undulatum</i> (Hedw.) T.J.Kop.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	5922	<i>Pseudoscleropodium purum</i> (Hedw.) M.Fleisch.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	5236	<i>Tortula ruralis</i> (Hedw.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
Lépidoptères	53786	<i>Apatura iris</i> (Linnaeus, 1758)	Grand mars changeant (Le), Grand Mars (Le), Chatoyant (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				2009
	53668	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil (Le), Myrtille (Le), Jurtine (La), Janire (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	<i>Sérotine commune</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.M.N. - Données de terrain non publiées.		5	1996	
	61675	<i>Lepus capensis auct.</i>	<i>Lièvre d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	60430	<i>Myotis daubentoni</i>	<i>Murin de Daubenton</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.M.N. - Données de terrain non publiées.		4	5	1992 - 1996
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.M.N. - Données de terrain non publiées.		3	9	1992 - 1996
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.M.N. - Données de terrain non publiées.		23	42	1992 - 1996
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.M.N. - Données de terrain non publiées.		6	20	1992 - 1996
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.M.N. - Données de terrain non publiées.		2	7	1992 - 1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	61714	<i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758)	Lapin de garenne	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Pipistrelle commune	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.M.N. - Données de terrain non publiées.		1	2	1993 - 1996
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Oreillard roux, Oreillard septentrional	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.M.N. - Données de terrain non publiées.		2	18	1992 - 1996
	60585	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	Renard roux, Renard, Goupil	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
Odonates	65085	<i>Calopteryx virgo meridionalis</i> Selys, 1873	Caloptéryx vierge méridional, Caloptéryx méridional	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				2009
	199694	<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	Cordulégastre annelé (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				2009
	65300	<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)	Crocothémis écarlate (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				2009
Oiseaux	3424	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	Pigeon ramier	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994 - 1995
	3465	<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	Coucou gris	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994 - 1995
Phanérogames	79734	<i>Acer campestre</i> L., 1753	Érable champêtre, Acérais	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	79908	<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	<i>Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	80322	<i>Aegopodium podagraria</i> L., 1753	<i>Podagraire, Herbe aux goutteux, Fausse Angélique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	80334	<i>Aesculus hippocastanum</i> L., 1753	<i>Marronnier d'Inde, Marronnier commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	80410	<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	<i>Aigremoine eupatoire, Francormier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	80759	<i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753	<i>Agrostide stolonifère</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	80990	<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	<i>Bugle rampante, Consyre moyenne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	81272	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L., 1753	<i>Grand plantain d'eau, Plantain d'eau commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	81637	<i>Alopecurus geniculatus</i> L., 1753	<i>Vulpin genouillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRILEUX N. - Données de terrain non publiées.				1987
	81656	<i>Alopecurus pratensis</i> L., 1753	<i>Vulpin des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRILEUX N. - Données de terrain non publiées.				1995
	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Orchis pyramidale, Anacamptis en pyramide</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	82637	<i>Anemone nemorosa</i> L., 1753	<i>Anémone des bois, Anémone sylvie</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	82738	<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	Angélique sauvage, Angélique sylvestre, Impérateur sauvage	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	82922	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	Flouve odorante	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	83205	<i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag., 1821	Ache nodiflore	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	83499	<i>Arctium lappa</i> L., 1753	Grande bardane, Bardane commune	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	83653	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L., 1753	Sabline à feuilles de serpolet, Sabline des murs	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	83912	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	Fromental élevé, Ray-grass français	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	84112	<i>Arum maculatum</i> L., 1753	Goet maculé, Gouet tacheté, Chandelle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	84318	<i>Asperula odorata</i> L., 1753	Aspérule odorante, Belle-étoile, Gaillet odorant	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	85740	<i>Bellis perennis</i> L., 1753	Pâquerette	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	85904	<i>Betula pubescens</i> Ehrh., 1791	Bouleau blanc, Bouleau pubescent	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	Chlorette, Chlore perfoliée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	86289	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Brachypode penné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	86305	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	<i>Brachypode des bois, Brome des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	86490	<i>Briza media</i> L., 1753	<i>Brize intermédiaire, Amourette commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	86601	<i>Bromus erectus</i> Huds., 1762	<i>Brome érigé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	86680	<i>Bromus mollis</i> L., 1762	<i>Brome mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	86733	<i>Bromus ramosus</i> Huds., 1762	<i>Brome âpre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	86763	<i>Bromus sterilis</i> L., 1753	<i>Brome stérile</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	86828	<i>Bryonia dioica</i> Jacq., 1774	<i>Bryone dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	87336	<i>Calamintha clinopodium</i> Benth., 1834	<i>Sariette commune, Grand Basilic</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	87540	<i>Caltha palustris</i> L., 1753	<i>Populage des marais, Sarbouillotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	87560	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br., 1810	<i>Liset, Liseron des haies</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	87712	<i>Campanula rapunculus</i> L., 1753	<i>Campanule raiponce</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	87742	<i>Campanula trachelium</i> L., 1753	<i>Campanule gantelée, Ortie bleue</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	87964	<i>Cardamine pratensis</i> L., 1753	<i>Cardamine des prés, Cresson des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRILEUX N. - Données de terrain non publiées.				1987
	88104	<i>Carduus crispus</i> L., 1753	<i>Chardon crépu</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	88415	<i>Carex caryophyllea</i> Latourr., 1785	<i>Laïche printanière, Laïche du printemps</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	88448	<i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern., 1863	<i>Laïche cuivrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	88478	<i>Carex disticha</i> Huds., 1762	<i>Laïche distique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	132689	<i>Carex divulsa</i> subsp. <i>divulsa</i> Stokes, 1787	<i>Laïche écartée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	88538	<i>Carex glauca</i> Scop., 1772	<i>Laïche glauque, Langue-de-pic</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	88569	<i>Carex hirta</i> L., 1753	<i>Laïche hérissée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1987
	88626	<i>Carex leporina</i> L., 1753	<i>Laïche patte-de-lièvre, Laïche des lièvres, Laïche ovale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRILEUX N. - Données de terrain non publiées.				1987

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88766	<i>Carex pendula</i> Huds., 1762	Laïche à épis pendants, Laïche pendante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRILEUX N. - Données de terrain non publiées.				1987
	88819	<i>Carex remota</i> L., 1755	Laïche espacée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	88833	<i>Carex riparia</i> Curtis, 1783	Laïche des rives	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	88885	<i>Carex spicata</i> Huds., 1762	Laïche en épis	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	88905	<i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762	Laïche des bois	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	89180	<i>Carlina vulgaris</i> L., 1753	Carline commune, Chardon doré	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	89200	<i>Carpinus betulus</i> L., 1753	Charme, Charmille	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	89653	<i>Centaurea nigra</i> L., 1753	Centaurée noire	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	89697	<i>Centaurea scabiosa</i> L., 1753	Centaurée scabieuse	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	89840	<i>Centaureum erythraea</i> Rafn, 1800	Petite centaurée commune, Erythrée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	89981	<i>Cerastium caespitosum</i> Gilib. ex Asch., 1864	Céraiste commun, Mouron d'alouette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRILEUX N. - Données de terrain non publiées.				1987

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	90008	<i>Cerastium fontanum</i> Baumg., 1816	Céraiste commune	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	90669	<i>Chelidonium majus</i> L., 1753	Grande chélidoine, Herbe à la verrue, Éclaire	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	91289	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des champs, Chardon des champs	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	91382	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des marais, Bâton du Diable	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	91430	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten., 1838	Cirse commun, Cirse à feuilles lancéolées, Cirse lancéolé	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	91886	<i>Clematis vitalba</i> L., 1753	Clématite des haies, Herbe aux gueux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	92501	<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	Cornouiller sanguin, Sanguine	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1987
	92606	<i>Corylus avellana</i> L., 1753	Noisetier, Avelinier	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1987
	92864	<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC., 1825	Aubépine à deux styles	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	92876	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	93023	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr., 1840	Crépide capillaire, Crépis à tiges capillaires	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	93308	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz, 1852	<i>Gaillet croisette,</i> <i>Croisette commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	93860	<i>Cynosurus cristatus</i> L., 1753	<i>Crételle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1987
	94207	<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	<i>Dactyle aggloméré,</i> <i>Pied-de-poule</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	94266	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Dactylorhize maculée,</i> <i>Orchis tacheté,</i> <i>Orchis maculé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BEER M.		5		1996
	94273	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Dactylorhize négligée,</i> <i>Orchis négligé,</i> <i>Orchis oublié</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	94432	<i>Daphne laureola</i> L., 1753	<i>Daphné lauréole,</i> <i>Laurier des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1987
	94503	<i>Daucus carota</i> L., 1753	<i>Carotte sauvage,</i> <i>Daucus carotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1987
	94651	<i>Desmazeria rigida</i> (L.) Tutin, 1952	<i>Pâturin rigide,</i> <i>Desmazérie rigide</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	133916	<i>Dipsacus fullonum</i> subsp. <i>sylvestris</i> (Huds.) P.Fourn., 1939	<i>Cabaret des oiseaux,</i> <i>Cardère à foulon,</i> <i>Cardère sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	95793	<i>Echium vulgare</i> L., 1753	<i>Vipérine commune,</i> <i>Vipérine vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	96180	<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	<i>Épilobe hérissé,</i> <i>Épilobe hirsute</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	96229	<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb., 1771	Épilobe à petites fleurs	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	96447	<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz, 1769	Épipactis à larges feuilles, Elléborine à larges feuilles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				
	97141	<i>Eryngium campestre</i> L., 1753	Chardon Roland, Panicaut champêtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				
	97903	<i>Euonymus vulgaris</i> Mill., 1768	Bonnet-d'évêque	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1987
	97434	<i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753	Eupatoire à feuilles de chanvre, Chanvre d'eau	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	97452	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L., 1753	Euphorbe des bois, Herbe à la faux	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	97511	<i>Euphorbia exigua</i> L., 1753	Euphorbe fluette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	97947	<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753	Hêtre, Hêtre commun, Fouteau	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	98512	<i>Festuca rubra</i> L., 1753	Fétuque rouge	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1987
	98717	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879	Reine des prés, Spirée Ulmaire	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1987
	98865	<i>Fragaria vesca</i> L., 1753	Fraisier sauvage, Fraisier des bois	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	98921	<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Frêne élevé, Frêne commun	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1987
	99373	<i>Galium aparine</i> L., 1753	Gaillet gratteron, Herbe collante	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	99494	<i>Galium palustre</i> L., 1753	Gaillet des marais	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	99570	<i>Galium uliginosum</i> L., 1753	Gaillet aquatique, Gaillet fangeux	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	99683	<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P.Beauv., 1812	Gaudinie fragile	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1998
	99828	<i>Genista tinctoria</i> L., 1753	Genêt des teinturiers, Petit Genêt	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	100045	<i>Geranium columbinum</i> L., 1753	Géranium des colombes, Pied de pigeon	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	100052	<i>Geranium dissectum</i> L., 1755	Géranium découpé, Géranium à feuilles découpées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	100142	<i>Geranium robertianum</i> L., 1753	Herbe à Robert	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	100225	<i>Geum urbanum</i> L., 1753	Benoîte commune, Herbe de saint Benoît	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	100310	<i>Glechoma hederacea</i> L., 1753	Lierre terrestre, Gléchome Lierre terrestre	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	100387	<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	<i>Glycérie flottante, Manne de Pologne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1987
	100400	<i>Glyceria plicata</i> (Fr.) Fr., 1842	<i>Glycérie pliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRILEUX N. - Données de terrain non publiées.				1987
	100787	<i>Hedera helix</i> L., 1753	<i>Lierre grimpant, Herbe de saint Jean</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	101300	<i>Heracleum sphondylium</i> L., 1753	<i>Patte d'ours, Berce commune, Grande Berce</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	102352	<i>Hieracium pilosella</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	102797	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826	<i>Orchis bouc, Himantoglosse à odeur de bouc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	102900	<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	<i>Houlque laineuse, Blanchard</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	102990	<i>Hordeum secalinum</i> Schreb., 1771	<i>Orge faux seigle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	103270	<i>Hypericum dubium</i> Leers, 1775	<i>Millepertuis anguleux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	103316	<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	<i>Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	103329	<i>Hypericum tetrapterum</i> Fr., 1823	<i>Millepertuis à quatre ailes, Millepertuis à quatre angles</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	103375	<i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753	Porcelle enracinée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	103514	<i>Ilex aquifolium</i> L., 1753	Houx	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	103608	<i>Inula conyza</i> DC., 1836	Inule conyze, Inule squarreuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	103734	<i>Iris foetidissima</i> L., 1753	Iris fétide, Iris gigot, Glaïeul puant	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1987
	103772	<i>Iris pseudacorus</i> L., 1753	Iris faux acore, Iris des marais	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	104101	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Jonc épars, Jonc diffus	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1987
	104200	<i>Juncus glaucus</i> Ehrh. ex Sibth., 1794	Jonc glauque	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1987
	104397	<i>Juniperus communis</i> L., 1753	Genévrier commun, Peteron	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	104516	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult., 1828	Knautie des champs, Oreille-d'âne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	104716	<i>Laburnum anagyroides</i> Medik., 1787	Faux-ébénier, Cytise, Aubour	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	104761	<i>Lactuca muralis</i> (L.) G.Mey., 1836	<i>Pendrille</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	105247	<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753	<i>Gesse des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	105266	<i>Lathyrus sylvestris</i> L., 1753	<i>Gesse des bois, Grande Gesse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				
	105441	<i>Lemna trisulca</i> L., 1753	<i>Lentille d'eau à trois sillons</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	105502	<i>Leontodon hispidus</i> L., 1753	<i>Liondent hispide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				
	105817	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779	<i>Marguerite commune, Leucanthème commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	105966	<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	<i>Troène, Raisin de chien</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	106234	<i>Linaria vulgaris</i> Mill., 1768	<i>Linaire commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	106288	<i>Linum catharticum</i> L., 1753	<i>Lin purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	106370	<i>Listera ovata</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Grande Listère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	106499	<i>Lolium perenne</i> L., 1753	<i>Ivraie vivace</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	106581	<i>Lonicera periclymenum</i> L., 1753	Chèvrefeuille des bois, Cranquillier	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	106653	<i>Lotus corniculatus</i> L., 1753	Lotier corniculé, Pied de poule, Sabot-de-la-mariée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	106723	<i>Lotus uliginosus</i> Schkuhr, 1796	Lotus des marais, Lotier des marais	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1987
	106818	<i>Luzula campestris</i> (L.) DC., 1805	Luzule champêtre	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	106918	<i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753	Oeil-de-perdrix	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1987
	107038	<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753	Lycope d'Europe, Chanvre d'eau	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	107073	<i>Lysimachia nummularia</i> L., 1753	Lysimaque nummulaire, Herbe aux écus	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	107117	<i>Lythrum salicaria</i> L., 1753	Salicaire commune, Salicaire pourpre	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	107649	<i>Medicago lupulina</i> L., 1753	Luzerne lupuline, Minette	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	107809	<i>Melandrium album</i> (Mill.) Garcke, 1858	Compagnon blanc, Silène à feuilles larges	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	107812	<i>Melandrium dioicum</i> (L.) Coss. & Germ., 1845	Compagnon rouge, Robinet rouge	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	107880	<i>Melica uniflora</i> Retz., 1779	<i>Mélique uniflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	108027	<i>Mentha aquatica</i> L., 1753	<i>Menthe aquatique, Baume d'eau, Baume de rivière, Bonhomme de rivière, Menthe rouge, Riolet, Menthe à grenouille</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	108168	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh., 1792	<i>Menthe à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	108361	<i>Mercurialis perennis</i> L., 1753	<i>Mercuriale vivace, Mercuriale des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1987
	108996	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill, 1764	<i>Myosotis des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	109084	<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel, 1814	<i>Myosotis rameux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				
	109091	<i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753	<i>Myosotis des marais, Myosotis faux Scorpion</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1987
	138136	<i>Odontites vernus</i> subsp. <i>serotinus</i> (Coss. & Germ.) Corb., 1894	<i>Odontites tardif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	110227	<i>Ononis repens</i> L., 1753	<i>Bugrane maritime, Bugrane rampante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	110335	<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	110477	<i>Ophrys sphegodes</i> Mill., 1768	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BEER M.		40		1995
	110914	<i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755	<i>Orchis mâle, Herbe à la couleuvre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BEER M.		8		1996
	111289	<i>Origanum vulgare</i> L., 1753	<i>Origan commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	111556	<i>Orobanche gracilis</i> Sm., 1798	<i>Orobanche grêle, Orobanche à odeur de Girofle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	112975	<i>Phalaris arundinacea</i> L., 1753	<i>Baldingère faux-roseau, Fromenteau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	113221	<i>Phleum pratense</i> L., 1753	<i>Fléole des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	113407	<i>Phyteuma spicatum</i> L., 1753	<i>Raiponce en épi</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	113432	<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst., 1881	<i>Épicéa commun, Sérente</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	113579	<i>Pimpinella major</i> (L.) Huds., 1762	<i>Grand boucage</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	113703	<i>Pinus sylvestris</i> L., 1753	<i>Pin sylvestre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	113893	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	<i>Plantain lancéolé, Herbe aux cinq coutures</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	113906	<i>Plantago media</i> L., 1753	<i>Plantain moyen</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	114012	<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb., 1828	<i>Orchis vert, Orchis verdâtre, Platanthère à fleurs verdâtres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	114114	<i>Poa annua</i> L., 1753	<i>Pâturin annuel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRILEUX N. - Données de terrain non publiées.				1987
	114297	<i>Poa nemoralis</i> L., 1753	<i>Pâturin des bois, Pâturin des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	114332	<i>Poa pratensis</i> L., 1753	<i>Pâturin des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	114416	<i>Poa trivialis</i> L., 1753	<i>Pâturin commun, Gazon d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRILEUX N. - Données de terrain non publiées.				1987
	114595	<i>Polygala vulgaris</i> L., 1753	<i>Polygala commun, Polygala vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	114611	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All., 1785	<i>Sceau de Salomon multiflore, Polygonate multiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	114822	<i>Polygonum persicaria</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	115402	<i>Potentilla anserina</i> L., 1753	<i>Potentille des oies</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	115624	<i>Potentilla reptans</i> L., 1753	<i>Potentille rampante, Quintefeuille</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	115655	<i>Potentilla sterilis</i> (L.) Garcke, 1856	Potentille faux fraisier, Potentille stérile	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	115832	<i>Primula acaulis</i> (L.) Hill, 1765	Primevère acaule	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1987
	115865	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765	Primevère élevée, Coucou des bois	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	115900	<i>Primula officinalis</i> Hill, 1765	Coucou, Primevère officinale, Brérelle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	116012	<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	Brunelle commune, Herbe au charpentier	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	116043	<i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755	Merisier vrai, Cerisier des bois	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	116142	<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Épine noire, Prunellier, Pelossier	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	116392	<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800	Pulicaire dysentérique	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	116759	<i>Quercus robur</i> L., 1753	Chêne pédonculé, Gravelin	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	116903	<i>Ranunculus acris</i> L., 1753	Bouton d'or, Pied-de-coq, Renoncule âcre	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	116952	<i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753	Renoncule bulbeuse	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1987

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	117530	<i>Rhamnus cathartica</i> L., 1753	<i>Nerprun purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	117616	<i>Rhinanthus minor</i> L., 1756	<i>Petit cocriste, Petit Rhinanthus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	119418	<i>Rumex acetosa</i> L., 1753	<i>Oseille des prés, Rumex oseille</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1987
	119471	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray, 1770	<i>Patience agglomérée, Oseille agglomérée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	119473	<i>Rumex crispus</i> L., 1753	<i>Patience crépue, Oseille crépue</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	119550	<i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753	<i>Patience à feuilles obtuses, Patience sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	119948	<i>Salix atrocinerea</i> Brot., 1804	<i>Saule roux-cendré, Saule à feuilles d'olivier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	119977	<i>Salix caprea</i> L., 1753	<i>Saule marsault, Saule des chèvres</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	120685	<i>Salvia pratensis</i> L., 1753	<i>Sauge des prés, Sauge commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	120712	<i>Sambucus ebulus</i> L., 1753	<i>Sureau yèble, Herbe à l'aveugle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	120717	<i>Sambucus nigra</i> L., 1753	<i>Sureau noir, Sampéquier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	120753	<i>Sanguisorba minor Scop., 1771</i>	<i>Pimprenelle à fruits réticulés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	121792	<i>Scirpus sylvaticus L., 1753</i>	<i>Scirpe des bois, Scirpe des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	121999	<i>Scrophularia auriculata L., 1753</i>	<i>Scrofulaire aquatique, Scrofulaire de Balbis</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	122101	<i>Sedum acre L., 1753</i>	<i>Poivre de muraille, Orpin acre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	122636	<i>Senecio jacobaea L., 1753</i>	<i>Séneçon jacobée, Herbe de Saint Jacques, Jacobée commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	122726	<i>Senecio sylvaticus L., 1753</i>	<i>Séneçon des bois, Séneçon des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	124814	<i>Stachys sylvatica L., 1753</i>	<i>Épiaire des bois, Ortie à crapauds</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	125000	<i>Stellaria graminea L., 1753</i>	<i>Stellaire graminée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	125295	<i>Succisa pratensis Moench, 1794</i>	<i>Succise des prés, Herbe du Diable</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	125355	<i>Symphytum officinale L., 1753</i>	<i>Grande consoude</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	125447	<i>Tamus communis L., 1753</i>	<i>Sceau de Notre Dame</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	125686	<i>Taraxacum palustre</i> (Lyons) Symons, 1798	<i>Pissenlit des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	126035	<i>Teucrium scorodonia</i> L., 1753	<i>Germandrée, Sauge des bois, Germandrée Scorodoine</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1987
	126427	<i>Thrinacia hirta</i> Roth, 1797	<i>Liondent des rochers, Léontodon des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	126515	<i>Thymus drucei</i> Ronniger, 1924	<i>Serpolet de Druce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				
	126628	<i>Tilia cordata</i> Mill., 1768	<i>Tilleul à petites feuilles, Tilleul des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	127029	<i>Tragopogon pratensis</i> L., 1753	<i>Salsifis des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	127259	<i>Trifolium campestre</i> Schreb., 1804	<i>Trèfle champêtre, Trèfle jaune, Trance</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	127294	<i>Trifolium dubium</i> Sibth., 1794	<i>Trèfle douteux, Petit Trèfle jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	127439	<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	<i>Trèfle des prés, Trèfle violet</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	127454	<i>Trifolium repens</i> L., 1753	<i>Trèfle rampant, Trèfle blanc, Trèfle de Hollande</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1987
	127660	<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Trisète commune, Avoine dorée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128114	<i>Ulex europaeus</i> L., 1753	Ajonc d'Europe, Bois jonc, Jonc marin, Vigneau, Landier	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1987
	128268	<i>Urtica dioica</i> L., 1753	Ortie dioïque, Grande ortie	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	128660	<i>Verbascum thapsus</i> L., 1753	Molène bouillon-blanc, Herbe de saint Fiacre	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	128754	<i>Verbena officinalis</i> L., 1753	Verveine officinale	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	128792	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L., 1753	Mouron aquatique, Mouron d'eau	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	128801	<i>Veronica arvensis</i> L., 1753	Véronique des champs, Velvete sauvage	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	128808	<i>Veronica beccabunga</i> L., 1753	Cresson de cheval, Véronique des ruisseaux	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1987
	128832	<i>Veronica chamaedrys</i> L., 1753	Véronique petit chêne, Fausse Germandrée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	128938	<i>Veronica officinalis</i> L., 1753	Véronique officinale, Herbe aux ladres	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	129087	<i>Viburnum opulus</i> L., 1753	Viorne obier, Viorne aquatique	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	129191	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray, 1821	Vesce hérissée, Ers velu	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	142232	<i>Vicia sativa</i> subsp. <i>nigra</i> (L.) Ehrh., 1780	<i>Vesce à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	129305	<i>Vicia sepium</i> L., 1753	<i>Vesce des haies</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	129586	<i>Viola hirta</i> L., 1753	<i>Violette hérissée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	91274	<i>Cirsium acaule</i> Scop., 1769		Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	116744	<i>Quercus petraea</i> Liebl., 1784		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
Ptéridophytes	84521	<i>Asplenium ruta-muraria</i> L., 1753	<i>Doradille rue des murailles, Rue des murailles</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	84524	<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	<i>Scolopendre, Scolopendre officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	84999	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth, 1799	<i>Fougère femelle, Polypode femelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	86101	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth, 1794	<i>Blechnum en épi, Blechne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	95567	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834	<i>Fougère mâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	96534	<i>Equisetum palustre</i> L., 1753	<i>Prêle des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.M.N. - Données de terrain non publiées.				1994

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	96546	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh., 1783	Grande prêlé	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	115016	<i>Polypodium vulgare</i> L., 1753	Réglisse des bois, Polypode vulgaire	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	116265	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879	Fougère aigle, Porte-aigle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60585	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
61714	<i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3424	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3465	<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	80037	<i>Aconitum napellus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	103514	<i>Ilex aquifolium</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
Ptéridophytes	116265	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
83267 <i>Aquilegia vulgaris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
94273 <i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
99570 <i>Galium uliginosum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
105441 <i>Lemna trisulca</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
107224 <i>Malva alcea</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
108003 <i>Melittis melissophyllum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
128394 <i>Valeriana dioica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BEER M.	2000	Propositions d'actualisation concernant les orchidées indigènes dans les ZNIEFF du Calvados. 20 p. + annexes.
	DEPERIERS S.	1994	Estimation phyto-écologique de la basse-vallée de la Touques en vue de l'application de mesures agri-environnementales, DIREN Basse-Normandie, Université de Caen.
	DEPERIERS S.	1995	Compléments apportés à l'estimation phyto-écologique de la basse-vallée de la Touques en vue de l'application de mesures agri-environnementales, DIREN B.N., Université de Caen.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	G.M.N.	1994	Inventaire normand des sites à chauves-souris.
	GRETIA	2009	Recherche de l'Agrion de Mercure - Sites NATURA 2000 : FR2500094 "Marais alcalin de Chicheboville-Bellengreville" et FR2500103 "Haute vallée de la Touques et affluents" - 35p.
Informateur	FRILEUX N. - Données de terrain non publiées.	0	
	G.M.N. - Données de terrain non publiées.	0	
	GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.	0	
	Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		
	Personnel du CBN de Brest		
	Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		



CAVITE DU VAL MIESSE (Identifiant national : 250030035)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00040021)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DUPONT B, .- 250030035, CAVITE
DU VAL MIESSE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250030035.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie
Rédacteur(s) : DUPONT B
Centroïde calculé : 446282°-2450740°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/12/2010
Date actuelle d'avis CSRPN : 06/05/2021
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [250006496](#) - VALLEE DE LA TOUQUES ET SES PETITS AFFLUENTS (Id reg. : 00040000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Calvados
- Commune : Livarot-Pays-d'Auge (INSEE : 14371)

1.2 Superficie

2,68 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre): 170

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [250006496](#) - VALLEE DE LA TOUQUES ET SES PETITS AFFLUENTS (Type 2) (Id reg. : 00040000)

1.5 Commentaire général

Le site, situé à proximité d'un milieu boisé, abrite une population hibernante diversifiée de 9 espèces de chauve-souris avec un principalement le Grand Murin et le Grand Rhinolophe, ce qui lui confère un intérêt départemental.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Grotte

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Mammifères 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation est basée sur les ouvertures de la cavité

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 			<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	65 Grottes		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2003 - 2010

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.4 Bocages		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2003 - 2010

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.3 Petits bois, bosquets		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2003 - 2010

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			1	2003 - 2010
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			3	2003 - 2010
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			2	2003 - 2010
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			7	2003 - 2010
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			1	2003 - 2010
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			2	2003 - 2010
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			7	2003 - 2010
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			2	2003 - 2010
Phanérogames	117986	<i>Rosa agrestis</i> Savi, 1798	<i>Rosier des haies, Églantier agreste</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	118474	<i>Rosa rubiginosa</i> L., 1771	<i>Rosier rubigineux,</i> <i>Rosier à odeur de pomme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2010

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)				
60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Groupe Mammalogique Normand	2010	Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p
Informateur	Personnel du CBN de Brest		



ENSEMBLE DES SITES A CHIROPTERES DU VAL HERBOURG (Identifiant national : 250030026)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000258)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DUPONT B, .-
250030026, ENSEMBLE DES SITES A CHIROPTERES DU VAL HERBOURG. -
INPN, SPN-MNHN Paris, 9 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250030026.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie

Rédacteur(s) : DUPONT B

Centroïde calculé : 441774°-2446210°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/12/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 06/05/2021

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	8
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Calvados
- Commune : Livarot-Pays-d'Auge (INSEE : 14371)

1.2 Superficie

45,79 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):
Maximale (mètre): 120

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ce coteau calcaire, exposé au sud, présente les composantes majeures du Pays d'Auge : boisements, sommitaux de plateau, coteau, bocage et vergers. Cette zone renferme 2 sites de reproduction de chauves-souris : la Cave de la Cauchetière et la Cave du Val Herbourg d'importance régionale et 1 site d'hibernation : la Cavité de la Cauchetière d'importance départementale.

FAUNE

Les deux sites de reproduction abritent le Grand Rhinolophe et le Murin à oreilles échancrées. Le site d'hibernation héberge le Grand Murin, Le Grand Rhinolophe, le Petit Rhinolophe, le Murin à moustaches, le Murin de Bechstein, le Murin de Natterer et le Murin de Daubenton.

Cette zone renferme des habitats fréquentés également par le Mulot à collier, le Campagnol amphibie, Le Muscardin, le Crossope aquatique et le Crossope de Miller. La présence des ces espèces confère au site un intérêt remarquable en Basse-Normandie.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallon
- Coteau, cuesta

Commentaire sur la géomorphologie

L'ensemble du site se situe en milieu bocager

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Mammifères 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière liée à la reproduction 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Vallon délimité par des couches de niveau

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Infrastructures et équipements agricoles	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 			<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2001 - 2010
	65 <i>Grottes</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2001 - 2010

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.2 Villages		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2001 - 2010

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.15 Vergers		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2001 - 2010

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.4 Bocages		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2001 - 2010

6.4 Commentaire sur les habitats

vergers, bocage boisements

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échanquées, Vespertillon à oreilles échanquées</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			230	2001 - 2010
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			8	2001 - 2010
				Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			63	2001 - 2009
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			6	2001 - 2010

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	61498	<i>Apodemus flavicollis</i> (Melchior, 1834)	<i>Mulot à collier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand				2010
	61258	<i>Arvicola sapidus</i> Miller, 1908	<i>Campagnol amphibie, Rat d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand				2010
	61636	<i>Muscardinus avellanarius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Muscardin</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand				2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			1	2001 - 2010
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			3	2001 - 2010
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			3	2001 - 2010
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			2	2001 - 2010
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			2	2001 - 2010
	60119	<i>Neomys anomalus</i> Cabrera, 1907	<i>Crossope de Miller, Musaraigne de Miller</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand				2010
	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	<i>Crossope aquatique, Musaraigne aquatique, Musaraigne d'eau, Musaraigne porte-rame</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand				2010

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60119	<i>Neomys anomalus</i> <i>Cabrera, 1907</i>	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60127	<i>Neomys fodiens</i> <i>(Pennant, 1771)</i>	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>(Schreber, 1774)</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> <i>(Bechstein, 1800)</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> <i>(Kuhl, 1817)</i>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> <i>(E. Geoffroy, 1806)</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60408	<i>Myotis nattereri</i> <i>(Kuhl, 1817)</i>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60418	<i>Myotis myotis</i> <i>(Borkhausen, 1797)</i>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	61258	<i>Arvicola sapidus</i> <i>Miller, 1908</i>	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
61636	<i>Muscardinus avellanarius</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
79301	<i>Myotis bechsteinii</i> <i>(Kuhl, 1817)</i>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
200118	<i>Myotis daubentonii</i> <i>(Kuhl, 1817)</i>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Groupe Mammalogique Normand	2010	Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p



CAVITES DU BOIS DES LOGES (Identifiant national : 250030054)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000277)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DUPONT B, .- 250030054, CAVITES DU BOIS DES LOGES. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/250030054.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie

Rédacteur(s) : DUPONT B

Centroïde calculé : 444035°-2449074°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/12/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 06/05/2021

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	8
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Calvados
- Commune : Livarot-Pays-d'Auge (INSEE : 14371)

1.2 Superficie

10,37 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre): 135

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le site abrite une population hibernante de chauves-souris avec un important effectif de Grand Rhinolophe (entre 150 et 200 individus) ainsi qu'une dizaine de Petit Rhinolophe, ce qui lui confère un intérêt départemental. En totalité, on dénombre 10 espèces de chiroptères présentes sur ce site.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée
- Coteau, cuesta
- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Mammifères 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation est basée sur les cavités

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 			<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	65 Grottes		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2004 - 2010

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2004 - 2010
	84.4 <i>Bocages</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2004 - 2010

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			1	2004 - 2010
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	<i>Sérotine commune</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			2	2004 - 2010
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			1	2004 - 2010
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			6	2004 - 2010
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			5	2004 - 2010
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			1	2004 - 2010
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oreillard roux, Oreillard septentrional</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			4	2004 - 2010
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			174	2004 - 2010
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			10	2004 - 2010

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Pipistrelle commune</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			7	2004 - 2010

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Groupe Mammalogique Normand	2010	Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p



CAVITE DE LA VIGNE (Identifiant national : 250030036)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00040022)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DUPONT B, .- 250030036, CAVITE DE LA VIGNE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/250030036.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie
Rédacteur(s) :DUPONT B
Centroïde calculé : 447718°-2449927°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/12/2010
Date actuelle d'avis CSRPN : 06/05/2021
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	7
9. SOURCES	7

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [250006496](#) - VALLEE DE LA TOUQUES ET SES PETITS AFFLUENTS (Id reg. : 00040000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Calvados
- Commune : Livarot-Pays-d'Auge (INSEE : 14371)

1.2 Superficie

2,71 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre): 105

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [250006496](#) - VALLEE DE LA TOUQUES ET SES PETITS AFFLUENTS (Type 2) (Id reg. : 00040000)

1.5 Commentaire général

La présence d'une population de chauves-souris hibernante relativement importante (Grand Rhinolophe et Petit Rhinolophe) et d'un effectif total de 9 espèces, fait de ce lieu un site d'intérêt départemental.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallon
- Grotte

Commentaire sur la géomorphologie

bocage

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Mammifères 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Délimitation basée sur les entrées de la cavité

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 			<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	65 Grottes		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1989 - 2010

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.4 Bocages		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1989 - 2010

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82 Cultures		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1989 - 2010

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			1	1989 - 2010
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			1	1989 - 2010
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échanquées, Vespertilion à oreilles échanquées</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			2	1989 - 2010
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			4	1989 - 2010
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			5	1989 - 2010
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			2	1989 - 2010
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			25	1989 - 2010
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			24	1989 - 2010

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)				
60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Groupe Mammalogique Normand	2010	Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p



MARAIS DE PERCY-EN-AUGE (Identifiant national : 250020003)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000189)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DUPONT B, - 250020003, MARAIS DE PERCY-EN-AUGE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/250020003.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie

Rédacteur(s) : DUPONT B

Centroïde calculé : 425667°-2454570°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2000

Date actuelle d'avis CSRPN : 06/05/2021

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	13
9. SOURCES	13

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Calvados
- Commune : Saint-Pierre-en-Auge (INSEE : 14654)
- Commune : Mézidon Vallée d'Auge (INSEE : 14431)

1.2 Superficie

130,2 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 19

Maximale (mètre): 20

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette zone marécageuse, enserrée entre deux lignes de chemin de fer, repose sur des alluvions modernes d'origine fluviale. Divers types de milieux se rencontrent ici, en fonction du degré d'hydrométrie et du caractère tourbeux plus prononcé par endroits. Ainsi, rencontre-t-on des mégaphorbiaies, des roselières à Phragmite, des Cladiaies, des mares et des bois tourbeux.

FLORE

Cette variété de milieux est à l'origine de la diversité végétale qui s'exprime ici, révélée par la présence d'espèces rares et/ou protégées au niveau régional (*) tels le Marisque (*Cladium mariscus*), l'Epipactis des marais (*Epipactis palustris*), le Trèfle d'eau (*Menyanthes trifoliata*), le Potamot coloré (*Potamogeton coloratus**), le Choin noirâtre (*Schoenus nigricans*)...

FAUNE

On note, sur le site, la nidification de la Locustelle tachetée (*Locustella naevia*) et la présence de la couleuvre à collier (*Natrix natrix*).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Plaines et montagnes

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Zone marécageuse présentant des milieux variés engendrant une diversité biologique remarquable révélée par la présence d'espèces animales et végétales d'intérêt patrimonial.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Implantation, modification ou fonctionnement d'infrastructures et aménagements lourds	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Poissons - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Phanérogames - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Odonates 		<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.3 <i>Végétation à Cladium mariscus</i>				
	37.3 <i>Prairies humides oligotrophes</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>				
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>				
	53.1 <i>Roselières</i>				
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	<i>Locustelle tachetée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996 - 1996
Phanérogames	80037	<i>Aconitum napellus</i> L., 1753	<i>Aconit napel, Casque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2016 - 2016
	88624	<i>Carex lepidocarpa</i> Tausch, 1834	<i>Laïche écaillée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2016 - 2016
	133043	<i>Centaurium pulchellum</i> subsp. <i>pulchellum</i> (Sw.) Druce, 1898	<i>Petite centaurée délicate</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2016 - 2016
	91823	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl, 1809	<i>Marisque, Cladium des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				1996 - 2016
	95337	<i>Draba muralis</i> L., 1753	<i>Drave des murailles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2007 - 2007
	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Épipactis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				1996 - 2016
	99922	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	<i>Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais, Gentiane pneumonanthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2016 - 2016
	100607	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Gymnadénie moucheron, Orchis moucheron, Orchis moustique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2016 - 2016

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	101412	<i>Hemiaria hirsuta</i> L., 1753	<i>Herniaire velue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2005 - 2005
	103316	<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	<i>Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2016 - 2016
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	<i>Trèfle d'eau, Ményanthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	1996 - 2007
	114011	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817	<i>Platanthère à deux feuilles, Platanthère à fleurs blanches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2016 - 2016
	115237	<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem., 1813	<i>Potamot des tourbières alcalines, Potamot coloré, Potamot rougeâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				1996 - 2016
	116096	<i>Prunus mahaleb</i> L., 1753	<i>Bois de Sainte-Lucie, Prunier de Sainte-Lucie, Amarel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2007 - 2007
	121581	<i>Schoenus nigricans</i> L., 1753	<i>Choin noirâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				1996 - 2016
	128322	<i>Utricularia vulgaris</i> L., 1753	<i>Utriculaire vulgaire, Utriculaire commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2016 - 2016
Reptiles	78064	<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	318	<i>Rana kl. esculenta</i> <i>Linnaeus, 1758</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
Mammifères	61057	<i>Capreolus capreolus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Chevreuril européen,</i> <i>Chevreuril,</i> <i>Brocard (mâle),</i> <i>Chevrette (femelle)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	60981	<i>Sus scrofa</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Sanglier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
Mollusques	64036	<i>Carychium tridentatum</i> <i>(Risso, 1826)</i>	<i>Auriculette commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HESNARD O.				2007
	64161	<i>Clausilia bidentata</i> <i>(Strøm, 1765)</i>	<i>Clausilie commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HESNARD O.				2007
	163019	<i>Vertigo pygmaea</i> <i>(Draparnaud, 1801)</i>	<i>Vertigo commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HESNARD O.				2007
	64201	<i>Zonitoides nitidus</i> <i>(O.F. Müller, 1774)</i>	<i>Luisantine des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HESNARD O.				2007
Odonates	65440	<i>Aeshna cyanea</i> <i>(O.F. Müller, 1764)</i>	<i>Aeschne bleue (L')</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : HESNARD O.				2007
Oiseaux	3424	<i>Columba palumbus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Pigeon ramier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996 - 1996
	3611	<i>Dendrocopos major</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Pic épeiche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996 - 1996
	3603	<i>Picus viridis</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Pic vert, Pivert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996 - 1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2603	<i>Tringa ochropus</i> Linnaeus, 1758	<i>Chevalier culblanc</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996 - 1996
Phanérogames	81569	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	<i>Aulne glutineux,</i> <i>Verne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	82738	<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	<i>Angélique sauvage,</i> <i>Angélique sylvestre,</i> <i>Impératoire sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	85904	<i>Betula pubescens</i> Ehrh., 1791	<i>Bouleau blanc,</i> <i>Bouleau pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	87227	<i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth, 1788	<i>Calamagrostide épigéios,</i> <i>Roseau des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	87560	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br., 1810	<i>Liset, Liseron des haies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	88766	<i>Carex pendula</i> Huds., 1762	<i>Laîche à épis pendants,</i> <i>Laîche pendante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	91322	<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768	<i>Cirse des prairies,</i> <i>Cirse Anglais,</i> <i>Cirse d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	91378	<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop., 1769	<i>Cirse des maraîchers, Chardon des potagers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	91886	<i>Clematis vitalba</i> L., 1753	<i>Clématite des haies, Herbe aux gueux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	94432	<i>Daphne laureola</i> L., 1753	<i>Daphné lauréole,</i> <i>Laurier des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	96447	<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz, 1769	Épipactis à larges feuilles, Elléborine à larges feuilles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	97434	<i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753	Eupatoire à feuilles de chanvre, Chanvre d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	98717	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879	Reine des prés, Spirée Ulmaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	99494	<i>Galium palustre</i> L., 1753	Gaillet des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	103142	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753	Écuille d'eau, Herbe aux Patagons	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	103772	<i>Iris pseudacorus</i> L., 1753	Iris faux acore, Iris des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	104214	<i>Juncus inflexus</i> L., 1753	Jonc glauque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	105966	<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	Troène, Raisin de chien	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	107038	<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753	Lycope d'Europe, Chanvre d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	107090	<i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753	Lysimaque commune, Lysimaque vulgaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	107117	<i>Lythrum salicaria</i> L., 1753	Salicaire commune, Salicaire pourpre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	108027	<i>Mentha aquatica</i> L., 1753	Menthe aquatique, Baume d'eau, Baume de rivière, Bonhomme de rivière, Menthe rouge, Riolet, Menthe à grenouille	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	108718	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	Molinie bleue	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	109881	<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805	Oenanthe de Lachenal	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	113260	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	Roseau, Roseau commun, Roseau à balais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	114012	<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb., 1828	Orchis vert, Orchis verdâtre, Platanthère à fleurs verdâtres	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	114761	<i>Polygonum lapathifolium</i> L., 1753	Renouée à feuilles de patience, Renouée gonflée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	115110	<i>Populus alba</i> L., 1753	Peuplier blanc	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	115470	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rausch., 1797	Potentille tormentille	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	116392	<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800	Pulicaire dysentérique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	117533	<i>Rhamnus frangula</i> L., 1753	<i>Bourdaïne, Bourgène</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	119948	<i>Salix atrocinerea</i> Brot., 1804	<i>Saule roux-cendré, Saule à feuilles d'olivier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	125355	<i>Symphytum officinale</i> L., 1753	<i>Grande consoude</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	125447	<i>Tamus communis</i> L., 1753	<i>Sceau de Notre Dame</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	128062	<i>Typha angustifolia</i> L., 1753	<i>Massette à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	128429	<i>Valeriana repens</i> Host, 1827	<i>Valériane à feuilles de Sureau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	129083	<i>Viburnum lantana</i> L., 1753	<i>Viome mancienne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
Ptéridophytes	96534	<i>Equisetum palustre</i> L., 1753	<i>Prêle des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996
	116265	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879	<i>Fougère aigle, Porte-aigle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1996

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60981	<i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61057	<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Oiseaux	2603	<i>Tringa ochropus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3424	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3603	<i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3611	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	80037	<i>Aconitum napellus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Ptéridophytes	116265	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
91823 <i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl, 1809		Reproduction certaine ou probable	Informateur ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
96465 <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769		Reproduction certaine ou probable	Informateur ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
108345 <i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
115237 <i>Potamogeton coloratus</i> Hornem., 1813		Reproduction certaine ou probable	Informateur ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
121581 <i>Schoenus nigricans</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BOUSQUET.T,GUYADER.D,ZAMBETTAKIS.C	2008	Mise à jour des ZNIEFF de Basse-Normandie 2005-2006-2007, Données flores(terrain&bibliographie) recueillies par le CBN de Brest et son réseau botanique.
	HESNARD O.	2008	Contribution à la recherche de Vertigo moulinsiana (Dupuy, 1849) sur la Basse-Normandie 2008-2009

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		
	Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest		
	Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		
	ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.	0	



L'ALGOT ET SES AFFLUENTS (Identifiant national : 250020083)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00710011)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : RUNGETTE D, .- 250020083, L'ALGOT ET SES AFFLUENTS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250020083.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie
Rédacteur(s) :RUNGETTE D
Centroïde calculé : 434687°-2460695°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2000
Date actuelle d'avis CSRPN : 06/05/2021
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	7
9. SOURCES	7

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [250008455](#) - MARAIS DE LA DIVES ET SES AFFLUENTS (Id reg. : 00710000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Calvados
- Commune : Notre-Dame-de-Livaye (INSEE : 14473)
- Commune : Belle Vie en Auge (INSEE : 14527)
- Commune : Pré-d'Auge (INSEE : 14520)
- Commune : Houblonnière (INSEE : 14337)
- Commune : Notre-Dame-d'Estrées-Corbon (INSEE : 14474)
- Commune : Mézidon Vallée d'Auge (INSEE : 14431)
- Commune : Cambremer (INSEE : 14126)
- Commune : Boissière (INSEE : 14082)
- Commune : Saint-Ouen-le-Pin (INSEE : 14639)
- Commune : Monceaux (INSEE : 14435)

1.2 Superficie

38,68 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 10
Maximale (mètre): 162

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [250008455](#) - MARAIS DE LA DIVES ET SES AFFLUENTS (Type 2) (Id reg. : 00710000)

1.5 Commentaire général

L'Algot et ses affluents ont entaillé leurs vallées dans un socle de craie d'âge crétacé recouverte d'argiles à silex. Il en résulte un réseau hydrographique de type calcaire, au débit soutenu et à l'amplitude thermique faible. Au total, ce sont environ 49 kilomètres de cours d'eau qui sont concernés ici.

La diversité des écoulements où se succèdent mouilles et radiers, le bon soutien d'étiage, les fonds pierreux et caillouteux, la diversité et la qualité des habitats aquatiques induisent un peuplement piscicole riche en espèces d'intérêt patrimonial. Les abris sous berges sont occupés par l'Ecrevisse à pieds blancs (*Austropotamobius pallipes*). La Truite de mer (*Salmo trutta trutta*) et la Lamproie de rivière (*Lampetra fluviatilis*) viennent frayer dans ces eaux.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pêche

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Poissons - Oiseaux - Crustacés - Autre Faune (préciser) 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Zone particulière liée à la reproduction 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Réseau hydrographique renfermant des espèces d'intérêt patrimonial.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification des fonds, des courants	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Null	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Phanérogames - Ptéridophytes - Mollusques - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Autre Faunes - Poissons - Crustacés 	<ul style="list-style-type: none"> - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.1 Lits des rivières				
	24.2 Bancs de graviers des cours d'eau				

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83 <i>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i>				
	4 <i>Forêts</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1999
Phanérogames	88893	<i>Carex strigosa</i> Huds., 1778	Laïche à épis grêles, Laïche maigre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2011 - 2011
	134123	<i>Epilobium roseum</i> Schreb., 1771 subsp. <i>roseum</i>	Épilobe rose	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2011 - 2011
	141872	<i>Trifolium medium</i> L., 1759 subsp. <i>medium</i>	Trèfle moyen	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2011 - 2011
Poissons	66330	<i>Lampetra fluviatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Lamproie de rivière, Lamproie fluviatile	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1999
	67774	<i>Salmo trutta trutta</i> Linnaeus, 1758	Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1999

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Poissons	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1999

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien)
Poissons	66330	<i>Lampetra fluviatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.	0	
	Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		
	Personnel du CBN de Brest		



BAS-MARAIS DE LA GUILBERDIERE (Identifiant national : 250030113)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000403)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SAVINI J-R, . - 250030113, BAS-MARAIS DE LA GUILBERDIERE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250030113.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie
Rédacteur(s) : SAVINI J-R
Centroïde calculé : 422455°-2458814°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/05/2015
Date actuelle d'avis CSRPN : 06/05/2021
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Calvados
- Commune : Mézidon Vallée d'Auge (INSEE : 14431)

1.2 Superficie

,25 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 49
Maximale (mètre): 50

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette Znieff consiste en une zone « en cuvette » de bas-marais alcalin, de faible superficie (un quart d'hectare), mais présentant des formations et espèces végétales à forte valeur patrimoniale. Un bois de hêtres d'environ huit hectares, sans intérêt botanique en lui-même au vu des connaissances actuelles, constitue une zone tampon protectrice tout autour de la Znieff.

FLORE

Les formations végétales de bas-marais alcalin et de cariçaie à *Cladium mariscus* présentent une forte valeur patrimoniale (également présentes dans les marais de Chicheboville-Bellengreville un peu plus à l'ouest).

Les autres espèces végétales remarquables observées ici sont : la Laïche écailleuse (*Carex lepidocarpa*) ; la Canche des marais (*Deschampsia setacea*) -espèce protégée en Basse-Normandie et ici en son unique station connue pour le département du Calvados- ; le Scirpe à une écaille (*Eleocharis uniglumis*).

FAUNE

A l'intérêt botanique s'ajoute la présence de cinq espèces d'amphibiens, dont deux remarquables sur le plan régional : le Triton ponctué (*Lissotriton vulgaris*) et le Triton crêté (*Triturus cristatus*). Les autres espèces, moins rares, sont le Triton palmé (*Lissotriton helveticus*), le Triton alpestre (*Ichthyosaura alpestris*), et la Grenouille agile (*Rana dalmatina*).

Enfin, en matière de reptiles, notons la présence de l'Orvet fragile (*Anguis fragilis*).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Amphibiens
- Reptiles
- Floristique
- Phanérogames

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 			<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Oiseaux - Phanérogames - Reptiles

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.31 <i>Cladiaies des bas-marais</i>	7210 <i>Marais calcaires à Cladium mariscus et espèces du Caricion davallianae</i>	Bibliographie : BOUSQUET T. 2015 CBN. Mise à Jour des ZNIEFF de Basse- Normandie. Proposition de nouveaux périmètres ZNIEFF.		

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)	7230 Tourbières basses alcalines	Bibliographie : BOUSQUET T. 2015 CBN. Mise à Jour des ZNIEFF de Basse- Normandie. Proposition de nouveaux périmètres ZNIEFF.		2007 - 2014

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.1 Hêtraies				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38 Prairies mésophiles				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	444431	<i>Lissotriton vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : BARRIOZ Mickael, 2015. Données terrain. OBHEN.				2015
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton crêté (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRIOZ Mickael, 2015. Données terrain. OBHEN.				2015
Phanérogames	83756	<i>Aristavena setacea</i> (Huds.) F.Albers & Butzin, 1977	<i>Canche des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2014 - 2014
	88624	<i>Carex lepidocarpa</i> Tausch, 1834	<i>Laïche écaïlleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUSQUET T.				2007 - 2014
	91823	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl, 1809	<i>Marisque, Cladium des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2007 - 2014
	94638	<i>Deschampsia setacea</i> (Huds.) Hack., 1880	<i>Canche des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUSQUET T.				2007 - 2014
	95916	<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv., 1818	<i>Scirpe à nombreuses tiges, Souchet à tiges nombreuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2014 - 2014
	95933	<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult., 1824	<i>Scirpe à une écaïlle, Héléocharis à une écaïlle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUSQUET T.				2007 - 2014

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)		Reproduction indéterminée	Informateur : BARRIOZ Mickael, 2015. Données terrain. OBHEN.				2015
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRIOZ Mickael, 2015. Données terrain. OBHEN.				2015
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRIOZ Mickael, 2015. Données terrain. OBHEN.				2015
Phanérogames	97947	<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753	<i>Hêtre, Hêtre commun, Fouteau</i>	Reproduction certaine ou probable					
Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Orvet fragile</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRIOZ Mickael, 2015. Données terrain. OBHEN.				2015

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	444431	<i>Lissotriton vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
94638 <i>Deschampsia setacea</i> (Huds.) Hack., 1880		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie BOUSQUET T.

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BOUSQUET T.	2015	CBN. Mise à Jour des ZNIEFF de Basse-Normandie. Proposition de nouveaux périmètres ZNIEFF.
Informateur	BARRIOZ Mickael, 2015. Données terrain. OBHEN.		
	Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest		



COTEAUX ET BOIS CALCAIRES DE LA BELLIERE.

(Identifiant national : 250030121)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00790014)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SAVINI J-R, - 250030121, COTEAUX ET BOIS CALCAIRES DE LA BELLIERE.. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250030121.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie

Rédacteur(s) : SAVINI J-R

Centroïde calculé : 454414°-2455635°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 22/11/2019

Date actuelle d'avis CSRPN : 06/05/2021

Date de première diffusion INPN : 07/12/2021

Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [250013242](#) - BASSIN DE L'ORBIQUET ET DE LA COURTONNE (Id reg. : 00790000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Calvados
- Commune : Valorbiquet (INSEE : 14570)

1.2 Superficie

35,94 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 89
Maximale (mètre): 154

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [250013242](#) - BASSIN DE L'ORBIQUET ET DE LA COURTONNE (Type 2) (Id reg. : 00790000)

1.5 Commentaire général

Cette Znieff s'inscrit dans une vaste zone de coteaux et de boisements de pente sur calcaire située de part et d'autre du ruisseau des Bellières. Plusieurs pelouses calcicoles présentent un intérêt patrimonial fort ; elles sont morcelées et entrecoupées de boisements, de zones de prairies plus banales ou bien de zones bâties. Les pelouses calcicoles recensées ici constituent un habitat naturel reconnu d'intérêt communautaire cité dans l'annexe 1 de la Directive européenne "habitats, faune, flore".

Flore L'état de conservation de la zone en présence est très bon. Celle-ci présente un intérêt botanique fort. Ainsi, de nombreuses espèces caractéristiques des pelouses ont pu être observées dont certaines rares à très rares : citons l'Astragalle à feuilles déréglisse (*Astragalus glycyphyllos*), la Chlore perfoliée (*Blackstonia perfoliata*), la Brize commune (*Briza media*), le Brome érigé (*Bromus erectus*), la Carline vulgaire (*Carlina vulgaris*), le Cirse acaule (*Cirsium acaule*), la Cuscute du thym (*Cuscuta epithymum*), la Fétuque de Leman (*Festuca lemanii*), le Gaillet couché (*Galium pumilum*), l'Hélianthème jaune (*Helianthemum nummularium*), la Piloselle (*Hieracium pilosella*), le Genêt ailé (*Genista sagittale*)-espèce protégée en Basse-Normandie-, le Génévrier commun (*Juniperus communis*), le Lin cathartique (*Linum catharticum*), l'Herbe-aux-perles (*Lithospermum officinale*), le Polygale du calcaire (*Polygala calcarea*), la petite Pimprenelle (*Sanguisorba minor* subsp. *minor*), le Trèfle intermédiaire (*Trifolium medium*), le Trèfle jaunâtre (*Trifolium ochroleucon*). De nombreuses espèces d'orchidées sont également présentes : l'Orchis pyramidal (*Anacamptis pyramidalis*), le Céphalanthère à grandes fleurs (*Cephalanthera damasonium*), l'Orchis grenouille (*Coeloglossum viride*)-espèce protégée en Basse-Normandie-, l'Orchis moucheron (*Gymnadeniacaenopsea*), l'Orchis bouc (*Himantoglossum hircinum*), l'Ophrys abeille (*Ophrys apifera*), l'Ophrysmouche (*Ophrys insectifera*), l'Ophrys araignée (*Ophrys sphegodes* ssp. *sphogodes*), l'Orchis pourpre (*Orchis purpurea*), la Platanthère à deux feuilles (*Platanthera bifolia*), la Platanthère verdâtre (*Platanthera chlorantha*). Cette richesse en orchidées confère une patrimonialité supplémentaire au site, les pelouses calcicoles riches en orchidées étant considérées dans la Directive habitats comme prioritaires.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Habitats
- Ecologique
- Floristique
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

Complémentaires

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 			- Phanérogames

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G5.2 Petits bois anthropiques de feuillus caducifoliés</i>	<i>84.3 Petits bois, bosquets</i>		Informateur : CBNB		2015 - 2016
<i>E1.2 Pelouses calcaires vivaces et steppes riches en bases</i>	<i>34.31 Pelouses steppiques sub-continentales</i>	<i>6210 Pelouses sèches semi- naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco- Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	Informateur : CBNB		2015 - 2016

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	84843	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L., 1753	Réglisse sauvage, Astragale à feuilles de Réglisse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	89920	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906	Céphalanthère à grandes fleurs, Helléborine blanche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	92097	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820	Orchis vert, Orchis grenouille, Satyrion vert	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	98334	<i>Festuca lemanii</i> Bastard, 1809	Fétuque de Léman	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	134631	<i>Festuca rubra</i> L., 1753 subsp. <i>rubra</i>	Fétuque rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	99366	<i>Galium album</i> Mill., 1768	Gaillet dressé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	99810	<i>Genista sagittalis</i> L., 1753	Genêt ailé, Genistrolle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	100607	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	Gymnadénie moucheron, Orchis moucheron, Orchis moustique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	104126	<i>Juncus articulatus</i> L., 1753	Jonc à fruits luisants, Jonc à fruits brillants	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	107282	<i>Malva moschata</i> L., 1753	<i>Mauve musquée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	<i>Ophrys mouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	111556	<i>Orobanche gracilis</i> Sm., 1798	<i>Orobanche grêle, Orobanche à odeur de Girofle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	114011	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817	<i>Platanthère à deux feuilles, Platanthère à fleurs blanches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	116096	<i>Prunus mahaleb</i> L., 1753	<i>Bois de Sainte-Lucie, Prunier de Sainte-Lucie, Amarel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	118329	<i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm., 1812	<i>Rosier à petites fleurs, Églantier à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	119373	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott, 1818		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	140383	<i>Rumex pulcher</i> L., 1753 <i>subsp. pulcher</i>	<i>Rumex joli</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	141872	<i>Trifolium medium</i> L., 1759 <i>subsp. medium</i>	<i>Trèfle moyen</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	127412	<i>Trifolium ochroleucon</i> Huds., 1762	<i>Trèfle jaunâtre, Trèfle jaune pâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	128175	<i>Ulmus minor</i> Mill., 1768	<i>Petit orme, Orme champêtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Orchis pyramidal</i> , <i>Anacamptis en pyramide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	82346	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771	<i>Mouron délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	132169	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762 subsp. <i>perfoliata</i>	<i>Chlorette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	86490	<i>Briza media</i> L., 1753	<i>Brize intermédiaire</i> , <i>Amourette commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	132249	<i>Bromus erectus</i> Huds., 1762 subsp. <i>erectus</i>	<i>Brome érigé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	89180	<i>Carlina vulgaris</i> L., 1753	<i>Carlina commune</i> , <i>Chardon doré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	521682	<i>Cirsium acaule</i> (L.) Scop., 1769	<i>Cirse acaule</i> , <i>Cirse sans tige</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	133565	<i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L., 1774 subsp. <i>epithymum</i>	<i>Cuscute à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	134918	<i>Galium pumilum</i> Murray, 1770 subsp. <i>pumilum</i>	<i>Gaillet rude</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	135214	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768 subsp. <i>nummularium</i>	<i>Hélianthème jaune</i> , <i>Hélianthème commun</i> , <i>Herbe d'or</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	102352	<i>Hieracium pilosella</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	136640	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826 subsp. <i>hircinum</i>	<i>Orchis bouc</i> , <i>Himantoglosse à odeur de bouc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	104397	<i>Juniperus communis</i> L., 1753	<i>Genévrier commun</i> , <i>Peteron</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	106288	<i>Linum catharticum</i> L., 1753	<i>Lin purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	106396	<i>Lithospermum officinale</i> L., 1753	<i>Grémil officinal</i> , <i>Herbe aux perles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	110335	<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	138347	<i>Ophryssphagodes subsp. sphagodes</i>	<i>Ophrys araignée</i> , <i>Oiseau-coquet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	110966	<i>Orchis purpurea</i> Huds., 1762	<i>Orchis pourpre</i> , <i>Grivollée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	114012	<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb., 1828	<i>Orchis vert</i> , <i>Orchis verdâtre</i> , <i>Platanthère à fleurs verdâtres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	114539	<i>Polygala calcarea</i> F.W.Schultz, 1837	<i>Polygale du calcaire</i> , <i>Polygala du calcaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016
	140551	<i>Sanguisorba minor</i> Scop., 1771 subsp. <i>minor</i>	<i>Pimprenelle à fruits réticulés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNB				2015 - 2016

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CBNB		
	CBNB		



COTEAU CALCAIRE DES CÔTES LAMY (Identifiant national : 250020063)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00790007)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DEPERIERS-, . -
250020063, COTEAU CALCAIRE DES CÔTES LAMY. - INPN, SPN-
MNHN Paris, 12 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250020063.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie
Rédacteur(s) : DEPERIERS-
Centroïde calculé : 455416°-2452493°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2000
Date actuelle d'avis CSRPN : 06/05/2021
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	12
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [250013242](#) - BASSIN DE L'ORBIQUET ET DE LA COURTONNE (Id reg. : 00790000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Calvados
- Commune : Valorbiquet (INSEE : 14570)

1.2 Superficie

,59 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 120

Maximale (mètre): 145

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [250013242](#) - BASSIN DE L'ORBIQUET ET DE LA COURTONNE (Type 2) (Id reg. : 00790000)

1.5 Commentaire général

Ce site correspond à un petit coteau calcaire d'exposition Sud-Est. A la faveur de la pente, la craie cénomaniennes affleure, permettant l'expression d'un cortège floristique typiquement calcicole.

La faible pression du pâturage est à l'origine du développement d'une fructifiée aux essences variées (aubépine, frêne, troëne, charme, noisetier).

FLORE

Signalons la présence discrète de la Germandrée petit-chêne (*Teucrium chamaedrys*) mais aussi de la Campanule à feuilles rondes (*Campanula rotundifolia*), de l'Héliantheme nummulaire (*Helianthemum nummularium*) et de la Centaurée scabieuse (*Centaurea scabiosa*) qui présentent ici de remarquables populations.

Les orchidées sont également bien représentées avec l'Orchis pyramidal (*Anacamptis pyramidalis*), le Céphalanthère pâle (*Cephalanthera damasonium*), l'Orchis pourpre (*Orchis purpurea*), l'Orchis bouc (*Himantoglossum hircinum*), la Platanthère verdâtre (*Platanthera chlorantha*) et l'Orchis grenouille (*Coeloglossum viride*) qui bénéficie d'une protection au niveau régional.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Habitats en raréfaction (coteaux calcaires) renfermant des espèces végétales d'intérêt patrimonial.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Bryophytes	- Phanérogames	- Oiseaux
- Amphibiens	- Orthoptères	- Ptéridophytes	
- Autre Faunes			
- Lichens			
- Mammifères			
- Poissons			
- Reptiles			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Lépidoptères			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>			100	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.4 Bocages				
	41 Forêts caducifoliées				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Orchis pyramidal</i> , <i>Anacamptis en pyramide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	87720	<i>Campanula rotundifolia</i> L., 1753	<i>Campanule à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995 - 2005
	89697	<i>Centaurea scabiosa</i> L., 1753	<i>Centaurée scabieuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999 - 2005
	89920	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906	<i>Céphalanthère à grandes fleurs</i> , <i>Helléborine blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.		12		1999
	92097	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820	<i>Orchis vert</i> , <i>Orchis grenouille</i> , <i>Satyrium vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	100956	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768	<i>Hélianthème jaune</i> , <i>Hélianthème commun</i> , <i>Herbe d'or</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	102797	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826	<i>Orchis bouc</i> , <i>Himantoglosse à odeur de bouc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999 - 2005
	110966	<i>Orchis purpurea</i> Huds., 1762	<i>Orchis pourpre</i> , <i>Grivollée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	114012	<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb., 1828	<i>Orchis vert</i> , <i>Orchis verdâtre</i> , <i>Platanthère à fleurs verdâtres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	118474	<i>Rosa rubiginosa</i> L., 1771	<i>Rosier rubigineux, Rosier à odeur de pomme</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	<i>Germandrée petit-chêne, Chênette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				2005

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Bryophytes	5921	<i>Scleropodium purum</i> (Hedw.) Limpr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
Orthoptères	65774	<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grande Sauterelle verte, Sauterelle verte (des prés), Tettigonie verte, Sauterelle à coutelas</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
Phanérogames	80410	<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	<i>Aigremoine eupatoire, Francormier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	83912	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	<i>Fromental élevé, Ray-grass français</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	85438	<i>Avenula pratensis</i> (L.) Dumort., 1868	<i>Avoine des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	<i>Chlorette, Chlore perfoliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	86289	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Brachypode penné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	86490	<i>Briza media</i> L., 1753	<i>Brize intermédiaire, Amourette commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	87336	<i>Calamintha clinopodium</i> Benth., 1834	<i>Sariette commune, Grand Basilic</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	88510	<i>Carex flacca</i> Schreb., 1771	<i>Laïche glauque, Langue-de-pic</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	88885	<i>Carex spicata</i> Huds., 1762	<i>Laïche en épis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	89200	<i>Carpinus betulus</i> L., 1753	<i>Charme, Charmille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	92501	<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	<i>Cornouiller sanguin, Sanguine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	92606	<i>Corylus avellana</i> L., 1753	<i>Noisetier, Avelinier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	92876	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	<i>Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	93308	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz, 1852	<i>Gaillet croisette, Croisette commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	94207	<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	<i>Dactyle aggloméré, Pied-de-poule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	94503	<i>Daucus carota</i> L., 1753	<i>Carotte sauvage, Daucus carotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	97452	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L., 1753	<i>Euphorbe des bois, Herbe à la faux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	98334	<i>Festuca lemanii</i> Bastard, 1809	<i>Fétuque de Léman</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	98921	<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	<i>Frêne élevé, Frêne commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	99473	<i>Galium mollugo</i> L., 1753	<i>Gaillet commun, Gaillet Mollugine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	100787	<i>Hedera helix</i> L., 1753	<i>Lierre grimpant, Herbe de saint Jean</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	104516	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult., 1828	<i>Knautie des champs, Oreille-d'âne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	105817	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779	<i>Marguerite commune, Leucanthème commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	105966	<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	<i>Troëne, Raisin de chien</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	106288	<i>Linum catharticum</i> L., 1753	<i>Lin purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	106653	<i>Lotus corniculatus</i> L., 1753	<i>Lotier corniculé, Pied de poule, Sabot-de-la-mariée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	110227	<i>Ononis repens</i> L., 1753	<i>Bugrane maritime</i> , <i>Bugrane rampante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	111289	<i>Origanum vulgare</i> L., 1753	<i>Origan commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	111521	<i>Orobanche cruenta</i> Bertol., 1810	<i>Orobanche grêle</i> , <i>Orobanche à odeur de Girofle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	113893	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	<i>Plantain lancéolé</i> , <i>Herbe aux cinq coutures</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	114595	<i>Polygala vulgaris</i> L., 1753	<i>Polygala commun</i> , <i>Polygala vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	115918	<i>Primula veris</i> L., 1753	<i>Coucou</i> , <i>Primevère officinale</i> , <i>Brérelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	116012	<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	<i>Brunelle commune</i> , <i>Herbe au charpentier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	116142	<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	<i>Épine noire</i> , <i>Prunellier</i> , <i>Pelossier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	120753	<i>Sanguisorba minor</i> Scop., 1771	<i>Pimprenelle à fruits réticulés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	124805	<i>Stachys recta</i> L., 1767	<i>Épiaire droite</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	125447	<i>Tamus communis</i> L., 1753	<i>Sceau de Notre Dame</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128832	<i>Veronica chamaedrys</i> L., 1753	<i>Véronique petit chêne, Fausse Germandrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	129087	<i>Viburnum opulus</i> L., 1753	<i>Viorne obier, Viorne aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	129586	<i>Viola hirta</i> L., 1753	<i>Violette hérissée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	91274	<i>Cirsium acaule</i> Scop., 1769		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999 - 2005

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
82288 <i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
87720 <i>Campanula rotundifolia</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
89697 <i>Centaurea scabiosa</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
100956 <i>Helianthemum</i> <i>nummularium</i> (L.) Mill., 1768		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BOUSQUET.T,GUYADER.D,ZAMBETTAKIS.C	2008	Mise à jour des ZNIEFF de Basse-Normandie 2005-2006-2007, Données flores(terrain&bibliographie) recueillies par le CBN de Brest et son réseau botanique.
	DEPERIERS S.	1995	Estimation écologique et paysagère de la haute-vallée de la Touques et de la vallée de l'Orbiquet en vue de l'application de MAE. CIPPA/DIREN BN/Labo. Phytogéo. Caen.
Informateur	DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.	0	
	DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.	0	
	Personnel du CBN de Brest		
	RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine	0	



ENSEMBLE DES CAVITES DE TORDOUE

(Identifiant national : 250030059)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00790011)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DUPONT
B, .- 250030059, ENSEMBLE DES CAVITES DE TORDOUE. - INPN,
SPN-MNHN Paris, 9 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/250030059.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie

Rédacteur(s) : DUPONT B

Centroïde calculé : 453302°-2451387°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/12/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 06/05/2021

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [250013242](#) - BASSIN DE L'ORBIQUET ET DE LA COURTONNE (Id reg. : 00790000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Calvados
- Commune : Valorbiquet (INSEE : 14570)

1.2 Superficie

8,56 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre): 165

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [250013242](#) - BASSIN DE L'ORBIQUET ET DE LA COURTONNE (Type 2) (Id reg. : 00790000)

1.5 Commentaire général

Le site, constitué des cavités de la Fontaine Vas et de la cavité des Gros hêtres, accueille une population hibernante de chauves-souris avec une vingtaine de Grand Murin et de Murin à moustaches classant la zone d'intérêt départemental. Neuf espèces y sont représentées totalisant près de 80 individus.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallon
- Grotte

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Mammifères 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation est basée sur les entrées des deux cavités

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 			<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	65 Grottes		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2003 - 2008

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.4 Bocages		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2003 - 2008
	41 Forêts caducifoliées		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2003 - 2008

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	3	2012 - 2017
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	<i>Sérotine commune</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			1	2003 - 2008
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	1	2016 - 2016
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		2	9	2003 - 2017
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échanquées, Vespertillon à oreilles échanquées</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		2	7	2003 - 2018
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		7	25	2003 - 2018
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin à moustaches, Vespertillon à moustaches</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		7	23	2003 - 2018
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertillon de Natterer</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	5	2003 - 2018
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oreillard roux, Oreillard septentrional</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	2	2007 - 2017

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	8	2003 - 2018
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	4	2003 - 2018

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Pipistrelle commune</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand			5	2003 - 2008

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Groupe Mammalogique Normand	2010	Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p
Informateur	Groupe Mammalogique Normand		



COTEAU CALCAIRE DU VAL (Identifiant national : 250020061)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00790005)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DEPERIERS-, .- 250020061, COTEAU CALCAIRE DU VAL. - INPN, SPN-MNHN Paris, 15 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/250020061.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie
Rédacteur(s) :DEPERIERS-
Centroïde calculé : 451698°-2453486°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2000
Date actuelle d'avis CSRPN : 06/05/2021
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	15
9. SOURCES	15

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [250013242](#) - BASSIN DE L'ORBIQUET ET DE LA COURTONNE (Id reg. : 00790000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Calvados
- Commune : Valorbiquet (INSEE : 14570)

1.2 Superficie

1,43 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 130

Maximale (mètre): 155

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [250013242](#) - BASSIN DE L'ORBIQUET ET DE LA COURTONNE (Type 2) (Id reg. : 00790000)

1.5 Commentaire général

Cette zone correspond à un coteau exposé au Sud Sud-Est où affleure, à la faveur de la pente, la craie cénomaniennne.

FLORE

Le cortège végétal, typiquement calcicole, renferme plusieurs espèces d'intérêt patrimonial parmi lesquelles, le Réglisse sauvage (*Astragalus glycyphyllos*), l'Herbe à l'esquinancie (*Asperula cynanchica*), l'Héliantheme nummulaire (*Helianthemum nummularium*), la Garance voyageuse (*Rubia peregrina*), espèce thermophile protégée au niveau régional, une centaurée peu commune (*Centaurea microptilon*) et l'Hippocrépis à toupet (*Hippocrepis comosa*).

Signalons également l'existence d'importantes populations d'orchidées dont le Gymnadème à long éperon (*Gymnadenia conopsea*), la Platanthère verdâtre (*Platanthera chlorantha*) et l'Orchis pyramidal (*Anacamptis pyramidalis*).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Habitat en raréfaction (pelouse calcaire) renfermant des espèces végétales d'intérêt patrimonial.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Lichens - Mammifères - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Bryophytes - Lépidoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i></p>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>31.8 <i>Fourrés</i></p>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>84.4 <i>Bocages</i></p>				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	84306	<i>Asperula cynanchica</i> L., 1753	Herbe à l'esquinancie, Aspérule des sables	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	84843	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L., 1753	Réglisse sauvage, Astragale à feuilles de Réglisse	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	89644	<i>Centaurea microptilon</i> (Godr.) Godr. & Gren., 1850	Centaurée trompeuse, Centaurée décevante, Centaurée de Debeaux, Centaurée des prés, Centaurée du Roussillon, Centaurée des bois, Centaurée d'Endress, Centaurée à appendice étroit	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	134447	<i>Euphrasia officinalis</i> subsp. <i>monticola</i> Silverside, 1991	Euphrase des champs, Euphrase de Rostkov, Euphrase des prés	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	100607	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	Gymnadénie moucheron, Orchis moucheron, Orchis moustique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	100956	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768	Hélianthème jaune, Hélianthème commun, Herbe d'or	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				1999 - 2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	102842	<i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753	<i>Hippocrepis à toupet, Fer-à-cheval</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				1999 - 2005
	118916	<i>Rubia peregrina</i> L., 1753	<i>Garance voyageuse, Petite garance</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				1995 - 2005

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Bryophytes	5921	<i>Scleropodium purum</i> (Hedw.) Limpr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	5424	<i>Thuidium philiberti</i> Limpr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
Lépidoptères	647187	<i>Melanargia galathea serena</i> Verity, 1912	<i>Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées.				1995
Phanérogames	79908	<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	<i>Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	80410	<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	<i>Aigremoine eupatoire, Francormier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Orchis pyramidal, Anacamptis en pyramide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	83912	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) <i>P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819</i>	<i>Fromental élevé,</i> <i>Ray-grass français</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	85439	<i>Avenula pubescens</i> (Huds.) <i>Dumort., 1868</i>	<i>Avoine pubescente</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999 - 2005
	85740	<i>Bellis perennis</i> L., 1753	<i>Pâquerette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) <i>Huds., 1762</i>	<i>Chlorette,</i> <i>Chlore perfoliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	86289	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) <i>P.Beauv., 1812</i>	<i>Brachypode penné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	86305	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) <i>P.Beauv., 1812</i>	<i>Brachypode des bois,</i> <i>Brome des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	86490	<i>Briza media</i> L., 1753	<i>Brize intermédiaire,</i> <i>Amourette commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	86733	<i>Bromus ramosus</i> Huds., 1762	<i>Brome âpre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	87712	<i>Campanula rapunculoides</i> L., 1753	<i>Campanule raiponce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	88510	<i>Carex flacca</i> Schreb., 1771	<i>Laîche glauque,</i> <i>Langue-de-pic</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	89180	<i>Carlina vulgaris</i> L., 1753	<i>Carlina commune,</i> <i>Chardon doré</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	89697	<i>Centaurea scabiosa</i> L., 1753	<i>Centaurée scabieuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995 - 2005
	89840	<i>Centaurium erythraea</i> Rafn, 1800	<i>Petite centaurée commune, Erythrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	90008	<i>Cerastium fontanum</i> Baumg., 1816	<i>Céraiste commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	91289	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	<i>Cirse des champs, Chardon des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	91886	<i>Clematis vitalba</i> L., 1753	<i>Clématite des haies, Herbe aux gueux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	91912	<i>Clinopodium vulgare</i> L., 1753	<i>Sariette commune, Grand Basilic</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	92606	<i>Corylus avellana</i> L., 1753	<i>Noisetier, Avelinier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	92876	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	<i>Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	93621	<i>Cuscuta epithimum</i> (L.) L., 1774	<i>Cuscute à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	93860	<i>Cynosurus cristatus</i> L., 1753	<i>Crételle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	94207	<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	<i>Dactyle aggloméré, Pied-de-poule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	94432	<i>Daphne laureola</i> L., 1753	<i>Daphné lauréole, Laurier des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	94503	<i>Daucus carota</i> L., 1753	<i>Carotte sauvage, Daucus carotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	97452	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L., 1753	<i>Euphorbe des bois, Herbe à la faux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	97811	<i>Euphrasia stricta</i> D.Wolff ex J.F.Lehm., 1809	<i>Euphrase raide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	97947	<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753	<i>Hêtre, Hêtre commun, Fouteau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	98334	<i>Festuca lemanii</i> Bastard, 1809	<i>Fétuque de Léman</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	99473	<i>Galium mollugo</i> L., 1753	<i>Gaillet commun, Gaillet Mollugine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	99828	<i>Genista tinctoria</i> L., 1753	<i>Genêt des teinturiers, Petit Genêt</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	102352	<i>Hieracium pilosella</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	102900	<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	<i>Houlque laineuse, Blanchard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	103316	<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	<i>Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	103267	<i>Hypericum x desetangii</i> Lamotte, 1874	Millepertuis de Desétangs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	104516	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult., 1828	Knautie des champs, Oreille-d'âne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	105817	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779	Marguerite commune, Leucanthème commun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	105966	<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	Troëne, Raisin de chien	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	106288	<i>Linum catharticum</i> L., 1753	Lin purgatif	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	106370	<i>Listera ovata</i> (L.) R.Br., 1813	Grande Listère	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	106653	<i>Lotus corniculatus</i> L., 1753	Lotier corniculé, Pied de poule, Sabot-de-la-mariée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	138136	<i>Odontites vernus</i> subsp. <i>serotinus</i> (Coss. & Germ.) Corb., 1894	Odontites tardif	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	110227	<i>Ononis repens</i> L., 1753	Bugrane maritime, Bugrane rampante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	111289	<i>Origanum vulgare</i> L., 1753	Origan commun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	111556	<i>Orobanche gracilis</i> Sm., 1798	Orobanche grêle, Orobanche à odeur de Girofle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	113221	<i>Phleum pratense</i> L., 1753	Fléole des prés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	113596	<i>Pimpinella saxifraga</i> L., 1753	Petit boucage, Persil de Bouc	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	113893	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	Plantain lancéolé, Herbe aux cinq coutures	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	113906	<i>Plantago media</i> L., 1753	Plantain moyen	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999 - 2005
	114012	<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb., 1828	Orchis vert, Orchis verdâtre, Platanthère à fleurs verdâtres	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	114595	<i>Polygala vulgaris</i> L., 1753	Polygala commun, Polygala vulgaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	115918	<i>Primula veris</i> L., 1753	Coucou, Primevère officinale, Brérelle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	116759	<i>Quercus robur</i> L., 1753	Chêne pédonculé, Gravelin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	117201	<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	Renoncule rampante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	117530	<i>Rhamnus cathartica</i> L., 1753	Nerprun purgatif	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	118073	<i>Rosa canina</i> L., 1753	Rosier des chiens, Rosier des haies	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	120753	<i>Sanguisorba minor Scop., 1771</i>	<i>Pimprenelle à fruits réticulés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	120867	<i>Sarothamnus scoparius (L.) Wimm. ex W.D.J.Koch, 1837</i>	<i>Genêt à balai, Juniesse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	122596	<i>Senecio erucifolius L., 1755</i>	<i>Séneçon à feuilles de Roquette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	124805	<i>Stachys recta L., 1767</i>	<i>Épiaire droite</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	125447	<i>Tamus communis L., 1753</i>	<i>Sceau de Notre Dame</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	127029	<i>Tragopogon pratensis L., 1753</i>	<i>Salsifis des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	127382	<i>Trifolium medium L., 1759</i>	<i>Trèfle intermédiaire, Trèfle moyen</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	128114	<i>Ulex europaeus L., 1753</i>	<i>Ajonc d'Europe, Bois jonc, Jonc marin, Vigneau, Landier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	128268	<i>Urtica dioica L., 1753</i>	<i>Ortie dioïque, Grande ortie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	128938	<i>Veronica officinalis L., 1753</i>	<i>Véronique officinale, Herbe aux ladres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	129298	<i>Vicia sativa L., 1753</i>	<i>Vesce cultivée, Poisette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	129586	<i>Viola hirta</i> L., 1753	<i>Violette hérissée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	91274	<i>Cirsium acaule</i> Scop., 1769		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999 - 2005
Ptéridophytes	116265	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879	<i>Fougère aigle, Porte-aigle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Ptérédophytes	116265	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
84306 <i>Asperula cynanchica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
84843 <i>Astragalus glycyphyllos</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
89644 <i>Centaurea microptilon</i> (Godr.) Godr. & Gren., 1850		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
100607 <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
100956 <i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768		Reproduction certaine ou probable	Informateur RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine
102842 <i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine
118916 <i>Rubia peregrina</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BOUSQUET.T,GUYADER.D,ZAMBETTAKIS.C	2008	Mise à jour des ZNIEFF de Basse-Normandie 2005-2006-2007, Données flores(terrain&bibliographie) recueillies par le CBN de Brest et son réseau botanique.
	DEPERIERS S.	1995	Estimation écologique et paysagère de la haute-vallée de la Touques et de la vallée de l'Orbiquet en vue de l'application de MAE. CIPPA/DIREN BN/Labo. Phytogéo. Caen.
Informateur	DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées.	0	
	DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.	0	
	DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.	0	
	RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine	0	



COTEAU CALCAIRE DE TORDOUE

(Identifiant national : 250020062)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00790006)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DEPERIERS-, . -
250020062, COTEAU CALCAIRE DE TORDOUE. - INPN, SPN-
MNHN Paris, 18 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250020062.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie
Rédacteur(s) : DEPERIERS-
Centroïde calculé : 452904°-2451883°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2000
Date actuelle d'avis CSRPN : 06/05/2021
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	18
9. SOURCES	18

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [250013242](#) - BASSIN DE L'ORBIQUET ET DE LA COURTONNE (Id reg. : 00790000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Calvados
- Commune : Valorbiquet (INSEE : 14570)

1.2 Superficie

3,77 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 110

Maximale (mètre): 140

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [250013242](#) - BASSIN DE L'ORBIQUET ET DE LA COURTONNE (Type 2) (Id reg. : 00790000)

1.5 Commentaire général

Ce site correspond à un coteau calcaire localisé à proximité du petit village de Tordouet. A la faveur des pentes, la craie cénomaniennes affleure, permettant l'expression de cortèges floristiques typiquement calcicoles. Par endroits, la faible pression de pâturage est à l'origine du développement de la fruticée (prunellier, aubépine).

FLORE

D'importantes populations d'orchidées sont présentes, parmi lesquelles le Gymnadème à long éperon (*Gymnadenia conopsea*), l'Ophrys abeille (*Ophrys apifera*) et l'Ophrys araignée (*Ophrys sphegodes*) plus précoce. L'Hélianthème nummulaire (*Helianthemum nummularium*), le Brome des champs (*Bromus arvensis*), l'Hellébore (*Helleborus foetidus*), le Fer à cheval (*Hippocrepis comosa*), ont également été noté.

Parmi les ligneux, soulignons le recensement du Poirier à feuilles cordées (*Pyrus cordata*), très rare dans la région.

Le Polystic à aiguillons (*Polystichum aculeatum*) est observé en limite de site.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Habitats en raréfaction (coteaux calcaires) renfermant des espèces végétales d'intérêt patrimonial.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Lichens - Mammifères - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Bryophytes	- Phanérogames - Ptéridophytes	- Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.8 <i>Fourrés</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.4 Bocages				
	86.2 Villages				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	86537	<i>Bromus arvensis</i> L., 1753	<i>Brome des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2005 - 2005
	87720	<i>Campanula rotundifolia</i> L., 1753	<i>Campanule à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	89644	<i>Centaurea microptilon</i> (Godr.) Godr. & Gren., 1850	<i>Centaurée trompeuse</i> , <i>Centaurée décevante</i> , <i>Centaurée de Debeaux</i> , <i>Centaurée des prés</i> , <i>Centaurée du Roussillon</i> , <i>Centaurée des bois</i> , <i>Centaurée d'Endress</i> , <i>Centaurée à appendice étroit</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	99496	<i>Galium parisiense</i> L., 1753	<i>Gaillet de Paris</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	100607	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Gymnadénie moucheron</i> , <i>Orchis moucheron</i> , <i>Orchis moustique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	1999 - 2011
	100956	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768	<i>Hélianthème jaune</i> , <i>Hélianthème commun</i> , <i>Herbe d'or</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	135214	<i>Helianthemum nummularium</i> subsp. <i>nummularium</i> (L.) Mill., 1768	<i>Hélianthème jaune</i> , <i>Hélianthème commun</i> , <i>Herbe d'or</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUSQUET.T,GUYADER.D,ZAMBETTAKIS.C				2005
	101188	<i>Helleborus foetidus</i> L., 1753	<i>Hellébore fétide</i> , <i>Pied-de-griffon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2005 - 2005
	102842	<i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753	<i>Hippocrepis à toupet</i> , <i>Fer-à-cheval</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUSQUET.T,GUYADER.D,ZAMBETTAKIS.C				2005
	110335	<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	<i>Ophrys mouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2011 - 2011
	110477	<i>Ophrys sphegodes</i> Mill., 1768	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	116576	<i>Pyrus cordata</i> Desv., 1818	<i>Poirier à feuilles en cœur</i> , <i>Poirasse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	118474	<i>Rosa rubiginosa</i> L., 1771	<i>Rosier rubigineux</i> , <i>Rosier à odeur de pomme</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	140383	<i>Rumex pulcher</i> L., 1753 subsp. <i>pulcher</i>	<i>Rumex joli</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2005 - 2005
Ptéridophytes	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	<i>Polystic à aiguillons</i> , <i>Polystic à frondes munies d'aiguillons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				2005

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Bryophytes	5878	<i>Homalothecium lutescens</i> (Hedw.) H. Rob.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	5921	<i>Scleropodium purum</i> (Hedw.) Limpr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	5424	<i>Thuidium philiberti</i> Limpr.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
Phanérogames	79734	<i>Acer campestre</i> L., 1753	Érable champêtre, Acérais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	79908	<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	80410	<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	Aigremoine eupatoire, Francormier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	80805	<i>Agrostis vulgaris</i> With., 1796	Agrostide capillaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	Orchis pyramidale, Anacamptis en pyramide	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	82922	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	Flouve odorante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	83912	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl, 1819	Fromental élevé, Ray-grass français	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	84112	<i>Arum maculatum</i> L., 1753	Goet maculé, Gouet tacheté, Chandelle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	85438	<i>Avenula pratensis</i> (L.) Dumort., 1868	Avoine des prés	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	85439	<i>Avenula pubescens</i> (Huds.) Dumort., 1868	Avoine pubescente	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				2005
	85740	<i>Bellis perennis</i> L., 1753	Pâquerette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	Chlorette, Chlore perfoliée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				2005
	86289	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv., 1812	Brachypode penné	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	86490	<i>Briza media</i> L., 1753	Brize intermédiaire, Amourette commune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	86733	<i>Bromus ramosus</i> Huds., 1762	Brome âpre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	88415	<i>Carex caryophyllea</i> Latourr., 1785	Laïche printanière, Laïche du printemps	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	88510	<i>Carex flacca</i> Schreb., 1771	Laïche glauque, Langue-de-pic	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	88885	<i>Carex spicata</i> Huds., 1762	Laïche en épis	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	89180	<i>Carlina vulgaris</i> L., 1753	Carlina commune, Chardon doré	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	89653	<i>Centaurea nigra</i> L., 1753	<i>Centaurée noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	89697	<i>Centaurea scabiosa</i> L., 1753	<i>Centaurée scabieuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				2005
	89840	<i>Centaureum erythraea</i> Rafn, 1800	<i>Petite centaurée commune, Erythrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	91289	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	<i>Cirse des champs, Chardon des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	91430	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten., 1838	<i>Cirse commun, Cirse à feuilles lancéolées, Cirse lancéolé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	91886	<i>Clematis vitalba</i> L., 1753	<i>Clématite des haies, Herbe aux gueux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	91912	<i>Clinopodium vulgare</i> L., 1753	<i>Sariette commune, Grand Basilic</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	92302	<i>Convolvulus arvensis</i> L., 1753	<i>Liseron des champs, Vrillée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	92501	<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	<i>Cornouiller sanguin, Sanguine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	92606	<i>Corylus avellana</i> L., 1753	<i>Noisetier, Avelinier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	92876	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	<i>Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	93023	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr., 1840	<i>Crépide capillaire</i> , <i>Crépis à tiges capillaires</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	93308	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz, 1852	<i>Gaillet croisettes</i> , <i>Croisette commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	93860	<i>Cynosurus cristatus</i> L., 1753	<i>Crételle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	94207	<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	<i>Dactyle aggloméré</i> , <i>Pied-de-poule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	94432	<i>Daphne laureola</i> L., 1753	<i>Daphné lauréole</i> , <i>Laurier des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	94503	<i>Daucus carota</i> L., 1753	<i>Carotte sauvage</i> , <i>Daucus carotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	99473	<i>Galium mollugo</i> L., 1753	<i>Gaillet commun</i> , <i>Gaillet Mollugine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	99683	<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Gaudinie fragile</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	99828	<i>Genista tinctoria</i> L., 1753	<i>Genêt des teinturiers</i> , <i>Petit Genêt</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	100225	<i>Geum urbanum</i> L., 1753	<i>Benoîte commune</i> , <i>Herbe de saint Benoît</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	100787	<i>Hedera helix</i> L., 1753	<i>Lierre grimpant</i> , <i>Herbe de saint Jean</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	101300	<i>Heracleum sphondylium</i> L., 1753	Patte d'ours, Berce commune, Grande Berce	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	102352	<i>Hieracium pilosella</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	102797	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826	Orchis bouc, Himantoglosse à odeur de bouc	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	102900	<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	Houlque laineuse, Blanchard	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	103316	<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	103375	<i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753	Porcelle enracinée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	103514	<i>Ilex aquifolium</i> L., 1753	Houx	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	104516	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult., 1828	Knautie des champs, Oreille-d'âne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	105247	<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753	Gesse des prés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	105817	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779	Marguerite commune, Leucanthème commun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	105966	<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	Troène, Raisin de chien	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	106234	<i>Linaria vulgaris</i> Mill., 1768	<i>Linaire commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	106288	<i>Linum catharticum</i> L., 1753	<i>Lin purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	106653	<i>Lotus corniculatus</i> L., 1753	<i>Lotier corniculé, Pied de poule, Sabot-de-la-mariée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	107282	<i>Malva moschata</i> L., 1753	<i>Mauve musquée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	107649	<i>Medicago lupulina</i> L., 1753	<i>Luzerne lupuline, Minette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	107880	<i>Melica uniflora</i> Retz., 1779	<i>Mélique uniflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	108168	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh., 1792	<i>Menthe à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	108361	<i>Mercurialis perennis</i> L., 1753	<i>Mercuriale vivace, Mercuriale des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	108421	<i>Mespilus germanica</i> L., 1753	<i>Néflier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	138136	<i>Odontites vernus</i> subsp. <i>serotinus</i> (Coss. & Germ.) Corb., 1894	<i>Odontites tardif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	110227	<i>Ononis repens</i> L., 1753	<i>Bugrane maritime, Bugrane rampante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	111289	<i>Origanum vulgare</i> L., 1753	<i>Origan commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	111556	<i>Orobanche gracilis</i> Sm., 1798	<i>Orobanche grêle, Orobanche à odeur de Girofle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	111614	<i>Orobanche minor</i> Sm., 1797	<i>Orobanche du trèfle, Petite Orobanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	113221	<i>Phleum pratense</i> L., 1753	<i>Fléole des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	113596	<i>Pimpinella saxifraga</i> L., 1753	<i>Petit boucage, Persil de Bouc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	113893	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	<i>Plantain lancéolé, Herbe aux cinq coutures</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	113906	<i>Plantago media</i> L., 1753	<i>Plantain moyen</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				2005
	114595	<i>Polygala vulgaris</i> L., 1753	<i>Polygala commun, Polygala vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	115624	<i>Potentilla reptans</i> L., 1753	<i>Potentille rampante, Quintefeuille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	115918	<i>Primula veris</i> L., 1753	<i>Coucou, Primevère officinale, Brérelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	116012	<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	<i>Brunelle commune, Herbe au charpentier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	116043	<i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755	<i>Merisier vrai, Cerisier des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	116142	<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	<i>Épine noire, Prunellier, Pelossier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	116392	<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800	<i>Pulicaire dysentérique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	116952	<i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753	<i>Renoncule bulbeuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	117530	<i>Rhamnus cathartica</i> L., 1753	<i>Nerprun purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	118073	<i>Rosa canina</i> L., 1753	<i>Rosier des chiens, Rosier des haies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	119418	<i>Rumex acetosa</i> L., 1753	<i>Oseille des prés, Rumex oseille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	120712	<i>Sambucus ebulus</i> L., 1753	<i>Sureau yèble, Herbe à l'aveugle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	120717	<i>Sambucus nigra</i> L., 1753	<i>Sureau noir, Sampéquier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	120753	<i>Sanguisorba minor</i> Scop., 1771	<i>Pimprenelle à fruits réticulés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	120867	<i>Sarothamnus scoparius</i> (L.) Wimm. ex W.D.J.Koch, 1837	<i>Genêt à balai, Juniesse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	122636	<i>Senecio jacobaea</i> L., 1753	<i>Séneçon jacobée, Herbe de Saint Jacques, Jacobée commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	124814	<i>Stachys sylvatica</i> L., 1753	<i>Épiaire des bois, Ortie à crapauds</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	125447	<i>Tamus communis</i> L., 1753	<i>Sceau de Notre Dame</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	125816	<i>Taxus baccata</i> L., 1753	<i>If à baies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	126427	<i>Thrinicia hirta</i> Roth, 1797	<i>Liondent des rochers, Léontodon des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	126573	<i>Thymus serpyllum</i> L., 1753	<i>Serpolet à feuilles étroites, Thym Serpolet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	126859	<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC., 1830	<i>Torilis faux-cerfeuil, Grattau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	127029	<i>Tragopogon pratensis</i> L., 1753	<i>Salsifis des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	127439	<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	<i>Trèfle des prés, Trèfle violet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	127454	<i>Trifolium repens</i> L., 1753	<i>Trèfle rampant, Trèfle blanc, Trèfle de Hollande</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	128268	<i>Urtica dioica</i> L., 1753	<i>Ortie dioïque, Grande ortie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128660	<i>Verbascum thapsus</i> L., 1753	<i>Molène bouillon-blanc, Herbe de saint Fiacre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	129586	<i>Viola hirta</i> L., 1753	<i>Violette hérissée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	91274	<i>Cirsium acaule</i> Scop., 1769		Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				2005

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Angiospermes	103514	<i>Ilex aquifolium L., 1753</i>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Gymnospermes	125816	<i>Taxus baccata L., 1753</i>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Ptéridophytes	115041	<i>Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
87720 <i>Campanula rotundifolia L., 1753</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
89644 <i>Centaurea microptilon (Godr.) Godr. & Gren., 1850</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
99496 <i>Galium parisiense L., 1753</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
100607 <i>Gymnadenia conopsea (L.) R.Br., 1813</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
100956 <i>Helianthemum nummularium (L.) Mill., 1768</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine
110335 <i>Ophrys apifera Huds., 1762</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
110477 <i>Ophrys sphegodes Mill., 1768</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
116576 <i>Pyrus cordata Desv., 1818</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BOUSQUET.T,GUYADER.D,ZAMBETTAKIS.C	2008	Mise à jour des ZNIEFF de Basse-Normandie 2005-2006-2007, Données flores(terrain&bibliographie) recueillies par le CBN de Brest et son réseau botanique.
	DEPERIERS S.	1995	Estimation écologique et paysagère de la haute-vallée de la Touques et de la vallée de l'Orbiquet en vue de l'application de MAE. CIPPA/DIREN BN/Labo. Phytogéo. Caen.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.	0	
	DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.	0	
	Personnel du CBN de Brest		
	RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine	0	
	Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		



LES PRAIRIES DU MAUREY (Identifiant national : 230030046)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 90030000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DIREN
HAUTE NORMANDIE, .- 230030046, LES PRAIRIES DU MAUREY. - INPN,
SPN-MNHN Paris, 6 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/230030046.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie
Rédacteur(s) : DIREN HAUTE NORMANDIE
Centraide calculé : 461009°-2457467°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 29/05/2008
Date actuelle d'avis CSRPN : 17/05/2021
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	5
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	6
9. SOURCES	6

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Eure
- Commune : Drucourt (INSEE : 27207)
- Commune : Planquay (INSEE : 27462)

1.2 Superficie

1,12 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 194

Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Située sur le plateau de Thiberville, en limite ouest du département de l'Eure, la zone «Le Maurey» constitue une friche de type mégaphorbiaie mésohygrophile.

Cette mégaphorbiaie héberge cinq espèces de plantes déterminantes : le carum verticillé (*Carum verticillatum* RR), l'achillée sternutatoire (*Achillea ptarmica* R), le gaillet des fanges (*Galium uliginosum* AR), le cumin des près (*Silaum silaus* R), le sélin à feuilles de carvi (*Selinum carvifolia* RR).

Hors contexte alluvial, cet ensemble est tout à fait remarquable malgré sa faible superficie.

Cette ZNIEFF est représentative du contexte écologique de ce secteur de l'Eure qui présente des potentialités par rapport à cette série de végétation.

Un complément d'inventaire sur les amphibiens pourrait être réalisé au niveau de la mare.

La zone est potentiellement menacée par la fermeture du milieu en l'absence totale de pratique agricole.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Mare, mardelle
- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Floristique
- Phanérogames

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames 		<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.21 <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçales)</i>		Informateur : SIMONT V.		
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Informateur : SIMONT V.	100	

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	79921	<i>Achillea ptarmica</i> L., 1753	<i>Achillée sternutatoire</i> , <i>Herbe à éternuer</i> , <i>Achillée ptarmique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SIMONT V.	Fort			2006 - 2006
	130749	<i>Achillea ptarmica</i> L., 1753 subsp. <i>ptarmica</i>	<i>Achillée ptarmique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SIMONT V. (CBNBL_BN)				2006 - 2008
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Carum verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SIMONT V.				2006 - 2006
	99570	<i>Galium uliginosum</i> L., 1753	<i>Gaillet aquatique</i> , <i>Gaillet fangeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SIMONT V. (CBNBL_BN)				2006 - 2008
	122329	<i>Selinum carvifolia</i> (L.) L., 1762	<i>Sélin à feuilles de carvi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SIMONT V. (CBNBL_BN)				2006 - 2008
	123367	<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell., 1915	<i>Silaüs des prés</i> , <i>Cumin des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SIMONT V. (CBNBL_BN)				2006 - 2008
	127864	<i>Trocdaris verticillatum</i> (L.) Raf., 1840	<i>Carum verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SIMONT V. (CBNBL_BN)				2006 - 2008

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
79921 <i>Achillea ptarmica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
89264 <i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824		Reproduction certaine ou probable	
99570 <i>Galium uliginosum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
122329 <i>Selinum carvifolia</i> (L.) L., 1762		Reproduction certaine ou probable	
123367 <i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell., 1915		Reproduction certaine ou probable	

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	SIMONT V.		
	SIMONT V. (CBNBL_BN)		



LE BOIS DU HAMÉE

(Identifiant national : 230030063)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 90040000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DIREN HAUTE NORMANDIE, .- 230030063, LE BOIS DU HAMÉE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/230030063.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie
Rédacteur(s) :DIREN HAUTE NORMANDIE
Centroïde calculé : 457959°-2450831°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 29/05/2008
Date actuelle d'avis CSRPN : 17/05/2021
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	8
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Eure
- Commune : Saint-Germain-la-Campagne (INSEE : 27547)

1.2 Superficie

6,66 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 150
Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ce bois est situé sur la commune de Saint-Germain-la-Campagne, au Nord d'Orbec (14). Ce site fait donc partie des rares secteurs de l'Eure à être rattaché au Pays d'Auge.

Etabli sur un substrat calcaire, c'est une chênaie-hêtraie avec en sous-bois une forte présence de noisetiers (*Corylus avellana*), des espèces calcicoles comme le cornouiller sanguin (*Cornus sanguinea*) ou la clématite des haies (*Clematis vitalba*) et un tapis herbacé dense la mercuriale vivace (*Mercurialis perennis*).

L'intérêt de ce site réside dans la présence, au Sud-Est de la route, d'un véritable boisement à buis (*Buxus sempervirens*), espèce souvent ornementale mais rarement spontanée dans la région. La population y est abondante, avec des pieds âgés pouvant atteindre la taille respectable de 5 à 8 m de hauteur. La surface recouverte par cette "buxaie" âgée atteint près d'un hectare avec une nette tendance à l'extension. En effet, la présence de jeunes pieds isolés en marge du peuplement principal laisse supposer une dynamique de colonisation lente mais efficace de l'espèce.

Au Nord-Ouest du bois, on observe un îlot de sapin pectiné (*Abies alba*) qui peut former dans cette partie de la Normandie des populations naturelles. Le long des chemins frais, on rencontre des fougères comme le blechnum en épi (*Blechnum spicant*), les fougères femelle (*Athyrium filix-femina*) et mâle (*Dryopteris filix-mas*), et également la luzule poilue (*Luzula pilosa*).

Au Sud-Est du bois, au lieu-dit "La Fontaine Gauville", se situe une mare intéressante pour sa végétation avec notamment le potamot dense (*Groenlandia densa*), une plante aquatique rare dans la région dont seuls les épis émergent de l'eau à l'époque de la floraison.

Le muscardin (*Muscardinus avellanarius*) fréquente la lisière du bois du Hamée, comme en témoigne la découverte d'un nid vide et de noisettes rongées de façon caractéristique.

L'analyse de pelotes de réjection a également permis de mettre en évidence la présence du mulot à collier (*Apodemus flavicollis*). Il s'agit d'une des deux seules stations connues pour l'espèce dans l'Eure.

Mais l'intérêt principal du site est la carrière souterraine de la Fontaine Gauville qui constitue l'un des principaux sites d'hibernation à chiroptères de la partie Ouest du département de l'Eure. Le peuplement de chauves-souris qui l'occupe est à rapprocher de celui du Pays d'Auge bas-normand. Depuis 1992, l'effectif moyen observé en hibernation est de 39 individus, appartenant à 12 espèces différentes dont plusieurs espèces patrimoniales : le petit rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*), le grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), le grand murin (*Myotis myotis*), le murin à oreilles échancrées (*Myotis emarginatus*), le murin de Bechstein (*Myotis bechsteini*), le murin de Natterer (*Myotis nattereri*) et la barbastelle (*Barbastella barbastellus*). Les animaux sont présents en période d'hibernation mais également en transit et lors des repos nocturnes. Pour le petit rhinolophe, il s'agit de l'unique site d'hibernation connu dans l'Ouest de l'Eure, la population la plus proche se situant 80 km plus à l'Est sur les coteaux du Vexin normand et en forêt de Vernon. Pour la barbastelle, il s'agit d'un des deux sites d'hibernation connus dans l'Eure,

l'autre se situant à Tillières-sur-Avre, 60 km au Sud-Est. Ces deux espèces autrefois communes en Haute-Normandie jusqu'au début du XXe siècle sont au seuil de l'extinction dans la région.

L'effectif total en hibernation est stable depuis que le suivi est régulier (1992), même si les effectifs de grand rhinolophe (max. 16 ind. en 2004) et de grand murin (max. 13 ind. en 1992) semblent diminuer ces 3 dernières années, il est encore prématuré de tirer des conclusions.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta
- Grotte

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Mammifères - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Historique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Mammifères		- Oiseaux
- Amphibiens	- Phanérogames		
- Autre Faunes			
- Bryophytes			
- Lichens			
- Poissons			
- Ptéridophytes			
- Reptiles			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- Lépidoptères			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.82 <i>Fruticées à Buis</i>		Informateur : STALLEGGER P.	33	
	65.4 <i>Autres grottes</i>		Informateur : STALLEGGER P.		

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.3111 <i>Plantations de Sapins, d'Épicéas et de Mélèzes européens</i>		Informateur : STALLEGGER P.	25	
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>		Informateur : STALLEGGER P.	42	
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>		Informateur : STALLEGGER P.		

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82 <i>Cultures</i>		Informateur : STALLEGGER P.		
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>		Informateur : STALLEGGER P.		

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	61498	<i>Apodemus flavicollis</i> (Melchior, 1834)	<i>Mulot à collier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique Normand				2006 - 2006
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique Normand				2006 - 2006
	61636	<i>Muscardinus avellanarius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Muscardin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique Normand				2006 - 2006
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique Normand				2006 - 2006
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique Normand				2006 - 2006
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique Normand				2006 - 2006
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique Normand				2006 - 2006
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique Normand				2006 - 2006
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique Normand				2006 - 2006
Phanérogames	87143	<i>Buxus sempervirens</i> L., 1753	<i>Buis commun, Buis sempervirent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STALLEGGER P.				2006 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	100584	<i>Groenlandia densa</i> (L.) Fourr., 1869	<i>Potamot dense</i> , <i>Groenlandia serré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STALLEGGER P.				2006 - 2006

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	61636	<i>Muscardinus avellanarius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	Angiospermes	87143	<i>Buxus sempervirens</i> L., 1753	Déterminante

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
60295 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)		Reproduction indéterminée	
60313 <i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)		Reproduction indéterminée	
60345 <i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)		Reproduction indéterminée	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
60400 <i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)		Reproduction indéterminée	
60408 <i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)		Reproduction indéterminée	
60418 <i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)		Reproduction indéterminée	
61498 <i>Apodemus flavicollis</i> (Melchior, 1834)		Reproduction indéterminée	
79301 <i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)		Reproduction indéterminée	
87143 <i>Buxus sempervirens</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
100584 <i>Groenlandia densa</i> (L.) Fourr., 1869		Reproduction certaine ou probable	

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Groupe Mammalogique Normand		
	STALLEGGER P.		



LE DOUET BARON ET LES PRÉS CATEAUX (Identifiant national : 230009187)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 90000002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SAVINI J-R, .- 230009187, LE DOUET BARON ET LES PRÉS CATEAUX. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/230009187.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie
Rédacteur(s) : SAVINI J-R
Centroïde calculé : 457815°-2475524°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 21/01/2004
Date actuelle d'avis CSRPN : 17/05/2021
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [230009183](#) - LA HAUTE VALLÉE DE LA CALONNE (Id reg. : 9000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Calvados
- Département : Eure
- Commune : Saint-Sylvestre-de-Cormeilles (INSEE : 27605)
- Commune : Chapelle-Bayvel (INSEE : 27146)
- Commune : Bois-Hellain (INSEE : 27071)
- Commune : Saint-Pierre-de-Cormeilles (INSEE : 27591)
- Commune : Bonneville-la-Louvet (INSEE : 14085)
- Commune : Cormeilles (INSEE : 27170)

1.2 Superficie

116,19 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 62
Maximale (mètre): 133

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [230009183](#) - LA HAUTE VALLÉE DE LA CALONNE (Type 2) (Id reg. : 9000)

1.5 Commentaire général

Cette Znieff constitue un vaste ensemble bocager bien conservé, avec une mosaïque d'habitats variés, reconnu par son intégration dans la Zone Spéciale de Conservation FR2302009 "Le Haut Bassin de la Calonne" au titre du dispositif Natura 2000.

Au nord, le ruisseau du Douet Baron, qui fait en partie frontière, constitue un habitat pour la Musaraigne aquatique (*Neomys fodiens*), mais aussi un corridor de chasse et de déplacement pour les chiroptères. Six autres espèces de mammifères déterminants ont ainsi été signalées sur la zone d'étude depuis 2002, dont deux en chiroptères - Murin de Natterer (*Myotis nattereri*), Grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*) -, une seconde espèce de musaraigne dénommée Crocidure leucode (*Crocidura leucodon*), et un cortège de carnivores remarquable pour la région rassemblant la Martre (*Martes martes*), le Putois (*Mustela putorius*) et l'Hermine (*Mustela erminea*).

La partie sud de la ZNIEFF est composée à la fois de zones en déprise agricole et de prairies gérées extensivement. Ce sont ces prairies qui hébergent le patrimoine floristique, notamment dans la partie sud-est où une communauté acidiphile et méso-hygrophile à fétuques héberge de belles populations de Carvi verticillé (*Carum verticillatum*), de Scorzonère humble (*Scorzonera humilis*) et de Silaus des prés (*Silau silaus*), avec très ponctuellement le Myosotis à fleurs changeantes (*Myosotis discolor*).

La diversité générale se trouve enrichie par la présence de deux plans d'eau, dont l'un deux héberge une vaste population de Potamot filiforme (*Potamogeton trichoides*). Les suintements et gouilles sont à l'origine de boisements à Laïche à épis pendants (*Carex pendula*) et d'une population de Laïche aigu* (*Carex acuta*).

La gestion extensive, menée dans la partie sud de la ZNIEFF, est actuellement favorable à l'expression de la biodiversité. Une gestion conservatoire ou un classement permettrait de pérenniser ce secteur du Pays d'Auge.

Sur la partie sud-est de la zone (le lieu Baron), on observe de part et d'autre du cours d'eau *Douet Tourtelle* une mosaïque de milieux frais à très humides. Celle-ci se compose de prairies oligotrophes acidiphiles d'intérêt patrimonial, d'aulnaie ripariale, de végétation de bords d'étang et de sources, vergers, haies et talus abritant une faune et une flore remarquables. On y trouve notamment des espèces végétales prairiales comme la très rare Pédiculaire des bois (*Pedicularis sylvatica*) inscrite sur la Liste Rouge en Haute-Normandie, et le Polygale à feuilles de Serpolet (*Polygala serpyllifolia*), assez rare. A noter le développement de plantations de peupliers notamment qui contribuent à une banalisation des milieux naturels.

Les berges ombragées du ruisseau accueillent également une végétation diversifiée et une flore à valeur patrimoniale avec la Dorine à feuilles opposées (*Chrysosplenium oppositifolium*), assez rare, et d'autres plantes peu fréquentes.

La partie nord-est de la ZNIEFF constitue un ensemble prairial pâturé entrecoupé de nombreuses haies accueillant une faune commune mais riche (passereaux, papillons, etc...) et offrant une qualité paysagère au site.

Sur certaines parties en pente, notamment au sud-ouest du site, s'étend une pelouse mésophile à semi-aride sur sol acide et à caractère oligotrophe, de forte valeur patrimoniale car devenue rare en Haute-Normandie. Le cortège floristique est caractéristique de ce type de pelouses : on y rencontre notamment des espèces végétales remarquables telles que l'Œillet velu (*Dianthus armeria*) rare en Haute-Normandie (également sur Liste Rouge), et la rare Epervière petite-laitue (*Hieracium lactucella*).

Enfin, signalons la présence du Rouge queue à front blanc (espèce de la Liste Rouge des Oiseaux de Normandie), vraisemblablement nicheur dans un verger en mauvais état de conservation, ainsi que la forte potentialité batracologique et entomologique de ce site -encore peu explorée-, avec notamment le peu commun Calopteryx vierge (*Calopteryx virgo*).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Pêche

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Vallée
- Colline

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Habitats - Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Mammifères - Odonates - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de protection du milieu physique - Role naturel de protection contre l'érosion des sols 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Antagonisme avec une espèce domestique	Intérieur	Oui	Réel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Oui	Réel

Commentaire sur les facteurs

Développement important de la populiculture entraînant une banalisation et un appauvrissement écologique des milieux.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Ptéridophytes - Odonates 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E5.4 Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères</i>	<i>37.7 Lisières humides à grandes herbes</i>		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE- NORMANDIE	1	2001 - 2001
<i>C3.5 Berges périodiquement inondées à végétation pionnière et éphémère</i>	<i>22.3 Communautés amphibiens</i>		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE- NORMANDIE	1	2001 - 2001

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.263 Pelouses médio- européennes semi- sèches à Brachypodium</i>	<i>34.323 Pelouses semi- arides médio- européennes dominées par Brachypodium</i>		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE- NORMANDIE	20	2001 - 2001
	<i>35.1 Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés</i>			30	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C1.232 Formations à petits Potamots</i>	<i>22.422 Groupements de petits Potamots</i>		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE- NORMANDIE		2001 - 2001
<i>E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage</i>	<i>38.1 Pâtures mésophiles</i>		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE- NORMANDIE		2001 - 2001
<i>G1.A1 Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à Quercus, Fraxinus et Carpinus betulus</i>	<i>41.2 Chênaies-charmaies</i>				
<i>G1.D4 Vergers d'arbres fruitiers</i>	<i>83.15 Vergers</i>		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE- NORMANDIE		2000 - 2000
<i>F3.1 Fourrés tempérés</i>	<i>31.8 Fourrés</i>				2001 - 2001
<i>G1.C1 Plantations de Populus</i>	<i>83.321 Plantations de Peupliers</i>		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE- NORMANDIE		2001 - 2001
<i>G1.2111 Aulnaies-frênaies à Laïches</i>	<i>44.311 Forêts de Frênes et d'Aulnes à Laïches</i>		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE- NORMANDIE		2001 - 2001
<i>E1.72 Pelouses à Agrostis et Festuca</i>	<i>35.12 Pelouses à Agrostis-Festuca</i>		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE- NORMANDIE		2001 - 2001
<i>C2.11 Sources d'eau douce</i>	<i>54.1 Sources</i>		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE- NORMANDIE		2001 - 2001
<i>X10 Bocages</i>	<i>84.4 Bocages</i>		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE- NORMANDIE		2001 - 2001

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60176	<i>Crocidura leucodon</i> (Hermann, 1780)	<i>Crocidure leucode</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique Normand				1996 - 1996
	60658	<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martre des pins, Martre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique Normand				2003 - 2006
	60686	<i>Mustela erminea</i> Linnaeus, 1758	<i>Hermine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique Normand				2000 - 2000
	60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	<i>Putois d'Europe, Putois, Furet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique Normand				2002 - 2003
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique Normand				2006 - 2010
	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	<i>Crossope aquatique, Musaraigne aquatique, Musaraigne d'eau, Musaraigne porte-rame</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique Normand				2010 - 2010
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique Normand				2006 - 2010
Odonates	65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptéryx vierge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE-NORMANDIE				2001 - 2001
Oiseaux	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rougequeue à front blanc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE-NORMANDIE				2001 - 2003
Phanérogames	88314	<i>Carex acuta</i> L., 1753	<i>Laïche aiguë, Laïche grêle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE-NORMANDIE				2001 - 2001

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	718664	<i>Carex leporina</i> L., 1753 var. <i>leporina</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2006 - 2006
	88742	<i>Carex ovalis</i> Gooden., 1794	<i>Laïche patte-de-lièvre, Laïche des lièvres, Laïche ovale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE-NORMANDIE				2001 - 2001
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Carum verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE-NORMANDIE				2010 - 2010
	94266	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Dactylorhize maculée, Orchis tacheté, Orchis maculé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2001 - 2006
	94693	<i>Dianthus armeria</i> L., 1753	<i>Oeillet velu, Armoirie, Oeillet à bouquet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE-NORMANDIE				2001 - 2001
	102111	<i>Hieracium lactucella</i> Wallr., 1822	<i>Piloselle petite laitue, Épervière petite laitue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE-NORMANDIE				2001 - 2001
	112601	<i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753	<i>Pédiculaire des forêts, Pédiculaire des bois, Herbe aux poux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE-NORMANDIE				2001 - 2001
	138637	<i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753 subsp. <i>sylvatica</i>	<i>Herbe aux poux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAVARY A. Source : CBNBL.				2009 - 2009
	114589	<i>Polygala serpyllifolia</i> Hose, 1797	<i>Polygala à feuilles de serpollet, Polygala couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAVARY A. Source : CBNBL.				2001 - 2009
	115326	<i>Potamogeton trichoides</i> Cham. & Schtdl., 1827	<i>Potamot filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE-NORMANDIE				2010 - 2010
	121785	<i>Scirpus setaceus</i> L., 1753	<i>Scirpe sétacé, Isolépis sétacé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE-NORMANDIE				2001 - 2001

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	121960	<i>Scorzonera humilis</i> L., 1753	<i>Scorsonère des prés, Petit scorsonère, Scorsonère humble</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE-NORMANDIE				2010 - 2010
	123367	<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell., 1915	<i>Silaüs des prés, Cumin des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE-NORMANDIE				2001 - 2001
Ptéridophytes	84458	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L., 1753	<i>Capillaire noir, Doradille noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE-NORMANDIE				2001 - 2001
	143975	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L., 1753 var. <i>adiantum-nigrum</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2006 - 2006

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60658	<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
60686	<i>Mustela erminea</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
Oiseaux	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	94693	<i>Dianthus armeria</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Ptéridophytes	84458	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L., 1753	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	143975	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L., 1753 var. <i>adiantum-nigrum</i>	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
94693 <i>Dianthus armeria</i> L., 1753	E1.263 Pelouses médio-européennes semi-sèches à <i>Brachypodium</i>	Reproduction certaine ou probable	
102111 <i>Hieracium lactucella</i> Wallr., 1822	E1.263 Pelouses médio-européennes semi-sèches à <i>Brachypodium</i>	Reproduction certaine ou probable	
112601 <i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753	E1.263 Pelouses médio-européennes semi-sèches à <i>Brachypodium</i>	Reproduction certaine ou probable	

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BUCHET J. (CBNBL)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE-NORMANDIE		
	Conservatoire Régional des Espaces Naturels (CREN)		
	Groupe Mammalogique Normand		
	RAVARY A. Source : CBNBL.		



LES HÊTROTS

(Identifiant national : 230009188)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 90000008)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL
HAUTE-NORMANDIE, .- 230009188, LES HÊTROTS. - INPN, SPN-
MNHN Paris, 6 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230009188.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie

Rédacteur(s) : DREAL HAUTE-NORMANDIE

Centroïde calculé : 456961°-2473042°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/11/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 17/05/2021

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	5
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	6
9. SOURCES	6

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [230009183](#) - LA HAUTE VALLÉE DE LA CALONNE (Id reg. : 9000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Eure
- Commune : Saint-Pierre-de-Cormeilles (INSEE : 27591)

1.2 Superficie

9,16 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 95
Maximale (mètre): 135

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [230009183](#) - LA HAUTE VALLÉE DE LA CALONNE (Type 2) (Id reg. : 9000)

1.5 Commentaire général

Anciennes pelouses nitrofuges acidiphiles abandonnées de toute activité agro-pastorale et qui ont évolué spontanément vers un ourlet en mosaïque avec des formations arbustives et une dynamique forestière. La partie boisée (hêtraie à humus doux), notamment au Nord de la zone, présente un ravin abrupt et une végétation caractéristique, très diversifiée.

La fraîcheur du bois en ravin est favorable au développement des lépidoptères vivant dans les endroits humides et dont les chenilles vivent aux dépens des Peupliers (*Populus* sp), Salix (*Salix* sp), Aulnes (*Alnus* sp) : l'Acidalie jaunâtre (*Hydrelia flammeolaria*), la Phalène convoitée (*Stegania cararia*), 2 espèces déterminantes de ZNIEFF.

Cette zone est un élément de diversité régionale et une zone refuge pour la flore et la faune. Il a aussi un rôle de régulation du régime des eaux et de protection contre l'érosion. Le classement ZNIEFF est maintenu pour présence de 4 espèces de lépidoptères déterminants.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pas d'activité marquante

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Lépidoptères - Insectes 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de protection du milieu physique 	<ul style="list-style-type: none"> - Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 			<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Lépidoptères

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i>				2009 - 2009
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>				2009 - 2009

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	249105	<i>Atolmis rubricollis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Veuve (La), Collier rouge (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DARDENNE B.				2009 - 2009
	248519	<i>Hydrelia flammeolaria</i> (Hufnagel, 1767)	<i>Acidalie jaunâtre, La Flammèche (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DARDENNE B.				2009 - 2009
	520910	<i>Jocheaera alni</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Aunette (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DARDENNE B.				2009 - 2009
	248920	<i>Stegania cararia</i> (Hübner, 1790)	<i>Stéganie convoitée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DARDENNE B.				2009 - 2009

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	DARDENNE B.		
	Entomo-Nat		



VALLEE DE LA TOUQUES ET SES PETITS AFFLUENTS (Identifiant national : 250006496)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 00040000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SAVINI J-R, .- 250006496, VALLEE DE LA TOUQUES ET SES PETITS AFFLUENTS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 153 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250006496.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie
Rédacteur(s) : SAVINI J-R
Centroïde calculé : 446096°-2453987°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2000
Date actuelle d'avis CSRPN : 06/05/2021
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	7
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	7
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	7
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	8
6. HABITATS	8
7. ESPECES	19
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	145
9. SOURCES	153

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [250030086](#) - (Id reg. : 00040029)
- Id nat. : [250030035](#) - (Id reg. : 00040021)
- Id nat. : [250030055](#) - (Id reg. : 00040025)
- Id nat. : [250030066](#) - (Id reg. : 00040027)
- Id nat. : [250006497](#) - (Id reg. : 00040001)
- Id nat. : [250006501](#) - (Id reg. : 00040005)
- Id nat. : [250006504](#) - (Id reg. : 00040008)
- Id nat. : [250030040](#) - (Id reg. : 00040023)
- Id nat. : [250030036](#) - (Id reg. : 00040022)
- Id nat. : [250030041](#) - (Id reg. : 00000267)
- Id nat. : [250030051](#) - (Id reg. : 00000274)
- Id nat. : [250030053](#) - (Id reg. : 00000276)
- Id nat. : [250006503](#) - (Id reg. : 00040007)
- Id nat. : [250008106](#) - (Id reg. : 00040011)
- Id nat. : [250030056](#) - (Id reg. : 00040026)
- Id nat. : [250008107](#) - (Id reg. : 00040012)
- Id nat. : [250006500](#) - (Id reg. : 00040004)
- Id nat. : [250006502](#) - (Id reg. : 00040006)
- Id nat. : [250006499](#) - (Id reg. : 00040003)
- Id nat. : [250008104](#) - (Id reg. : 00040009)
- Id nat. : [250030085](#) - (Id reg. : 00040028)
- Id nat. : [250015965](#) - (Id reg. : 00040018)
- Id nat. : [250006498](#) - (Id reg. : 00040002)
- Id nat. : [250030050](#) - (Id reg. : 00040024)
- Id nat. : [250030125](#) - (Id reg. : 00040031)
- Id nat. : [250030118](#) - (Id reg. : 00040030)

1.1 Localisation administrative

- Département : Orne
- Département : Calvados
- Département : Eure
- Commune : Croisilles (INSEE : 61138)
- Commune : Pontchardon (INSEE : 61333)
- Commune : Cisai-Saint-Aubin (INSEE : 61108)
- Commune : Vauville (INSEE : 14731)
- Commune : Gacé (INSEE : 61181)
- Commune : Coulmer (INSEE : 61122)
- Commune : Saint-Jean-de-Livet (INSEE : 14595)
- Commune : Formentin (INSEE : 14280)
- Commune : Ménil-Froger (INSEE : 61264)
- Commune : Reux (INSEE : 14534)
- Commune : Saint-Hymer (INSEE : 14593)
- Commune : Mardilly (INSEE : 61252)
- Commune : Résenlieu (INSEE : 61347)
- Commune : Brévedent (INSEE : 14104)
- Commune : Coquainvilliers (INSEE : 14177)
- Commune : Torquesne (INSEE : 14694)
- Commune : Saint-Philbert-des-Champs (INSEE : 14644)
- Commune : Lisieux (INSEE : 14366)
- Commune : Livarot-Pays-d'Auge (INSEE : 14371)
- Commune : Saint-Martin-aux-Chartrains (INSEE : 14620)
- Commune : Glanville (INSEE : 14302)
- Commune : Sap-en-Auge (INSEE : 61460)
- Commune : Saint-Gatien-des-Bois (INSEE : 14578)
- Commune : Faulq (INSEE : 14261)
- Commune : Mesnil-sur-Blangy (INSEE : 14426)

- Commune : Pierrefitte-en-Auge (INSEE : 14500)
- Commune : Saint-Arnoult (INSEE : 14557)
- Commune : Pré-d'Auge (INSEE : 14520)
- Commune : Avernois-Saint-Gourgon (INSEE : 61018)
- Commune : Bosc-Renoult (INSEE : 61054)
- Commune : Canapville (INSEE : 61072)
- Commune : Chaumont (INSEE : 61103)
- Commune : Beaumont-en-Auge (INSEE : 14055)
- Commune : Saint-Pierre-Azif (INSEE : 14645)
- Commune : Fierville-les-Parcs (INSEE : 14269)
- Commune : Norolles (INSEE : 14466)
- Commune : Saint-Étienne-la-Thillaye (INSEE : 14575)
- Commune : Englesqueville-en-Auge (INSEE : 14238)
- Commune : Blonville-sur-Mer (INSEE : 14079)
- Commune : Valsemé (INSEE : 14723)
- Commune : Manerbe (INSEE : 14398)
- Commune : Saint-Germain-de-Livet (INSEE : 14582)
- Commune : Échauffour (INSEE : 61150)
- Commune : Blangy-le-Château (INSEE : 14077)
- Commune : Bonneville-sur-Touques (INSEE : 14086)
- Commune : Bourgeauville (INSEE : 14091)
- Commune : Breuil-en-Auge (INSEE : 14102)
- Commune : Lisores (INSEE : 14368)
- Commune : Pont-l'Évêque (INSEE : 14514)
- Commune : Mesnil-Eudes (INSEE : 14419)
- Commune : Beuvillers (INSEE : 14069)
- Commune : Clarbec (INSEE : 14161)
- Commune : Drubec (INSEE : 14230)
- Commune : Saint-Martin-de-Mailloc (INSEE : 14626)
- Commune : Saint-Vaast-en-Auge (INSEE : 14660)
- Commune : Tourgéville (INSEE : 14701)
- Commune : Tourville-en-Auge (INSEE : 14706)
- Commune : Prêtevillers (INSEE : 14522)
- Commune : Saint-Désir (INSEE : 14574)
- Commune : Pin (INSEE : 14504)
- Commune : Ouilly-le-Vicomte (INSEE : 14487)
- Commune : Lignéres (INSEE : 61225)
- Commune : Neuville-sur-Touques (INSEE : 61307)
- Commune : Orgères (INSEE : 61317)
- Commune : Saint-Martin-de-la-Lieue (INSEE : 14625)
- Commune : Saint-Pierre-des-Iffs (INSEE : 14648)
- Commune : Saint-Julien-sur-Calonne (INSEE : 14601)
- Commune : Canapville (INSEE : 14131)
- Commune : Villers-sur-Mer (INSEE : 14754)
- Commune : Saint-Pierre-de-Cormeilles (INSEE : 27591)
- Commune : Bonneville-la-Louvet (INSEE : 14085)
- Commune : Manneville-la-Pipard (INSEE : 14399)
- Commune : Champ-Haut (INSEE : 61088)
- Commune : Ménil-Vicomte (INSEE : 61272)
- Commune : Ticheville (INSEE : 61485)
- Commune : Saint-Evroult-de-Montfort (INSEE : 61385)

1.2 Superficie

30115,15 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 3

Maximale (mètre): 225

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [250030086](#) - CAVITE DU VAL BOURDON (Type 1) (Id reg. : 00040029)
- Id nat. : [250030035](#) - CAVITE DU VAL MIESSE (Type 1) (Id reg. : 00040021)
- Id nat. : [250030055](#) - ANCIENNE CHAMPIGNONNIERE DE SAINT-HYMER (Type 1) (Id reg. : 00040025)
- Id nat. : [250030056](#) - CAVITE DU CHEMIN DE LA BONDE (Type 1) (Id reg. : 00040026)
- Id nat. : [250030053](#) - CAVITE DE L'EGLISE DE REUX (Type 1) (Id reg. : 00000276)
- Id nat. : [250030051](#) - CAVITE DES RIOULTS (Type 1) (Id reg. : 00000274)
- Id nat. : [250030041](#) - LA CAVITE DU BOIS DE LA CUVE (Type 1) (Id reg. : 00000267)
- Id nat. : [250030036](#) - CAVITE DE LA VIGNE (Type 1) (Id reg. : 00040022)
- Id nat. : [250006497](#) - VALLEE DU BOURGEL (Type 1) (Id reg. : 00040001)
- Id nat. : [250006501](#) - COTEAU DE LA COUR DES CARRIERES (Type 1) (Id reg. : 00040005)
- Id nat. : [250006504](#) - COTEAU DES PRES GARREAUX (Type 1) (Id reg. : 00040008)
- Id nat. : [250030040](#) - LA CAVITE DES SATIS (Type 1) (Id reg. : 00040023)
- Id nat. : [250006498](#) - COTEAU DU GLATINET (Type 1) (Id reg. : 00040002)
- Id nat. : [250006499](#) - COTEAU DE BEAULEVEQUE (Type 1) (Id reg. : 00040003)
- Id nat. : [250006500](#) - COTEAU DES BRUYERES (Type 1) (Id reg. : 00040004)
- Id nat. : [250006502](#) - PRAIRIES DE CAMPIGNY (Type 1) (Id reg. : 00040006)
- Id nat. : [250006503](#) - COTEAU DU HAMEAU DES VEQUES (Type 1) (Id reg. : 00040007)
- Id nat. : [250008104](#) - BOIS ET COTEAUX DES MOUTIERS-HUBERT (Type 1) (Id reg. : 00040009)
- Id nat. : [250008106](#) - VALLON DU BOULAY (Type 1) (Id reg. : 00040011)
- Id nat. : [250008107](#) - VALLON DU MESNIL-EUDES (Type 1) (Id reg. : 00040012)
- Id nat. : [250008458](#) - FORET DE SAINT-GATIEN (Type 2) (Id reg. : 00740000)
- Id nat. : [250015965](#) - MARAIS DE LA BASSE-VALLEE DE LA TOUQUES (Type 1) (Id reg. : 00040018)
- Id nat. : [250020001](#) - HETRAIE ET PELOUSE CALCAIRES DES DOUETS (Type 1) (Id reg. : 00040014)
- Id nat. : [250030050](#) - CAVITE DU BOIS DE BETTEVILLE (Type 1) (Id reg. : 00040024)
- Id nat. : [250030085](#) - ENSEMBLE DES CAVITES DE NEUVILLE-SUR-TOUQUES (Type 1) (Id reg. : 00040028)
- Id nat. : [250030066](#) - COMBLES DE LA GRANGE DES LONDES (Type 1) (Id reg. : 00040027)
- Id nat. : [250030118](#) - PRAIRIES HUMIDES DE PONTCHARDON. (Type 1) (Id reg. : 00040030)
- Id nat. : [250030125](#) - COTEAU CALCAIRE DU MÉNIL-GATEL (Type 1) (Id reg. : 00040031)

1.5 Commentaire général

La vallée de la Touques, orientée sud-nord, est la principale vallée bocagère du Pays d'Auge. Très boisée, elle présente une multitude de petits vallons adjacents, au fond desquels des ruisseaux de taille variable alimentent la Touques.

Le substrat géologique est constitué de terrains secondaires appartenant à la bordure du Bassin Parisien (Jurassique supérieur, Crétacé supérieur). Les fonds de vallées sont constitués par les argiles bleues du Callovien supérieur, recouvertes d'alluvions quaternaires. La craie glauconieuse cénomaniennne représente l'essentiel des affleurements observés sur les coteaux. Enfin, les argiles à silex issues de la décalcification de la craie couronnent l'ensemble et constituent l'essentiel de la couverture du plateau.

Les variations climatiques, édaphiques, et biologiques, ainsi que les actions anthropiques, induisent une mosaïque de biotopes qui permettent la présence d'un grand nombre et d'une grande variété d'espèces animales et végétales.

FLORE

Les différents types de biotopes renferment des espèces rares et/ou protégées au niveau national (**) ou régional (*).

La basse-vallée inondable et les fonds de vallons humides sont les milieux du Vulpin bulbeux (*Alopecurus bulbosus**), de la Ratoncule naine (*Myosurus minimus*), de la Pesse d'eau (*Hippuris vulgaris**), de la Renoncule à feuilles d'Ophioglosse (*Ranunculus ophioglossifolius***), du Cératophylle submergé (*Ceratophyllum submersum**), du Potamot rougeâtre (*Potamogeton rutilus*** dans l'étang de Pont-l'Evêque, de l'Asaret (*Asarum europaeum**), de l'Aconit napel (*Aconitum napellus* ssp. *neomontanum*)...

Les coteaux calcaires bien exposés sont également très riches sur le plan botanique, avec la Gentiane croisette (*Gentiana cruciata**), la Gentiane d'Allemagne (*Gentianella germanica**), le Rosier rubiginoux (*Rosa rubiginosa*), le Bois-gentil (*Daphne mezereum*), la Belladone (*Atropa belladonna**), la Raiponce délicate (*Phyteuma tenerum**), et la mousse *Thuidium philibertii*.

Il convient aussi de mentionner la forte richesse en orchidées de cette grande vallée. En effet, pas moins de vingt et une espèces d'orchidées ont été recensées sur l'ensemble des biotopes qui la composent. Parmi les plus rares, citons l'Epipactis brun-rouge (*Epipactis atrorubens**), l'Orchis punaise (*Orchis coriophora***), la Céphalanthère pâle (*Cephalanthera damasonium*), l'Orchis grenouille (*Coeloglossum viride**), l'Ophrys frelon (*Ophrys fuciflora**), l'Orchis singe (*Orchis simia**), la Platanthère à deux feuilles (*Platanthera bifolia*)...

FAUNE

La juxtaposition de prairies, de coteaux et de bois calcicoles est favorable à la présence d'une entomofaune riche et variée.

Parmi les Orthoptères, citons la découverte du Criquet de la Palène (*Stenobothrus lineatus*) et du Criquet ensanglanté (*Stethophyma grossum*).

Une espèce rare de Coléoptère a également été recensée dans cette zone : l'Agapanthie des chardons (*Agapanthia cardui*).

Mentionnons deux espèces peu communes d'Hyménoptères symphytes : *Emphytus didymus* et *Monophadnus spinolae*, la vallée de la Touques constituant pour cette dernière espèce la station la plus septentrionale pour le nord-ouest de la France.

La variété des milieux, des plus humides aux plus secs, est favorable à la présence de nombreuses espèces de papillons. Parmi celles qui ont été recensées, certaines sont rares et/ou protégées au niveau national (**). Citons le grand Mars changeant (*Apatura iris*), le Nacré de la Sanguisorbe (*Brenthis ino*), l'Echiquier (*Carterocephalus palaemon*), le Céphale (*Coenonympha arcania*), le Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia***), l'Azuré des cytises (*Glaucopsyche alexis*), le Sylvain azuré (*Azuritis reducta*), l'Azuré des mouillères (*Maculinea alcon***), la Vanesse de l'Orme (*Nymphalis polychloros*), l'Ecu (*Polychrysis moneta*), le Zygène de Carniole (*Zygaena carniolica*)...

La Touques est reconnue comme étant, avec la Sée (Manche), l'une des meilleures rivières à salmonidés de France. La bonne qualité de l'eau et des habitats aquatiques de la Touques et de ses affluents sont à l'origine de la présence d'un cheptel de salmonidés (Truite fario, Truite de mer, Saumon atlantique) remarquable.

Les nombreux affluents renferment, outre les frayères à salmonidés, de belles populations de Chabot (*Cottus gobio*), de Lamproie de Planer (*Lampetra planeri*) et d'Ecrevisse à pieds blancs (*Austropotamobius pallipes*).

Un grand nombre d'espèces d'oiseaux fréquentent la vallée de la Touques lors d'escales migratoires, pour hiverner ou nicher.

Les milieux humides (rivières, plans d'eau, prairies humides, roselières...) sont fréquentés en période de nidification par les Rousserolles effarvate et verderolle (*Acrocephalus scirpaceus* et *A. palustris*), la Locustelle tachetée (*Locustella naevia*), la Bergeronnette flavéole (*Motacilla flava flavissima*), le Martin-pêcheur (*Alcedo atthis*), le Faucon hobereau (*Falco subbuteo*), le Grèbe huppé (*Podiceps cristatus*), le Grèbe castagneux (*Tachybaptus ruficollis*), le Vanneau huppé (*Vanellus vanellus*)...

En période internuptiale, ces mêmes milieux, et particulièrement les grands plans d'eau, accueillent des contingents importants d'oiseaux hivernants. Il s'agit principalement du Fuligule milouin (*Aythya ferina*), du Fuligule morillon (*Aythya fuligula*), du Grèbe huppé (*Podiceps cristatus*), de la Foulque macroule (*Fulica atra*)...

Les coteaux et les bois sont, eux, le domaine de nidification de la Chouette chevêche (*Athene noctua*), de la Fauvette babillarde (*Sylvia curruca*) et sont fréquentés en hiver par la Mésange boréale (*Parus montanus*).

La mammofaune compte, elle aussi, des raretés, notamment en ce qui concerne les micro-mammifères et les chiroptères. Parmi les premiers, citons le Mulot à collier (*Apodemus flavicollis*). Pour les seconds, il s'agit de la Barbastelle (*Barbastella barbastellus*), du Vespertilion de Bechstein (*Myotis bechsteinii*), du Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930
- Réserve naturelle volontaire
- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Habitat dispersé
- Urbanisation continue, centre urbain
- Industrie
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée
- Vallon

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société
- Collectivité territoriale
- Domaine de l'état
- Domaine public fluvial

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Orthoptères
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Poissons
- Amphibiens
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Mollusques
- Crustacés
- Odonates
- Lépidoptères
- Coléoptères
- Hyménoptères
- Bryophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de régulation hydraulique
- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs
- Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

- Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Inter-relation d'habitats variés (marais, pelouses calcicoles, rivières, bois, grottes...) à l'origine d'une diversité floristique et faunistique remarquable.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Zones industrielles ou commerciales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Myriapodes - Diptères - Autres ordres d'Hexapodes - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Mammifères - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Hémiptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Autre Faunes - Lichens 	<ul style="list-style-type: none"> - Bryophytes - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Hyménoptères

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1981 - 2010
	65 <i>Grottes</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1981 - 2010
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i>				
	65 <i>Grottes</i>				
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				
	65 <i>Grottes</i>				
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				
	65 <i>Grottes</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2003 - 2008
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				
	41.3 <i>Frênaies</i>				
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>				
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				
	43 <i>Forêts mixtes</i>				
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>84.4 Bocages</i>				
	<i>44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>				
	<i>65 Grottes</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1989 - 2010
	<i>65 Grottes</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1985 - 2009
	<i>65 Grottes</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2003 - 2010
	<i>22.3 Communautés amphibiens</i>				
	<i>22.4 Végétations aquatiques</i>				
	<i>37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				
	<i>37.2 Prairies humides eutrophes</i>				
	<i>37.7 Lisières humides à grandes herbes</i>				
	<i>65 Grottes</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2003 - 2010
	<i>86.2 Villages</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2009

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	88 <i>Mines et passages souterrains</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p		2008 - 2010
	65 <i>Grottes</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p		1992 - 2007
	65 <i>Grottes</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p		1985 - 2010
	65 <i>Grottes</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p		1980 - 2010
	88 <i>Mines et passages souterrains</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p		1982 - 2010

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.4 <i>Bocages</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p		2009
	83.15 <i>Vergers</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p		1992 - 2007

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1992 - 2007
	84.4 <i>Bocages</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1980 - 2010
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1980 - 2010
E3.51 <i>Prairies à Molinia caerulea et communautés apparentées</i>	37.31 <i>Prairies à Molinie et communautés associées</i>		Informateur : Dumeige B., 2018.	10	2018 - 2018
E3.41 <i>Prairies atlantiques et subatlantiques humides</i>	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>		Informateur : Dumeige B., 2018.	90	2018 - 2018
E1.2 <i>Pelouses calcaires vivaces et steppes riches en bases</i>	34.31 <i>Pelouses steppiques sub-continentales</i>	6210 <i>Pelouses sèches semi- naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco- Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	Informateur : CBNB		2009 - 2017
	31.8 <i>Fourrés</i>				
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>				
	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>				
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>				
	62.1 <i>Végétation des falaises continentales calcaires</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.15 <i>Vergers</i>				
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>				
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				
	86.412 <i>Carrières de graviers</i>				
	89.2 <i>Lagunes industrielles et canaux d'eau douce</i>				
	89.22 <i>Fossés et petits canaux</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>				
	31.1 <i>Landes humides</i>				
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>				
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	41.1 <i>Hêtraies</i>				
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>				
	88 <i>Mines et passages souterrains</i>				
	31.8 <i>Fourrés</i>				
	83.1 <i>Vergers de hautes tiges</i>				
	86.5 <i>Serres et constructions agricoles</i>				
	88 <i>Mines et passages souterrains</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.2 <i>Bordures de haies</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2003 - 2008
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	86.41 <i>Carrières</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	41.G <i>Bois de Tilleuls</i>				
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>				
	65 <i>Grottes</i>				
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				
	86.2 <i>Villages</i>				
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	37.3 <i>Prairies humides oligotrophes</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	83.1 <i>Vergers de hautes tiges</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1989 - 2010

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1985 - 2009
	84.4 <i>Bocages</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1985 - 2009
	84.4 <i>Bocages</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2003 - 2010
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2003 - 2010
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	53.1 <i>Roselières</i>				
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>				
	53.5 <i>Jonchaies hautes</i>				
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				
	89.2 <i>Lagunes industrielles et canaux d'eau douce</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2003 - 2010

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E3.41 Prairies atlantiques et subatlantiques humides</i>	<i>37.2 Prairies humides eutrophes</i>				
	<i>84.3 Petits bois, bosquets</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1982 - 2010
	<i>84.4 Bocages</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1981 - 2010
	<i>4 Forêts</i>				
	<i>4 Forêts</i>				
	<i>84.4 Bocages</i>				
	<i>41 Forêts caducifoliées</i>				
	<i>84.4 Bocages</i>				
	<i>84.4 Bocages</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2003 - 2008
	<i>83.15 Vergers</i>				
	<i>84.4 Bocages</i>				
	<i>41.1 Hêtraies</i>				
	<i>82 Cultures</i>				
	<i>84.4 Bocages</i>				
	<i>4 Forêts</i>				
	<i>84.4 Bocages</i>				
	<i>4 Forêts</i>				
	<i>84.4 Bocages</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	81 <i>Prairies améliorées</i>				
	82 <i>Cultures</i>				
	81 <i>Prairies améliorées</i>				
	82 <i>Cultures</i>				
	3 <i>Landes, fruticées, pelouses et prairies</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	4 <i>Forêts</i>				
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	82 <i>Cultures</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1989 - 2010
	83.15 <i>Vergers</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1985 - 2009
	4 <i>Forêts</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>				
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2003 - 2010
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2009

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p		2008 - 2010
	84.2 <i>Bordures de haies</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p		2008 - 2010
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p		1992 - 2007
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p		1985 - 2010
	84.4 <i>Bocages</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p		1985 - 2010
	84.4 <i>Bocages</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p		1982 - 2010
	86.2 <i>Villages</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p		1981 - 2010

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Arachnides	1944	<i>Trochosa spinipalpis</i> (F.O. Pickard-Cambridge, 1895)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LUTRAND C. Source : Parc naturel régional Normandie-Maine.		1	1	2013 - 2013
Bryophytes	5939	<i>Entodon concinnus</i> (De Not.) Paris		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	5421	<i>Thuidium abietinum</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	5424	<i>Thuidium philiberti</i> Limpr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
Coléoptères	11754	<i>Agapanthia carduii</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Aiguille des piquants, Agapanthie du Chardon</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	<i>Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : C.S.P.				1996
Hyménoptères	239559	<i>Bombus veteranus</i> (Fabricius, 1793)	<i>Bourdon des sables, Bourdon vétéran</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LUTRAND C. Source : Parc naturel régional Normandie-Maine.		1	1	2013 - 2013
	52522	<i>Macrophya diversipes</i> (Schrank, 1782)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	52642	<i>Monophadnoides spinolae</i> (Klug, 1816)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
Lépidoptères	53786	<i>Apatura iris</i> (Linnaeus, 1758)	Grand mars changeant (Le), Grand Mars (Le), Chatoyant (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				1984 - 2009
	53915	<i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775)	Nacré de la Sanguisorbe (Le), Nacré des marais (Le), Nacré de la Reine-des-prés (Le), Ino (L'), Nacré mauve (Le), Grande Violette (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				2009
	53315	<i>Carterocephalus palaemon</i> (Pallas, 1771)	Hespérie du Brome (L'), Échiquier (L'), Palémon (Le), Petit Pan (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1980 - 1996
	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA & CERCION-SFO Normandie				1989 - 2009
	54075	<i>Glaucopsyche alexis</i> (Poda, 1761)	Azuré des Cytises (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1980 - 1996
	53969	<i>Hamearis lucina</i> (Linnaeus, 1758)	Lucine (La), Fauve à taches blanches (Le), Faune à taches blanches (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : A.F.F.O.				
	53767	<i>Limenitis reducta</i> Staudinger, 1901	Sylvain azuré (Le), Camille (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : A.F.F.O.				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	54083	<i>Maculineaalcon rebeli</i> (Hirschke, 1904)	Azuré de la Croisette (L'), Argus bleu marine (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1980 - 1996
	53727	<i>Nymphalispolychloros</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Tortue (La), Vanesse de l'Orme (La), Grand-Renard (Le), Doré (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	249134	<i>Polychrysiamoneta</i> (Fabricius, 1787)	Plusie monnoie (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : LUTRAND C. Source : Parc naturel régional Normandie-Maine.		1	1	2013 - 2013
	249063	<i>Rhypariapurpurata</i> (Linnaeus, 1758)	Ecaille pourprée (L'), Ecaille mouchetée (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : A.F.F.O.				
	249330	<i>Sedina buettneri</i> (E. Hering, 1858)	Noctuelle de la Brouille (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : LUTRAND C. Source : Parc naturel régional Normandie-Maine.		1	1	2013 - 2013
	247045	<i>Zygaenacarniolica</i> (Scopoli, 1763)	Zygène du Sainfoin (La), Zygène de la Carniole (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
Mammifères	61498	<i>Apodemus flavicollis</i> (Melchior, 1834)	Mulot à collier	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Barbastelle d'Europe, Barbastelle	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		2	35	1899 - 2019
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.M.N. - Données de terrain non publiées.				1994
	79299	<i>Myotis alcathoe</i> Helversen & Heller, 2001	Murin d'Alcathoe	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	1	2004 - 2018
60414	<i>Myotis bechsteini</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Bechstein	Hivernage, séjour hors de période de reproduction						
			Reproduction indéterminée	Informateur : G.M.N. - Données de terrain non publiées.				1994	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		2	10	1991 - 2019
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		25	87	1980 - 2019
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.M.N. - Données de terrain non publiées.				1992 - 1993
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		109	264	1899 - 2019
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	149	1992 - 2015
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		161	291	1899 - 2019
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.M.N. - Données de terrain non publiées.				1992 - 1993
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		99	182	1899 - 2019
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.M.N. - Données de terrain non publiées.				1992 - 1993
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		14	90	1980 - 2019
				Passage, migration	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	43	1991 - 2016
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.M.N. - Données de terrain non publiées.				1992 - 1993
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Noctule de Leisler</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	1	2016 - 2018

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60468	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	<i>Noctule commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	1	2005 - 2015
	60490	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	<i>Pipistrelle de Nathusius</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	1	1992 - 2016
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oreillard roux, Oreillard septentrional</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		2	39	1980 - 2019
Passage, migration				Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	46	1991 - 2016	
Reproduction indéterminée				Informateur : G.M.N. - Données de terrain non publiées.				1992 - 1993	
	60527	<i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829)	<i>Oreillard gris, Oreillard méridional</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	1	1984 - 2016	
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		543	745	1899 - 2019
Reproduction certaine ou probable				Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	112	1992 - 2015	
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		66	140	1899 - 2019
Reproduction indéterminée				Bibliographie : STALLEGER P.				1996	
Mollusques	64141	<i>Vertigo moulinsiana</i> (Dupuy, 1849)	<i>Vertigo de Des Moulins</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HESNARD O.,				2010
Odonates	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion de Mercure</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GRETIA				2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2018 - 2018
	4192	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	<i>Rousserolle verderolle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non précisé. Source : CEN Basse Normandie.		1	1	1995 - 2017
	4195	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	<i>Rousserolle effarvate</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	1992 - 2016
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1989 - 1993
	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	<i>Sarcelle d'hiver</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	1989 - 2017
	1975	<i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758	<i>Sarcelle d'été</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	6	1992 - 2018
	1956	<i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard chipeau</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	2	1986 - 2017
2741	<i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oie cendrée</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	24	2017 - 2017	
			Passage, migration	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	32	2017 - 2017	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1991 - 1992
	2506	<i>Ardea cinerea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Héron cendré</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Observateur non précisé. Source : CEN Basse Normandie.		1	1	2015 - 2015
				Reproduction indéterminée	Informateur : LOZACHMEUR Y., CHOLET J. Source : Parc naturel régional Normandie-Maine.		1	1	1988 - 2018
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : A.F.F.O.				1988 - 1988
	1991	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fuligule milouin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	865	1989 - 2017
	1998	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fuligule morillon</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.		1	107	1988 - 1997
	2489	<i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Héron garde-boeufs, Pique bœufs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	6	2016 - 2016
	3142	<i>Charadrius alexandrinus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gravelot à collier interrompu, Gravelot de Kent</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2016 - 2016
	2517	<i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cigogne blanche</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	2	1989 - 2018

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard des roseaux</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	1996 - 2018
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : GUILLAUME Y. Source : Association Faune et Flore de l'Orne.		1	1	1999 - 2018
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Aigrette garzette</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	12	1995 - 2016
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant des roseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	6	1999 - 2016
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2019 - 2019
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : A.F.F.O.				1988 - 1988
	3070	<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	<i>Foulque macroule</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.		366	1000	1986 - 1992
	2407	<i>Fulicula atra</i>	<i>Foulque macroule</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.		366	1000	1986 - 1996
	959	<i>Gavia immer</i> (Brünnich, 1764)	<i>Plongeon imbrin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2016 - 2016

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3112	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Echasse blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	3	2018 - 2018
	3311	<i>Larus marinus</i> Linnaeus, 1758	<i>Goéland marin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	2	2017 - 2017
	4172	<i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824)	<i>Locustelle lusciniotide</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2016 - 2016
	4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	<i>Locustelle tachetée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	1999 - 2018
	4023	<i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gorgebleue à miroir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2016 - 2016
	2801	<i>Melanitta fusca</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Macreuse brune</i>	Passage, migration	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2017 - 2017
Reproduction indéterminée				Bibliographie : PREVOST F.				1986 - 1986	
	3945	<i>Motacilla alba yarrellii</i> Gould, 1837	<i>Bergeronnette de Yarrell</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2016 - 2016
	3745	<i>Motacilla flava flavissima</i> (Blyth, 1834)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	2	1992 - 2016
	4338	<i>Panurus biarmicus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Panure à moustaches, Mésange à moustaches</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	4	2016 - 2016
	4355	<i>Parus montanus</i> Conrad von Baldenstein, 1827	<i>Mésange boréale</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Informateur : COLLETTE J. - Données de terrain non publiées.				1995 - 1995	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rougequeue à front blanc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	1996 - 2017
	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	<i>Pouillot siffleur</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	2	1993 - 2018
	965	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grèbe huppé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.		6	30	1977 - 1997
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	<i>Râle d'eau</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	2	1979 - 2016
	4247	<i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fauvette babillarde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1993 - 1993
	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	<i>Grèbe castagneux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1990 - 1996
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tadorne de Belon</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	5	1989 - 2018
	2586	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier gambette</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	1996 - 2016
	4112	<i>Turdus torquatus</i> Linnaeus, 1758	<i>Merle à plastron</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2016 - 2016

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Vanneau huppé	Passage, migration	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	65	2018 - 2018
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	10	1996 - 2018
Orthoptères	65488	<i>Mecostethus grossus</i> (Linnaeus, 1758)	Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	66100	<i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796)	Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LUTRAND C. Source : Association Faune et Flore de l'Orne.		1	1	1996 - 2012
Phanérogames	80037	<i>Aconitum napellus</i> L., 1753	Aconit napel, Casque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Dumeige B., 2018.				2018 - 2018
	130789	<i>Aconitum napellus</i> subsp. <i>neomontanum</i> (Wulfen) Gáyer, 1912	Casque de Jupiter, Aconit napel, Capuchon	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	80137	<i>Actaea spicata</i> L., 1753	Actée en épi, Herbe aux poux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	1999 - 2011
	131033	<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreb., 1773 subsp. <i>chamaepitys</i>	Petite Ivette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2003 - 2003
	81263	<i>Alisma lanceolatum</i> With., 1796	Plantain d'eau à feuilles lancéolées, Alisma lancéolée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2007 - 2012
	81457	<i>Allium oleraceum</i> L., 1753	Ail maraîcher, Ail des endroits cultivés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	81624	<i>Alopecurus bulbosus</i> Gouan, 1762	<i>Vulpin bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	1994 - 2012
	82833	<i>Anthemis cotula</i> L., 1753	<i>Camomille puante,</i> <i>Anthémis fétide,</i> <i>Anthémis puante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 2010
	83152	<i>Apera interrupta</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Agrostis interrompu,</i> <i>Agrostis à panicule interrompue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2007 - 2007
	84230	<i>Asarum europaeum</i> L., 1753	<i>Asaret, Cabaret,</i> <i>Asarum d'Europe,</i> <i>Roussin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	1998 - 2008
	84843	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L., 1753	<i>Réglisse sauvage,</i> <i>Astragale à feuilles de Réglisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1999 - 2011
	85152	<i>Atropa belladonna</i> L., 1753	<i>Belladone,</i> <i>Bouton-noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1995 - 2011
	86537	<i>Bromus arvensis</i> L., 1753	<i>Brome des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 2006
	132243	<i>Bromus commutatus</i> Schrad., 1806 <i>subsp. commutatus</i>	<i>Brome confondu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2010
	87466	<i>Callitriche brutia</i> Petagna, 1787	<i>Callitriche pédonculé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1994 - 2011
	87471	<i>Callitriche hamulata</i> Kütz. ex W.D.J.Koch, 1837	<i>Callitriche à crochets,</i> <i>Callitriche en hameçon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1984 - 2011
	87476	<i>Callitriche obtusangula</i> Le Gall, 1852	<i>Callitriche à angles obtus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2005 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	87480	<i>Callitriche platycarpa</i> Kütz., 1842	<i>Callitriche à fruits plats, Callitriche à fruits élargis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2010 - 2012
	132443	<i>Callitriche truncata</i> subsp. <i>occidentalis</i> (Rouy) Braun-Blanq., 1929	<i>Callitriche tronqué, Callitriche de l'Ouest</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	88482	<i>Carex divisa</i> Huds., 1762	<i>Laïche divisée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	1994 - 2012
	88578	<i>Carex hostiana</i> DC., 1813	<i>Laïche blonde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1994 - 2012
	88893	<i>Carex strigosa</i> Huds., 1778	<i>Laïche à épis grêles, Laïche maigre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2007 - 2012
	89316	<i>Catabrosa aquatica</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Catabrose aquatique, Canche aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1984 - 2010
	89920	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906	<i>Céphalanthère à grandes fleurs, Helléborine blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non précisé. Source : CEN Basse Normandie.		1	1	1999 - 2014
	90222	<i>Ceratophyllum submersum</i> L., 1763	<i>Cornifle submergé, Cératophylle submergé, Cératophylle inerme</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	133183	<i>Chaenorrhinum minus</i> (L.) Lange, 1870 subsp. <i>minus</i>	<i>Petite linaire, Petit Chaenorrhinum</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2003 - 2012
	91118	<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L., 1753	<i>Dorine à feuilles alternes, Cresson de rocher, Cresson doré, Hépatique dorée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	1975 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	91132	<i>Cicendia filiformis</i> (L.) Delarbre, 1800	<i>Cicendie filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2010
	92097	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820	<i>Orchis vert, Orchis grenouille, Satyrion vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non précisé. Source : CEN Basse Normandie.		1	1	2018 - 2018
	93864	<i>Cynosurus echinatus</i> L., 1753	<i>Crételle hérissée, Crételle épineuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GUYADER D., BOUSQUET T., ZAMBETTAKIS C.				2010
	133675	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962 <i>subsp. incarnata</i>	<i>Dactylorhize incarnate, Orchis incarnat, Orchis couleur de chair</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 2006
	94267	<i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965	<i>Orchis à larges feuilles, Orchis de mai, Dactylorhize de mai, Orchis du Dauphiné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non précisé. Source : CEN Basse Normandie.		1	1	2014 - 2014
	94435	<i>Daphne mezereum</i> L., 1753	<i>Bois-joli, Daphné bois-gentil, Bois-gentil</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	1996 - 2011
	95122	<i>Diplotaxis muralis</i> (L.) DC., 1821	<i>Diplotaxe des murs, Roquette des murailles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2007 - 2007
	95154	<i>Dipsacus pilosus</i> L., 1753	<i>Cardère poilu, Verge à pasteur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Dumeige B., 2018.				1975 - 2018
	95916	<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv., 1818	<i>Scirpe à nombreuses tiges, Souchet à tiges nombreuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2009 - 2009
	95933	<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult., 1824	<i>Scirpe à une écaille, Héléocharis à une écaille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2012 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	134123	<i>Epilobium roseum</i> Schreb., 1771 subsp. <i>roseum</i>	Épilobe rose	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2011 - 2012
	96432	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809	Épipactis rouge sombre, Épipactis brun rouge, Épipactis pourpre noirâtre, Helléborine rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2003 - 2003
	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	Épipactis des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2010
	96471	<i>Epipactis purpurata</i> Sm., 1828	Épipactis pourpre, Épipactis violacée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2002 - 2011
	98280	<i>Festuca heterophylla</i> Lam., 1779	Fétuque hétérophylle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1996 - 2006
	98334	<i>Festuca lemanii</i> Bastard, 1809	Fétuque de Léman	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	1996 - 2002
	134631	<i>Festuca rubra</i> L., 1753 subsp. <i>rubra</i>	Fétuque rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2011
	99810	<i>Genista sagittalis</i> L., 1753	Genêt ailé, Genistrolle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2006 - 2012
	99881	<i>Gentiana cruciata</i> L., 1753	Gentiane croisettes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.	Faible	4	5	1996
	99986	<i>Gentianella germanica</i> (Willd.) Bömer, 1912	Gentianelle d'Allemagne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	1996 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	100607	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Gymnadénie moucheron, Orchis moucheron, Orchis moustique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non précisé. Source : CEN Basse Normandie.		1	1	2014 - 2014
	101188	<i>Helleborus foetidus</i> L., 1753	<i>Hellébore fétide, Pied-de-griffon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1996 - 2008
	102870	<i>Hippuris vulgaris</i> L., 1753	<i>Pesse, Pesse d'eau, Hippuris commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1994 - 2009
	103316	<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	<i>Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LUTRAND C. Source : Association Faune et Flore de l'Orne.		1	1	1998 - 2012
	103553	<i>Impatiens noli-tangere</i> L., 1753	<i>Balsamine des bois, Impatiente ne-me-touchez-pas, Impatiente N'y-touchez-pas</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 2006
	104155	<i>Juncus compressus</i> Jacq., 1762	<i>Jonc à tiges comprimées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1994 - 2009
	105232	<i>Lathyrus nissolia</i> L., 1753	<i>Gesse sans vrille, Gesse de Nissolle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1995 - 2012
	105266	<i>Lathyrus sylvestris</i> L., 1753	<i>Gesse des bois, Grande Gesse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1996 - 2011
	105400	<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw., 1788	<i>Léersie faux Riz</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 2009
	106128	<i>Limosella aquatica</i> L., 1753	<i>Limoselle aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2007 - 2012
	107224	<i>Malva alcea</i> L., 1753	<i>Mauve alcée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1996 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	107282	<i>Malva moschata</i> L., 1753	<i>Mauve musquée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LUTRAND C. Source : Association Faune et Flore de l'Orne.		1	1	1996 - 2012
	107689	<i>Medicago polymorpha</i> L., 1753	<i>Luzerne polymorphe, Luzerne à fruits nombreux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2011 - 2011
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	<i>Trèfle d'eau, Ményanthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non précisé. Source : CEN Basse Normandie.		1	1	2014 - 2014
	137876	<i>Monotropa hypopitys</i> L., 1753 <i>subsp. hypopitys</i>	<i>Monotrope Sucepin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2006 - 2006
	109126	<i>Myosurus minimus</i> L., 1753	<i>Queue-de-souris naine, Ratoncule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	1994 - 2012
	109151	<i>Myriophyllum verticillatum</i> L., 1753	<i>Myriophylle verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	109213	<i>Najas marina</i> L., 1753	<i>Naiade majeure, Naiade marine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2007 - 2010
	109419	<i>Nasturtium microphyllum</i> Boenn. ex Rchb., 1832	<i>Cresson à petites feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	1994 - 2012
	109506	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Néottie nid d'oiseau, Herbe aux vers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2002 - 2011
	109893	<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L., 1753	<i>Oenanthe faux boucage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 2011
	109898	<i>Oenanthe silaifolia</i> M.Bieb., 1819	<i>Oenanthe à feuilles de Silaüs, Oenanthe intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	1994 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	110392	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802	<i>Ophrys bourdon</i> , <i>Ophrys frelon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	138286	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802 subsp. <i>fuciflora</i>	<i>Ophrys bourdon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2002 - 2008
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	<i>Ophrys mouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non précisé. Source : CEN Basse Normandie.		1	1	1998 - 2018
	138339	<i>Ophrys sphegodes</i> subsp. <i>litigiosa</i> (E.G.Camus) Bech., 1925	<i>Ophrys verdissant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	110498	<i>Ophrys x albertiana</i> E.G.Camus, 1891	<i>Ophrys</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : BEER M.				1996
	110801	<i>Orchis anthropophora</i> (L.) All., 1785	<i>Orchis homme pendu</i> , <i>Acéras homme pendu</i> , <i>Porte-Homme</i> , <i>Pantine</i> , , <i>Homme-pendu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SERIVE R. Source : Association Faune et Flore de l'Orne.		1	1	2005 - 2005
	110834	<i>Orchis coriophora</i> L., 1753	<i>Orchis punaise</i> , <i>Orchis à odeur de punaise</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : A.F.F.O.				
	110899	<i>Orchis laxiflora</i> Lam., 1779	<i>Orchis à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	110920	<i>Orchis militaris</i> L., 1753	<i>Orchis militaire</i> , <i>Casque militaire</i> , <i>Orchis casqué</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2008 - 2011
	110987	<i>Orchis simia</i> Lam., 1779	<i>Orchis singe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1990

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	111494	<i>Orobanche caryophyllacea</i> Sm., 1798	<i>Orobanche giroflée, Orobanche à odeur d'Oeillet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2009 - 2009
	111556	<i>Orobanche gracilis</i> Sm., 1798	<i>Orobanche grêle, Orobanche à odeur de Girofle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LUTRAND C. Source : Association Faune et Flore de l'Orne.		1	1	1995 - 2012
	111561	<i>Orobanche hederæ</i> Vaucher ex DUBY, 1828	<i>Orobanche du lierre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2010
	113407	<i>Phyteuma spicatum</i> L., 1753	<i>Raiponce en épi</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	114011	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817	<i>Platanthère à deux feuilles, Platanthère à fleurs blanches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	1999 - 2009
	139008	<i>Poa pratensis</i> subsp. <i>angustifolia</i> (L.) Dumort., 1824	<i>Pâturin à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2006 - 2012
	115233	<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber, 1838	<i>Potamot de Berchtold</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2011 - 2012
	115280	<i>Potamogeton natans</i> L., 1753	<i>Potamot nageant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2007 - 2007
	115296	<i>Potamogeton perfoliatus</i> L., 1753	<i>Potamot à feuilles perfoliées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	1994 - 2012
	115305	<i>Potamogeton pusillus</i> L., 1753	<i>Potamot fluet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2009 - 2009
	115326	<i>Potamogeton trichoides</i> Cham. & Schlttdl., 1827	<i>Potamot filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2002 - 2002

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	115998	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L., 1763	<i>Brunelle laciniée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non précisé. Source : CEN Basse Normandie.		1	1	1996 - 2014
	116096	<i>Prunus mahaleb</i> L., 1753	<i>Bois de Sainte-Lucie, Prunier de Sainte-Lucie, Amarel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2003 - 2010
	139476	<i>Puccinellia distans</i> (Jacq.) Parl., 1848 subsp. <i>distans</i>	<i>Atropis à épillets espacés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2007 - 2007
	116416	<i>Pulmonaria longifolia</i> (Bastard) Boreau, 1857	<i>Pulmonaire à feuilles longues</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2002 - 2002
	116576	<i>Pyrus cordata</i> Desv., 1818	<i>Poirier à feuilles en cœur, Poirasse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2008 - 2010
	116870	<i>Radiola linoides</i> Roth, 1788	<i>Radiole faux-lin, Radiole, Faux lin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2010
	116928	<i>Ranunculus aquatilis</i> L., 1753	<i>Renoncule aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2008 - 2008
	117146	<i>Ranunculus ophioglossifolius</i> Vill., 1789	<i>Bouton d'or à feuilles d'Ophioglosse, Renoncule à feuilles d'Ophioglosse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	1994 - 2012
	117986	<i>Rosa agrestis</i> Savi, 1798	<i>Rosier des haies, Églantier agreste</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2010
	118474	<i>Rosa rubiginosa</i> L., 1771	<i>Rosier rubigineux, Rosier à odeur de pomme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1996 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	118529	<i>Rosa stylosa</i> Desv., 1809	Rose stylée, Rosier à styles unis	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2002 - 2002
	140383	<i>Rumex pulcher</i> L., 1753 subsp. <i>pulcher</i>	<i>Rumex joli</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2008 - 2010
	119691	<i>Ruppia maritima</i> L., 1753	<i>Ruppie maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2007 - 2007
	140414	<i>Sagina apetala</i> subsp. <i>erecta</i> F.Herm., 1912	<i>Sagine dressée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2011
	122329	<i>Selinum carvifolia</i> (L.) L., 1762	<i>Sélin à feuilles de carvi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2010
	124346	<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz, 1763	<i>Alisier des bois, Alisier torminal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2004 - 2012
	124407	<i>Sparganium emersum</i> Rehmann, 1871	<i>Rubanier émergé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2010
	126573	<i>Thymus serpyllum</i> L., 1753	<i>Serpolet à feuilles étroites, Thym Serpolet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non précisé. Source : CEN Basse Normandie.		1	1	1995 - 2014
	141819	<i>Tragopogon pratensis</i> subsp. <i>minor</i> (Mill.) Harm., 1846	<i>Petit Salsifis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	1984 - 2012
	141820	<i>Tragopogon pratensis</i> subsp. <i>orientalis</i> (L.) #elak., 1871	<i>Salsifis d'Orient</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2007 - 2007
	141872	<i>Trifolium medium</i> L., 1759 subsp. <i>medium</i>	<i>Trèfle moyen</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2006 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	127386	<i>Trifolium michelianum</i> Savi, 1798	Trèfle de Micheli	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2007 - 2012
	127412	<i>Trifolium ochroleucon</i> Huds., 1762	Trèfle jaunâtre, Trèfle jaune pâle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	1995 - 2012
	127547	<i>Triglochin palustris</i> L., 1753	Troscart des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	1994 - 2012
	128169	<i>Ulmus glabra</i> Huds., 1762	Orme glabre, Orme des montagnes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1994 - 2011
	142052	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753 subsp. <i>dioica</i>	Valériane dioïque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2003 - 2012
	128963	<i>Veronica polita</i> Fr., 1819	Véronique luisante, Véronique brillante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2011 - 2011
	129322	<i>Vicia tenuifolia</i> Roth, 1788	Vesce à petites feuilles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2008 - 2008
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Chabot, Chabot commun	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Lamproie de Planer, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1997
	67765	<i>Salmo salar</i> Linnaeus, 1758	Saumon de l'Atlantique, Saumon atlantique	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : C.S.P.				
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE (RHP). - Données de terrain non publiées.	Fort			1998

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	67774	<i>Salmo trutta trutta</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer,</i> <i>Truite commune,</i> <i>Truite d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE (RHP). - Données de terrain non publiées.				1998

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur</i> (L'), <i>Crapaud accoucheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crapaud commun</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rainette verte</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile</i> (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	318	<i>Rana kl. esculenta</i> Linnaeus, 1758		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée</i> (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	121	<i>Triturus alpestris</i> (Laurenti, 1768)		Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton crêté</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	155	<i>Triturus helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	179	<i>Triturus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Arachnides	1597	<i>Araneus diadematus</i> (Clerck, 1758)	Épeire diadème	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	1598	<i>Araneus quadratus</i> (Clerck, 1758)	Épeire à quatre points	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	1550	<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772)	Épeire frelon	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	2053	<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1758)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	233573	<i>Gnathonarium dentatum</i> (Wider, 1834)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	1506	<i>Gonatium rubens</i> (Blackwall, 1833)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	1361	<i>Linyphia triangularis</i> (Clerck, 1758)	Linyphie triangulaire	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	1585	<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)	Mangore petite-bouteille	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	1546	<i>Meta menardi</i> (Latreille, 1804)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	1543	<i>Meta segmentata</i> (Clerck)	Méta d'automne	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	1709	<i>Micrommata virescens</i> (Clerck, 1758)	Micrommate émeraude	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	1610	<i>Misumena vatia</i> (Clerck, 1758)	Misumène variable	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	834	<i>Phalangium opilio</i> Linnaeus, 1761		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	1882	<i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck, 1758)	Pisaure admirable	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
1640	<i>Xysticus cristatus</i> (Clerck, 1758)	Xystique crêté	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Bryophytes	5184	<i>Anomodon viticulosus</i> (Hedw.) Hook. & Taylor		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	3853	<i>Atrichum undulatum</i> (Hedw.) P.Beauv.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1985
	5476	<i>Calliergonella cuspidata</i> (Hedw.) Loeske, 1911		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	4802	<i>Ceratodon purpureus</i> (Hedw.) Brid.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1985
	5839	<i>Cirriphyllum piliferum</i> (Hedw.) Grout		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	6163	<i>Conocephalum conicum</i> (L.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	5496	<i>Cratoneuron commutatum</i> (Hedw.) G.Roth		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	5998	<i>Ctenidium molluscum</i> (Hedw.) Mitt.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	4446	<i>Dicranella heteromalla</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1985
	4750	<i>Dicranum majus</i> Sm.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	4754	<i>Dicranum scoparium</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1982

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4815	<i>Ditrichum flexicaule</i> (Schwägr.) Hampe		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	5859	<i>Eurhynchium stokesii</i> (Turner) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE & col.				1984
	5873	<i>Eurhynchium striatum</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	4372	<i>Fissidens decipiens</i> De Not.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	4397	<i>Fissidens taxifolius</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	5878	<i>Homalothecium lutescens</i> (Hedw.) H.Rob.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	5882	<i>Homalothecium sericeum</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	6013	<i>Hylocomium splendens</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1985
	6033	<i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECOINTE A. & PROVOST M. Jui				1981
	788324	<i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>elatum</i> Schimp., 1854		Reproduction indéterminée	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	6045	<i>Hypnum ericetorum</i> (Schimp.) Loeske		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE & col.				1984

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	5104	<i>Leucodon sciuroides</i> (Hedw.) Schwägr.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	6265	<i>Pellia endiviifolia</i> (Dicks.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	4946	<i>Plagiomnium undulatum</i> (Hedw.) T.J.Kop.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	6101	<i>Pleurozium schreberi</i> (Willd. ex Brid.) Mitt.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1985
	3865	<i>Polytrichum formosum</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECOINTE A. & PROVOST M. Jui				1981
	3867	<i>Polytrichum juniperinum</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1985
	6115	<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i> (Hedw.) Warnst.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	6120	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i> (Hedw.) Warnst.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	5921	<i>Scleropodium purum</i> (Hedw.) Limpr.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	5173	<i>Thamnobryum alopecurum</i> (Hedw.) Gangulee		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	5426	<i>Thuidium tamariscinum</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECOINTE A. & PROVOST M. Jui				1981

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	5223	<i>Tortula marginata</i> (Bruch & Schimp.) Spruce		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	5236	<i>Tortula ruralis</i> (Hedw.) G. Gaerth., B. Mey. & Scherb.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
Coléoptères	11755	<i>Agapanthia villosoviridescens</i> (De Geer, 1775)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				2009
	9203	<i>Amara eurynota</i> (Panzer, 1797)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	10539	<i>Anoplotrupes stercorosus</i> (Scriba, 1791)	Géotrupe des bois, Géotrupe forestier, Bousier commun	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	9359	<i>Badister bipustulatus</i> (Fabricius, 1792)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	10992	<i>Cetonia aurata</i> (Linnaeus, 1761)	Cétoine dorée (la), Hanneton des roses	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	8321	<i>Cicindela campestris</i> Linnaeus, 1758		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	11165	<i>Coccinella septempunctata</i> Linnaeus, 1758	Coccinelle à 7 points, Coccinelle, Bête à bon Dieu	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	10506	<i>Dorcus parallelipedus</i> (Linnaeus, 1785)	Petite biche, Petite lucane	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	8497	<i>Leistus fulvibarbis</i> Dejean, 1826		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	8506	<i>Nebria brevicollis</i> (Fabricius, 1792)	Nébrie à cou bref	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	8526	<i>Notiophilus biguttatus</i> (Fabricius, 1779)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	12176	<i>Oedemera nobilis</i> (Scopoli, 1763)	<i>Cycliste maillot-vert, Cycliste émeraude, Oedemère noble</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	10360	<i>Phosphuga atrata</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	222539	<i>Poecilus cupreus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	9078	<i>Pterostichus cristatus</i> (L. Dufour, 1820)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	10512	<i>Sinodendron cylindricum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lucane rhinoceros, Sinodendre cylindrique</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	8975	<i>Sphaeridium scarabeoides</i> Linnaeus		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	11870	<i>Trichodes alvearius</i> (Fabricius, 1792)	<i>Caliron des abeilles solitaires, Clairon des ruches</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				2009
	10977	<i>Valgus hemipterus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cétoine punaise, Mini cétoine</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
Crustacés	18829	<i>Armadillidium vulgare</i> (Latreille, 1804)	<i>Cloporte commun (Le), Armadille commune (L'), Armadille mélangée (L')</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	237051	<i>Oniscus asellus</i> Linnaeus, 1758	<i>Cloporte commun (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	17654	<i>Platyarthus hoffmannseggii</i> Brandt, 1833		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Hémiptères	51610	<i>Graphosoma italicum</i> (O.F. Müller, 1766)	<i>Punaise arlequin</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
Hyménoptères	52617	<i>Aglaostigma fulvipes</i> (Scopoli, 1763)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	52454	<i>Athalia cordata</i> Audinet-Serville, 1823		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	53099	<i>Bombus pascuorum</i> (Scopoli, 1763)	<i>Bourdon des champs</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	52341	<i>Claremontia alternipes</i> (Klug, 1816)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	52792	<i>Formica rufibarbis</i> Fabricius, 1793		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	52520	<i>Macrophya albicincta</i> (Schrank, 1776)	<i>Mouche-à-scie noire à pattes argentées</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	52524	<i>Macrophya montana</i> (Scopoli, 1763)	<i>Mouche-à-scie à trois bandes jaunes</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	52808	<i>Myrmica ruginodis</i> Nylander, 1846		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	52555	<i>Pachyprotasis rapae</i> (Linnaeus, 1767)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	231888	<i>Tenthredo notha</i> Klug, 1817		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	52625	<i>Tenthredopsis inornata</i> Cameron, 1881	<i>Mouche-à-scie perlée, Mouche-à-scie fauve à point jaune</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	52629	<i>Tenthredopsis sordida</i> (Klug, 1817)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	52886	<i>Vespa crabro</i> Linnaeus, 1758	<i>Frelon d'Europe, Frelon, Guichard</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
Lépidoptères	53754	<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Petite Tortue (La), Vanesse de l'Ortie (La), Petit-Renard (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	54451	<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aurore (L')</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	53783	<i>Apatura ilia</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	<i>Petit Mars changeant (Le), Petit Mars (Le), Miroitant (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	53688	<i>Aphantopus hyperanthus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tristan (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				1999 - 2009
	54339	<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gazé (Le), Piéride de l'Aubépine (La), Piéride gazée (La), Piéride de l'Alisier (La), Piéride de l'Aubergine (La)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	53724	<i>Araschnia levana</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Carte géographique (La), Jaspé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				1996 - 2009
	53878	<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L')</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	521494	<i>Aricia agestis</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	<i>Collier-de-corail (Le), Argus brun (L')</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	54307	<i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla de la Ronce (La), Argus vert (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	54052	<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré des Nerpruns (L'), Argus à bande noire (L'), Argus bordé (L'), Argiolus (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	249499	<i>Ceramica pisi</i> (Linnaeus, 1758)	Noctuelle des Pois (La), Pisivore (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	53661	<i>Coenonympha arcania</i> (Linnaeus, 1760)	Céphale (Le), Arcanie (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : A.F.F.O.				
	53623	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Fadet commun (Le), Procris (Le), Petit Papillon des foins (Le), Pamphile (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	54414	<i>Colias crocea</i> Geoffroy, 1785	Souci (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	54213	<i>Cyaniris semiargus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré des Anthyllides (L'), Demi-Argus (Le), Argus violet (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	53749	<i>Cynthia cardui</i> (Linnaeus, 1758)	Vanesse des Chardons (La), Belle-Dame (La), Vanesse de L'Artichaut (La), Vanesse du Chardon (La), Nymphé des Chardons (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	53307	<i>Erynnis tages</i> (Linnaeus, 1758)	Point de Hongrie (Le), Grisette (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				2009
	159442	<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	Écaille chinée (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	54417	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	Citron (Le), Limon (Le), Piéride du Nerprun (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	53985	<i>Heodes tityrus</i> (Poda, 1761)	Cuivré fuligineux (Le), Argus myope (L'), Polyommate Xanthé (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				
	53736	<i>Inachis io</i> (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour (Le), Paon de jour (Le), Oeil-de-Paon-du-Jour (Le), Paon (Le), Oeil-de-Paon (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				1999 - 2009
	53773	<i>Ladoga camilla</i> (Linnaeus, 1764)	Petit Sylvain (Le), Petit Sylvain azuré (Le), Deuil (Le), Sibille (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	54770	<i>Lasiocampa quercus</i> (Linnaeus, 1758)	Bombyx du Chêne (Le), Minime à bandes jaunes (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	53604	<i>Lasiommata megera</i> (Linnaeus, 1767)	Mégère (La), Satyre (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	54376	<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	Piéride du Lotier (La), Piéride de la Moutarde (La), Blanc-de-lait (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	53973	<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1760)	Cuivré commun (Le), Argus bronzé (L'), Bronzé (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	54271	<i>Lysandra bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste (L'), Bel-Argus (Le), Argus bleu céleste (L'), Lycène Bel-Argus (Le), Argus bleu ciel (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	54265	<i>Lysandra coridon</i> (Poda, 1761)	Argus bleu-nacré (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	53668	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil (Le), Myrtille (Le), Jurtine (La), Janire (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				1999 - 2009
	53700	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				1999 - 2009
	219812	<i>Melitaea athalia</i> (Rottemburg, 1775)	Mélitée du Mélampyre (La), Damier Athalie (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : A.F.F.O.				
	53890	<i>Mesoacidalia aglaja</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Nacré (Le), Aglaé (L'), Moyen-Nacré (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	53337	<i>Ochlodes venatus</i> (Bremer & Grey, 1853)	Sylvaine (La), Sylvain (Le), Sylvine (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	53338	<i>Ochlodes venatus faunus</i> (Turati, 1905)	Sylvaine (La), Sylvain (Le), Sylvine (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				2009
	54468	<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758	Machaon (Le), Grand Porte-Queue (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	53595	<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	Tircis (Le), Argus des Bois (L'), Égérie (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				1999 - 2009
	54342	<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	Piérade du Chou (La), Grande Piérade du Chou (La), Papillon du Chou (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	219833	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	Piérade du Navet (La), Papillon blanc veiné de vert (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				1996 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	219831	<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	Piérïde de la Rave (La), Petit Blanc du Chou (Le), Petite Piérïde du Chou (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				1999 - 2009
	54105	<i>Plebejus argus</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré de l'Ajonc (L'), Argus bleu-violet (L'), Argus satiné (L'), Argus (L'), Argus bleu (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	53759	<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	Gamma (Le), Robert-le-diable (Le), C-blanc (Le), Dentelle (La), Vanesse Gamma (La), Papillon-C (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				1999 - 2009
	54279	<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré de la Bugrane (L'), Argus bleu (L'), Azuré d'Icare (L'), Icare (L'), Lycène Icare (Le), Argus Icare (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				1999 - 2009
	53933	<i>Procllossiana eunomia</i> (Esper, 1799)	Nacré de la Bistorte (Le), Vanesse loyale (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	53221	<i>Pyrgus malvae</i> (Linnaeus, 1758)	Hespérie de l'Ormière (L'), Hespérie de la Mauve (L'), Hespérie du Chardon (L'), Tacheté (Le), Plain-Chant (Le), Hespérie Plain-Chant (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1999
	53691	<i>Pyronia tithonus</i> (Linnaeus, 1767)	Amaryllis (L'), Satyre tithon (Le), Titon (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53269	<i>Spialia sertorius</i> (Hoffmannsegg, 1804)	Hespérie des Sanguisorbes (L'), Sao (La), Roussâtre (Le), Tacheté (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.				1999
	53320	<i>Thymelicus acteon</i> (Rottemburg, 1775)	Hespérie du Chiendent (L'), Hespérie Actéon (L'), Actéon (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	53741	<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	Vulcain (Le), Amiral (L'), Vanesse Vulcain (La), Chiffre (Le), Atalante (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				1999 - 2009
	53747	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	Vanesse des Chardons (La), Belle-Dame (La), Vanesse de L'Artichaut (La), Vanesse du Chardon (La), Nympe des Chardons (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				1984 - 2009
	247060	<i>Zygaena trifolii</i> (Esper, 1783)	Zygène des prés (La), Zygène des Cornettes (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				2009
Lichens	57673	<i>Cladonia impexa</i> Harm.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1985
Mammifères	61510	<i>Apodemus sylvaticus</i> (Linnaeus, 1758)	Mulot sylvestre	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	61057	<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	Chevreuril européen, Chevreuril, Brocard (mâle), Chevrette (femelle)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	61290	<i>Clethrionomys glareolus</i> (Schreber, 1780)	Campagnol roussâtre	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	60205	<i>Crociodura russula</i> (Hermann, 1780)	Crocitude musette	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	61618	<i>Eliomys quercinus</i> (Linnaeus, 1766)	Lérot	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	Sérotine commune	Reproduction indéterminée	Informateur : G.M.N. - Données de terrain non publiées.				1992 - 1993
	60015	<i>Erinaceus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Hérisson d'Europe	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	61675	<i>Lepus capensis auct.</i>	Lièvre d'Europe	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	60674	<i>Martes foina</i> (Erxleben, 1777)	Fouine	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Blaireau européen, Blaireau	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	61543	<i>Micromys minutus</i> (Pallas, 1771)	Rat des moissons	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	61357	<i>Microtus agrestis</i> (Linnaeus, 1761)	Campagnol agreste	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	61379	<i>Microtus arvalis</i> (Pallas, 1778)	Campagnol des champs	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	61568	<i>Mus musculus</i> Linnaeus, 1758	Souris grise, Souris domestique	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	60686	<i>Mustela erminea</i> Linnaeus, 1758	Hermine	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	60716	<i>Mustela nivalis</i> Linnaeus, 1766	Belette d'Europe, Belette	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	Putois d'Europe, Putois, Furet	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	<i>Crossope aquatique, Musaraigne aquatique, Musaraigne d'eau, Musaraigne porte-rame</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	61448	<i>Ondatra zibethicus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Rat musqué</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	61714	<i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lapin de garenne</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Pipistrelle commune</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Informateur : G.M.N. - Données de terrain non publiées.				1992 - 1993	
	61427	<i>Pitymys subterraneus</i>	<i>Campagnol souterrain</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	61585	<i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout, 1769)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	61153	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Écureuil roux</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	60102	<i>Sorex coronatus</i> Millet, 1828	<i>Musaraigne couronnée</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	60038	<i>Sorex minutus</i> Linnaeus, 1766	<i>Musaraigne pygmée</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	60981	<i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758	<i>Sanglier</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	60249	<i>Talpa europaea</i> Linnaeus, 1758	<i>Taupe d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	60585	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Renard roux, Renard, Goupil</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mollusques	64187	<i>Arion subfuscus</i> (Draparnaud, 1805)	<i>Loche roussâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	64035	<i>Carychium minimum</i> O.F. Müller, 1774	<i>Auriculette naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HESNARD O.,			3	2010
	64036	<i>Carychium tridentatum</i> (Risso, 1826)	<i>Auriculette commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HESNARD O.,			3	2010
	64248	<i>Cepaea nemoralis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Escargot des haies</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	163387	<i>Cepaea nemoralis nemoralis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Escargot des haies</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HESNARD O.,				2010
	64161	<i>Clausilia bidentata</i> (Strøm, 1765)	<i>Clausilie commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	64156	<i>Cochlicopa lubrica</i> (O.F. Müller, 1774)	<i>Brillante commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HESNARD O.,				2010
	61729	<i>Cochlodina laminata laminata</i> (Montagu, 1803)	<i>Fuseau commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	163008	<i>Columella edentula</i> (Draparnaud, 1805)	<i>Columelle édentée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HESNARD O.,			30	2010
	64206	<i>Deroceras reticulatum</i> (O.F. Müller, 1774)	<i>Loche laiteuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	64173	<i>Discus rotundatus</i> (O.F. Müller, 1774)	<i>Bouton commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HESNARD O.,				1999 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	64260	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus, 1758	Escargot de Bourgogne	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	64208	<i>Limax cinereoniger</i> Wolf, 1803	Grande limace	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	64240	<i>Monacha carthusiana</i> (O.F. Müller, 1774)	Petit moine	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	62032	<i>Pomatias elegans</i> (O.F. Müller, 1774)	Élégante striée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	163093	<i>Punctum pygmaeum</i> (Draparnaud, 1801)	Escargotin minuscule	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HESNARD O.,				2010
	64169	<i>Succinea putris</i> (Linnaeus, 1758)	Ambrette amphibie	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HESNARD O.,				2010
	64144	<i>Vallonia costata</i> (O.F. Müller, 1774)	Vallonie costulée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HESNARD O.,				2010
	162959	<i>Vallonia excentrica</i> Sterki, 1893	Vallonie des pelouses	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HESNARD O.,				2010
	163019	<i>Vertigo pygmaea</i> (Draparnaud, 1801)	Vertigo commun	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HESNARD O.,				2010
Odonates	65473	<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	Anax empereur (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				2009
	65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	Caloptéryx vierge	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	65085	<i>Calopteryx virgo meridionalis</i> Selys, 1873	Caloptéryx vierge méridional, Caloptéryx méridional	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65141	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Agrion jouvencelle</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				2009
	199694	<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	<i>Cordulégastré annelé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				2009
	65109	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	<i>Agrion élégant</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				2009
	65262	<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758	<i>Libellule déprimée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				1984 - 2009
	65184	<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	<i>Agrion à larges pattes, Pennipatte bleuâtre</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				2009
	65101	<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	<i>Petite nymphe au corps de feu (La)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				2009
Oiseaux	2895	<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Épervier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	4198	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rousserolle turdoïde</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1991 - 1991
	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Phragmite des joncs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1991 - 1996
	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier guignette</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1988 - 1996
	4342	<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mésange à longue queue, Orite à longue queue</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
2776	<i>Aix galericulata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Canard mandarin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1993 - 1993	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3676	<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	<i>Alouette des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	2763	<i>Alopochen aegyptiacus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Ouette d'Égypte, Oie d'Égypte</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1991 - 1991
	1973	<i>Anas acuta</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard pilet</i>	Passage, migration					
Reproduction indéterminée				Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1989 - 1997	
	1970	<i>Anas clypeata</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard souchet</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Bibliographie : PREVOST F.				1986 - 1992	
	1950	<i>Anas penelope</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard siffleur</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1988 - 1996	
	1966	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard colvert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1988 - 1996
	2734	<i>Anser albifrons</i> (Scopoli, 1769)	<i>Oie rieuse</i>	Passage, migration					
Reproduction indéterminée				Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1993 - 1993	
	2720	<i>Anser fabalis</i> (Latham, 1787)	<i>Oie des moissons</i>	Passage, migration					
Reproduction indéterminée				Bibliographie : PREVOST F.				1988 - 1991	
	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit farlouse</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3733	<i>Anthus spinoletta</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit spioncelle</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	3723	<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit des arbres</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	3551	<i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martinet noir</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1990 - 1993
	2508	<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766	<i>Héron pourpré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1988 - 1988
	3239	<i>Arenaria interpres</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tourneperrière à collier, Pluvier des Salines</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1991
	3522	<i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hibou moyen-duc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1990 - 1990
	2001	<i>Aythya marila</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Fuligule milouinan</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1986 - 1992
	1995	<i>Aythya nyroca</i> (Güldenstädt, 1770)	<i>Fuligule nyroca</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1986 - 1991
	2757	<i>Branta bernicla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bernache cravant</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1989 - 1989
	2750	<i>Branta leucopsis</i> (Bechstein, 1803)	<i>Bernache nonnette</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1991
	2808	<i>Bucephala clangula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Garrot à oeil d'or</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1986 - 1992

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Buse variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	3195	<i>Calidris alba</i> (Pallas, 1764)	<i>Bécasseau sanderling</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1993 - 1993
	2911	<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bécasseau variable</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1988 - 1996
	3192	<i>Calidris canutus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bécasseau maubèche</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1991
	4588	<i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Linotte mélodieuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	4583	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chardonneret élégant</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1998
	4580	<i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Verdier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	4586	<i>Carduelis spinus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tarin des aulnes</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	2502	<i>Casmerodius albus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grande Aigrette</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1993 - 1996
	3791	<i>Certhia brachydactyla</i> C.L. Brehm, 1820	<i>Grimpereau des jardins</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1995 - 1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	<i>Bouscarle de Cetti</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1988 - 1996
	3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	<i>Petit Gravelot</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1995 - 1996
	3140	<i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus, 1758	<i>Grand Gravelot</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1996 - 1996
	3367	<i>Chlidonias hybridus</i> (Pallas, 1811)	<i>Guifette moustac</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1994 - 1994
	3374	<i>Chlidonias leucopterus</i> (Temminck, 1815)	<i>Guifette leucoptère</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1991 - 1991
	3371	<i>Chlidonias niger</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Guifette noire</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1989 - 1993
	2514	<i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cigogne noire</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Bibliographie : A.F.F.O.				1988
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard Saint-Martin</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1998 - 1998
	2790	<i>Clangula hyemalis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Harelde de Miquelon, Harelde boréale</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1993 - 1993
	4625	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grosbec casse-noyaux</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	<i>Pigeon colombin</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1992 - 1992
	3424	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	<i>Pigeon ramier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	4503	<i>Corvus corone</i> Linnaeus, 1758	<i>Corneille noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	4501	<i>Corvus frugilegus</i> Linnaeus, 1758	<i>Corbeau freux</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	4494	<i>Corvus monedula</i> Linnaeus, 1758	<i>Choucas des tours</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	3053	<i>Crex crex</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Râle des genêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1988 - 1988
	3465	<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	<i>Coucou gris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	2715	<i>Cygnus cygnus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cygne chanteur</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1991 - 1991
	2706	<i>Cygnus olor</i> (Gmelin, 1803)	<i>Cygne tuberculé</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1986 - 1994
	3703	<i>Delichon urbica</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hirondelle de fenêtre</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1994 - 1994

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3611	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeiche</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeichette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	2500	<i>Egretta alba</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grande Aigrette</i>	Passage, migration					
Reproduction indéterminée				Bibliographie : PREVOST F.				1991 - 1996	
	4659	<i>Emberiza cirius</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant zizi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1991 - 1992
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant jaune</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984	
	4001	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rougegorge familier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	2669	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon crécerelle</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984	
	4330	<i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	<i>Gobemouche noir</i>	Passage, migration					
Reproduction indéterminée				Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984	
	4564	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	<i>Pinson des arbres</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2543	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bécassine des marais</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1989 - 1996
	3059	<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Poule-d'eau, Gallinule poule-d'eau</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	4466	<i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Geai des chênes</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1995 - 1996
	956	<i>Gavia arctica</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Plongeon arctique</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1991 - 1991
	2411	<i>Gavia stellata</i> (Pontoppidan, 1763)	<i>Plongeon catmarin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1986 - 1986
	3076	<i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grue cendrée</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : A.F.F.O.				1989 - 1989
	2651	<i>Hieraaetus pennatus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Aigle botté</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1991 - 1991
	4215	<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	<i>Hypolaïs polyglotte, Petit contrefaisant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1995 - 1996
	3696	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	<i>Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1995 - 1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Torcol fourmilier	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : A.F.F.O.				1988 - 1988
	3814	<i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	Pie-grièche grise	Reproduction indéterminée	Bibliographie : A.F.F.O.				1988
	3302	<i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763	Goéland argenté	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1992 - 1992
	3293	<i>Larus canus</i> Linnaeus, 1758	Goéland cendré	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1986 - 1992
	3297	<i>Larus fuscus</i> Linnaeus, 1758	Goéland brun	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1986 - 1992
	3274	<i>Larus minutus</i> Pallas, 1776	Mouette pygmée	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1991 - 1991
	3283	<i>Larus ridibundus</i> Linnaeus, 1766	Mouette rieuse	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1991 - 1992
	2568	<i>Limosa lapponica</i> (Linnaeus, 1758)	Barge rousse	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994 - 1994
	4013	<i>Luscinia megarhynchos</i> C. L. Brehm, 1831	Rossignol philomèle	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2538	<i>Lymnocyptes minimus</i> (Brünnich, 1764)	<i>Bécassine sourde</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	2794	<i>Melanitta nigra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Macreuse noire</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1986 - 1992
	2813	<i>Mergus albellus</i> Linnaeus, 1758	<i>Harle piette</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1997 - 1997
	2818	<i>Mergus merganser</i> Linnaeus, 1758	<i>Harle bièvre</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1993 - 1994
	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	<i>Milan noir</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1992 - 1992
	3941	<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758	<i>Bergeronnette grise</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	<i>Bergeronnette des ruisseaux</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	3744	<i>Motacilla flava flava</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1992 - 1992
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	<i>Gobemouche gris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	1984	<i>Netta rufina</i> (Pallas, 1773)	<i>Nette rousse</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1987 - 1991
	2576	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Courlis cendré</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1985 - 1996
	2481	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Héron bihoreau, Bihoreau gris</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1993 - 1993
	4064	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Traquet motteux</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1991
	2823	<i>Oxyura jamaicensis</i> (Gmelin, 1789)	<i>Érismature rousse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1994 - 1994
	2660	<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Balbusard pêcheur</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1991 - 1992
	3760	<i>Parus caeruleus</i> Linnaeus, 1758	<i>Mésange bleue</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	4361	<i>Parus cristatus</i> Linnaeus, 1758	<i>Mésange huppée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	3764	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	<i>Mésange charbonnière</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	4351	<i>Parus palustris</i> Linnaeus, 1758	<i>Mésange nonnette</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Bureau d'études Pierre DUFRENE				2003 - 2004
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1991 - 1993
	2447	<i>Phalacrocorax aristotelis</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Cormoran huppé</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1991

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2440	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Cormoran	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1989 - 1997
	3003	<i>Phasianus colchicus</i> Linnaeus, 1758	Faisan de Colchide	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	2534	<i>Philomachus pugnax</i> (Linnaeus, 1758)	Chevalier combattant, Combattant varié	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1996 - 1996
	4280	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	Pouillot véloce	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	Pouillot fitis	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 2004
	4474	<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	Pie bavarde	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	3603	<i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758	Pic vert, Pivert	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	2530	<i>Platalea leucorodia</i> Linnaeus, 1758	Spatule blanche	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1996 - 1996
	3161	<i>Pluvialis apricaria</i> (Linnaeus, 1758)	Pluvier doré	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				
	971	<i>Podiceps auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Grèbe esclavon	Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1991 - 1993

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	968	<i>Podiceps grisegena</i> (Boddaert, 1783)	Grèbe jougris	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1988 - 1991
	974	<i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831	Grèbe à cou noir	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1992 - 1993
	3978	<i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)	Accenteur mouchet	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1995 - 1996
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	Bouvreuil pivoine	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	3116	<i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus, 1758	Avocette élégante	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1996 - 1996
	4308	<i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	Roitelet huppé	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	3688	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	Hirondelle de rivage	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1990 - 1992
	3318	<i>Rissa tridactyla</i> (Linnaeus, 1758)	Mouette tridactyle	Reproduction indéterminée	Bibliographie : PREVOST F.				1990 - 1990
	4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	Traquet tarier, Tarier des prés	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1988 - 1991
	4053	<i>Saxicola torquata</i> (Linnaeus, 1766)	Tarier pâtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	<i>Bécasse des bois</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	3774	<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	<i>Sittelle torchepot</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	2005	<i>Somateria mollissima</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Eider à duvet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1993 - 1993
	3343	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	<i>Sterne pierregarin</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1988 - 1993
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	3518	<i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758	<i>Chouette hulotte</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1989 - 1991
	4516	<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Étourneau sansonnet</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1993 - 1994
	4257	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fauvette à tête noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	4254	<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	<i>Fauvette des jardins</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	<i>Fauvette grisette</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2584	<i>Tringa erythropus</i> (Pallas, 1764)	<i>Chevalier arlequin</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				
	2594	<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	<i>Chevalier aboyeur</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				
	2603	<i>Tringa ochropus</i> Linnaeus, 1758	<i>Chevalier culblanc</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				
	3967	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Troglodyte mignon</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1995 - 1996
	4137	<i>Turdus iliacus</i> Linnaeus, 1766	<i>Grive mauvis</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				
	4117	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	<i>Merle noir</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				
	4129	<i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831	<i>Grive musicienne</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				
	4127	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Grive litorne</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4142	<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758	Grive draine	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.			1984 - 1984	
	3482	<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	Chouette effraie, Effraie des clochers	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1995 - 1996
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Huppe fasciée	Passage, migration					
Reproduction indéterminée				Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.			1993 - 1993		
Orthoptères	66157	<i>Chorthippus albomarginatus</i> (De Geer, 1773)	Criquet marginé	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	66141	<i>Chorthippus biguttulus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	66138	<i>Chorthippus brunneus</i> (Thunberg, 1815)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	66159	<i>Chorthippus dorsatus</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet verte-échine	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	66161	<i>Chorthippus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures, Oedipode parallèle	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				1999 - 2009
	65876	<i>Conocephalus discolor</i> Thunberg, 1815	Conocéphale bigarré, Xiphidion Brun	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	66113	<i>Gomphocerus rufus</i> (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux, Gomphocère, Gomphocère fauve	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65899	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Courtillière commune, Courtillière, Taupe-Grillon, Perce-chaussée, Taupette, Avant-taube, Ecrevisse de terre, Loup de terre</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	65910	<i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758	<i>Grillon champêtre, Grillon des champs, Gril, Riquet, Cricri, Grésillon, Grillon sauvage, Petit Cheval du Bon Dieu, Grill</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				1999 - 2009
	65636	<i>Leptophyes punctatissima</i> (Bosc, 1792)	<i>Leptophye ponctuée, Sauterelle ponctuée, Barbitiste trèsponctué</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	65889	<i>Meconema thalassinum</i> (De Geer, 1773)	<i>Méconème tambourinaire, Méconème varié, Sauterelle des Chênes</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	65722	<i>Metrioptera roeselii</i> (Hagenbach, 1822)	<i>Decticelle bariolée, Dectique brévipenne</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREZIA				1999 - 2009
	65932	<i>Nemobius sylvestris</i> (Bosc, 1792)	<i>Grillon des bois, Grillon forestier, Nemobie forestier, Némobie forestière</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	66088	<i>Omocestus rufipes</i> (Zetterstedt, 1821)	<i>Criquet noir-ébène</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	65740	<i>Pholidoptera griseoptera</i> (De Geer, 1773)	<i>Decticelle cendrée, Ptérolépe aptère</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	66032	<i>Tetrix subulata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tétrix riverain, Tétrix subulé, Tétrix subulée, Criquet à corselet allongé</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	66036	<i>Tetrix undulata</i> (Sowerby, 1806)	<i>Tétrix forestier, Tétrix des clairières, Tétrix commun</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	65774	<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grande Sauterelle verte, Sauterelle verte (des prés), Tettigonie verte, Sauterelle à coutelas</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
Phanérogames	79319	<i>Abies alba</i> Mill., 1768	<i>Sapin pectiné, Sapin à feuilles d'If</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	79734	<i>Acer campestre</i> L., 1753	<i>Érable champêtre, Acérais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	79779	<i>Acer platanooides</i> L., 1753	<i>Érable plane, Plane</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE & col.				1984
	79783	<i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753	<i>Érable sycomore, Grand Érable</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	79908	<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	<i>Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	80243	<i>Adoxa moschatellina</i> L., 1753	<i>Moschatelline, Adoxe musquée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	80322	<i>Aegopodium podagraria</i> L., 1753	<i>Podagraire, Herbe aux goutteux, Fausse Angélique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	80334	<i>Aesculus hippocastanum</i> L., 1753	<i>Marronnier d'Inde, Marronnier commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	80410	<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	<i>Aigremoine eupatoire, Francormier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	80590	<i>Agrostis canina</i> L., 1753	<i>Agrostide des chiens</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	80591	<i>Agrostis capillaris</i> L., 1753	<i>Agrostide capillaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	80759	<i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753	<i>Agrostide stolonifère</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	80778	<i>Agrostis tenuis</i> Sibth., 1794	<i>Agrostide capillaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	80990	<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	<i>Bugle rampante, Consyre moyenne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	81272	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L., 1753	<i>Grand plantain d'eau, Plantain d'eau commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	81295	<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande, 1913	<i>Alliaire, Herbe aux aulx</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	81541	<i>Allium ursinum</i> L., 1753	<i>Ail des ours, Ail à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	81544	<i>Allium vineale</i> L., 1753	<i>Ail des vignes, Oignon bâtard</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	81569	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	<i>Aulne glutineux, Verne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	81637	<i>Alopecurus geniculatus</i> L., 1753	<i>Vulpin genouillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	81648	<i>Alopecurus myosuroides</i> Huds., 1762	<i>Vulpin des champs, Queue-de-renard</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	81656	<i>Alopecurus pratensis</i> L., 1753	<i>Vulpin des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	81856	<i>Althaea officinalis</i> L., 1753	<i>Guimauve officinale, Guimauve sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	131328	<i>Anagallis arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i> L., 1753	<i>Fausse Morgeline</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	82637	<i>Anemone nemorosa</i> L., 1753	<i>Anémone des bois, Anémone sylvie</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	82738	<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	<i>Angélique sauvage, Angélique sylvestre, Impéatoire sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	82922	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	<i>Flouve odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	82952	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm., 1814	<i>Cerfeuil des bois, Persil des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	82999	<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753	<i>Anthyllide vulnéraire, Trèfle des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	83159	<i>Aphanes arvensis</i> L., 1753	<i>Alchémille des champs, Aphané des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	83197	<i>Apium inundatum</i> (L.) Rchb.f., 1867	<i>Ache inondée, Céléri inondé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	83205	<i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag., 1821	<i>Ache nodiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	83267	<i>Aquilegia vulgaris</i> L., 1753	<i>Ancolie vulgaire, Clochette</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	83499	<i>Arctium lappa</i> L., 1753	<i>Grande bardane, Bardane commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	83502	<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh., 1800	<i>Bardane à petites têtes, Bardane à petits capitules</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	83506	<i>Arctium pubens</i> Bab., 1856	<i>Bardane à petites têtes, Bardane à petits capitules</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	83653	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L., 1753	<i>Sabline à feuilles de serpolet, Sabline des murs</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	83866	<i>Armoracia rusticana</i> G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1800	<i>Grand Raifort</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	83912	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	<i>Fromental élevé, Ray-grass français</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	84061	<i>Artemisia vulgaris</i> L., 1753	<i>Armoise commune, Herbe de feu</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	84112	<i>Arum maculatum</i> L., 1753	Goet maculé, Gouet tacheté, Chandelle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	84306	<i>Asperula cynanchica</i> L., 1753	Herbe à l'esquinancie, Aspérule des sables	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	84318	<i>Asperula odorata</i> L., 1753	Aspérule odorante, Belle-étoile, Gaillet odorant	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	85357	<i>Avena sativa</i> L., 1753	Avoine cultivée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	85438	<i>Avenula pratensis</i> (L.) Dumort., 1868	Avoine des prés	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	85439	<i>Avenula pubescens</i> (Huds.) Dumort., 1868	Avoine pubescente	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	85486	<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl., 1854	Flûteau fausse-renoncule, Baldellie fausse Renoncule	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	132060	<i>Ballota nigra</i> subsp. foetida (Vis.) Hayek, 1929	Ballote du Midi	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	85557	<i>Barbarea vulgaris</i> R.Br., 1812	Barbarée commune, Herbe de sainte Barbe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	85740	<i>Bellis perennis</i> L., 1753	Pâquerette	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	85798	<i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville, 1893	Berle dressée, Petite berle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	85903	<i>Betula pendula</i> Roth, 1788	<i>Bouleau verruqueux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	85904	<i>Betula pubescens</i> Ehrh., 1791	<i>Bouleau blanc, Bouleau pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	85986	<i>Bidens tripartita</i> L., 1753	<i>Bident trifolié, Eupatoire aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	<i>Chlorette, Chlore perfoliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	86289	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Brachypode penné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	86305	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	<i>Brachypode des bois, Brome des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	86400	<i>Brassica nigra</i> (L.) W.D.J.Koch, 1833	<i>Moutarde noire, Chou noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	86490	<i>Briza media</i> L., 1753	<i>Brize intermédiaire, Amourette commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	86601	<i>Bromus erectus</i> Huds., 1762	<i>Brome érigé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	86680	<i>Bromus mollis</i> L., 1762	<i>Brome mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	86733	<i>Bromus ramosus</i> Huds., 1762	<i>Brome âpre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	86763	<i>Bromus sterilis</i> L., 1753	<i>Brome stérile</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	86828	<i>Bryonia dioica</i> Jacq., 1774	<i>Bryone dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	87501	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	<i>Callune, Béruee</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	87540	<i>Caltha palustris</i> L., 1753	<i>Populage des marais, Sarbouillotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	87560	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br., 1810	<i>Liset, Liseron des haies</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	87712	<i>Campanula rapunculoides</i> L., 1753	<i>Campanule raiponce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	87720	<i>Campanula rotundifolia</i> L., 1753	<i>Campanule à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	87742	<i>Campanula trachelium</i> L., 1753	<i>Campanule gantelée, Ortie bleue</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	87813	<i>Capraea cinerea</i> (L.) Opiz, 1852	<i>Saule cendré</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	87849	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik., 1792	<i>Capselle bourse-à-pasteur, Bourse-de-capucin</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	87892	<i>Cardamine amara</i> L., 1753	<i>Cardamine amère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	87915	<i>Cardamine flexuosa</i> With., 1796	<i>Cardamine flexueuse, Cardamine des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	87930	<i>Cardamine hirsuta</i> L., 1753	<i>Cardamine hérissée, Cresson de muraille</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	87964	<i>Cardamine pratensis</i> L., 1753	<i>Cardamine des prés, Cresson des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	88104	<i>Carduus crispus</i> L., 1753	<i>Chardon crépu</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	88314	<i>Carex acuta</i> L., 1753	<i>Laïche aiguë, Laïche grêle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	88318	<i>Carex acutiformis</i> Ehrh., 1789	<i>Laïche des marais, Laïche fausse, Laïche aiguë, Laïche fausse Laïche aiguë</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	88415	<i>Carex caryophyllea</i> Latourr., 1785	<i>Laïche printanière, Laïche du printemps</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	88448	<i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern., 1863	<i>Laïche cuivrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	88463	<i>Carex demissa</i> Vahl ex Harm., 1808	<i>Laïche déprimée, Laïche vert jaunâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1985
	88477	<i>Carex distans</i> L., 1759	<i>Laïche à épis distants, Laïche distante</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	88478	<i>Carex disticha</i> Huds., 1762	<i>Laïche distique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	88483	<i>Carex divulsa</i> Stokes, 1787	<i>Laïche écartée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88491	<i>Carex elata</i> All., 1785	Laïche raide, Laïche élevée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	88510	<i>Carex flacca</i> Schreb., 1771	Laïche glauque, Langue-de-pic	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	88569	<i>Carex hirta</i> L., 1753	Laïche hérissée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	88742	<i>Carex ovalis</i> Gooden., 1794	Laïche patte-de-lièvre, Laïche des lièvres, Laïche ovale	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	88747	<i>Carex pallescens</i> L., 1753	Laïche pâle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FRILEUX P.N.				1975
	88752	<i>Carex panicea</i> L., 1753	Laïche millet, Faux Fenouil	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1985
	88753	<i>Carex paniculata</i> L., 1755	Laïche paniculée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	88766	<i>Carex pendula</i> Huds., 1762	Laïche à épis pendants, Laïche pendante	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	88775	<i>Carex pilulifera</i> L., 1753	Laïche à pilules	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1985
	88794	<i>Carex pseudocyperus</i> L., 1753	Laïche faux-souchet	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	88819	<i>Carex remota</i> L., 1755	Laïche espacée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88833	<i>Carex riparia</i> Curtis, 1783	Laïche des rives	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	88885	<i>Carex spicata</i> Huds., 1762	Laïche en épis	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	88905	<i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762	Laïche des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	88942	<i>Carex vesicaria</i> L., 1753	Laïche vésiculeuse, Laïche à utricules renflés	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	88952	<i>Carex vulpina</i> L., 1753	Laïche des renards, Carex des renards	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	89180	<i>Carlina vulgaris</i> L., 1753	Carlina commune, Chardon doré	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	89200	<i>Carpinus betulus</i> L., 1753	Charme, Charmille	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	Carum verticillé	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	89304	<i>Castanea sativa</i> Mill., 1768	Chataignier, Châtaignier commun	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	89653	<i>Centaurea nigra</i> L., 1753	Centauree noire	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	89674	<i>Centaurea pratensis</i> Thuill., 1799	<i>Centaurée trompeuse</i> , <i>Centaurée décevante</i> , <i>Centaurée de Debeaux</i> , <i>Centaurée des prés</i> , <i>Centaurée du Roussillon</i> , <i>Centaurée des bois</i> , <i>Centaurée d'Endress</i> , <i>Centaurée à appendice étroit</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LECOINTE A. & PROVOST M. Jui				1981
	89697	<i>Centaurea scabiosa</i> L., 1753	<i>Centaurée scabieuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	89840	<i>Centaureum erythraea</i> Rafn, 1800	<i>Petite centaurée commune</i> , <i>Erythrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	89852	<i>Centaureum pulchellum</i> (Sw.) Druce, 1898	<i>Petite centaurée délicate</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	89981	<i>Cerastium caespitosum</i> Gilib. ex Asch., 1864	<i>Céraiste commun</i> , <i>Mouron d'alouette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRILEUX N. - Données de terrain non publiées.				1987
	90008	<i>Cerastium fontanum</i> Baumg., 1816	<i>Céraiste commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	133107	<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>triviale</i> (Link) Jalas, 1963	<i>Céraiste commun</i> , <i>Mouron d'alouette</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	90076	<i>Cerastium pumilum</i> Curtis, 1777	<i>Céraiste nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	90208	<i>Ceratophyllum demersum</i> L., 1753	Cornifle nageant, Cornifle immergé	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	90316	<i>Chaenorhinum minus</i> (L.) Lange, 1870	Petite linaire, Petit Chaenorhinum	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	90669	<i>Chelidonium majus</i> L., 1753	Grande chélidoine, Herbe à la verrue, Éclaire	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	90681	<i>Chenopodium album</i> L., 1753	Chénopode blanc, Senousse	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	91064	<i>Chrysanthemum parthenium</i> (L.) Bernh., 1800	Grande camomille, Tanaisie Parthénium	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	91120	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L., 1753	Dorine à feuilles opposées, Hépatique des marais	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	91169	<i>Cichorium intybus</i> L., 1753	Chicorée amère, Barbe-de-capucin	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	91258	<i>Circaea lutetiana</i> L., 1753	Circée de Paris, Circée commune	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	91289	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des champs, Chardon des champs	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	91322	<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768	Cirse des prairies, Cirse Anglais, Cirse d'Angleterre	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	91327	<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop., 1772	Cirse laineux, Cirse aranéeux	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	91378	<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop., 1769	<i>Cirse des maraicher, Chardon des potagers</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	91382	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	<i>Cirse des marais, Bâton du Diable</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	91430	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten., 1838	<i>Cirse commun, Cirse à feuilles lancéolées, Cirse lancéolé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	91886	<i>Clematis vitalba</i> L., 1753	<i>Clématite des haies, Herbe aux gueux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	91912	<i>Clinopodium vulgare</i> L., 1753	<i>Sariette commune, Grand Basilic</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	92127	<i>Colchicum autumnale</i> L., 1753	<i>Colchique d'automne, Safran des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	92237	<i>Conium maculatum</i> L., 1753	<i>Grande cigüe, Ciguë tachée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	92242	<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret, 1886	<i>Conopode dénudé, Grand Conopode</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	<i>Muguet, Clochette des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	92302	<i>Convolvulus arvensis</i> L., 1753	<i>Liseron des champs, Vrillée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	92501	<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	<i>Cornouiller sanguin, Sanguine</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	92558	<i>Coronopus squamatus</i> (Forssk.) Asch., 1864	Corne-de-cerf écaillée , Sénebière Corne-de-cerf	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	92606	<i>Corylus avellana</i> L., 1753	Noisetier, Avelinier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	92864	<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC., 1825	Aubépine à deux styles	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	92876	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	93015	<i>Crepis biennis</i> L., 1753	Crépide bisannuelle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	93023	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr., 1840	Crépide capillaire, Crépis à tiges capillaires	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	93108	<i>Crepis polymorpha</i> Wallr., 1822	Crépide capillaire, Crépis à tiges capillaires	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	93308	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz, 1852	Gaillet croisette, Croisette commune	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	93621	<i>Cuscuta epithimum</i> (L.) L., 1774	Cuscute à petites fleurs	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	93840	<i>Cynoglossum officinale</i> L., 1753	Cynoglosse officinale	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	93860	<i>Cynosurus cristatus</i> L., 1753	Crételle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	94207	<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	<i>Dactyle aggloméré, Pied-de-poule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	94257	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Orchis de Fuchs, Orchis tacheté des bois, Orchis de Meyer, Orchis des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	94266	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Dactylorhize maculée, Orchis tacheté, Orchis maculé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	94273	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Dactylorhize négligée, Orchis négligé, Orchis oublié</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	94432	<i>Daphne laureola</i> L., 1753	<i>Daphné lauréole, Laurier des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	94503	<i>Daucus carota</i> L., 1753	<i>Carotte sauvage, Daucus carotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	94626	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Canche cespiteuse, Canche des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	94628	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin., 1836	<i>Foin tortueux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1985
	94651	<i>Desmazeria rigida</i> (L.) Tutin, 1952	<i>Pâturin rigide, Desmazérie rigide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	94693	<i>Dianthus armeria</i> L., 1753	<i>Oeillet velu, Armoirie, Oeillet à bouquet</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	94959	<i>Digitalis purpurea</i> L., 1753	<i>Digitale pourpre, Gantelée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	133916	<i>Dipsacus fullonum</i> subsp. <i>sylvestris</i> (Huds.) P.Fourn., 1939	<i>Cabaret des oiseaux, Cardère à foulon, Cardère sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	95793	<i>Echium vulgare</i> L., 1753	<i>Vipérine commune, Vipérine vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	95922	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult., 1817	<i>Scirpe des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	95980	<i>Elodea canadensis</i> Michx., 1803	<i>Élodée du Canada</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	95992	<i>Elymus caninus</i> (L.) L., 1755	<i>Froment des haies</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	96011	<i>Elymus repens</i> (L.) Gould, 1947	<i>Chiendent commun, Chiendent rampant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	96180	<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	<i>Épilobe hérissé, Épilobe hirsute</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	96208	<i>Epilobium montanum</i> L., 1753	<i>Épilobe des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	96229	<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb., 1771	<i>Épilobe à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	96447	<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Épipactis à larges feuilles, Elléborine à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	96667	<i>Erica cinerea</i> L., 1753	<i>Bruyère cendrée, Bucane</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	96695	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	<i>Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	96734	<i>Erigeron acer</i> L., 1753	<i>Vergerette acre, Érigeron âcre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	96844	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	<i>Linaigrette à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FRILEUX P.N.				1975
	97141	<i>Eryngium campestre</i> L., 1753	<i>Chardon Roland, Panicaut champêtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	97434	<i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753	<i>Eupatoire à feuilles de chanvre, Chanvre d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	97452	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L., 1753	<i>Euphorbe des bois, Herbe à la faux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	97502	<i>Euphorbia dulcis</i> L., 1753	<i>Euphorbe douce</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	97511	<i>Euphorbia exigua</i> L., 1753	<i>Euphorbe fluette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	97776	<i>Euphrasia nemorosa</i> (Pers.) Wallr., 1815	<i>Euphrase des bois, Euphrase des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	97811	<i>Euphrasia stricta</i> D.Wolff ex J.F.Lehm., 1809	<i>Euphrase raide</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	97896	<i>Evonymus europaeus</i> L.	Bonnet-d'évêque	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	97947	<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753	Hêtre, Hêtre commun, Fouteau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	98078	<i>Festuca arundinacea</i> Schreb., 1771	Fétuque Roseau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	98425	<i>Festuca ovina</i> L., 1753	Fétuque des moutons	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	98460	<i>Festuca pratensis</i> Huds., 1762	Fétuque des prés	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	98512	<i>Festuca rubra</i> L., 1753	Fétuque rouge	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	98717	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879	Reine des prés, Spirée Ulmaire	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	98865	<i>Fragaria vesca</i> L., 1753	Fraisier sauvage, Fraisier des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	98887	<i>Frangula alnus</i> Mill., 1768	Bourdaine, Bourgène	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	98921	<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Frêne élevé, Frêne commun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	99373	<i>Galium aparine</i> L., 1753	Gaillet gratteron, Herbe collante	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	99473	<i>Galium mollugo</i> L., 1753	<i>Gaillet commun, Gaillet Mollugine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	99494	<i>Galium palustre</i> L., 1753	<i>Gaillet des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	99511	<i>Galium pumilum</i> Murray, 1770	<i>Gaillet rude</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	99529	<i>Galium saxatile</i> L., 1753	<i>Gaillet du Harz, Gaillet des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	99570	<i>Galium uliginosum</i> L., 1753	<i>Gaillet aquatique, Gaillet fangeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	99582	<i>Galium verum</i> L., 1753	<i>Gaillet jaune, Caille-lait jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	99683	<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Gaudinie fragile</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	99828	<i>Genista tinctoria</i> L., 1753	<i>Genêt des teinturiers, Petit Genêt</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	100045	<i>Geranium columbinum</i> L., 1753	<i>Géranium des colombes, Pied de pigeon</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	100052	<i>Geranium dissectum</i> L., 1755	<i>Géranium découpé, Géranium à feuilles découpées</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	100142	<i>Geranium robertianum</i> L., 1753	<i>Herbe à Robert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	100160	<i>Geranium sylvaticum</i> L., 1753	<i>Géranium des bois, Pied-de-perdrix</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	100225	<i>Geum urbanum</i> L., 1753	<i>Benoîte commune, Herbe de saint Benoît</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	100310	<i>Glechoma hederacea</i> L., 1753	<i>Lierre terrestre, Gléchome Lierre terrestre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	100382	<i>Glyceria declinata</i> Bréb., 1859	<i>Glycérie dentée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	100387	<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	<i>Glycérie flottante, Manne de Pologne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	100394	<i>Glyceria maxima</i> (Hartm.) Holmb., 1919	<i>Glycérie aquatique, Glycérie très élevée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	100398	<i>Glyceria notata</i> Chevall., 1827	<i>Glycérie pliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	100584	<i>Groenlandia densa</i> (L.) Fourr., 1869	<i>Potamot dense, Groenlandia serré</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	100787	<i>Hedera helix</i> L., 1753	<i>Lierre grim pant, Herbe de saint Jean</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	135214	<i>Helianthemum nummularium</i> subsp. <i>nummularium</i> (L.) Mill., 1768	<i>Hélianthème jaune, Hélianthème commun, Herbe d'or</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	101202	<i>Helleborus viridis</i> L., 1753	<i>Hellébore vert, Herbe de saint Antoine</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FRILEUX P.N.				1975

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	101300	<i>Heracleum sphondylium</i> L., 1753	Patte d'ours, Berce commune, Grande Berce	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	102106	<i>Hieracium lachenalii</i> Suter, 1802	Épervière vulgaire	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	102115	<i>Hieracium laevigatum</i> Willd., 1803	Épervière lisse	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	102235	<i>Hieracium murorum</i> L., 1753	Épervière des murs	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	102352	<i>Hieracium pilosella</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	102671	<i>Hieracium umbellatum</i> L., 1753	Épervière en ombelle, Accipitrine	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1985
	102797	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826	Orchis bouc, Himantoglosse à odeur de bouc	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	102842	<i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753	Hippocrepis à toupet, Fer-à-cheval	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	102900	<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	Houlque laineuse, Blanchard	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	102901	<i>Holcus mollis</i> L., 1759	Houlque molle, Avoine molle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1985
	102990	<i>Hordeum secalinum</i> Schreb., 1771	Orge faux seigle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	103031	<i>Humulus lupulus</i> L., 1753	<i>Houblon grimpant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	103057	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm., 1944	<i>Jacinthe sauvage, Jacinthe des bois, Scille penchée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	103120	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L., 1753	<i>Hydrocharis morène, Morène, Petit nénuphar, Hydrocharide</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	103241	<i>Hypericum acutum</i> Moench, 1794	<i>Millepertuis à quatre ailes, Millepertuis à quatre angles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	103270	<i>Hypericum dubium</i> Leers, 1775	<i>Millepertuis anguleux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	103287	<i>Hypericum hirsutum</i> L., 1753	<i>Millepertuis velu, Millepertuis hérissé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	103288	<i>Hypericum humifusum</i> L., 1753	<i>Millepertuis couché, Petit Millepertuis</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	136758	<i>Hypericum perforatum</i> subsp. <i>microphyllum</i> (Jord.) Debeaux, 1898	<i>Millepertuis à feuilles étroites</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	103320	<i>Hypericum pulchrum</i> L., 1753	<i>Millepertuis élégant, Millepertuis joli</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	103329	<i>Hypericum tetrapterum</i> Fr., 1823	<i>Millepertuis à quatre ailes, Millepertuis à quatre angles</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	103375	<i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753	<i>Porcelle enracinée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	103514	<i>Ilex aquifolium</i> L., 1753	<i>Houx</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	103547	<i>Impatiens glandulifera</i> Royle, 1833	<i>Balsamine de l'Himalaya, Balsamine géante, Balsamine rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	103608	<i>Inula conyza</i> DC., 1836	<i>Inule conyze, Inule squarreuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	103734	<i>Iris foetidissima</i> L., 1753	<i>Iris fétide, Iris gigot, Glaïeul puant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	103772	<i>Iris pseudacorus</i> L., 1753	<i>Iris faux acore, Iris des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	104101	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	<i>Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	104144	<i>Juncus bufonius</i> L., 1753	<i>Jonc des crapauds</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	104145	<i>Juncus bulbosus</i> L., 1753	<i>Jonc couché, Jonc bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	104160	<i>Juncus conglomeratus</i> L., 1753	<i>Jonc aggloméré</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	<i>Jonc épars, Jonc diffus</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	104196	<i>Juncus gerardi</i> Loisel., 1809	<i>Jonc de Gérard</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	104214	<i>Juncus inflexus</i> L., 1753	<i>Jonc glauque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	<i>Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FRILEUX P.N.				1975
	104353	<i>Juncus tenuis</i> Willd., 1799	<i>Jonc grêle, Jonc fin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	104397	<i>Juniperus communis</i> L., 1753	<i>Genévrier commun, Peteron</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	104502	<i>Kickxia elatine</i> (L.) Dumort., 1827	<i>Linaires élatine</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	104516	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult., 1828	<i>Knautie des champs, Oreille-d'âne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	104716	<i>Laburnum anagyroides</i> Medik., 1787	<i>Faux-ébénier, Cytise, Aubour</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	104761	<i>Lactuca muralis</i> (L.) G.Mey., 1836	<i>Pendrille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	104775	<i>Lactuca serriola</i> L., 1756	<i>Laitue scariole, Escarole</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	104854	<i>Lamium album</i> L., 1753	<i>Lamier blanc, Ortie blanche, Ortie morte</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	104876	<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L., 1759	<i>Lamier jaune, Lamier Galéobdolon</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	104903	<i>Lamium purpureum</i> L., 1753	<i>Lamier pourpre, Ortie rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	105017	<i>Lapsana communis</i> L., 1753	<i>Lampsane commune, Graceline</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	105042	<i>Larix decidua</i> Mill., 1768	<i>Mélèze d'Europe, Pin de Briançon</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	105211	<i>Lathyrus latifolius</i> L., 1753	<i>Gesse à larges feuilles, Pois vivace</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	105226	<i>Lathyrus montanus</i> Bernh., 1800	<i>Gesse des montagnes, Gesse à feuilles de Lin</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	105247	<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753	<i>Gesse des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	105297	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768	<i>Lavande officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	105427	<i>Lemna gibba</i> L., 1753	<i>Lentille d'eau bossue, Canillée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	105431	<i>Lemna minor</i> L., 1753	<i>Petite lentille d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	105441	<i>Lemna trisulca</i> L., 1753	<i>Lentille d'eau à trois sillons</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	105480	<i>Leontodon autumnalis</i> L., 1753	<i>Liondent d'automne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	105502	<i>Leontodon hispidus</i> L., 1753	<i>Liondent hispide</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	105521	<i>Leontodon saxatilis</i> Lam., 1779	<i>Liondent faux-pissenlit, Léontodon des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	105817	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779	<i>Marguerite commune, Leucanthème commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	105966	<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	<i>Troëne, Raisin de chien</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	106213	<i>Linaria repens</i> (L.) Mill., 1768	<i>Linaire rampante</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	106234	<i>Linaria vulgaris</i> Mill., 1768	<i>Linaire commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	106288	<i>Linum catharticum</i> L., 1753	<i>Lin purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	106396	<i>Lithospermum officinale</i> L., 1753	<i>Grémil officinal, Herbe aux perles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	106497	<i>Lolium multiflorum</i> Lam., 1779	<i>Ivraie multiflore, Ray-grass d'Italie</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	106499	<i>Lolium perenne</i> L., 1753	<i>Ivraie vivace</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	106581	<i>Lonicera periclymenum</i> L., 1753	Chèvrefeuille des bois, Cranquillier	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	106653	<i>Lotus corniculatus</i> L., 1753	Lotier corniculé, Pied de poule, Sabot-de-la-mariée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	106698	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav., 1793	Lotus des marais, Lotier des marais	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	106818	<i>Luzula campestris</i> (L.) DC., 1805	Luzule champêtre	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	106828	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC., 1806	Luzule de Forster	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	137506	<i>Luzula multiflora</i> subsp. <i>congesta</i> (Thuill.) Arcang., 1882	Luzule à inflorescences denses	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	106854	<i>Luzula pilosa</i> (L.) Willd., 1809	Luzule de printemps, Luzule printanière	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	106918	<i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753	Oeil-de-perdrix	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	107038	<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753	Lycope d'Europe, Chanvre d'eau	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	107072	<i>Lysimachia nemorum</i> L., 1753	Lysimaque des bois, Mouron jaune	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	107073	<i>Lysimachia nummularia</i> L., 1753	Lysimaque nummulaire, Herbe aux écus	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	107090	<i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753	<i>Lysimaque commune, Lysimaque vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	107117	<i>Lythrum salicaria</i> L., 1753	<i>Salicaire commune, Salicaire pourpre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	107154	<i>Mahonia aquifolium</i> (Pursh) Nutt., 1818	<i>Faux Houx</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	107318	<i>Malva sylvestris</i> L., 1753	<i>Mauve sauvage, Mauve sylvestre, Grande mauve</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	137587	<i>Matricaria maritima</i> subsp. <i>inodora</i> (K.Koch) Soó, 1940	<i>Matricaire inodore</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	107574	<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds., 1762	<i>Luzerne tachetée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	107649	<i>Medicago lupulina</i> L., 1753	<i>Luzerne lupuline, Minette</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	107658	<i>Medicago minima</i> (L.) L., 1754	<i>Luzerne naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FRILEUX P.N.				1975
	107711	<i>Medicago sativa</i> L., 1753	<i>Luzerne cultivée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	107795	<i>Melampyrum pratense</i> L., 1753	<i>Mélampyre des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	107880	<i>Melica uniflora</i> Retz., 1779	<i>Mélique uniflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	107887	<i>Melilotus altissimus</i> Thuill., 1799	Méfilot élevé	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	108003	<i>Melittis melissophyllum</i> L., 1753	Mélitte à feuilles de Mélisse	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	108027	<i>Mentha aquatica</i> L., 1753	Menthe aquatique, Baume d'eau, Baume de rivière, Bonhomme de rivière, Menthe rouge, Riolet, Menthe à grenouille	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	108138	<i>Mentha pulegium</i> L., 1753	Menthe pouliot	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1985
	108168	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh., 1792	Menthe à feuilles rondes	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	108361	<i>Mercurialis perennis</i> L., 1753	Mercuriale vivace, Mercuriale des montagnes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	108421	<i>Mespilus germanica</i> L., 1753	Néflier	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	108537	<i>Milium effusum</i> L., 1753	Millet diffus, Millet étalé, Millet sauvage	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	108698	<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv., 1811	Sabline à trois nervures, Moehringie à trois nervures	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECOINTE A. & PROVOST M. Jui				1981
	108718	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	Molinie bleue	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1985

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	108961	<i>Mycelis muralis</i> (L.) Dumort., 1827	<i>Pendrille</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	108996	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill, 1764	<i>Myosotis des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	109019	<i>Myosotis discolor</i> Pers., 1797	<i>Myosotis bicolore, Myosotis changeant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	109084	<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel, 1814	<i>Myosotis rameux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	109091	<i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753	<i>Myosotis des marais, Myosotis faux Scorpion</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	109121	<i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench, 1794	<i>Stellaire aquatique, Céraiste d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	109150	<i>Myriophyllum spicatum</i> L., 1753	<i>Myriophylle à épis</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	109422	<i>Nasturtium officinale</i> W.T.Aiton, 1812	<i>Cresson des fontaines, Cresson officinal</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	109516	<i>Nepeta cataria</i> L., 1753	<i>Herbe aux chats, Cataire, Menthe des chats</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	138136	<i>Odontites vernus</i> subsp. <i>serotinus</i> (Coss. & Germ.) Corb., 1894	<i>Odontites tardif</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	109861	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir., 1798	<i>Oenanthe phellandre, Oenanthe aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	109869	<i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753	<i>Oenanthe fistuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	109881	<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805	<i>Oenanthe de Lachenal</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	110227	<i>Ononis repens</i> L., 1753	<i>Bugrane maritime, Bugrane rampante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	110236	<i>Ononis spinosa</i> L., 1753	<i>Bugrane épineuse, Arrête-boeuf</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	110477	<i>Ophrys sphegodes</i> Mill., 1768	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	110966	<i>Orchis purpurea</i> Huds., 1762	<i>Orchis pourpre, Grivollée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : A.F.F.O.				
	111289	<i>Origanum vulgare</i> L., 1753	<i>Origan commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	111859	<i>Oxalis acetosella</i> L., 1753	<i>Pain de coucou, Oxalis petite oseille, Surelle, Alleluia</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	112421	<i>Paris quadrifolia</i> L., 1753	<i>Parisette à quatre feuilles, Étrangle loup</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	112550	<i>Pastinaca sativa</i> L., 1753	<i>Panais cultivé, Pastinacier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	112601	<i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753	<i>Pédiculaire des forêts, Pédiculaire des bois, Herbe aux poux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	112783	<i>Petasites hybridus</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	<i>Pétasite hybride,</i> <i>Herbe aux chapeaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	112975	<i>Phalaris arundinacea</i> L., 1753	<i>Baldingère faux-roseau,</i> <i>Fromenteau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	113182	<i>Phleum bertolonii</i> DC., 1813	<i>Fléole noueuse,</i> <i>Fléole de Bertoloni</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	113221	<i>Phleum pratense</i> L., 1753	<i>Fléole des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	113260	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	<i>Roseau, Roseau commun,</i> <i>Roseau à balais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	113432	<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst., 1881	<i>Épicéa commun,</i> <i>Sérente</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	113435	<i>Picea excelsa</i> Link, 1841	<i>Épicéa commun,</i> <i>Sérente</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECOINTE A. & PROVOST M. Jui				1981
	113444	<i>Picea sitchensis</i> (Bong.) Carrière, 1855	<i>Épicéa de Sitka</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE & col.				1984
	113469	<i>Picris echioides</i> L., 1753	<i>Picride fausse Vipérine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	113474	<i>Picris hieracioides</i> L., 1753	<i>Picride éperviaire,</i> <i>Herbe aux vermisses</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	113579	<i>Pimpinella major</i> (L.) Huds., 1762	<i>Grand boucage</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	113596	<i>Pimpinella saxifraga</i> L., 1753	<i>Petit boucage, Persil de Bouc</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	138843	<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>nigra</i> J.F.Arnold, 1785	<i>Pin noir d'Autriche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECOINTE A. & PROVOST M. Jui				1981
	113703	<i>Pinus sylvestris</i> L., 1753	<i>Pin sylvestre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	113893	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	<i>Plantain lancéolé, Herbe aux cinq coutures</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	113904	<i>Plantago major</i> L., 1753	<i>Plantain majeur, Grand plantain, Plantain à bouquet</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	113906	<i>Plantago media</i> L., 1753	<i>Plantain moyen</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	114114	<i>Poa annua</i> L., 1753	<i>Pâturin annuel</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	114297	<i>Poa nemoralis</i> L., 1753	<i>Pâturin des bois, Pâturin des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	114332	<i>Poa pratensis</i> L., 1753	<i>Pâturin des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	114416	<i>Poa trivialis</i> L., 1753	<i>Pâturin commun, Gazon d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	114539	<i>Polygala calcarea</i> F.W.Schultz, 1837	<i>Polygale du calcaire, Polygala du calcaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	114589	<i>Polygala serpyllifolia</i> Hose, 1797	<i>Polygala à feuilles de serpolet</i> , <i>Polygala couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	114595	<i>Polygala vulgaris</i> L., 1753	<i>Polygala commun</i> , <i>Polygala vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	114611	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All., 1785	<i>Sceau de Salomon multiflore</i> , <i>Polygonate multiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	114641	<i>Polygonum amphibium</i> L., 1753	<i>Persicaire flottante</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	114658	<i>Polygonum aviculare</i> L., 1753	<i>Renouée des oiseaux</i> , <i>Renouée Trainasse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	114664	<i>Polygonum bistorta</i> L.	<i>Bistorte</i> , <i>Renouée bistorte</i> , <i>Bistorte officinale</i> , <i>Langue de Bœuf</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Dumeige B., 2018.				1995 - 2018
	114698	<i>Polygonum cuspidatum</i> Siebold & Zucc., 1846	<i>Renouée du Japon</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	114745	<i>Polygonum hydropiper</i> L., 1753	<i>Renouée Poivre d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	114822	<i>Polygonum persicaria</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	115110	<i>Populus alba</i> L., 1753	<i>Peuplier blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE & col.				1984
	115145	<i>Populus nigra</i> L., 1753	<i>Peuplier commun noir</i> , <i>Peuplier noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	115156	<i>Populus tremula</i> L., 1753	Peuplier Tremble	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	115226	<i>Potamogeton acutifolius</i> Link, 1818	Potamot à feuilles aiguës, Potamot à feuilles pointues	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	115245	<i>Potamogeton crispus</i> L., 1753	Potamot crépu, Potamot à feuilles crépues	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	115310	<i>Potamogeton rutilus</i> Wolfg., 1827	Potamot rougeâtre, Potamot roux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PROVOST M. - Données de terrain non publiées.				1996
	115402	<i>Potentilla anserina</i> L., 1753	Potentille des oies	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	115470	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rausch., 1797	Potentille tormentille	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	115624	<i>Potentilla reptans</i> L., 1753	Potentille rampante, Quintefeuille	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	115655	<i>Potentilla sterilis</i> (L.) Garcke, 1856	Potentille faux fraisier, Potentille stérile	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	115672	<i>Potentilla tabernaemontani</i> Asch., 1891	Potentille printanière, Potentille de Tabernaemontanus	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	115865	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765	Primevère élevée, Coucou des bois	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	115918	<i>Primula veris</i> L., 1753	Coucou, Primevère officinale, Brérelle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	115925	<i>Primula vulgaris</i> Huds., 1762	<i>Primevère acaule</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	116012	<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	<i>Brunelle commune, Herbe au charpentier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	116043	<i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755	<i>Merisier vrai, Cerisier des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	116142	<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	<i>Épine noire, Prunellier, Pelossier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	116216	<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco, 1950	<i>Sapin de Douglas, Pin de l'Orégon</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	116392	<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800	<i>Pulicaire dysentérique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	116600	<i>Pyrus pyraeaster</i> (L.) Du Roi, 1772	<i>Poirier sauvage, Aigrin</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	116759	<i>Quercus robur</i> L., 1753	<i>Chêne pédonculé, Gravelin</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	116903	<i>Ranunculus acris</i> L., 1753	<i>Bouton d'or, Pied-de-coq, Renoncule âcre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	116936	<i>Ranunculus auricomus</i> L., 1753	<i>Renoncule à tête d'or, Renoncule Tête-d'or</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	116941	<i>Ranunculus baudotii</i> Godr., 1840	<i>Renoncule de Baudot</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	116952	<i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753	<i>Renoncule bulbeuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	117019	<i>Ranunculus ficaria</i> L., 1753	<i>Ficaire printanière, Ficaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	117025	<i>Ranunculus flammula</i> L., 1753	<i>Renoncule flammette, Petite douve, Flammule</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	117164	<i>Ranunculus peltatus</i> Schrank, 1789	<i>Renoncule peltée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	117165	<i>Ranunculus penicillatus</i> (Dumort.) Bab., 1874	<i>Renoncule en pinceau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	117201	<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	<i>Renoncule rampante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	117221	<i>Ranunculus sardous</i> Crantz, 1763	<i>Renoncule sarde, Sardonie</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	117224	<i>Ranunculus sceleratus</i> L., 1753	<i>Renoncule scélérate, Renoncule à feuilles de céleri</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	117458	<i>Reseda lutea</i> L., 1753	<i>Réséda jaune, Réséda bâtard</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	117530	<i>Rhamnus cathartica</i> L., 1753	<i>Nerprun purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	117533	<i>Rhamnus frangula</i> L., 1753	<i>Bourdaine, Bourgène</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECOINTE A. & PROVOST M. Jui				1981

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	117616	<i>Rhinanthus minor</i> L., 1756	<i>Petit cocriste, Petit Rhinanthé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	117748	<i>Ribes alpinum</i> L., 1753	<i>Groseillier des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	117774	<i>Ribes rubrum</i> L., 1753	<i>Groseillier rouge, Groseillier à grappes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	117787	<i>Ribes uva-crispa</i> L., 1753	<i>Groseillier à maquereaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FRILEUX P.N.				1975
	117860	<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753	<i>Robinier faux-acacia, Carouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	117933	<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser, 1821	<i>Rorippe amphibie</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	117940	<i>Rorippa islandica</i> (Oeder ex Gunnerus) Borbás, 1900	<i>Rorippe d'Islande</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	117951	<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser, 1821	<i>Rorippe des forêts, Rorippe des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	118016	<i>Rosa arvensis</i> Huds., 1762	<i>Rosier des champs, Rosier rampant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	118073	<i>Rosa canina</i> L., 1753	<i>Rosier des chiens, Rosier des haies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	119097	<i>Rubus fruticosus</i> L., 1753	<i>Ronce de Bertram, Ronce commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	119418	<i>Rumex acetosa</i> L., 1753	Oseille des prés, Rumex oseille	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	119419	<i>Rumex acetosella</i> L., 1753	Petite oseille, Oseille des brebis	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	119471	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray, 1770	Patience agglomérée, Oseille agglomérée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	119473	<i>Rumex crispus</i> L., 1753	Patience crépue, Oseille crépue	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	119509	<i>Rumex hydrolapathum</i> Huds., 1778	Patience d'eau, Grande Parelle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	119550	<i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753	Patience à feuilles obtuses, Patience sauvage	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	119585	<i>Rumex sanguineus</i> L., 1753	Patience sanguine	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	119698	<i>Ruscus aculeatus</i> L., 1753	Fragon, Petit houx, Buis piquant	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	119780	<i>Sagina apetala</i> Ard., 1763	Sagine apétale, Sagine sans pétales	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	119915	<i>Salix alba</i> L., 1753	Saule blanc, Saule commun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	119948	<i>Salix atrocinerea</i> Brot., 1804	Saule roux-cendré, Saule à feuilles d'olivier	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	119952	<i>Salix aurita</i> L., 1753	Saule à oreillettes	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1985
	119977	<i>Salix caprea</i> L., 1753	Saule marsault, Saule des chèvres	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	119991	<i>Salix cinerea</i> L., 1753	Saule cendré	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECOINTE A. & PROVOST M. Jui				1981
	120513	<i>Salix x rubra</i> Huds., 1762	Saule rouge	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	120685	<i>Salvia pratensis</i> L., 1753	Sauge des prés, Sauge commune	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	120712	<i>Sambucus ebulus</i> L., 1753	Sureau yèble, Herbe à l'aveugle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	120717	<i>Sambucus nigra</i> L., 1753	Sureau noir, Sampéquier	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	120732	<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	Samole de Valerand, Mouron d'eau	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	120753	<i>Sanguisorba minor</i> Scop., 1771	Pimprenelle à fruits réticulés	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	120772	<i>Sanicula europaea</i> L., 1753	Sanicle d'Europe, Herbe aux chènes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	120824	<i>Saponaria officinalis</i> L., 1753	Saponaire officinale, Savonnaire, Herbe à savon	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	120867	<i>Sarothamnus scoparius</i> (L.) Wimm. ex W.D.J.Koch, 1837	Genêt à balai, Juniesse	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	121334	<i>Scabiosa columbaria</i> L., 1753	Scabieuse colombarie	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	121746	<i>Scirpus maritimus</i> L., 1753	Scirpe maritime, Rouche	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	121759	<i>Scirpus palustris</i> L., 1753	Scirpe des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	121785	<i>Scirpus setaceus</i> L., 1753	Scirpe sétacé, Isolépis sétacé	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	121792	<i>Scirpus sylvaticus</i> L., 1753	Scirpe des bois, Scirpe des forêts	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	121793	<i>Scirpus tabernaemontani</i> C.C.Gmel., 1805	Jonc des chaisiers glauque, Souchet de Tabernaemontanus	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	121960	<i>Scorzonera humilis</i> L., 1753	Scorsonère des prés, Petit scorsonère, Scorsonère humble	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	121999	<i>Scrophularia auriculata</i> L., 1753	Scrofulaire aquatique, Scrofulaire de Balbis	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	122028	<i>Scrophularia nodosa</i> L., 1753	Scrophulaire noueuse	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	122069	<i>Scutellaria galericulata</i> L., 1753	<i>Scutellaire casquée, Scutellaire à casque</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	122101	<i>Sedum acre</i> L., 1753	<i>Poivre de muraille, Orpin acre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	159831	<i>Senecio aquaticus</i> Hill, 1761	<i>Séneçon aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	122596	<i>Senecio erucifolius</i> L., 1755	<i>Séneçon à feuilles de Roquette</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	122636	<i>Senecio jacobaea</i> L., 1753	<i>Séneçon jacobée, Herbe de Saint Jacques, Jacobée commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	122726	<i>Senecio sylvaticus</i> L., 1753	<i>Séneçon des bois, Séneçon des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	122745	<i>Senecio vulgaris</i> L., 1753	<i>Séneçon commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	123352	<i>Sieglingia decumbens</i> (L.) Bernh., 1800	<i>Sieglingie retombante</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	123367	<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell., 1915	<i>Silaüs des prés, Cumin des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	123471	<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv., 1811	<i>Compagnon rouge, Robinet rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	123509	<i>Silene inflata</i> Sm., 1800	<i>Tapotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	141165	<i>Silene latifolia</i> subsp. <i>alba</i> (Mill.) Greuter & Burdet, 1982	Compagnon blanc, Silène à feuilles larges	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	123863	<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop., 1772	Herbe aux chantres, Sisymbre officinal	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	123949	<i>Sium erectum</i> Huds., 1762	Berle dressée, Petite berle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	124034	<i>Solanum dulcamara</i> L., 1753	Douce amère, Bronde	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	124080	<i>Solanum nigrum</i> L., 1753	Morelle noire	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	124205	<i>Solidago virgaurea</i> L., 1753	Solidage verge d'or, Herbe des Juifs	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	124232	<i>Sonchus arvensis</i> L., 1753	Laiteron des champs	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	124233	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill, 1769	Laiteron rude, Laiteron piquant	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	124261	<i>Sonchus oleraceus</i> L., 1753	Laiteron potager, Laiteron lisse	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	124408	<i>Sparganium erectum</i> L., 1753	Rubanier dressé, Ruban-d'eau	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	124417	<i>Sparganium ramosum</i> Huds., 1778	Rubanier dressé, Ruban-d'eau	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FRILEUX P.N.				1975

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	124578	<i>Spergularia rubra</i> (L.) J.Presl & C.Presl, 1819	Sablina rouge	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	124581	<i>Spergularia salina</i> J.Presl & C.Presl, 1819		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	124797	<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trévis., 1842	Épiaire officinale	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	124798	<i>Stachys palustris</i> L., 1753	Épiaire des marais, Ortie bourbière	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	124814	<i>Stachys sylvatica</i> L., 1753	Épiaire des bois, Ortie à crapauds	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	125000	<i>Stellaria graminea</i> L., 1753	Stellaire graminée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	125006	<i>Stellaria holostea</i> L., 1753	Stellaire holostée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	125044	<i>Stellaria uliginosa</i> Murray, 1770	Stellaire des sources	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	125295	<i>Succisa pratensis</i> Moench, 1794	Succise des prés, Herbe du Diable	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	125324	<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) S.F.Blake, 1914	Symphorine à fruits blancs, Symphorine à grappes	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	125355	<i>Symphytum officinale</i> L., 1753	Grande consoude	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	125447	<i>Tamus communis</i> L., 1753	<i>Sceau de Notre Dame</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	125677	<i>Taraxacum officinale</i> Weber, 1780	<i>Pissenlit officinal, Pissenlit commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	125686	<i>Taraxacum palustre</i> (Lyons) Symons, 1798	<i>Pissenlit des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	125795	<i>Taraxacum vulgare</i> Schrank, 1786	<i>Pissenlit officinal, Pissenlit commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	125816	<i>Taxus baccata</i> L., 1753	<i>If à baies</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996 - 2004
	126035	<i>Teucrium scorodonia</i> L., 1753	<i>Germandrée, Sauge des bois, Germandrée Scorodoine</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	126124	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	<i>Pigamon jaune, Pigamon noircissant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	126427	<i>Thrinicia hirta</i> Roth, 1797	<i>Liondent des rochers, Léontodon des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	126515	<i>Thymus drucei</i> Ronniger, 1924	<i>Serpolet de Druce</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	126628	<i>Tilia cordata</i> Mill., 1768	<i>Tilleul à petites feuilles, Tilleul des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	126650	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop., 1771	<i>Tilleul à grandes feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECOINTE A. & PROVOST M. Jui				1981

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	126844	<i>Torilis anthriscus</i> (L.) C.C.Gmel., 1805	<i>Torilis faux-cerfeuil, Grattau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	126859	<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC., 1830	<i>Torilis faux-cerfeuil, Grattau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	127029	<i>Tragopogon pratensis</i> L., 1753	<i>Salsifis des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	127259	<i>Trifolium campestre</i> Schreb., 1804	<i>Trèfle champêtre, Trèfle jaune, Trance</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	127294	<i>Trifolium dubium</i> Sibth., 1794	<i>Trèfle douteux, Petit Trèfle jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	127314	<i>Trifolium fragiferum</i> L., 1753	<i>Trèfle Porte-fraises</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	127382	<i>Trifolium medium</i> L., 1759	<i>Trèfle intermédiaire, Trèfle moyen</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	127439	<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	<i>Trèfle des prés, Trèfle violet</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	127454	<i>Trifolium repens</i> L., 1753	<i>Trèfle rampant, Trèfle blanc, Trèfle de Hollande</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	127660	<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Trisète commune, Avoine dorée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	128042	<i>Tussilago farfara</i> L., 1753	<i>Tussilage, Pas-d'âne, Herbe de saint Quirin</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128062	<i>Typha angustifolia</i> L., 1753	Massette à feuilles étroites	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	128077	<i>Typha latifolia</i> L., 1753	Massette à larges feuilles	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	128114	<i>Ulex europaeus</i> L., 1753	Ajonc d'Europe, Bois jonc, Jonc marin, Vigneau, Landier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.				1996
	128123	<i>Ulex minor</i> Roth, 1797	Ajonc nain, Petit ajonc, Petit Landin	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	128156	<i>Ulmus carpiniifolia</i> Rupp. ex Suckow, 1777	Petit orme, Orme champêtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	128175	<i>Ulmus minor</i> Mill., 1768	Petit orme, Orme champêtre	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1985
	128268	<i>Urtica dioica</i> L., 1753	Ortie dioïque, Grande ortie	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Myrtille, Maurette	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1982 - 1985
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	Valériane dioïque	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	128429	<i>Valeriana repens</i> Host, 1827	Valériane à feuilles de Sureau	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	128543	<i>Verbascum blattaria</i> L., 1753	Molène blattaire, Herbe aux mites	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128615	<i>Verbascum nigrum</i> L., 1753	Molène noire, Cierge maudit	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	128660	<i>Verbascum thapsus</i> L., 1753	Molène bouillon-blanc, Herbe de saint Fiacre	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	128754	<i>Verbena officinalis</i> L., 1753	Verveine officinale	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	128792	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L., 1753	Mouron aquatique, Mouron d'eau	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	128793	<i>Veronica anagalloides</i> Guss., 1826	Véronique faux-mouron-d'eau, Véronique faux Mouron	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	128801	<i>Veronica arvensis</i> L., 1753	Véronique des champs, Velvete sauvage	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	128808	<i>Veronica beccabunga</i> L., 1753	Cresson de cheval, Véronique des ruisseaux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	128832	<i>Veronica chamaedrys</i> L., 1753	Véronique petit chêne, Fausse Germandrée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	128880	<i>Veronica hederifolia</i> L., 1753	Véronique à feuilles de lierre	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	128924	<i>Veronica montana</i> L., 1755	Véronique des montagnes	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	128938	<i>Veronica officinalis</i> L., 1753	Véronique officinale, Herbe aux ladres	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128956	<i>Veronica persica</i> Poir., 1808	Véronique de Perse	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	129003	<i>Veronica serpyllifolia</i> L., 1753	Véronique à feuilles de serpolet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	129083	<i>Viburnum lantana</i> L., 1753	Viorne mancienne	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	129087	<i>Viburnum opulus</i> L., 1753	Viorne obier, Viorne aquatique	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	129147	<i>Vicia cracca</i> L., 1753	Vesce cracca, Jarosse	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	129191	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray, 1821	Vesce hérissée, Ers velu	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	129298	<i>Vicia sativa</i> L., 1753	Vesce cultivée, Poisette	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	142232	<i>Vicia sativa</i> subsp. <i>nigra</i> (L.) Ehrh., 1780	Vesce à feuilles étroites	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	129305	<i>Vicia sepium</i> L., 1753	Vesce des haies	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	142242	<i>Vicia tetrasperma</i> subsp. <i>gracilis</i> (DC.) Hook.f.	Vesce à petites fleurs, Vesce à fleurs lâches	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	129470	<i>Vinca minor</i> L., 1753	Petite pervenche, Violette de serpent	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	129586	<i>Viola hirta</i> L., 1753	<i>Violette hérissée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	129632	<i>Viola odorata</i> L., 1753	<i>Violette odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	129666	<i>Viola reichenbachiana</i> Jord. ex Boreau, 1857	<i>Violette des bois, Violette de Reichenbach</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	129669	<i>Viola riviniana</i> Rchb., 1823	<i>Violette de Rivinus, Violette de rivin</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	129906	<i>Viscum album</i> L., 1753	<i>Gui des feuillus</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	130119	<i>Wolffia arrhiza</i> (L.) Horkel ex Wimm., 1857	<i>Lentille d'eau sans racine, Wolffie sans racines</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	130599	<i>Zannichellia palustris</i> L., 1753	<i>Zannichellie des marais, Alquette</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	91274	<i>Cirsium acaule</i> Scop., 1769		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	116744	<i>Quercus petraea</i> Liebl., 1784		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	159879	<i>Ulmus campestris</i> sensu 1		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : LE BOUDEC A. et al.				1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	69016	<i>Pungitius pungitius</i> (Linnaeus, 1758)	Épinochette	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : C.S.P.				1996
Ptéridophytes	84521	<i>Asplenium ruta-muraria</i> L., 1753	Doradille rue des murailles, Rue des murailles	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	84524	<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	Scolopendre, Scolopendre officinale	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	84999	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth, 1799	Fougère femelle, Polypode femelle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	86101	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth, 1794	Blechnum en épi, Blechne	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	95558	<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P.Fuchs, 1959	Dryoptéris des chartreux, Fougère spinuleuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LECOINTE A. & PROVOST M. Jui				1981
	95563	<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A.Gray, 1848	Dryoptéris dilaté, Fougère dilatée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	95567	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834	Fougère mâle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	96508	<i>Equisetum arvense</i> L., 1753	Prêle des champs, Queue-de-renard	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994
	96519	<i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753	Prêle des eaux, Prêle des cours d'eau, Prêle des rivières	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	96534	<i>Equisetum palustre</i> L., 1753	Prêle des marais	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	96546	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh., 1783	Grande prêlé	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	115016	<i>Polypodium vulgare</i> L., 1753	Réglisse des bois, Polypode vulgaire	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1998 - 1999
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woy., 1913	Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, <i>Aspidium</i> à cils raides	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.				1995
	116265	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879	Fougère aigle, Porte-aigle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STALLEGGER P.				1996
Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	Orvet fragile (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.				1984
	77692	<i>Lacerta vivipara</i> Jacquin, 1787	Lézard vivipare (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	78064	<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				1999
	78141	<i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)	Vipère péliade (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : STALLEGGER P.				

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)				
310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien)
Gastéropodes	64141	<i>Vertigo moulinsiana</i> (Dupuy, 1849)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	64260	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des escargots dont le ramassage et la cession à titre gratuit ou onéreux peuvent être interdits ou autorisés sur le territoire français métropolitain (lien)
Insectes	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
159442	<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
Mammifères	60015	<i>Erinaceus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60468	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60490	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60527	<i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60585	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60674	<i>Martes foina</i> (Erxleben, 1777)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60686	<i>Mustela erminea</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60716	<i>Mustela nivalis</i> Linnaeus, 1766	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60981	<i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61057	<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61153	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	61448	<i>Ondatra zibethicus</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Liste des espèces animales exotiques envahissantes dont l'introduction est interdite sur le territoire métropolitain (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
61585	<i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout, 1769)	Autre	Liste des espèces animales exotiques envahissantes dont l'introduction est interdite sur le territoire métropolitain (lien)	
61714	<i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
79299	<i>Myotis alcaethoe</i> Helversen & Heller, 2001	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
Oiseaux	956	<i>Gavia arctica</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	959	<i>Gavia immer</i> (Brünnich, 1764)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	965	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	968	<i>Podiceps grisegena</i> (Boddaert, 1783)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	971	<i>Podiceps auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	974	<i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	1966	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
	1973	<i>Anas acuta</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	1984	<i>Netta rufina</i> (Pallas, 1773)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	1991	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	1995	<i>Aythya nyroca</i> (Güldenstädt, 1770)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	1998	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2001	<i>Aythya marila</i> (Linnaeus, 1761)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2005	<i>Somateria mollissima</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2411	<i>Gavia stellata</i> (Pontoppidan, 1763)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2440	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2447	<i>Phalacrocorax aristotelis</i> (Linnaeus, 1761)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2481	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
2489	<i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	2508	<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2514	<i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2517	<i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2530	<i>Platalea leucorodia</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2538	<i>Lymnocyptes minimus</i> (Brünnich, 1764)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2543	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2568	<i>Limosa lapponica</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2576	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2584	<i>Tringa erythropus</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	2586	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2594	<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2603	<i>Tringa ochropus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2651	<i>Hieraaetus pennatus</i> (Gmelin, 1788)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2660	<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2669	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2706	<i>Cygnus olor</i> (Gmelin, 1803)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2715	<i>Cygnus cygnus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2720	<i>Anser fabalis</i> (Latham, 1787)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2734	<i>Anser albifrons</i> (Scopoli, 1769)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2741	<i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2750	<i>Branta leucopsis</i> (Bechstein, 1803)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2757	<i>Branta bernicla</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2790	<i>Clangula hyemalis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2794	<i>Melanitta nigra</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2801	<i>Melanitta fusca</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2808	<i>Bucephala clangula</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2818	<i>Mergus merganser</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2823	<i>Oxyura jamaicensis</i> (Gmelin, 1789)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des espèces animales exotiques envahissantes dont l'introduction est interdite sur le territoire métropolitain (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2895	<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2911	<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3053	<i>Crex crex</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	3059	<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3070	<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3076	<i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3112	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3116	<i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3140	<i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	3142	<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3161	<i>Pluvialis apricaria</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3192	<i>Calidris canutus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3195	<i>Calidris alba</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	3239	<i>Arenaria interpres</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	3293	<i>Larus canus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3297	<i>Larus fuscus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3302	<i>Larus argentatus</i> <i>Pontoppidan, 1763</i>	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3311	<i>Larus marinus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
	3318	<i>Rissa tridactyla</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	3343	<i>Sterna hirundo</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)				
Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)				
Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)				
3371	<i>Chlidonias niger</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3374	<i>Chlidonias leucopterus</i> <i>(Temminck, 1815)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	3422	<i>Columba oenas</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3424	<i>Columba palumbus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3465	<i>Cuculus canorus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3482	<i>Tyto alba</i> (<i>Scopoli, 1769</i>)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3511	<i>Athene noctua</i> (<i>Scopoli, 1769</i>)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3518	<i>Strix aluco</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3522	<i>Asio otus</i> (<i>Linnaeus, 1758</i>)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3551	<i>Apus apus</i> (<i>Linnaeus, 1758</i>)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (<i>Linnaeus, 1758</i>)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3590	<i>Upupa epops</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3595	<i>Jynx torquilla</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3603	<i>Picus viridis</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3608	<i>Dryocopus martius</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3611	<i>Dendrocopos major</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3676	<i>Alauda arvensis</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3688	<i>Riparia riparia</i> (<i>Linnaeus, 1758</i>)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
	3696	<i>Hirundo rustica</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3723	<i>Anthus trivialis</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3726	<i>Anthus pratensis</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3733	<i>Anthus spinoletta</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3744	<i>Motacilla flava flava</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3745	<i>Motacilla flava flavissima</i> (<i>Blyth, 1834</i>)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> <i>Tunstall, 1771</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3764	<i>Parus major</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3774	<i>Sitta europaea</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3791	<i>Certhia brachydactyla</i> <i>C.L. Brehm, 1820</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3814	<i>Lanius excubitor</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3941	<i>Motacilla alba</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3945	<i>Motacilla alba yarrellii</i> Gould, 1837	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3967	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3978	<i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4001	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4013	<i>Luscinia megarhynchos</i> C. L. Brehm, 1831	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4023	<i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4064	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	4112	<i>Turdus torquatus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4117	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4127	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4129	<i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4137	<i>Turdus iliacus</i> Linnaeus, 1766	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	4142	<i>Turdus viscivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4172	<i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4192	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4195	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4198	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4215	<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4247	<i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4254	<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4257	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4280	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4308	<i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4330	<i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4338	<i>Panurus biarmicus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4342	<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	4494	<i>Corvus monedula</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4564	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4583	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4625	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4659	<i>Emberiza cirulus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67765	<i>Salmo salar</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)	
Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	78141	<i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	80037	<i>Aconitum napellus</i> L., 1753	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	94435	<i>Daphne mezereum</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	94693	<i>Dianthus armeria</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	103057	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm., 1944	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	103514	<i>Ilex aquifolium L., 1753</i>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	103547	<i>Impatiens glandulifera Royle, 1833</i>	Autre	Liste des espèces végétales exotiques envahissantes dont l'introduction est interdite sur le territoire métropolitain (lien)
	104173	<i>Juncus effusus L., 1753</i>	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	109213	<i>Najas marina L., 1753</i>	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	115310	<i>Potamogeton rutilus Wolfg., 1827</i>	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	117146	<i>Ranunculus ophioglossifolius Vill., 1789</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	119691	<i>Ruppia maritima L., 1753</i>	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	119698	<i>Ruscus aculeatus L., 1753</i>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	128345	<i>Vaccinium myrtillus L., 1753</i>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	129003	<i>Veronica serpyllifolia L., 1753</i>	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	129906	<i>Viscum album L., 1753</i>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	130599	<i>Zannichellia palustris L., 1753</i>	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
Gymnospermes	125816	<i>Taxus baccata L., 1753</i>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Mousses	6033	<i>Hypnum cupressiforme Hedw.</i>	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum L., 1753</i>	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	115041	<i>Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799</i>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	115076	<i>Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913</i>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	116265	<i>Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879</i>	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
5421 <i>Thuidium abietinum (Hedw.) Schimp.</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
5424 <i>Thuidium philiberti</i> Limpr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.
5939 <i>Entodon concinnus</i> (De Not.) Paris		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.
8282 <i>Platycerus caraboides</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LUTRAND Christophe
10502 <i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LUTRAND Christophe
54213 <i>Cyaniris semiargus</i> (Rottemburg, 1775)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LUTRAND Christophe
54376 <i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
67778 <i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Informateur CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE (RHP). - Données de terrain non publiées.
80037 <i>Aconitum napellus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.
80137 <i>Actaea spicata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LUTRAND Christophe
80410 <i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
80990 <i>Ajuga reptans</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
81569 <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
82288 <i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
82288 <i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
82922 <i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
82999 <i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
82999 <i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
83267 <i>Aquilegia vulgaris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
83267 <i>Aquilegia vulgaris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
84230 <i>Asarum europaeum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
84230 <i>Asarum europaeum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
84306 <i>Asperula cynanchica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
84524 <i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
85152 <i>Atropa belladonna</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
85439 <i>Avenula pubescens</i> (Huds.) Dumort., 1868		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
85439 <i>Avenula pubescens</i> (Huds.) Dumort., 1868		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
87915 <i>Cardamine flexuosa</i> With., 1796		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
88952 <i>Carex vulpina</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.
88952 <i>Carex vulpina</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.
89264 <i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
89697 <i>Centaurea scabiosa</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
89852 <i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce, 1898		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LUTRAND Christophe
89920 <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
89920 <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.
89920 <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
90008 <i>Cerastium fontanum</i> Baumg., 1816		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
91118 <i>Chrysosplenium</i> <i>alternifolium</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
91120 <i>Chrysosplenium</i> <i>oppositifolium</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
91322 <i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
91327 <i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop., 1772		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LUTRAND Christophe
91378 <i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop., 1769		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.
91382 <i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
91382 <i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
92097 <i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820		Reproduction certaine ou probable	
92097 <i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.
92606 <i>Corylus avellana</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
92876 <i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
93621 <i>Cuscuta epithimum</i> (L.) L., 1774		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
93621 <i>Cuscuta epithimum</i> (L.) L., 1774		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
94266 <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
94273 <i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.
94273 <i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
94273 <i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
94435 <i>Daphne mezereum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse- Normandie.
95567 <i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
96534 <i>Equisetum palustre</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
96534 <i>Equisetum palustre</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
96546 <i>Equisetum telmateia</i> Ehrh., 1783		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
97434 <i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
97776 <i>Euphrasia nemorosa</i> (Pers.) Wallr., 1815		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.
98280 <i>Festuca heterophylla</i> Lam., 1779		Reproduction certaine ou probable	Informateur GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse- Normandie.
98334 <i>Festuca lemanii</i> Bastard, 1809		Reproduction certaine ou probable	Informateur GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse- Normandie.
98717 <i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
98717 <i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
98921 <i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
99511 <i>Galium pumilum</i> Murray, 1770		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
99511 <i>Galium pumilum</i> Murray, 1770		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
99570 <i>Galium uliginosum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
99881 <i>Gentiana cruciata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.
99986 <i>Gentianella germanica</i> (Willd.) Börner, 1912		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
100310 <i>Glechoma hederacea</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
100387 <i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
100387 <i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
100551 <i>Goodyera repens</i> (L.) R.Br., 1813		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie A.F.F.O.
100607 <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LUTRAND Christophe
100956 <i>Helianthemum</i> <i>nummularium</i> (L.) Mill., 1768		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
101188 <i>Helleborus foetidus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
102842 <i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
102842 <i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
102900 <i>Holcus lanatus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
104101 <i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
104173 <i>Juncus effusus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
104173 <i>Juncus effusus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
104397 <i>Juniperus communis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
104397 <i>Juniperus communis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
104848 <i>Lamium galeobdolon</i> (L.) Ehrend. & Polatschek, 1966		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
105247 <i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
105266 <i>Lathyrus sylvestris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
105441 <i>Lemna trisulca</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
105817 <i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
106396 <i>Lithospermum officinale</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
106396 <i>Lithospermum officinale</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
106396 <i>Lithospermum officinale</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
106581 <i>Lonicera periclymenum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
106595 <i>Lonicera xylosteum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LUTRAND Christophe
106698 <i>Lotus pedunculatus</i> Cav., 1793		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
106698 <i>Lotus pedunculatus</i> Cav., 1793		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
107224 <i>Malva alcea</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse- Normandie.
107224 <i>Malva alcea</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
107880 <i>Melica uniflora</i> Retz., 1779		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
107880 <i>Melica uniflora</i> Retz., 1779		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
108003 <i>Melittis melissophyllum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
108027 <i>Mentha aquatica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
108345 <i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie A.F.F.O.
108345 <i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie A.F.F.O.
109019 <i>Myosotis discolor</i> Pers., 1797		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
110236 <i>Ononis spinosa</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.
110392 <i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802		Reproduction certaine ou probable	Informateur GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse- Normandie.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
110410 <i>Ophrys insectifera</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
110410 <i>Ophrys insectifera</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
110899 <i>Orchis laxiflora</i> Lam., 1779		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
110987 <i>Orchis simia</i> Lam., 1779		Reproduction certaine ou probable	Informateur DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.
110987 <i>Orchis simia</i> Lam., 1779		Reproduction certaine ou probable	Informateur DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.
111859 <i>Oxalis acetosella</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
113407 <i>Phyteuma spicatum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
114011 <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LUTRAND Christophe
114416 <i>Poa trivialis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
114611 <i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All., 1785		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
114664 <i>Polygonum bistorta</i> L.		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.
114664 <i>Polygonum bistorta</i> L.		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.
115076 <i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.
115249 <i>Potamogeton densus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.
115310 <i>Potamogeton rutilus</i> Wölg., 1827		Reproduction certaine ou probable	Informateur PROVOST M. - Données de terrain non publiées.
115672 <i>Potentilla tabernaemontani</i> Asch., 1891		Reproduction certaine ou probable	Informateur GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse- Normandie.
115865 <i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
115998 <i>Prunella laciniata</i> (L.) L., 1763		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
115998 <i>Prunella laciniata</i> (L.) L., 1763		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LUTRAND Christophe
116012 <i>Prunella vulgaris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
116392 <i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
116392 <i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
117025 <i>Ranunculus flammula</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
117025 <i>Ranunculus flammula</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
117774 <i>Ribes rubrum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
119418 <i>Rumex acetosa</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
119977 <i>Salix caprea</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
120712 <i>Sambucus ebulus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
121334 <i>Scabiosa columbaria</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
121334 <i>Scabiosa columbaria</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
121792 <i>Scirpus sylvaticus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
121792 <i>Scirpus sylvaticus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
123367 <i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell., 1915		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
123367 <i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell., 1915		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
125000 <i>Stellaria graminea</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
125816 <i>Taxus baccata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LUTRAND Christophe
127412 <i>Trifolium ochroleucon</i> Huds., 1762		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LUTRAND Christophe
127439 <i>Trifolium pratense</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
127439 <i>Trifolium pratense</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
128156 <i>Ulmus carpiniifolia</i> Rupp. ex Suckow, 1777		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.
128394 <i>Valeriana dioica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
128429 <i>Valeriana repens</i> Host, 1827		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
128429 <i>Valeriana repens</i> Host, 1827		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie STALLEGGER P.
128924 <i>Veronica montana</i> L., 1755		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LUTRAND Christophe

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
135214 <i>Helianthemum nummularium</i> subsp. <i>nummularium</i> (L.) Mill., 1768		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
138339 <i>Ophrys sphegodes</i> subsp. <i>litigiosa</i> (E.G.Camus) Bech., 1925		Reproduction certaine ou probable	Informateur GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse- Normandie.
248466 <i>Idaea trigeminata</i> (Haworth, 1809)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LUTRAND Christophe

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	A.F.F.O.	1989	Les sites naturels de l'Orne. Tome I. Conseil général de l'Orne.
	A.F.F.O.	1992	Les sites naturels de l'Orne. Tome II. Conseil Général de l'Orne.
	ALARD D.	1990	La végétation pastorale de Normandie centrale. Thèse de doctorat, Université de Rouen. p. 187 et annexes.
	BEER M.	2000	Propositions d'actualisation concernant les orchidées indigènes dans les ZNIEFF du Calvados. 20 p. + annexes.
	Bureau d'études Pierre DUFRENE	2004	Diagnostic écologique et patrimonial relatif à l'aménagement à 3 voies de la rd579 sur la commune de St Germain de Livet.
	C.S.P.	1990	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1990. C.S.P.
	C.S.P.	1991	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1991. C.S.P., Fédérations de Pêche.
	C.S.P.	1992	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1992. C.S.P.
	C.S.P.	1993	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1993. C.S.P., Fédérations de Pêche, Agence de l'Eau Seine-Normandie.
	C.S.P.	1996	Bassin de la Touques. Inventaires piscicoles 1996. Résultats.
	C.S.P.	1996	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1995. C.S.P.
	C.S.P.	1997	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1996. C.S.P./Féd. de Pêche 14, 50, 61/Agence de l'eau Seine-Normandie.
	C.S.P., Fédération des A.A.P.P. du Calvados	1984	Etude d'aménagement piscicole du bassin de la Touques.
	DEPERIERS S.	1994	Estimation phyto-écologique de la basse- vallée de la Touques en vue de l'application de mesures agri-environnementales, DIREN Basse-Normandie, Université de Caen.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DEPERIERS S.	1995	Carte des formations végétales de la haute-vallée de la Touques et du vallon de l'Orbiquet. CIPPA/DIREN BN/Labo. Phytogéo. Caen.
	DEPERIERS S.	1995	Compléments apportés à l'estimation phyto-écologique de la basse-vallée de la Touques en vue de l'application de mesures agri-environnementales, DIREN B.N., Université de Caen.
	DEPERIERS S.	1995	Estimation écologique et paysagère de la haute-vallée de la Touques et de la vallée de l'Orbiquet en vue de l'application de MAE. CIPPA/DIREN BN/Labo. Phytogéo. Caen.
	DITCHE JM.	2004	Caractérisation de la population d'Anguilles du bassin Seine-Normandie à partir des données du réseau hydrobiologique et piscicole (RHP). CSP/DIREN Ile de France Bassin Seine Normandie/Préfecture de la région d'île de France.
	FAUNA FLORA	2004	Aménagement de la RD 479 entre les lieux dits "La Redoute" et "Le Pot Blanc" commune de Saint-Germain-de-Livet : étude des grands mammifères, impacts et mesures
	FRILEUX P.N.	1975	Journées floristiques du Pays-d'Auge. Bref aperçu sur la flore et la végétation. Laboratoire de Biologie Végétale et d'Ecologie. Institut scientifique de Haute-Normandie.
	G.M.N.	1994	Inventaire normand des sites à chauves-souris.
	GRETIA	2009	Recherche de l'Agrion de Mercure - Sites NATURA 2000 : FR2500094 "Marais alcalin de Chicheboville-Bellengreville" et FR2500103 "Haute vallée de la Touques et affluents" - 35p.
	GRETIA & CERCION-SFO Normandie	2009	Réactualisation des données d'Insectes inscrits à la Directive Habitats sur trois Sites d'Intérêt Communautaires bas-normands: <i>Oxygastra curtisii</i> en vallée de la Drôme (14), <i>Euphydrias aurinia</i> en vallée de la Touques (61) et <i>Leuccorrhinia pectoralis</i> autour du Tertre Bizet (61). Rapport pour la Diren de Basse-Normandie - 51p.
	GUYADER D., BOUSQUET T., ZAMBETTAKIS C.	2011	Mise à jour des ZNIEFF de Basse-Normandie - Contribution 2010 du Conservatoire Botanique National de Brest
	HESNARD O.,	2011	Inventaire malacologique en Basse-Normandie 2010-2011
	LE BOUDEC A. et al.	1998	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1997. C.S.P.
	LECOINTE & col.	1984	Catalogue des stations écologiques des forêts du Pays d'Auge, 1- Données analytiques : Flore et éléments de pédologie. CRPF de Normandie.
	LECOINTE A. & PROVOST M.	1985	Inventaire des landes et pelouses calcicoles du Calvados et de la Manche. CREPAN/ DRAE Basse-Normandie.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.	1983	Pré-étude pour l'établissement d'un catalogue des stations forestières en Pays d'Auge (Orne et Eure). Université de Caen, Laboratoire de Phytogéographie.
	LETACQ AL.	1905	Inventaire des plantesphanérogames et cryptogames vasculaires croissant spontanément ou cultivées en grand dans le département de l'Orne, Bull. Soc. Sc. Nat. Rouen, 1905-06-07.
	PREVOST F.	1992	Bilan ornithologique (1977-1992) du plan d'eau de Pont-L'Evêque, G.O.Nm.
	PROVOST M.	1981	Quelques données récentes sur la répartition de certaines plantes vasculaires rares, méconnues ou nouvelles en Basse-Normandie (2ème partie). Bul. Soc. Lin. de Normandie, Vol. 108.
	PROVOST M.	1981	Quelques données récentes sur la répartition de certaines plantes vasculaires rares, méconnues ou nouvelles en Basse-Normandie (3ème partie). Bul. Soc. Lin. de Normandie, Vol. 109.
	RADIGUE F.	1981	Contribution à la connaissance des macrolépidoptères du département de l'Orne, Bulletin A.F.F.O., 1981, Année 1981, N°1.
	RADIGUE F.	1982	Quelques compléments aux "Macrolépidoptères de Normandie" du Dr Marcel LAINE. Nouvelles espèces dans le département de l'Orne. Alexanor, 1982 12 (6), pp 261 à 265.
	RADIGUE F.	1983	Cartographie des Orchidées de l'Orne. Bilan pour l'année 1983. Association Faune et Flore de l'Orne.
	RADIGUE F.	1985	Cartographie des papillons de l'Orne. L'Emouchet, revue de l'A.F.F.O. Tomes 7 et 8.
	RADIGUE F.	1985	Le Bois gentil dans l'Orne. L'Emouchet, 1984-85.
	ROUE S.	1995	Inventaires des sites protégés ou à protéger à chiroptères en France métropolitaine. Rapport final. SFEPM/SPN/IEGB/MNHN.
	STALLEGGER P.	1996	Expertise écologique de quatre coteaux calcaires de la haute-vallée de la Touques (Orne), A.F.F.O., DIREN Basse-Normandie.
	STALLEGGER P.	1999	Expertise écologique sur les ZNIEFF "Vallon de la Croupte" et "Vallon du Mesnil-Eudes". ARPEA, 35 p.
	Stallegger P	1995	Carte communale diagnostic écologique (faune, flore, habitats) de la commune de Cisai-Saint-Aubin (Orne)
	WEIL S.	1998	Plan départemental pour la protection du milieu aquatique et la gestion des ressources piscicoles. Département de l'Orne/CSP/Féd. de l'Orne pour la Pêche [...] aquatique.
Informateur	A.F.F.O. - Données de terrain non publiées.	0	
	COLLETTE J. - Données de terrain non publiées.	0	

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.	0	
	CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE (RHP). - Données de terrain non publiées.	0	
	DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées.	0	
	DEPERIERS S. & LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.	0	
	DEPERIERS S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.	0	
	DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.	0	
	DUMEIGE B. - Données de terrain non publiées.	0	
	Dumeige B., 2018.		
	FRILEUX N. - Données de terrain non publiées.	0	
	G.M.N. - Données de terrain non publiées.	0	
	G.O.Nm - Données de terrain non publiées.	0	
	Groupe Mammalogique Normand		
	GUENIN E. - Données de terrain non publiées, CFEN de Basse-Normandie.	0	
	GUILLAUME Y. Source : Association Faune et Flore de l'Orne.		
	HORN M. - Données de terrain non publiées.	0	
	LECOINTE A. & PROVOST M. Jui	1980	Données de terrain non publiées.
	LOZACHMEUR Y., CHOLET J. Source : Parc naturel régional Normandie-Maine.		
	LUTRAND C. Source : Association Faune et Flore de l'Orne.		
	LUTRAND C. Source : Parc naturel régional Normandie-Maine.		
	Observateur non précisé. Source : CEN Basse Normandie.		
	Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		
	Personnel du CBN de Brest		
	PROVOST M. - Données de terrain non publiées.	0	
	Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		
	Réseau d'observateurs de Faune- Normandie-Clicnat (GONm).		
	ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.	0	
	SERIVE R. Source : Association Faune et Flore de l'Orne.		



MARAIS DE LA DIVES ET SES AFFLUENTS (Identifiant national : 250008455)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 00710000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SAVINI J-R, .- 250008455, MARAIS DE LA DIVES ET SES AFFLUENTS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 95 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/250008455.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie

Rédacteur(s) : SAVINI J-R

Centroïde calculé : 423707°-2468419°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2000

Date actuelle d'avis CSRPN : 06/05/2021

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	6
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	6
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	7
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	7
6. HABITATS	8
7. ESPECES	14
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	91
9. SOURCES	95

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [250020009](#) - (Id reg. : 00710007)
- Id nat. : [250020008](#) - (Id reg. : 00710006)
- Id nat. : [250013238](#) - (Id reg. : 00710003)
- Id nat. : [250013237](#) - (Id reg. : 00710002)
- Id nat. : [250013236](#) - (Id reg. : 00710001)
- Id nat. : [250020010](#) - (Id reg. : 00710008)
- Id nat. : [250020109](#) - (Id reg. : 00710009)
- Id nat. : [250020004](#) - (Id reg. : 00710004)
- Id nat. : [250020005](#) - (Id reg. : 00710005)
- Id nat. : [250020083](#) - (Id reg. : 00710011)
- Id nat. : [250030127](#) - (Id reg. : 00710013)
- Id nat. : [250020085](#) - (Id reg. : 00710010)

1.1 Localisation administrative

- Département : Calvados
- Commune : Émiéville (INSEE : 14237)
- Commune : Heuland (INSEE : 14329)
- Commune : Léaupartie (INSEE : 14358)
- Commune : Saint-Jouin (INSEE : 14598)
- Commune : Notre-Dame-de-Livaye (INSEE : 14473)
- Commune : Danestal (INSEE : 14218)
- Commune : Vimont (INSEE : 14761)
- Commune : Hotot-en-Auge (INSEE : 14335)
- Commune : Saint-Léger-Dubosq (INSEE : 14606)
- Commune : Bellengreville (INSEE : 14057)
- Commune : Cabourg (INSEE : 14117)
- Commune : Frénoeuville (INSEE : 14287)
- Commune : Méry-Bissières-en-Auge (INSEE : 14410)
- Commune : Belle Vie en Auge (INSEE : 14527)
- Commune : Argences (INSEE : 14020)
- Commune : Cléville (INSEE : 14163)
- Commune : Pré-d'Auge (INSEE : 14520)
- Commune : Gonneville-en-Auge (INSEE : 14306)
- Commune : Merville-Franceville-Plage (INSEE : 14409)
- Commune : Brucourt (INSEE : 14110)
- Commune : Cresseveuille (INSEE : 14198)
- Commune : Grangues (INSEE : 14316)
- Commune : Houblonnière (INSEE : 14337)
- Commune : Repentigny (INSEE : 14533)
- Commune : Victot-Pontfol (INSEE : 14743)
- Commune : Périers-en-Auge (INSEE : 14494)
- Commune : Bonnebosq (INSEE : 14083)
- Commune : Saint-Ouen-du-Mesnil-Oger (INSEE : 14637)
- Commune : Manerbe (INSEE : 14398)
- Commune : Beuvron-en-Auge (INSEE : 14070)
- Commune : Dozulé (INSEE : 14229)
- Commune : Saline (INSEE : 14712)
- Commune : Fournet (INSEE : 14285)
- Commune : Gerrots (INSEE : 14300)
- Commune : Notre-Dame-d'Estrées-Corbon (INSEE : 14474)
- Commune : Basseneville (INSEE : 14045)
- Commune : Beaufour-Druval (INSEE : 14231)
- Commune : Auvillars (INSEE : 14033)
- Commune : Petiville (INSEE : 14499)
- Commune : Roque-Baignard (INSEE : 14541)
- Commune : Angerville (INSEE : 14012)

- Commune : Annebault (INSEE : 14016)
- Commune : Saint-Pair (INSEE : 14640)
- Commune : Mézidon Vallée d'Auge (INSEE : 14431)
- Commune : Putot-en-Auge (INSEE : 14524)
- Commune : Saint-Samson (INSEE : 14657)
- Commune : Varaville (INSEE : 14724)
- Commune : Bavent (INSEE : 14046)
- Commune : Branville (INSEE : 14093)
- Commune : Cambremer (INSEE : 14126)
- Commune : Douville-en-Auge (INSEE : 14227)
- Commune : Saint-Pierre-du-Jonquet (INSEE : 14651)
- Commune : Banneville-la-Campagne (INSEE : 14036)
- Commune : Janville (INSEE : 14344)
- Commune : Rumesnil (INSEE : 14550)
- Commune : Boissière (INSEE : 14082)
- Commune : Saint-Ouen-le-Pin (INSEE : 14639)
- Commune : Goustranville (INSEE : 14308)
- Commune : Monceaux (INSEE : 14435)
- Commune : Montreuil-en-Auge (INSEE : 14448)
- Commune : Cricqueville-en-Auge (INSEE : 14203)

1.2 Superficie

12510,37 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 2

Maximale (mètre): 9

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [250020009](#) - MARAIS DE LA DORETTE (Type 1) (Id reg. : 00710007)
- Id nat. : [250013236](#) - MARAIS DES TROIS CHAUSSEES (Type 1) (Id reg. : 00710001)
- Id nat. : [250013238](#) - MARAIS DU GRAND CANAL (Type 1) (Id reg. : 00710003)
- Id nat. : [250013237](#) - MARAIS DE BRUCOURT ET GOUSTRANVILLE (Type 1) (Id reg. : 00710002)
- Id nat. : [250020109](#) - L'ANCRE ET SES AFFLUENTS (Type 1) (Id reg. : 00710009)
- Id nat. : [250020004](#) - MARAIS DE VARAVILLE (Type 1) (Id reg. : 00710004)
- Id nat. : [250020005](#) - MARAIS DE VIMONT (Type 1) (Id reg. : 00710005)
- Id nat. : [250020008](#) - MARAIS DU HAM (Type 1) (Id reg. : 00710006)
- Id nat. : [250020010](#) - BALLASTIERES DE BIEVILLE-QUETIEVILLE (Type 1) (Id reg. : 00710008)
- Id nat. : [250020083](#) - L'ALGOT ET SES AFFLUENTS (Type 1) (Id reg. : 00710011)
- Id nat. : [250020085](#) - LA DORETTE ET SES AFFLUENTS (Type 1) (Id reg. : 00710010)
- Id nat. : [250030127](#) - PRAIRIE DU MOULIN DE BAS (Type 1) (Id reg. : 00710013)

1.5 Commentaire général

Dans son cours inférieur, la Dives a élargi son lit majeur au point de constituer une vaste zone marécageuse autrefois soumise aux mouvements des marées. L'altitude y est faible et varie entre trois et cinq mètres. La plupart des substrats sont donc alluviaux sur la majeure partie de la surface. Toutefois, quelques affleurements tourbeux sont visibles, notamment à Goustranville et Petitville.

Du Moyen-Age jusqu'à aujourd'hui, l'hydraulique de ces marais a été profondément modifiée et l'empreinte de l'homme est devenue prépondérante dans le paysage et la gestion des milieux voués à l'agriculture.

De nos jours, les marais de la Dives constituent un vaste ensemble de prairies plus ou moins humides, de peupleraies et de cultures, le tout étant entrecoupé de nombreux canaux de drainage. Bien que fortement anthropisés et souffrant d'une gestion minimaliste des niveaux d'eau, ces marais conservent de fortes potentialités écologiques, révélées çà et là par nombre d'espèces animales et végétales d'intérêt patrimonial.

FLORE

Les inventaires floristiques réalisés sur le site ont permis d'apprécier sa richesse botanique. Plusieurs espèces rares, dont certaines protégées au niveau national (***) ou régional (*), y ont été recensées.

Les vastes prairies humides renferment des espèces hygrophiles telles que la Laïche divisée (*Carex divisa*) et le Troscart des marais (*Triglochin palustre*). La présence du Céleri rampant (*Apium repens*) reste à confirmer, de même que celle du Scirpe à une écaille (*Eleocharis uniglumis*). Le Marisque (*Cladium mariscus*) et la Gentiane pneumonanthe (*Gentiana pneumonanthe*) confirment la présence par endroits d'horizons tourbeux. Le Vulpin bulbeux (*Alopecurus bulbosus**) est également noté.

Les nombreux fossés et canaux sont favorables aux espèces aquatiques comme la Lentille gibbeuse (*Lemna gibba*), les Potamots de Berchtold (*Potamogeton berchtoldii*) et obtus (*P. obtusifolius*), la Lentille d'eau sans racine (*Wolffia arrhiza*), le Cératophylle submergé (*Ceratophyllum submersum**), le Myriophylle verticillé (*Myriophyllum verticillatum**), le Potamot nageant (*Potamogeton natans*)...

Les plans d'eau, très répandus, abritent des espèces plus amphibies telles que le Flûteau fausse-Renoncule (*Baldellia ranunculoides*).

Ce site abrite aussi l'Ophioglosse vulgaire (*Ophioglossum vulgatum*), le Brome des champs (*Bromus arvensis*), le Brome variable (*Bromus commutatus*), la Laïche maigre (*Carex strigosa*), l'Orchis pourpre (*Orchis purpurea*), le Potamot coloré (*Potamogeton coloratus**), le Choin noirâtre (*Schoenus nigricans*), la Guimauve hirsute (*Althaea hirsuta*), la Cardamine amère (*Cardamine amara*), la Dorine à Feuilles alternes (*Chrysosplenium alternifolium*), le Cirse laineux (*Cirsium eriophorum*), la Cardère velue (*Dipsacus pilosus*), la Gesse tubéreuse (*Lathyrus tuberosus*), le Trèfle d'eau (*Menyanthes trifoliata*), la Renoncule de Baudot (*Ranunculus baudotii*), la Valériane dio*que (*Valeriana dioica*) et la Berle érigée (*Berula erecta*).

Enfin, signalons la découverte en 1996 d'une superbe station à Nivéole d'été (*Leucojum aestivum***) avec pas moins de cinq mille pieds dans une peupleraie du marais de Petitville.

FAUNE

Les inventaires entomologiques effectués sur cette zone ont permis d'appréhender sa richesse en odonates. Des espèces d'intérêt patrimonial ont été recensées telles l'Agrion orangé (*Platycnemis acutipennis*), l'Agrion à longs cerco*des (*Cercion lindenii*), l'Agrion gracieux (*Coenagrion pulchellum*), l'Agrion vert (*Erythromma viridulum*), l'Anax napolitain (*Anax parthenope*)...

La Dives et ses principaux affluents sont d'un grand intérêt piscicole, notamment pour les salmonidés migrateurs.

La Dorette, l'Algot, la Vie et l'Ancre sont en effet des cours d'eau secondaires renfermant des frayères à Truite de mer (*Salmo trutta trutta*), à Saumon atlantique (*Salmo salar*), à Lamproie marine (*Petromyzon marinus*) et à Lamproie de rivière (*Lampetra fluviatilis*). Entre Magny-le-Freule et la RN 13, la Dives offre un peuplement piscicole riche et diversifié, dans un habitat unique sur le bassin de la Dives. Ces affluents se caractérisent également par des peuplements de Truite fario (*Salmo trutta fario*), de Chabot (*Cottus gobio*) et de Lamproie de Planer (*Lampetra planeri*).

Notons enfin que l'ensemble de ce bassin est très riche en Anguille (*Anguilla anguilla*).

Au niveau ornithologique, la valeur des marais de la Dives se situe très en de-çà de ce qu'elle pourrait être si les facteurs anthropiques n'étaient pas si limitants.

La réserve de Saint-Samson et quelques autres petits secteurs permettent à certaines espèces intéressantes d'hiverner. Citons la Sarcelle d'hiver (*Anas crecca*), le Canard siffleur (*Anas penelope*), le Fuligule milouin (*Aythya ferina*), le Vanneau huppé (*Vanellus vanellus*), le Pluvier doré (*Pluvialis apricaria*), le Courlis cendré (*Numenius arquata*), la Bécassine des marais (*Gallinago gallinago*), la Foulque macroule (*Fulica atra*), le Hibou moyen-duc (*Asio otus*)...

En période nuptiale, le fort abaissement de la nappe d'eau ne favorise guère la nidification. Les espèces les plus tributaires de l'eau sont, de ce fait, peu nombreuses à nicher ici. On peut toutefois mentionner 25 à 30 couples de Vanneau huppé (*Vanellus vanellus*) sur les prairies les plus hygrophiles, 5 à 8 couples de Grèbe huppé (*Podiceps cristatus*) concentrés essentiellement sur les ballastières de Biéville-Quétiéville, la détection de la Marouette ponctuée (*Porzana porzana*) en juin 1997 sur une mare abandonnée ceinturée par une végétation amphibie, la nidification du Grèbe castagneux (*Tachybaptus ruficollis*) et de la Sarcelle d'été (*Anas querquedula*) notée dans les canaux à végétation rivulaire dense, et celle du petit Gravelot (*Charadrius dubius*) sur les mares asséchées de gabions.

Les prairies fraîches de fauche accueillent la Bergeronnette printanière (*Motacilla flava*), la Bergeronnette flavéole (*Motacilla flava flavissima*), le Traquet tarier (*Saxicola rubetra*) et le Râle des genêts (*Crex crex*).

La présence de nombreuses roselières et autres secteurs à végétation herbacée haute favorise la nidification de nombreuses fauvettes paludicoles. Parmi elles, retenons la Rousserolle verderolle (*Acrocephalus palustris*), particulièrement attirée par les phragmitaies et les hautes herbes des berges de la Dives et des talus, où les densités peuvent être élevées. La Rousserolle effarvate (*Acrocephalus scirpaceus*), le Phragmite des joncs (*Acrocephalus schoenobaenus*) et le Bruant des roseaux (*Emberiza schoeniclus*) nichent également dans ce type de milieu.

Les peupleraies à divers stades de croissance, où la strate herbacée est souvent haute, sont le domaine de nidification du Lorient (*Oriolus oriolus*), de la Bouscarle de Cetti (*Cettia cetti*), de la Locustelle tachetée (*Locustella naevia*), de la Bondrée apivore (*Pernis apivorus*), du Rossignol philomèle (*Luscinia megarhynchos*) et du Hibou moyen-duc (*Asio otus*).

Les nombreuses haies basses à aubépines quadrillant les marais de la Dives sont très favorables à la nidification de la Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*). Environ 75 à 100 couples ont été dénombrés ici, ce qui représente approximativement 95% de la population totale normande. Ces mêmes haies accueillent également la Pie-grièche grise (*Lanius excubitor*) et la Fauvette babillarde (*Sylvia curruca*).

Enfin, la bordure bocagère de cette vaste zone est favorable à la nidification de la Cicogne blanche (*Ciconia ciconia*). Depuis 1978, année où un couple s'est installé à Hottot-en-Auge, elle a niché chaque année dans les marais de la Dives, le nombre de couples croissant lentement mais régulièrement.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930
- Zone protégée au titre de la Loi Littoral
- Réserve de chasse et de faune sauvage

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche

- Chasse
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière
- Circulation ferroviaire
- Exploitations minières, carrières

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Lit majeur
- Mare, mardelle
- Etang
- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Odonates - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière liée à la reproduction 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Vaste zone inondable renfermant des espèces animales et végétales d'intérêt patrimonial.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Autre Faunes - Lichens - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Bryophytes - Mammifères - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Odonates 		<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				
	86.412 <i>Carrières de graviers</i>				
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	89.22 <i>Fossés et petits canaux</i>				
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>				
	89.2 <i>Lagunes industrielles et canaux d'eau douce</i>				
	89.22 <i>Fossés et petits canaux</i>				
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>				
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				
	89.2 <i>Lagunes industrielles et canaux d'eau douce</i>				
	89.22 <i>Fossés et petits canaux</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>				
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	89.2 <i>Lagunes industrielles et canaux d'eau douce</i>				
	89.22 <i>Fossés et petits canaux</i>				
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>				
	89.2 <i>Lagunes industrielles et canaux d'eau douce</i>				
	89.22 <i>Fossés et petits canaux</i>				
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>				
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				
	89.2 <i>Lagunes industrielles et canaux d'eau douce</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	89.22 <i>Fossés et petits canaux</i>				
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
	24.2 <i>Bancs de graviers des cours d'eau</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	89.2 <i>Lagunes industrielles et canaux d'eau douce</i>				
	89.22 <i>Fossés et petits canaux</i>				
	53.1 <i>Roselières</i>				
	53.3 <i>Végétation à Cladium mariscus</i>				
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				
	89.2 <i>Lagunes industrielles et canaux d'eau douce</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	89.22 <i>Fossés et petits canaux</i>				
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
	24.2 <i>Bancs de graviers des cours d'eau</i>				
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
	24.2 <i>Bancs de graviers des cours d'eau</i>				
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>				
	89.2 <i>Lagunes industrielles et canaux d'eau douce</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>				
E3.4 <i>Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses</i>	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>		Informateur : CBNB		2015 - 2015
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	22.2 <i>Galets ou vasières non végétalisés</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				
	15 <i>Marais salés, prés salés (schorres), steppes salées et fourrés sur gypse</i>				
	22.2 <i>Galets ou vasières non végétalisés</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>				
	86.41 <i>Carrières</i>				
	86.412 <i>Carrières de graviers</i>				
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i>				
	81 <i>Prairies améliorées</i>				
	82 <i>Cultures</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	81 <i>Prairies améliorées</i>				
	15 <i>Marais salés, prés salés (schorres), steppes salées et fourrés sur gypse</i>				
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>				
	82 <i>Cultures</i>				
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i>				
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	41.H <i>Autres bois caducifoliés</i>				
	84.2 <i>Bordures de haies</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	84.2 <i>Bordures de haies</i>				
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	81 <i>Prairies améliorées</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	86.1 <i>Villes</i>				
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	5 <i>Tourbières et marais</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	83 <i>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i>				
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	4 <i>Forêts</i>				
	83 <i>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	4 <i>Forêts</i>				
	83 <i>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	24 <i>Eaux courantes</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	4192	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	<i>Rousserolle verderolle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	1996 - 2018
	4195	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	<i>Rousserolle effarvate</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2018 - 2018
	1973	<i>Anas acuta</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard pilet</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	80	2018 - 2018
	1970	<i>Anas clypeata</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard souchet</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	10	2017 - 2017
	1975	<i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758	<i>Sarcelle d'été</i>	Passage, migration					
Reproduction indéterminée				Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2018 - 2018	
1956	<i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard chipeau</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction						

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	20	1994 - 2017
	2506	<i>Ardea cinerea</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Héron cendré</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	1998 - 2018
	3525	<i>Asio flammeus</i> <i>(Pontoppidan, 1763)</i>	<i>Hibou des marais</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	2	2018 - 2018
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.		35	35	1984 - 1984
	3522	<i>Asio otus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Hibou moyen-duc</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	2	2018 - 2018
				Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1996
	1991	<i>Aythya ferina</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Fuligule milouin</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	3	2018 - 2018
	2489	<i>Bubulcus ibis</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Héron garde-boeufs,</i> <i>Pique boeufs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	21	2017 - 2017
	3206	<i>Calidris minuta</i> <i>(Leisler, 1812)</i>	<i>Bécasseau minute</i>	Passage, migration	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2018 - 2018
				Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	3136	<i>Charadrius dubius</i> <i>Scopoli, 1786</i>	<i>Petit Gravelot</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	2	1996 - 2018

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3140	<i>Charadrius hiaticula</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Grand Gravelot</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	4	2018 - 2018
	2517	<i>Ciconia ciconia</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Cigogne blanche</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	2	2018 - 2018
	2514	<i>Ciconia nigra</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Cigogne noire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2018 - 2018
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Busard des roseaux</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2018 - 2018
	2881	<i>Circus cyaneus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Busard Saint-Martin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	1996 - 2018
	3422	<i>Columba oenas</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Pigeon colombin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2018 - 2018
	3053	<i>Crex crex</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Râle des genêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEBOUT G.				1973 - 1993
	3608	<i>Dryocopus martius</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Pic noir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2018 - 2018
	2497	<i>Egretta garzetta</i> <i>(Linnaeus, 1766)</i>	<i>Aigrette garzette</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	4	1985 - 2018

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant des roseaux</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	1997 - 2018
	2676	<i>Falco columbarius</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon émerillon</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2018 - 2018
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1994
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2019 - 2019
	3076	<i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grue cendrée</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	23	2015 - 2015
				Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	9	1996 - 2018
	3112	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Echasse blanche</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	1985 - 2018
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEBOUT G.		150	200	1995 - 1995
	3297	<i>Larus fuscus</i> Linnaeus, 1758	<i>Goéland brun</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	2	1997 - 2018
	3311	<i>Larus marinus</i> Linnaeus, 1758	Goéland marin	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2018 - 2018
	2563	<i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	Barge à queue noire	Passage, migration	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	30	2018 - 2018
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1994
	4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	Locustelle tachetée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	1996 - 2018
	4013	<i>Luscinia megarhynchos</i> C. L. Brehm, 1831	Rossignol philomèle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1996
	4023	<i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)	Gorgebleue à miroir	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	2	2016 - 2016
	3745	<i>Motacilla flava flavissima</i> (Blyth, 1834)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	1999 - 2018
	3741	<i>Motacilla flava</i> Linnaeus, 1758	Bergeronnette printanière	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1996
	4064	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	Traquet motteux	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2018 - 2018
	2440	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Cormoran	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
				Passage, migration	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2018 - 2018
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	8	1997 - 2018
	2534	<i>Philomachus pugnax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier combattant, Combattant varié</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	2	2018 - 2018
				Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1994
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rougequeue à front blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	2	2017 - 2017
	2530	<i>Platalea leucorodia</i> Linnaeus, 1758	<i>Spatule blanche</i>	Passage, migration	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2018 - 2018
				Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	965	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grèbe huppé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEBOUT G.		10	15	1995 - 1995
	3039	<i>Porzana porzana</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Marouette ponctuée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	1985 - 2016
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	<i>Râle d'eau</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	1997 - 2017

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3116	<i>Recurvirostra avosetta</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Avocette élégante</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	1985 - 2016
	3688	<i>Riparia riparia</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Hirondelle de rivage</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2018 - 2018
	4049	<i>Saxicola rubetra</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Traquet tarier, Tarier des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	2	1999 - 2018
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Tadorne de Belon</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	4	1992 - 2018
	2586	<i>Tringa totanus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Chevalier gambette</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2018 - 2018
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Vanneau huppé</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Passage, migration	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	12	2018 - 2018
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	8	1998 - 2018
Phanérogames	131033	<i>Ajuga chamaepitys</i> <i>(L.) Schreb., 1773</i> <i>subsp. chamaepitys</i>	<i>Petite Ivette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2007 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	81263	<i>Alisma lanceolatum</i> With., 1796	Plantain d'eau à feuilles lancéolées, <i>Alisma lancéolé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2017 - 2017
	81610	<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol., 1799	Vulpin roux, Vulpin fauve	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2010
	81624	<i>Alopecurus bulbosus</i> Gouan, 1762	Vulpin bulbeux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				1982 - 2016
	81844	<i>Althaea hirsuta</i> L., 1753	Guimauve hérissée, Mauve hérissée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUSQUET.T,GUYADER.D,ZAMBETTAKIS.C				2007
	82130	<i>Ammi majus</i> L., 1753	Ammi élevé, Grand ammi	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2017 - 2017
	82283	<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Orchis à fleurs lâches	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2015 - 2015
	82833	<i>Anthemis cotula</i> L., 1753	Camomille puante, Anthémis félide, Anthémis puante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2008 - 2008
	83215	<i>Apium repens</i> (Jacq.) Lag., 1821	Ache rampante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LAFFONTAINE R.M. - Données de terrain non publiées.				1995
	84843	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L., 1753	Réglisse sauvage, Astragale à feuilles de Réglisse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2011 - 2011
	85486	<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl., 1854	Flûteau fausse-renoncule, Baldellie fausse Renoncule	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				1997 - 2015
	86537	<i>Bromus arvensis</i> L., 1753	Brome des champs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2002 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	86571	<i>Bromus commutatus</i> Schrad., 1806	<i>Brome variable, Brome confondu</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUSQUET.T,GUYADER.D,ZAMBETTAKIS.C				2007
	132243	<i>Bromus commutatus</i> Schrad., 1806 subsp. <i>commutatus</i>	<i>Brome confondu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2004 - 2006
	87136	<i>Butomus umbellatus</i> L., 1753	<i>Butome en ombelle, Jonc fleuri, Carélé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1993 - 2006
	87466	<i>Callitriche brutia</i> Petagna, 1787	<i>Callitriche pédonculé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2004 - 2004
	87471	<i>Callitriche hamulata</i> Kütz. ex W.D.J.Koch, 1837	<i>Callitriche à crochets, Callitriche en hameçon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1993 - 2012
	87476	<i>Callitriche obtusangula</i> Le Gall, 1852	<i>Callitriche à angles obtus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	1982 - 2012
	87480	<i>Callitriche platycarpa</i> Kütz., 1842	<i>Callitriche à fruits plats, Callitriche à fruits élargis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	88482	<i>Carex divisa</i> Huds., 1762	<i>Laïche divisée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				1993 - 2016
	88624	<i>Carex lepidocarpa</i> Tausch, 1834	<i>Laïche écailleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2015 - 2015
	88893	<i>Carex strigosa</i> Huds., 1778	<i>Laïche à épis grêles, Laïche maigre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2007 - 2012
	90222	<i>Ceratophyllum submersum</i> L., 1763	<i>Cornifle submergé, Cératophylle submergé, Cératophylle inerme</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	133183	<i>Chaenorhinum minus</i> (L.) Lange, 1870 subsp. minus	Petite linaire, Petit Chaenorhinum	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	91118	<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L., 1753	Dorine à feuilles alternes, Cresson de rocher, Cresson doré, Hépatique dorée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 2007
	91823	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl, 1809	Marisque, Cladium des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1996 - 2008
	93936	<i>Cyperus fuscus</i> L., 1753	Souchet brun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2011 - 2011
	95122	<i>Diploxys muralis</i> (L.) DC., 1821	Diploxys des murs, Roquette des murailles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	95154	<i>Dipsacus pilosus</i> L., 1753	Cardère poilu, Verge à pasteur	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2007 - 2012
	95916	<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv., 1818	Scirpe à nombreuses tiges, Souchet à tiges nombreuses	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 2009
	95927	<i>Eleocharis quinqueflora</i> (Hartmann) O.Schwarz, 1949	Scirpe pauciflore	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 2006
	95933	<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult., 1824	Scirpe à une écaille, Héléocharis à une écaille	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1999 - 2004
	96226	<i>Epilobium palustre</i> L., 1753	Épilobe des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2009 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Épipactis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 2006
	134622	<i>Festuca rubra</i> subsp. <i>litoralis</i> (G.Mey.) Auquier, 1968	<i>Fétuque des grèves</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2006 - 2006
	99366	<i>Galium album</i> Mill., 1768	<i>Gaillet dressé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2017 - 2017
	99922	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	<i>Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais, Gentiane pneumonanthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				1994 - 2015
	100607	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Gymnadénie moucheron, Orchis moucheron, Orchis moustique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 2007
	102870	<i>Hippuris vulgaris</i> L., 1753	<i>Pesse, Pesse d'eau, Hippuris commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2006 - 2012
	103027	<i>Hottonia palustris</i> L., 1753	<i>Hottonie des marais, Millefeuille aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 2012
	103316	<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	<i>Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2017 - 2017
	104155	<i>Juncus compressus</i> Jacq., 1762	<i>Jonc à tiges comprimées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2018 - 2018
	105273	<i>Lathyrus tuberosus</i> L., 1753	<i>Macusson, Gland-de-terre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	105400	<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw., 1788	<i>Léersie faux Riz</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	105427	<i>Lemna gibba</i> L., 1753	<i>Lentille d'eau bossue, Canillée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1993 - 2012
	106128	<i>Limosella aquatica</i> L., 1753	<i>Limoselle aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2004 - 2012
	106226	<i>Linaria supina</i> (L.) Chaz., 1790	<i>Linaire couchée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2011 - 2011
	106685	<i>Lotus maritimus</i> L., 1753	<i>Lotier maritime, Lotier à gousse carrée, Tétragonolobe maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2015 - 2015
	107224	<i>Malva alcea</i> L., 1753	<i>Mauve alcée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2010
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	<i>Trèfle d'eau, Ményanthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 2007
	109126	<i>Myosurus minimus</i> L., 1753	<i>Queue-de-souris naine, Ratoncule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2007 - 2007
	109139	<i>Myriophyllum alterniflorum</i> DC., 1815	<i>Myriophylle à feuilles alternes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 2010
	109151	<i>Myriophyllum verticillatum</i> L., 1753	<i>Myriophylle verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1997 - 2012
	109213	<i>Najas marina</i> L., 1753	<i>Naiade majeure, Naiade marine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2008 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	109419	<i>Nasturtium microphyllum</i> Boenn. ex Rchb., 1832	<i>Cresson à petites feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2006 - 2012
	109893	<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L., 1753	<i>Oenanthe faux boucage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2004 - 2011
	109898	<i>Oenanthe silaifolia</i> M.Bieb., 1819	<i>Oenanthe à feuilles de Silaüs, Oenanthe intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				1982 - 2015
	110244	<i>Onopordum acanthium</i> L., 1753	<i>Onopordon faux-acanthe, Chardon aux ânes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2015 - 2015
	112285	<i>Papaver argemone</i> L., 1753	<i>Pavot argémone, Coquelicot Argémone</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	112400	<i>Parapholis strigosa</i> (Dumort.) C.E.Hubb., 1946	<i>Lepture raide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2002 - 2006
	112426	<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	<i>Parnassie des marais, Hépatique blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2015 - 2015
	114011	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817	<i>Platanthère à deux feuilles, Platanthère à fleurs blanches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 2006
	139008	<i>Poa pratensis</i> subsp. <i>angustifolia</i> (L.) Dumort., 1824	<i>Pâturin à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2011
	114785	<i>Polygonum mite</i> Schrank, 1789	<i>Renouée douce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				2004
	115233	<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber, 1838	<i>Potamot de Berchtold</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	1982 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	115237	<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem., 1813	<i>Potamot des tourbières alcalines, Potamot coloré, Potamot rougeâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2007 - 2015
	115280	<i>Potamogeton natans</i> L., 1753	<i>Potamot nageant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1997 - 2012
	115286	<i>Potamogeton obtusifolius</i> Mert. & W.D.J.Koch, 1823	<i>Potamot à feuilles obtuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1996 - 2007
	115296	<i>Potamogeton perfoliatus</i> L., 1753	<i>Potamot à feuilles perfoliées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2004 - 2010
	115305	<i>Potamogeton pusillus</i> L., 1753	<i>Potamot fluët</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2004 - 2009
	115326	<i>Potamogeton trichoides</i> Cham. & Schtdl., 1827	<i>Potamot filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2009 - 2009
	139476	<i>Puccinellia distans</i> (Jacq.) Parl., 1848 subsp. <i>distans</i>	<i>Atropis à épillets espacés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2002 - 2012
	139479	<i>Puccinellia fasciculata</i> (Torr.) E.P.Bicknell, 1907 subsp. <i>fasciculata</i>	<i>Atropis fasciculé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 2006
	116354	<i>Puccinellia maritima</i> (Huds.) Parl., 1850	<i>Atropis maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	1993 - 2006
	116941	<i>Ranunculus baudotii</i> Godr., 1840	<i>Renoncule de Baudot</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUSQUET.T,GUYADER.D,ZAMBETTAKIS.C				2007
	116979	<i>Ranunculus circinatus</i> Sibth., 1794	<i>Renoncule divariquée, Renoncule en crosse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	1982 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	118529	<i>Rosa stylosa</i> Desv., 1809	Rose stylée, Rosier à styles unis	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2002 - 2002
	119373	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott, 1818		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2017 - 2017
	119556	<i>Rumex palustris</i> Sm., 1800	Patience des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2006 - 2006
	140410	<i>Sagina apetala</i> Ard., 1763 subsp. <i>apetala</i>	Sagine sans pétales	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	140414	<i>Sagina apetala</i> subsp. <i>erecta</i> F.Herm., 1912	Sagine dressée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2012
	119860	<i>Sagittaria sagittifolia</i> L., 1753	Sagittaire à feuilles en cœur, Flèche-d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	1997 - 2012
	121581	<i>Schoenus nigricans</i> L., 1753	Choin noirâtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2007 - 2015
	159831	<i>Senecio aquaticus</i> Hill, 1761	Sénéçon aquatique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				1982 - 2016
	124407	<i>Sparganium emersum</i> Rehmann, 1871	Rubaniér émergé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	1997 - 2009
	126865	<i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaertn., 1788	Torilis à fleurs glomérulées, Torilis noueuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2002 - 2012
	141819	<i>Tragopogon pratensis</i> subsp. <i>minor</i> (Mill.) Hartm., 1846	Petit Salsifis	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2017 - 2017

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	141872	<i>Trifolium medium</i> L., 1759 <i>subsp. medium</i>	<i>Trèfle moyen</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2010
	127429	<i>Trifolium patens</i> Schreb., 1804	<i>Trèfle étalé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2016 - 2016
	127457	<i>Trifolium resupinatum</i> L., 1753	<i>Trèfle renversé, Trèfle de Perse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	127547	<i>Triglochin palustris</i> L., 1753	<i>Troscart des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				1993 - 2017
	128298	<i>Urtica urens</i> L., 1753	<i>Ortie brûlante, Ortie grièche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	128322	<i>Utricularia vulgaris</i> L., 1753	<i>Utriculaire vulgaire, Utriculaire commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2006 - 2009
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUSQUET.T,GUYADER.D,ZAMBETTAKIS.C				2007
	142052	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753 <i>subsp. dioica</i>	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2006 - 2012
	128543	<i>Verbascum blattaria</i> L., 1753	<i>Molène blattaire, Herbe aux mites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2015 - 2015
	142459	<i>Vulpia ciliata</i> <i>subsp. ambigua</i> (Le Gall) Stace & Auquier, 1978	<i>Vulpie ambiguë</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	130599	<i>Zannichellia palustris</i> L., 1753	<i>Zannichellie des marais, Alguette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	1996 - 2002

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	318	<i>Rana kl. esculenta</i> Linnaeus, 1758		Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
Bryophytes	5173	<i>Thamnobryum alopecurum</i> (Hedw.) Gangulee		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
Mammifères	61510	<i>Apodemus sylvaticus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mulot sylvestre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	60015	<i>Erinaceus europaeus</i> Linnaeus, 1758	<i>Hérisson d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	61675	<i>Lepus capensis auct.</i>	<i>Lièvre d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	60674	<i>Martes foina</i> (Erleben, 1777)	<i>Fouine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Blaireau européen, Blaireau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	60686	<i>Mustela erminea</i> Linnaeus, 1758	<i>Hermine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	60716	<i>Mustela nivalis</i> Linnaeus, 1766	<i>Belette d'Europe, Belette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	<i>Putois d'Europe, Putois, Furet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	61667	<i>Myocastor coypus</i> (Molina, 1782)	<i>Ragondin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	61448	<i>Ondatra zibethicus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Rat musqué</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	61714	<i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lapin de garenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	61585	<i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout, 1769)		Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	60981	<i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758	<i>Sanglier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	60585	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Renard roux, Renard, Goupil</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
Odonates	65440	<i>Aeshna cyanea</i> (O.F. Müller, 1764)	<i>Aeschna bleue (L')</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996
	65473	<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	<i>Anax empereur (L')</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1995 - 1996
	65477	<i>Anax parthenope</i> (Selys, 1839)	<i>Anax napolitain (L')</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1995
	65088	<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1782)	<i>Caloptéryx éclatant</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1995 - 1996
	65219	<i>Chalcolestes viridis</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Leste vert</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1995 - 1996
	65126	<i>Coenagrion lindenii</i> (Selys, 1840)	<i>Agrion de Vander Linden, Naïade de Vander Linden</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1995 - 1996
	65145	<i>Coenagrion pulchellum</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Agrion joli</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1995 - 1996
	65300	<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)	<i>Crocothémis écarlate (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1995 - 1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65165	<i>Erythromma viridulum</i> (Charpentier, 1840)	<i>Naïade au corps vert</i> (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1995 - 1996
	65227	<i>Gomphus pulchellus</i> Selys, 1840	<i>Gomphe joli</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996
	65109	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	<i>Agrion élégant</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1995 - 1996
	65265	<i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764	<i>Libellule fauve</i> (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996
	65278	<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Orthétrum réticulé</i> (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1995 - 1996
	65179	<i>Platycnemis acutipennis</i> Selys, 1841	<i>Agrion orangé</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1995
	65184	<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	<i>Agrion à larges pattes, Pennipatte bleuâtre</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996
	65322	<i>Sympetrum sanguineum</i> (O.F. Müller, 1764)	<i>Sympétrum sanguin</i> (Le), <i>Sympétrum rouge sang</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1995 - 1996
	65344	<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	<i>Sympétrum fascié</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1995 - 1996
Oiseaux	2895	<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Épervier d'Europe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Phragmite des joncs</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1994
	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier guignette</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1994
	4342	<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mésange à longue queue, Orite à longue queue</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1996
	3676	<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	<i>Alouette des champs</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997
	2975	<i>Alectoris rufa</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Perdrix rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1996
	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	<i>Sarcelle d'hiver</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1995 - 1995
	1950	<i>Anas penelope</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard siffleur</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1994

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	1966	<i>Anas platyrhynchos</i> (Linnaeus, 1758)	Canard colvert	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997
	2734	<i>Anser albifrons</i> (Scopoli, 1769)	Oie rieuse	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	2741	<i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758)	Oie cendrée	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1994
	2720	<i>Anser fabalis</i> (Latham, 1787)	Oie des moissons	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	Pipit farlouse	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997
	3733	<i>Anthus spinoletta</i> (Linnaeus, 1758)	Pipit spioncelle	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997
	3723	<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	Pipit des arbres	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1994

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3551	<i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martinet noir</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1994
	2508	<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766	<i>Héron pourpré</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1994
	3239	<i>Arenaria interpres</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tournepiere à collier, Pluvier des Salines</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1994
	1998	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fuligule morillon</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1994
	2001	<i>Aythya marila</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Fuligule milouinan</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	2473	<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Butor étoilé</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1994
	2757	<i>Branta bernicla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bernache cravant</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	2808	<i>Bucephala clangula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Garrot à oeil d'or</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2805	<i>Bucephala islandica</i> (Gmelin, 1789)	<i>Garrot d'Islande</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Buse variable</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997
	2911	<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bécasseau variable</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1994
	3192	<i>Calidris canutus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bécasseau maubèche</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	2901	<i>Calidris ferruginea</i> (Pontoppidan, 1763)	<i>Bécasseau cocorli</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	4588	<i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Linotte mélodieuse</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997
	4583	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chardonneret élégant</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
4580		<i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758)	Verdier d'Europe	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997
4586		<i>Carduelis spinus</i> (Linnaeus, 1758)	Tarin des aulnes	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997
3791		<i>Certhia brachydactyla</i> C.L. Brehm, 1820	Grimpereau des jardins	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997
4151		<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Bouscarle de Cetti	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1994
3142		<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	Gravelot à collier interrompu, Gravelot de Kent	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
3371		<i>Chlidonias niger</i> (Linnaeus, 1758)	Guifette noire	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1994
2887		<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	Busard cendré	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1994
4155		<i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810)	Cisticole des joncs	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEBOUT G.		8	10	1984 - 1994

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
3424		<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	Pigeon ramier	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997
				Reproduction indéterminée					
4507		<i>Corvus corone corone</i> Linnaeus, 1758		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997
				Reproduction indéterminée					
4501		<i>Corvus frugilegus</i> Linnaeus, 1758	Corbeau freux	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : FOUQUET M. - Données de terrain non publiées.				1998 - 1998
				Reproduction indéterminée					
4494		<i>Corvus monedula</i> Linnaeus, 1758	Choucas des tours	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : FOUQUET M. - Données de terrain non publiées.				1998 - 1998
				Reproduction indéterminée					
2996		<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Caille des blés	Passage, migration	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
				Reproduction indéterminée					
3465		<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	Coucou gris	Passage, migration	Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1994
				Reproduction indéterminée					
2705		<i>Cygnus bewickii</i> Yarrell, 1830	Cygne de Bewick	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1994
				Reproduction indéterminée					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2706	<i>Cygnus olor</i> (Gmelin, 1803)	<i>Cygne tuberculé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEBOUT G.			2	1993 - 1994
	3703	<i>Delichon urbica</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hirondelle de fenêtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1996
	3611	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeiche</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997	
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeichette</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Informateur : FOUQUET M. - Données de terrain non publiées.				1998 - 1998	
	4686	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant proyer</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEBOUT G.				1994
	4659	<i>Emberiza cirlus</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant zizi</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1994
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant jaune</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997	
	4001	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rougegorge familier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1996
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEBOUT G.		10	20	1994 - 1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
2669	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon crécerelle</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction						
			Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997	
4564	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	<i>Pinson des arbres</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction						
			Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997	
4568	<i>Fringilla montifringilla</i> Linnaeus, 1758	<i>Pinson du nord, Pinson des Ardennes</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction						
			Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997	
3070	<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	<i>Foule macroule</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction						
			Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1994	
2543	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bécassine des marais</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction						
			Reproduction indéterminée	Informateur : FOUQUET M. - Données de terrain non publiées.				1998 - 1998	
2549	<i>Gallinago media</i> (Latham, 1787)	<i>Bécassine double</i>	Passage, migration						
			Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1994	
3059	<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Poule-d'eau, Gallinule poule-d'eau</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction						

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997
	4466	<i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Geai des chênes</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997
	3106	<i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	<i>Huîtrier pie</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	4215	<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	<i>Hypolaïs polyglotte, Petit contrefaisant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1996
	3696	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	<i>Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1994
	2477	<i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Butor blongios, Blongios nain</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	<i>Torcol fourmilier</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1994
	3814	<i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche grise</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1997 - 1997
	3302	<i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763	<i>Goéland argenté</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997
	3293	<i>Larus canus</i> Linnaeus, 1758	Goéland cendré	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997
	3272	<i>Larus melanocephalus</i> Temminck, 1820	Mouette mélanocéphale	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1994
	3283	<i>Larus ridibundus</i> Linnaeus, 1766	Mouette rieuse	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997
	2568	<i>Limosa lapponica</i> (Linnaeus, 1758)	Barge rousse	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	4172	<i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824)	Locustelle lusciniode	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEBOUT G.				1982 - 1986
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Alouette lulu	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1995
	2538	<i>Lymnocyptes minimus</i> (Brünnich, 1764)	Bécassine sourde	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	2813	<i>Mergus albellus</i> Linnaeus, 1758	Harle piette	Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2818	<i>Mergus merganser</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Harle bièvre</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	2816	<i>Mergus serrator</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Harle huppé</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	3941	<i>Motacilla alba</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Bergeronnette grise</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1996
	4319	<i>Muscicapa striata</i> <i>(Pallas, 1764)</i>	<i>Gobemouche gris</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1994
	1984	<i>Netta rufina</i> <i>(Pallas, 1773)</i>	<i>Nette rousse</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1994
	2576	<i>Numenius arquata</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Courlis cendré</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997
	2571	<i>Numenius phaeopus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Courlis corlieu</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	3803	<i>Oriolus oriolus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Loriot d'Europe,</i> <i>Loriot jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999 - 1999
	2660	<i>Pandion haliaetus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Balbusard pêcheur</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1994

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3760	<i>Parus caeruleus</i> Linnaeus, 1758	Mésange bleue	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997
	4361	<i>Parus cristatus</i> Linnaeus, 1758	Mésange huppée	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	3764	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	Mésange charbonnière	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997
	4355	<i>Parus montanus</i> Conrad von Baldenstein, 1827	Mésange boréale	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1994
	4351	<i>Parus palustris</i> Linnaeus, 1758	Mésange nonnette	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1994
	4525	<i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	Moineau domestique	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4532	<i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758)	Moineau friquet	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1985 - 1994
	2989	<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	Perdrix grise	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1994
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Bondrée apivore	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1994
	4280	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	Pouillot véloce	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1995
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	Pouillot fitis	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1994
	4474	<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	Pie bavarde	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997
	3603	<i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758	Pic vert, Pivert	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1996
	3161	<i>Pluvialis apricaria</i> (Linnaeus, 1758)	Pluvier doré	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : FOUQUET M. - Données de terrain non publiées.				1998 - 1998

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3165	<i>Pluvialis squatarola</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pluvier argenté</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	968	<i>Podiceps grisegena</i> (Boddaert, 1783)	<i>Grèbe jougris</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	3042	<i>Porzana parva</i> (Scopoli, 1769)	<i>Marouette poussin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	3978	<i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Accenteur mouchet</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1996
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bouvreuil pivoine</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997
	4314	<i>Regulus ignicapillus</i> (Temminck, 1820)	<i>Roitelet à triple bandeau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1994
	4308	<i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Roitelet huppé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1994
	4053	<i>Saxicola torquata</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Tarier pâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1994
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	<i>Bécasse des bois</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	4571	<i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Serin cini</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3774	<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	<i>Sittelle torchepot</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	2005	<i>Somateria mollissima</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Eider à duvet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	3343	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	<i>Sterne pierregarin</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	3429	<i>Streptopelia decaocto</i> (Fridvaldszky, 1838)	<i>Tourterelle turque</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1996
	3518	<i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758	<i>Chouette hulotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1994
	4516	<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Étourneau sansonnet</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997
	4257	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fauvette à tête noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1995
	4254	<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	<i>Fauvette des jardins</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4252	<i>Sylvia communis</i> <i>Latham, 1787</i>	<i>Fauvette grisette</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1996
	4247	<i>Sylvia curruca</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Fauvette babillarde</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1996
	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> <i>(Pallas, 1764)</i>	<i>Grèbe castagneux</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1995	
	2594	<i>Tringa nebularia</i> <i>(Gunnerus, 1767)</i>	<i>Chevalier aboyeur</i>	Passage, migration					
Reproduction indéterminée				Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1994	
	2603	<i>Tringa ochropus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Chevalier culblanc</i>	Passage, migration					
Reproduction indéterminée				Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1994	
	3967	<i>Troglodytes troglodytes</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Troglodyte mignon</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997	
	4137	<i>Turdus iliacus</i> <i>Linnaeus, 1766</i>	<i>Grive mauvis</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997	
	4117	<i>Turdus merula</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Merle noir</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997
	4129	<i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831	<i>Grive musicienne</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997
	4127	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Grive litorne</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997
	4112	<i>Turdus torquatus</i> Linnaeus, 1758	<i>Merle à plastron</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1994
	4142	<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758	<i>Grive draine</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1996 - 1997
	3482	<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette effraie,</i> <i>Effraie des clochers</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1994 - 1994
Phanérogames	79783	<i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753	<i>Érable sycomore,</i> <i>Grand Érable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	79908	<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	<i>Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	79921	<i>Achillea ptarmica</i> L., 1753	<i>Achillée sternutatoire, Herbe à éternuer, Achillée ptarmique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	80410	<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	<i>Aigremoine eupatoire, Francormier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	80590	<i>Agrostis canina</i> L., 1753	<i>Agrostide des chiens</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PROVOST M. - Données de terrain non publiées.				1982
	80639	<i>Agrostis gigantea</i> Roth, 1788	<i>Agrostide géant, Fiorin</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	80759	<i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753	<i>Agrostide stolonifère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	80990	<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	<i>Bugle rampante, Consyre moyenne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	81272	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L., 1753	<i>Grand plantain d'eau, Plantain d'eau commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	81569	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	<i>Aulne glutineux, Verne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	81637	<i>Alopecurus geniculatus</i> L., 1753	<i>Vulpin genouillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	81656	<i>Alopecurus pratensis</i> L., 1753	<i>Vulpin des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	81856	<i>Althaea officinalis</i> L., 1753	<i>Guimauve officinale, Guimauve sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	82738	<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	<i>Angélique sauvage, Angélique sylvestre, Impératoire sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	82922	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	<i>Flouve odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	83205	<i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag., 1821	<i>Ache nodiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	83499	<i>Arctium lappa</i> L., 1753	<i>Grande bardane, Bardane commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	83912	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	<i>Fromental élevé, Ray-grass français</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	84061	<i>Artemisia vulgaris</i> L., 1753	<i>Armoise commune, Herbe de feu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	84112	<i>Arum maculatum</i> L., 1753	<i>Goet maculé, Gouet tacheté, Chandelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	84724	<i>Aster tripolium</i> L., 1753	<i>Aster maritime, Aster de Hongrie</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	85069	<i>Atriplex hastata</i> auct. non L., 1753	<i>Arroche hastée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Conservatoire Botanique National de Brest, Antenne de Basse Normandie				2004
	85102	<i>Atriplex patula</i> L., 1753	<i>Arroche étalée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	132060	<i>Ballota nigra</i> subsp. <i>foetida</i> (Vis.) Hayek, 1929	<i>Ballote du Midi</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	85557	<i>Barbarea vulgaris</i> R.Br., 1812	<i>Barbarée commune, Herbe de sainte Barbe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	85740	<i>Bellis perennis</i> L., 1753	<i>Pâquerette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	85798	<i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville, 1893	<i>Berle dressée, Petite berle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUSQUET.T,GUYADER.D,ZAMBETTAKIS.C				2007
	132119	<i>Beta vulgaris</i> subsp. <i>maritima</i> (L.) Arcang., 1882	<i>Bette maritime, Betterave maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	85904	<i>Betula pubescens</i> Ehrh., 1791	<i>Bouleau blanc, Bouleau pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	86289	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Brachypode penné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	86305	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	<i>Brachypode des bois, Brome des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	86400	<i>Brassica nigra</i> (L.) W.D.J.Koch, 1833	<i>Moutarde noire, Chou noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	86490	<i>Briza media</i> L., 1753	<i>Brize intermédiaire, Amourette commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PROVOST M. - Données de terrain non publiées.				1982
	86601	<i>Bromus erectus</i> Huds., 1762	<i>Brome érigé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PROVOST M. - Données de terrain non publiées.				1982

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	86680	<i>Bromus mollis</i> L., 1762	<i>Brome mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	86732	<i>Bromus racemosus</i> L., 1762	<i>Brome en grappe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	87227	<i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth, 1788	<i>Calamagrostide épigéios, Roseau des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	87540	<i>Caltha palustris</i> L., 1753	<i>Populage des marais, Sarbouillotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	87560	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br., 1810	<i>Liset, Liseron des haies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	87849	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik., 1792	<i>Capselle bourse-à-pasteur, Bourse-de-capucin</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	87892	<i>Cardamine amara</i> L., 1753	<i>Cardamine amère</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUSQUET.T,GUYADER.D,ZAMBETTAKIS.C				2007
	87964	<i>Cardamine pratensis</i> L., 1753	<i>Cardamine des prés, Cresson des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PROVOST M. - Données de terrain non publiées.				1982
	88104	<i>Carduus crispus</i> L., 1753	<i>Chardon crépu</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	88314	<i>Carex acuta</i> L., 1753	<i>Laïche aiguë, Laïche grêle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	88448	<i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern., 1863	<i>Laïche cuivrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88478	<i>Carex disticha</i> Huds., 1762	<i>Laïche distique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	88491	<i>Carex elata</i> All., 1785	<i>Laïche raide,</i> <i>Laïche élevée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PROVOST M. - Données de terrain non publiées.				1982
	88569	<i>Carex hirta</i> L., 1753	<i>Laïche hérissée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LAFFONTAINE R.M. - Données de terrain non publiées.				1995
	88741	<i>Carex otrubae</i> Podp., 1922	<i>Laïche cuivrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	88753	<i>Carex paniculata</i> L., 1755	<i>Laïche paniculée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	88766	<i>Carex pendula</i> Huds., 1762	<i>Laïche à épis pendants,</i> <i>Laïche pendante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	88794	<i>Carex pseudocyperus</i> L., 1753	<i>Laïche faux-souchet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	88833	<i>Carex riparia</i> Curtis, 1783	<i>Laïche des rives</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	88905	<i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762	<i>Laïche des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	89653	<i>Centaurea nigra</i> L., 1753	<i>Centaurée noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PROVOST M. - Données de terrain non publiées.				1982

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	89723	<i>Centaurea thuillieri</i> (Dostál) J.Duvign. & Lambinon, 1978	<i>Centaurée trompeuse</i> , <i>Centaurée décevante</i> , <i>Centaurée de Debeaux</i> , <i>Centaurée des prés</i> , <i>Centaurée du Roussillon</i> , <i>Centaurée des bois</i> , <i>Centaurée d'Endress</i> , <i>Centaurée à appendice étroit</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	159592	<i>Centaurea vinyalsii</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	89840	<i>Centaureum erythraea</i> Rafn, 1800	<i>Petite centaurée commune</i> , <i>Erythrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	89852	<i>Centaureum pulchellum</i> (Sw.) Druce, 1898	<i>Petite centaurée délicate</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LAFFONTAINE R.M. - Données de terrain non publiées.				1995
	90008	<i>Cerastium fontanum</i> Baumg., 1816	<i>Céaiste commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	90208	<i>Ceratophyllum demersum</i> L., 1753	<i>Cornifle nageant</i> , <i>Cornifle immergé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	90669	<i>Chelidonium majus</i> L., 1753	<i>Grande chélidoine</i> , <i>Herbe à la verrue</i> , <i>Éclair</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	90681	<i>Chenopodium album</i> L., 1753	<i>Chénopode blanc</i> , <i>Senousse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	91258	<i>Circaea lutetiana</i> L., 1753	<i>Circée de Paris</i> , <i>Circée commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	91289	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	<i>Cirse des champs, Chardon des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	91378	<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop., 1769	<i>Cirse des maraicher, Chardon des potagers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	91382	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	<i>Cirse des marais, Bâton du Diable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	91430	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten., 1838	<i>Cirse commun, Cirse à feuilles lancéolées, Cirse lancéolé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	91886	<i>Clematis vitalba</i> L., 1753	<i>Clématite des haies, Herbe aux gueux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	92237	<i>Conium maculatum</i> L., 1753	<i>Grande cigüe, Ciguë tachée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	92302	<i>Convolvulus arvensis</i> L., 1753	<i>Liseron des champs, Vrillée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	92501	<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	<i>Cornouiller sanguin, Sanguine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	92558	<i>Coronopus squamatus</i> (Forssk.) Asch., 1864	<i>Corne-de-cerf écaillée, Sénébière, Corne-de-cerf</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	92606	<i>Corylus avellana</i> L., 1753	<i>Noisetier, Avelinier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	92864	<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC., 1825	<i>Aubépine à deux styles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	92876	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	93141	<i>Crepis taraxacifolia</i> Thuill., 1799	Crépide à feuilles de pissenlit, Barkhausie à feuilles de Pissenlit	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PROVOST M. - Données de terrain non publiées.				1982
	93860	<i>Cynosurus cristatus</i> L., 1753	Crételle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	94207	<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	Dactyle aggloméré, Pied-de-poule	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	94432	<i>Daphne laureola</i> L., 1753	Daphné lauréole, Laurier des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	94626	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv., 1812	Canche cespiteuse, Canche des champs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	95149	<i>Dipsacus fullonum</i> L., 1753	Cabaret des oiseaux, Cardère à foulon, Cardère sauvage	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	95671	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv., 1812	Échinochloé Pied-de-coq, Pied-de-coq	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	95922	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult., 1817	Scirpe des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	95980	<i>Elodea canadensis</i> Michx., 1803	Élodée du Canada	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	96011	<i>Elymus repens</i> (L.) Gould, 1947	Chiendent commun, Chiendent rampant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	96180	<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	Épilobe hérissé, Épilobe hirsute	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	97434	<i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753	Eupatoire à feuilles de chanvre, Chanvre d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	97896	<i>Evonymus europaeus</i> L.	Bonnet-d'évêque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	98078	<i>Festuca arundinacea</i> Schreb., 1771	Fétuque Roseau	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	98460	<i>Festuca pratensis</i> Huds., 1762	Fétuque des prés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PROVOST M. - Données de terrain non publiées.				1982
	98650	<i>Ficaria ranunculoides</i> Roth, 1788	Ficaire printanière, Ficaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	98717	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879	Reine des prés, Spirée Ulmaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	98865	<i>Fragaria vesca</i> L., 1753	Fraisier sauvage, Fraisier des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	98887	<i>Frangula alnus</i> Mill., 1768	Bourdaine, Bourgène	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	98921	<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Frêne élevé, Frêne commun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	99334	<i>Galeopsis tetrahit</i> L., 1753	Galéopsis tétrahit, Ortie royale	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	99373	<i>Galium aparine</i> L., 1753	<i>Gaillet gratteron, Herbe collante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	99473	<i>Galium mollugo</i> L., 1753	<i>Gaillet commun, Gaillet Mollugine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	99494	<i>Galium palustre</i> L., 1753	<i>Gaillet des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	99683	<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Gaudinie fragile</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	100052	<i>Geranium dissectum</i> L., 1755	<i>Géranium découpé, Géranium à feuilles découpées</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	100142	<i>Geranium robertianum</i> L., 1753	<i>Herbe à Robert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	100144	<i>Geranium rotundifolium</i> L., 1753	<i>Géranium à feuilles rondes, Mauvette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	100225	<i>Geum urbanum</i> L., 1753	<i>Benoîte commune, Herbe de saint Benoît</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	100310	<i>Glechoma hederacea</i> L., 1753	<i>Lierre terrestre, Gléchome Lierre terrestre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	100387	<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	<i>Glycérie flottante, Manne de Pologne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	100394	<i>Glyceria maxima</i> (Hartm.) Holmb., 1919	<i>Glycérie aquatique, Glycérie très élevée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	100400	<i>Glyceria plicata</i> (Fr.) Fr., 1842	<i>Glycérie pliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	100719	<i>Halimione portulacoides</i> (L.) Aellen, 1938	<i>Obione faux pourpier, Obione Pourpier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	100787	<i>Hedera helix</i> L., 1753	<i>Lierre grimpant, Herbe de saint Jean</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	101300	<i>Heracleum sphondylium</i> L., 1753	<i>Patte d'ours, Berce commune, Grande Berce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	102900	<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	<i>Houlque laineuse, Blanchard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	102990	<i>Hordeum secalinum</i> Schreb., 1771	<i>Orge faux seigle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	103031	<i>Humulus lupulus</i> L., 1753	<i>Houblon grimpant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	103120	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L., 1753	<i>Hydrocharis morène, Morène, Petit nénuphar, Hydrocharide</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.				1997
	103142	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753	<i>Écuelle d'eau, Herbe aux Patagons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	103329	<i>Hypericum tetrapterum</i> Fr., 1823	<i>Millepertuis à quatre ailes, Millepertuis à quatre angles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	103375	<i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753	<i>Porcelle enracinée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	103547	<i>Impatiens glandulifera</i> Royle, 1833	<i>Balsamine de l'Himalaya, Balsamine géante, Balsamine rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PROVOST M. - Données de terrain non publiées.				1982
	103734	<i>Iris foetidissima</i> L., 1753	<i>Iris fétide, Iris gigot, Glaïeul puant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	103772	<i>Iris pseudacorus</i> L., 1753	<i>Iris faux acore, Iris des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	104101	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	<i>Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	104126	<i>Juncus articulatus</i> L., 1753	<i>Jonc à fruits luisants, Jonc à fruits brillants</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PROVOST M. - Données de terrain non publiées.				1982
	104144	<i>Juncus bufonius</i> L., 1753	<i>Jonc des crapauds</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	104160	<i>Juncus conglomeratus</i> L., 1753	<i>Jonc aggloméré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	<i>Jonc épars, Jonc diffus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	104214	<i>Juncus inflexus</i> L., 1753	<i>Jonc glauque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	<i>Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	104775	<i>Lactuca scariola</i> L., 1756	<i>Laitue scariole, Escarole</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	105247	<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753	Gesse des prés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	105431	<i>Lemna minor</i> L., 1753	Petite lentille d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	105441	<i>Lemna trisulca</i> L., 1753	Lentille d'eau à trois sillons	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	105480	<i>Leontodon autumnalis</i> L., 1753	Liondent d'automne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PROVOST M. - Données de terrain non publiées.				1982
	105502	<i>Leontodon hispidus</i> L., 1753	Liondent hispide	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PROVOST M. - Données de terrain non publiées.				1982
	105817	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779	Marguerite commune, Leucanthème commun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	105827	<i>Leucojum aestivum</i> L., 1759	Nivéole d'été	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & RUNGETTE D. - Données de terrain non publiées.	Fort		5000	1999
	105966	<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	Troëne, Raisin de chien	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	106499	<i>Lolium perenne</i> L., 1753	Ivraie vivace	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	106581	<i>Lonicera periclymenum</i> L., 1753	Chèvrefeuille des bois, Cranquillier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	106653	<i>Lotus corniculatus</i> L., 1753	Lotier corniculé, Pied de poule, Sabot-de-la-mariée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	106718	<i>Lotus tenuifolius</i> (L.) Rchb., 1832	Lotier à feuilles ténues	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PROVOST M. - Données de terrain non publiées.				1982
	106723	<i>Lotus uliginosus</i> Schkuhr, 1796	Lotus des marais, Lotier des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	106918	<i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753	Oeil-de-perdrix	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	107038	<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753	Lycope d'Europe, Chanvre d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	107073	<i>Lysimachia nummularia</i> L., 1753	Lysimaque nummulaire, Herbe aux écus	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	107090	<i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753	Lysimaque commune, Lysimaque vulgaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	107117	<i>Lythrum salicaria</i> L., 1753	Salicaire commune, Salicaire pourpre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	107440	<i>Matricaria chamomilla</i> L., 1753	Matricaire Camomille	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	107460	<i>Matricaria matricarioides</i> auct. non (Less.) Porter, 1894	Matricaire fausse-camomille, Matricaire discoïde	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	107887	<i>Melilotus altissimus</i> Thuill., 1799	Mélicot élevé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	108027	<i>Mentha aquatica</i> L., 1753	<i>Menthe aquatique, Baume d'eau, Baume de rivière, Bonhomme de rivière, Menthe rouge, Riolet, Menthe à grenouille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	108718	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	<i>Molinie bleue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	109004	<i>Myosotis cespitosa</i> Schultz, 1819	<i>Myosotis cespiteux, Myosotis gazonnant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PROVOST M. - Données de terrain non publiées.				1982
	109091	<i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753	<i>Myosotis des marais, Myosotis faux Scorpion</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	109121	<i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench, 1794	<i>Stellaire aquatique, Céraiste d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	109150	<i>Myriophyllum spicatum</i> L., 1753	<i>Myriophylle à épis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	109422	<i>Nasturtium officinale</i> W.T.Aiton, 1812	<i>Cresson des fontaines, Cresson officinal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	109732	<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm., 1809	<i>Nénuphar jaune, Nénufar jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	109843	<i>Odontites serotinus</i> Dumort., 1827	<i>Odontitès tardif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PROVOST M. - Données de terrain non publiées.				1982
	109861	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir., 1798	<i>Oenanthe phellandre, Oenanthe aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PROVOST M. - Données de terrain non publiées.				1982

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	109864	<i>Oenanthe crocata</i> L., 1753	<i>Oenanthe safranée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LAFFONTAINE R.M. - Données de terrain non publiées.				1995
	109869	<i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753	<i>Oenanthe fistuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	109881	<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805	<i>Oenanthe de Lachenal</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	110966	<i>Orchis purpurea</i> Huds., 1762	<i>Orchis pourpre, Grivollée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUSQUET.T,GUYADER.D,ZAMBETTAKIS.C				2007
	112727	<i>Persicaria amphibia</i> (L.) Gray, 1821	<i>Persicaire flottante</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PROVOST M. - Données de terrain non publiées.				1982
	112975	<i>Phalaris arundinacea</i> L., 1753	<i>Baldingère faux-roseau, Fromenteau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	113221	<i>Phleum pratense</i> L., 1753	<i>Fléole des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	113260	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	<i>Roseau, Roseau commun, Roseau à balais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	113469	<i>Picris echioides</i> L., 1753	<i>Picride fausse Vipérine</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	113884	<i>Plantago intermedia</i> Gilib., 1806	<i>Plantain intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LAFFONTAINE R.M. - Données de terrain non publiées.				1995
	113893	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	<i>Plantain lancéolé, Herbe aux cinq coutures</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	113904	<i>Plantago major</i> L., 1753	<i>Plantain majeur, Grand plantain, Plantain à bouquet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	113905	<i>Plantago maritima</i> L., 1753	<i>Plantain maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	114114	<i>Poa annua</i> L., 1753	<i>Pâturin annuel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	114416	<i>Poa trivialis</i> L., 1753	<i>Pâturin commun, Gazon d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PROVOST M. - Données de terrain non publiées.				1982
	114611	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All., 1785	<i>Sceau de Salomon multiflore, Polygonate multiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	114641	<i>Polygonum amphibium</i> L., 1753	<i>Persicaire flottante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	114658	<i>Polygonum aviculare</i> L., 1753	<i>Renouée des oiseaux, Renouée Trainasse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	139089	<i>Polygonum aviculare</i> subsp. <i>depressum</i> (Meisn.) Arcang., 1882	<i>Renouée littorale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2017 - 2017
	114745	<i>Polygonum hydropiper</i> L., 1753	<i>Renouée Poivre d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PROVOST M. - Données de terrain non publiées.				1982
	114761	<i>Polygonum lapathifolium</i> L., 1753	<i>Renouée à feuilles de patience, Renouée gonflée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	114822	<i>Polygonum persicaria</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	115110	<i>Populus alba</i> L., 1753	Peuplier blanc	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	115145	<i>Populus nigra</i> L., 1753	Peuplier commun noir, Peuplier noir	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	115156	<i>Populus tremula</i> L., 1753	Peuplier Tremble	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	115245	<i>Potamogeton crispus</i> L., 1753	Potamot crépu, Potamot à feuilles crépues	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	115295	<i>Potamogeton pectinatus</i> L., 1753	Potamot de Suisse	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	115402	<i>Potentilla anserina</i> L., 1753	Potentille des oies	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	115624	<i>Potentilla reptans</i> L., 1753	Potentille rampante, Quintefeuille	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	115918	<i>Primula veris</i> L., 1753	Coucou, Primevère officinale, Brérelle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	116012	<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	Brunelle commune, Herbe au charpentier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	116142	<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Épine noire, Prunellier, Pelossier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	116392	<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800	Pulicaire dysentérique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	116759	<i>Quercus robur</i> L., 1753	Chêne pédonculé, Gravelin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	116903	<i>Ranunculus acris</i> L., 1753	Bouton d'or, Pied-de-coq, Renoncule âcre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	116952	<i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753	Renoncule bulbeuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PROVOST M. - Données de terrain non publiées.				1982
	117025	<i>Ranunculus flammula</i> L., 1753	Renoncule flammette, Petite douve, Flammule	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	117201	<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	Renoncule rampante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	117221	<i>Ranunculus sardous</i> Crantz, 1763	Renoncule sarde, Sardonie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	117224	<i>Ranunculus sceleratus</i> L., 1753	Renoncule scélérate, Renoncule à feuilles de céleri	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	117458	<i>Reseda lutea</i> L., 1753	Réséda jaune, Réséda bâtard	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	117530	<i>Rhamnus cathartica</i> L., 1753	Nerprun purgatif	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	117616	<i>Rhinanthus minor</i> L., 1756	Petit cocriste, Petit Rhinanth	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PROVOST M. - Données de terrain non publiées.				1982
	117774	<i>Ribes rubrum</i> L., 1753	Groseillier rouge, Groseillier à grappes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	119418	<i>Rumex acetosa</i> L., 1753	<i>Oseille des prés, Rumex oseille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PROVOST M. - Données de terrain non publiées.				1982
	119419	<i>Rumex acetosella</i> L., 1753	<i>Petite oseille, Oseille des brebis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	119471	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray, 1770	<i>Patience agglomérée, Oseille agglomérée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	119473	<i>Rumex crispus</i> L., 1753	<i>Patience crépue, Oseille crépue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	119509	<i>Rumex hydrolapathum</i> Huds., 1778	<i>Patience d'eau, Grande Parelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	119550	<i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753	<i>Patience à feuilles obtuses, Patience sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	119585	<i>Rumex sanguineus</i> L., 1753	<i>Patience sanguine</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	119898	<i>Salicornia ramosissima</i> sensu P.W.Ball, 1964	<i>Salicorne d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	119915	<i>Salix alba</i> L., 1753	<i>Saule blanc, Saule commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	119948	<i>Salix atrocinerea</i> Brot., 1804	<i>Saule roux-cendré, Saule à feuilles d'olivier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	120717	<i>Sambucus nigra</i> L., 1753	<i>Sureau noir, Sampéquier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	120732	<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	<i>Samole de Valerand, Mouron d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	121746	<i>Scirpus maritimus</i> L., 1753	<i>Scirpe maritime, Rouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	121792	<i>Scirpus sylvaticus</i> L., 1753	<i>Scirpe des bois, Scirpe des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PROVOST M. - Données de terrain non publiées.				1982
	121793	<i>Scirpus tabernaemontani</i> C.C.Gmel., 1805	<i>Jonc des chaisiers glauque, Souchet de Tabernaemontanus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	121999	<i>Scrophularia auriculata</i> L., 1753	<i>Scrofulaire aquatique, Scrofulaire de Balbis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	122028	<i>Scrophularia nodosa</i> L., 1753	<i>Scrophulaire noueuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	122069	<i>Scutellaria galericulata</i> L., 1753	<i>Scutellaire casquée, Scutellaire à casque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	123154	<i>Setaria verticillata</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Sétaire verticillée, Panic verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	123367	<i>Silaum silaum</i> (L.) Schinz & Thell., 1915	<i>Silaüs des prés, Cumin des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	123863	<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop., 1772	<i>Herbe aux chantres, Sisymbre officinal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	123949	<i>Sium erectum</i> Huds., 1762	<i>Berle dressée, Petite berle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PROVOST M. - Données de terrain non publiées.				1982

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	124034	<i>Solanum dulcamara</i> L., 1753	<i>Douce amère, Bronde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	124080	<i>Solanum nigrum</i> L., 1753	<i>Morelle noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	124413	<i>Sparganium natans</i> L., 1754	<i>Rubanier nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2015 - 2015
	124439	<i>Spartina x townsendii</i> H.Groves & J.Groves, 1881	<i>Spartine de Townsend</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	124572	<i>Spergularia media</i> (L.) C.Presl, 1826	<i>Spergulaire marginée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	124707	<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid., 1839	<i>Spirodèle à plusieurs racines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	124798	<i>Stachys palustris</i> L., 1753	<i>Épiaire des marais, Ortie bourbière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	124814	<i>Stachys sylvatica</i> L., 1753	<i>Épiaire des bois, Ortie à crapauds</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	125014	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill., 1789	<i>Mouron des oiseaux, Morgeline</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	125259	<i>Suaeda maritima</i> (L.) Dumort., 1827	<i>Soude maritime, Suéda maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	125355	<i>Symphytum officinale</i> L., 1753	<i>Grande consoude</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	125447	<i>Tamus communis</i> L., 1753	<i>Sceau de Notre Dame</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	125474	<i>Tanacetum vulgare</i> L., 1753	<i>Tanaisie commune, Sent-bon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	125795	<i>Taraxacum vulgare</i> Schrank, 1786	<i>Pissenlit officinal, Pissenlit commun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	126124	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	<i>Pigamon jaune, Pigamon noircissant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	126859	<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC., 1830	<i>Torilis faux-cerfeuil, Grattau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	127029	<i>Tragopogon pratensis</i> L., 1753	<i>Salsifis des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PROVOST M. - Données de terrain non publiées.				1982
	127294	<i>Trifolium dubium</i> Sibth., 1794	<i>Trèfle douteux, Petit Trèfle jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	127314	<i>Trifolium fragiferum</i> L., 1753	<i>Trèfle Porte-fraises</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	127439	<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	<i>Trèfle des prés, Trèfle violet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	127454	<i>Trifolium repens</i> L., 1753	<i>Trèfle rampant, Trèfle blanc, Trèfle de Hollande</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	128062	<i>Typha angustifolia</i> L., 1753	<i>Massette à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.				1993
	128077	<i>Typha latifolia</i> L., 1753	<i>Massette à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128156	<i>Ulmus carpiniifolia</i> Rupp. ex Suckow, 1777	Petit orme, Orme champêtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	128268	<i>Urtica dioica</i> L., 1753	Ortie dioïque, Grande ortie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	128429	<i>Valeriana repens</i> Host, 1827	Valériane à feuilles de Sureau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	128754	<i>Verbena officinalis</i> L., 1753	Verveine officinale	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	128792	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L., 1753	Mouron aquatique, Mouron d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	128829	<i>Veronica catenata</i> Pennell, 1921	Véronique aquatique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PROVOST M. - Données de terrain non publiées.				1982
	128832	<i>Veronica chamaedrys</i> L., 1753	Véronique petit chêne, Fausse Germandrée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	128956	<i>Veronica persica</i> Poir., 1808	Véronique de Perse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	129000	<i>Veronica scutellata</i> L., 1753	Véronique à écus, Véronique à écusson	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	129083	<i>Viburnum lantana</i> L., 1753	Viorne mancienne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	129087	<i>Viburnum opulus</i> L., 1753	Viorne obier, Viorne aquatique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	129147	<i>Vicia cracca</i> L., 1753	<i>Vesce cracca</i> , <i>Jarosse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	129191	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray, 1821	<i>Vesce hérissée</i> , <i>Ers velu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PROVOST M. - Données de terrain non publiées.				1982
	129298	<i>Vicia sativa</i> L., 1753	<i>Vesce cultivée</i> , <i>Poisette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	129305	<i>Vicia sepium</i> L., 1753	<i>Vesce des haies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	129906	<i>Viscum album</i> L., 1753	<i>Gui des feuillus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	130119	<i>Wolffia arrhiza</i> (L.) Horkel ex Wimm., 1857	<i>Lentille d'eau sans racine</i> , <i>Wolffie sans racines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996 - 2007
	142510	<i>Zannichellia palustris</i> subsp. <i>polycarpa</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : PROVOST M. - Données de terrain non publiées.				1982
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe</i> , <i>Anguille européenne</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : RUNGETTE D. - Données de terrain non publiées.				1996
	67058	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	<i>Carpe commune</i> , <i>Carpat</i> , <i>Carpeau</i> , <i>Escarpo</i> , <i>Kerpaille</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	69317	<i>Dicentrarchus labrax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bar</i> , <i>Bar commun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	<i>Brochet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
69350	<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Perche</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	67422	<i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gardon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	67774	<i>Salmo trutta trutta</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	67466	<i>Scardinius erythrophthalmus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rotengle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	67478	<i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tanche</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
Ptéridophytes	95567	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834	<i>Fougère mâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996
	96508	<i>Equisetum arvense</i> L., 1753	<i>Prêle des champs, Queue-de-renard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PROVOST M. - Données de terrain non publiées.				1982
	96519	<i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753	<i>Prêle des eaux, Prêle des cours d'eau, Prêle des rivières</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	96534	<i>Equisetum palustre</i> L., 1753	<i>Prêle des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1997
	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUSQUET.T,GUYADER.D,ZAMBETTAKIS.C				2007
	115016	<i>Polypodium vulgare</i> L., 1753	<i>Réglisse des bois, Polypode vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Orvet fragile (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	78064	<i>Natrix natrix</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990
	78141	<i>Vipera berus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Vipère péliade (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.				1985 - 1990

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger <i>in Bonaparte, 1838</i>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	60015	<i>Erinaceus europaeus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60585	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60674	<i>Martes foina</i> (Erxleben, 1777)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60686	<i>Mustela erminea</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60716	<i>Mustela nivalis</i> Linnaeus, 1766	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60731	<i>Mustela putorius</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60981	<i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61448	<i>Ondatra zibethicus</i> <i>(Linnaeus, 1766)</i>	Autre	Liste des espèces animales exotiques envahissantes dont l'introduction est interdite sur le territoire métropolitain (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61585	<i>Rattus norvegicus</i> <i>(Berkenhout, 1769)</i>	Autre	Liste des espèces animales exotiques envahissantes dont l'introduction est interdite sur le territoire métropolitain (lien)
	61667	<i>Myocastor coypus</i> <i>(Molina, 1782)</i>	Autre	Liste des espèces animales exotiques envahissantes dont l'introduction est interdite sur le territoire métropolitain (lien)
Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)				
61714	<i>Oryctolagus cuniculus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
Oiseaux	965	<i>Podiceps cristatus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	968	<i>Podiceps grisegena</i> <i>(Boddaert, 1783)</i>	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> <i>(Pallas, 1764)</i>	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)				
1966	<i>Anas platyrhynchos</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
			Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
	1973	<i>Anas acuta</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	1984	<i>Netta rufina</i> (Pallas, 1773)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	1991	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	1998	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2001	<i>Aythya marila</i> (Linnaeus, 1761)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2005	<i>Somateria mollissima</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2440	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2473	<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2477	<i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2489	<i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)				
	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	2508	<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2514	<i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2517	<i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2530	<i>Platalea leucorodia</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2538	<i>Lymnocyptes minimus</i> (Brünnich, 1764)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2543	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2549	<i>Gallinago media</i> (Latham, 1787)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2563	<i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2568	<i>Limosa lapponica</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2571	<i>Numenius phaeopus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2576	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2586	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2594	<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2603	<i>Tringa ochropus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2660	<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2669	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	2676	<i>Falco columbarius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2706	<i>Cygnus olor</i> (Gmelin, 1803)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2720	<i>Anser fabalis</i> (Latham, 1787)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2734	<i>Anser albifrons</i> (Scopoli, 1769)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2741	<i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2757	<i>Branta bernicla</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2805	<i>Bucephala islandica</i> (Gmelin, 1789)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2808	<i>Bucephala clangula</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2816	<i>Mergus serrator</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2818	<i>Mergus merganser</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2887	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2895	<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2901	<i>Calidris ferruginea</i> (Pontoppidan, 1763)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
2911	<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)	
			Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)	
2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
	2975	<i>Alectoris rufa</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	2989	<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3039	<i>Porzana porzana</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	3053	<i>Crex crex</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	3059	<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3070	<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3076	<i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3106	<i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3112	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3116	<i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3140	<i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	3142	<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3161	<i>Pluvialis apricaria</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3165	<i>Pluvialis squatarola</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3192	<i>Calidris canutus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3206	<i>Calidris minuta</i> (Leisler, 1812)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	3239	<i>Arenaria interpres</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	3293	<i>Larus canus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3297	<i>Larus fuscus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	3302	<i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3311	<i>Larus marinus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
	3343	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	3371	<i>Chlidonias niger</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3424	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3429	<i>Streptopelia decaocto</i> (Frivaldszky, 1838)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3465	<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3482	<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3518	<i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3522	<i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3525	<i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan, 1763)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3551	<i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3603	<i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3611	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3676	<i>Alda arvensis</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3688	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	3696	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3723	<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3733	<i>Anthus spinoletta</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3741	<i>Motacilla flava</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3745	<i>Motacilla flava flavissima</i> (Blyth, 1834)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3764	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3774	<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3791	<i>Certhia brachydactyla</i> C.L. Brehm, 1820	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3803	<i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3814	<i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3941	<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	3967	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3978	<i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4001	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4013	<i>Luscinia megarhynchos</i> C. L. Brehm, 1831	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4023	<i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4064	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	4112	<i>Turdus torquatus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4117	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4127	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4129	<i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4137	<i>Turdus iliacus</i> Linnaeus, 1766	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4142	<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4155	<i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4172	<i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4192	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4195	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4215	<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4247	<i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4254	<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4257	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	4280	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4308	<i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4342	<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4494	<i>Corvus monedula</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4525	<i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4532	<i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4564	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4568	<i>Fringilla montifringilla</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4571	<i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4583	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4619	<i>Pyrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4659	<i>Emberiza cirulus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4686	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Poissons	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	78141	<i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	103547	<i>Impatiens glandulifera</i> Royle, 1833	Autre	Liste des espèces végétales exotiques envahissantes dont l'introduction est interdite sur le territoire métropolitain (lien)
	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	105827	<i>Leucojum aestivum</i> L., 1759	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	109213	<i>Najas marina</i> L., 1753	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	129906	<i>Viscum album</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
130599	<i>Zannichellia palustris</i> L., 1753	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)	
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
965 <i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEBOUT G.
2679 <i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEBOUT G.,
2832 <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEBOUT G.
3053 <i>Crex crex</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEBOUT G.
3136 <i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.
3187 <i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
3187 <i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEBOUT G.
3187 <i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEBOUT G.
3187 <i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEBOUT G.,
3187 <i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEBOUT G.
3187 <i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
3522 <i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEBOUT G.
3745 <i>Motacilla flava flavissima</i> (Blyth, 1834)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEBOUT G.
3745 <i>Motacilla flava flavissima</i> (Blyth, 1834)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.
3745 <i>Motacilla flava flavissima</i> (Blyth, 1834)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.
3745 <i>Motacilla flava flavissima</i> (Blyth, 1834)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEBOUT G.,
3745 <i>Motacilla flava flavissima</i> (Blyth, 1834)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEBOUT G.
3745 <i>Motacilla flava flavissima</i> (Blyth, 1834)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEBOUT G.
3803 <i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. & RUNGETTE D. - Données de terrain non publiées.
3803 <i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEBOUT G.
3803 <i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
3803 <i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEBOUT G.
3803 <i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEBOUT G.
3807 <i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Informateur RUNGETTE D. - Données de terrain non publiées.
4013 <i>Luscinia megarhynchos</i> C. L. Brehm, 1831		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEBOUT G.
4049 <i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEBOUT G.,
4049 <i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEBOUT G.
4151 <i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. & RUNGETTE D. - Données de terrain non publiées.
4151 <i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEBOUT G.
4167 <i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEBOUT G.
4192 <i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEBOUT G.,

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
4195 <i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEBOUT G.,
4669 <i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEBOUT G.
4686 <i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEBOUT G.
66832 <i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. & RUNGETTE D. - Données de terrain non publiées.
81624 <i>Alopecurus bulbosus</i> Gouan, 1762		Reproduction certaine ou probable	Informateur PROVOST M. - Données de terrain non publiées.
85486 <i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl., 1854		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.
85486 <i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl., 1854		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.
85486 <i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl., 1854		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. & RUNGETTE D. - Données de terrain non publiées.
88794 <i>Carex pseudocyperus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées.
90222 <i>Ceratophyllum submersum</i> L., 1763		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.
90222 <i>Ceratophyllum submersum</i> L., 1763		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.
91823 <i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl, 1809		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées.
94259 <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. & RUNGETTE D. - Données de terrain non publiées.
103120 <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.
103120 <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur COCHARD P.-O./ CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine
103120 <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées.
105427 <i>Lemna gibba</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.
105427 <i>Lemna gibba</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
105441 <i>Lemna trisulca</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. & RUNGETTE D. - Données de terrain non publiées.
105827 <i>Leucojum aestivum</i> L., 1759		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. & RUNGETTE D. - Données de terrain non publiées.
105827 <i>Leucojum aestivum</i> L., 1759		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. & RUNGETTE D. - Données de terrain non publiées.
109151 <i>Myriophyllum verticillatum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.
109151 <i>Myriophyllum verticillatum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. & RUNGETTE D. - Données de terrain non publiées.
110899 <i>Orchis laxiflora</i> Lam., 1779		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. & RUNGETTE D. - Données de terrain non publiées.
113905 <i>Plantago maritima</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.
113905 <i>Plantago maritima</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.
115280 <i>Potamogeton natans</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.
115280 <i>Potamogeton natans</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. & RUNGETTE D. - Données de terrain non publiées.
119860 <i>Sagittaria sagittifolia</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées.
121793 <i>Scirpus tabernaemontani</i> C.C.Gmel., 1805		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.
121793 <i>Scirpus tabernaemontani</i> C.C.Gmel., 1805		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.
124572 <i>Spergularia media</i> (L.) C.Presl, 1826		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.
124707 <i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid., 1839		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées.
124707 <i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid., 1839		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. & RUNGETTE D. - Données de terrain non publiées.
127547 <i>Triglochin palustris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
127547 <i>Triglochin palustris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.
130119 <i>Wolffia arrhiza</i> (L.) <i>Horkel</i> ex Wimm., 1857		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.
130599 <i>Zannichellia palustris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS S. & RUNGETTE D. - Données de terrain non publiées.

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	A.R.P.L.I.	1991	Les marais de Bavent, diagnostic écologique.
	BOUSQUET.T,GUYADER.D,ZAMBETTAKIS.C	2008	Mise à jour des ZNIEFF de Basse-Normandie 2005-2006-2007, Données flores(terrain&bibliographie) recueillies par le CBN de Brest et son réseau botanique.
	Conservatoire Botanique National de Brest, Antenne de Basse Normandie	2004	Compte rendu de visite sur les marais de la Dive, Commune de Goustrainville, à l'ouest du manoir St Clair, le 1er septembre 2004.
	C.S.P.	1990	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1990. C.S.P.
	C.S.P.	1992	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1992. C.S.P.
	C.S.P.	1996	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1995. C.S.P.
	DEBOUT G	1995	Les marais de la Dives Bois de Bavent, Bois du Val riche : Etude avifaunistique
	DEBOUT G.	1995	Les marais de la Dives / Bois de Bavent / Bois du Val Riche (Calvados), Etude avifaunistique, GONm à la demande de la DIREN Basse-Normandie.
	DEBOUT G.	1995	Les marais de la Dives, bois de Bavent, bois du Val Riche. Etude avifaunistique. Etude réalisée par le GONm à la demande de la DIREN Basse-Normandie.
	DEBOUT G.,	1994	Intérêt ornithologique de quelques sites littoraux du département du Calvados, Rappels et actualisation 1994, Etude GONm à la demande de la DDE 14.
	DEBOUT G., CHARTIER A., LANG B., PREVOST F.	1993	Intérêt ornithologique de quelques sites littoraux du département du Calvados. Etude GONm à la demande de la D.D.E. Calvados.
	GRANVAL P., CHAMBARD P., SOLER M.L., FOUQUET M. & LAFFONTAINE R.M.	1997	Rapport final : contrat CEE biodiversité et économie agricole. [...]. INA. IRSN de Belgique. ONC.
	GUYADER D., BOUSQUET T., ZAMBETTAKIS C.	2011	Mise à jour des ZNIEFF de Basse-Normandie - Contribution 2010 du Conservatoire Botanique National de Brest
	LE BOUDEC A. et al.	1998	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1997. C.S.P.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	LECOINTE A., MONY J.-F., DUQUESNAY A. & al.	1993	Expertise botanique de sept secteurs littoraux du département. D.D.E. Calvados (SAU)/Laboratoire de Phytogéographie.
	M.A.B.N.	1975	Schéma d'aménagement du littoral bas-normand - Richesses naturelles.
Informateur	BROU (De) F. - Données de terrain non publiées.	0	
	DEBOUT G. - Données de terrain non publiées.	0	
	DEPERIERS S. & RUNGETTE D. - Données de terrain non publiées.	0	
	DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées.	0	
	DEPERIERS-ROBBE S. & RUNGETTE D. - Données de terrain non publiées.	0	
	FOUQUET M. - Données de terrain non publiées.	0	
	FRAPIER J. - Données de terrain non publiées.	0	
	G.O.Nm - Données de terrain non publiées.	0	
	GRANVAL P. - Données de terrain non publiées.	0	
	LAFFONTAINE R.M. - Données de terrain non publiées.	0	
	LECOINTE A. - Données de terrain non publiées.	0	
	LEFEVRE J.M. - Données de terrain non publiées.	0	
	Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		
	Personnel du CBN de Brest		
	PROVOST M. - Données de terrain non publiées.	0	
	Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest		
	Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		
	Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		
	ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.	0	
	RUNGETTE D. - Données de terrain non publiées.	0	



LA PAQUINE ET SES PRINCIPAUX AFFLUENTS-FRAYERES (Identifiant national : 250020108)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00780001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : RUNGETTE D, .-
250020108, LA PAQUINE ET SES PRINCIPAUX AFFLUENTS-FRAYERES. -
INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250020108.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie

Rédacteur(s) : RUNGETTE D

Centroïde calculé : 453307°-2465311°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2000

Date actuelle d'avis CSRPN : 26/02/2019

Date de première diffusion INPN : 26/03/2019

Date de dernière diffusion INPN : 26/03/2019

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	7
9. SOURCES	7

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [250008463](#) - VALLEE DE LA PAQUINE (Id reg. : 00780000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Calvados
- Département : Eure
- Commune : Fumichon (INSEE : 14293)
- Commune : Places (INSEE : 27459)
- Commune : Rocques (INSEE : 14540)
- Commune : Hermival-les-Vaux (INSEE : 14326)
- Commune : Ouilly-le-Vicomte (INSEE : 14487)
- Commune : Fauquernon (INSEE : 14260)
- Commune : Marolles (INSEE : 14403)
- Commune : Piencourt (INSEE : 27455)
- Commune : Ouilly-du-Houley (INSEE : 14484)
- Commune : Hôtellerie (INSEE : 14334)

1.2 Superficie

29,29 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 40
Maximale (mètre): 150

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [250008463](#) - VALLEE DE LA PAQUINE (Type 2) (Id reg. : 00780000)

1.5 Commentaire général

La Paquine s'écoule dans une petite vallée dont la largeur est d'environ 200 mètres en moyenne.

De direction Est-Ouest, la Paquine a établi son lit dans la craie glauconieuse cénomaniennne et les argiles à silex. Ce contexte géologique lui confère des débits soutenus et de bons soutiens d'étiage.

Ce réseau hydrographique représente environ 37 kilomètres de cours d'eau.

FAUNE

Les cours d'eau composant ce réseau hydrographique possèdent une grande valeur biologique liée à la bonne pente et aux fonds caillouteux constitués de galets de silex très propices à l'établissement de frayères à salmonidés et au développement du Chabot (*Cottus gobio*).

L'Ecrevisse à pieds blancs (*Austropotamobius pallipes*) est présente sur les petits affluents.

Les populations de Truite fario (*Salmo trutta fario*) sont ici fonctionnelles et la Truite de mer (*Salmo trutta trutta*) vient frayer dans ces eaux fraîches et bien oxygénées.

Le rétablissement de la libre circulation sur l'ensemble du bassin est de nature à favoriser la remontée et le frai du Saumon atlantique (*Salmo salar*) et de la Lamproie de rivière (*Lampetra fluviatilis*).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Activités hydroélectriques, barrages

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Poissons - Oiseaux - Crustacés - Autre Faune (préciser) 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Zone particulière liée à la reproduction 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Ensemble hydrographique renfermant des espèces d'intérêt patrimonial.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification des fonds, des courants	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Phanérogames - Ptéridophytes - Mollusques - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Autre Faunes - Poissons - Crustacés 	<ul style="list-style-type: none"> - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
	24.2 <i>Bancs de graviers des cours d'eau</i>				

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83 <i>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i>				
	4 <i>Forêts</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1998
Poissons	67774	<i>Salmo trutta trutta</i> Linnaeus, 1758	Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1998

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Chabot, Chabot commun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1998
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Lamproie de Planer, Lamproie de rivière, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1998
	67404	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	Vairon	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1998
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1998

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien)
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.	0	



LA HAUTE VALLÉE DE LA CALONNE (Identifiant national : 230009183)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 9000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Haute-Normandie, - 230009183, LA HAUTE VALLÉE DE LA CALONNE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 18 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230009183.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie

Rédacteur(s) : DREAL Haute-Normandie

Centroïde calculé : 459359°-2471942°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 26/11/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 17/05/2021

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	12
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	17
9. SOURCES	18

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [230031092](#) - (Id reg. : 90000012)
- Id nat. : [230030448](#) - (Id reg. : 90000006)
- Id nat. : [230030447](#) - (Id reg. : 90000007)
- Id nat. : [230009187](#) - (Id reg. : 90000002)
- Id nat. : [230031091](#) - (Id reg. : 90000009)
- Id nat. : [230031093](#) - (Id reg. : 90000016)
- Id nat. : [230009186](#) - (Id reg. : 90000011)
- Id nat. : [230030451](#) - (Id reg. : 90000013)
- Id nat. : [230031094](#) - (Id reg. : 90000014)
- Id nat. : [230030452](#) - (Id reg. : 90000015)
- Id nat. : [230031089](#) - (Id reg. : 90000004)
- Id nat. : [230030027](#) - (Id reg. : 90000001)
- Id nat. : [230030031](#) - (Id reg. : 90000017)
- Id nat. : [230009188](#) - (Id reg. : 90000008)
- Id nat. : [230030446](#) - (Id reg. : 90000005)
- Id nat. : [230030450](#) - (Id reg. : 90000010)

1.1 Localisation administrative

- Département : Calvados
- Département : Eure
- Commune : Saint-Aubin-de-Scellon (INSEE : 27512)
- Commune : Épaignes (INSEE : 27218)
- Commune : Saint-Sylvestre-de-Cormeilles (INSEE : 27605)
- Commune : Chapelle-Bayvel (INSEE : 27146)
- Commune : Faulq (INSEE : 14261)
- Commune : Fresne-Cauverville (INSEE : 27269)
- Commune : Fontaine-la-Louvet (INSEE : 27252)
- Commune : Asnières (INSEE : 27021)
- Commune : Bailleul-la-Vallée (INSEE : 27035)
- Commune : Pin (INSEE : 14504)
- Commune : Bois-Hellain (INSEE : 27071)
- Commune : Lieurey (INSEE : 27367)
- Commune : Piencourt (INSEE : 27455)
- Commune : Saint-Pierre-de-Cormeilles (INSEE : 27591)
- Commune : Bonneville-la-Louvet (INSEE : 14085)
- Commune : Cormeilles (INSEE : 27170)
- Commune : Morainville-Jouveaux (INSEE : 27415)
- Commune : Barville (INSEE : 27042)

1.2 Superficie

4018,25 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 55

Maximale (mètre): 190

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [230031092](#) - LA FONTAINE BULLET (Type 1) (Id reg. : 90000012)
- Id nat. : [230009187](#) - LE DOUET BARON ET LES PRÉS CATEAUX (Type 1) (Id reg. : 90000002)
- Id nat. : [230031091](#) - LES FAUVERIES (Type 1) (Id reg. : 90000009)
- Id nat. : [230031093](#) - LE ROUTOIR (Type 1) (Id reg. : 90000016)
- Id nat. : [230009186](#) - LA CÔTE DU BOIS DE BREVAL (Type 1) (Id reg. : 90000011)

- Id nat. : [230030451](#) - LE BOIS DE BREVAL (Type 1) (Id reg. : 90000013)
- Id nat. : [230030447](#) - LA FORGE COUPEUR (Type 1) (Id reg. : 90000007)
- Id nat. : [230031094](#) - L'ANCIENNE CRESSIONNIERE DU RUISSEAU DE L'ABBESSE (Type 1) (Id reg. : 90000014)
- Id nat. : [230030448](#) - LES MONTS DU BOURG, LE TOUR DU PAYS D'AUGE (Type 1) (Id reg. : 90000006)
- Id nat. : [230031089](#) - SAINT-SAUVEUR (Type 1) (Id reg. : 90000004)
- Id nat. : [230009188](#) - LES HÊTROTS (Type 1) (Id reg. : 90000008)
- Id nat. : [230030452](#) - LA TIRONNERIE (Type 1) (Id reg. : 90000015)
- Id nat. : [230030027](#) - LES PRAIRIES DE LA CROIX FLOQUET (Type 1) (Id reg. : 90000001)
- Id nat. : [230030031](#) - LA MARE DE CEFFREY (Type 1) (Id reg. : 90000017)
- Id nat. : [230030446](#) - LES TRAVERSINS (Type 1) (Id reg. : 90000005)
- Id nat. : [230030450](#) - SAINT-JEAN, LE CHÂTEAU D'ASNIÈRES (Type 1) (Id reg. : 90000010)

1.5 Commentaire général

Cet ensemble de 4025 hectares, se compose de nombreux milieux en bordure de la Calonne. Sont notés : des boisements et plus particulièrement de la chênaie-charmaie sur les coteaux, quelques peupleraies en fond de vallée, de nombreux vergers de pommiers principalement à l'ouest, des prairies mésophiles pâturées dont de grandes surfaces utilisées par un haras, de nombreuses haies, une saulaie humide avec un belle mégaphorbiaie et quelques rares cultures. La ripisylve, en bordure de la rivière, est très dégradée dans certains secteurs.

Les boisements, présents sous forme de petits massifs isolés, ainsi que le long linéaire de haies forment un corridor écologique de première importance pour la faune et plus particulièrement pour l'avifaune typique du bocage et des bois (pics, passereaux...) et pour divers espèces de mammifères dont plusieurs sont déterminantes tels que le Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), la Martre (*Martes martes*), Le Muscardin (*Muscardinus avellanarius*) qui affectionnent particulièrement les zones boisées. Ces milieux jouent un rôle majeur contre l'érosion et joue un rôle indispensable de zone tampons entre la rivière et les grandes cultures situées sur les plateaux alentours. Le bois de Bréval, par exemple, est une hêtraie-chênaie présentant des tapis de Jacinthe des bois (*Hyacinthoides non-scripta*) et d'Anémone Sylvie (*Anemone nemorosa*). Deux espèces déterminantes y sont notées en lisière : le Conopode dénudé (*Conopodium majus*) peu commun en Haute-Normandie et la Raiponce en épi (*Phyteuma spicatum*) qui est rare.

Les vieux vergers permettent à de nombreux oiseaux de nicher et une espèce déterminante, le Rouge-queue à front blanc (*Phoenicurus phoenicurus*) a été noté.

La majorité des prairies sont des prairies mésophiles pâturées et plus rares sont les prairies humides. L'intérêt pour la flore est important dans ces milieux mais le risque de surpâturage, essentiellement pas les équins, est important. On note toutefois plusieurs espèces déterminantes au niveau des prairies humides : une belle orchidée, la Dactylorhize négligée (*Dactylorhiza praetermissa*) assez rare et inscrite à la Liste Rouge régionale, la cardamine amère (*Cardamine amara*), la Scorzonère humble (*Scorzonera humilis*), le Myosotis versicolor (*Myosotis discolor*), le Carum verticillé (*Carum verticillatum*) et le Petite berle (*Berula erecta*). Le criquet ensanglanté, *Stetophyma grossum*, espèce rare et déterminante, est typique de ces prairies.

Notons la présence d'une pelouse acidiphile relictuelle et localisée, d'un grand intérêt biogéographique sur l'ensemble du Bassin parisien. Située sur la commune de Fontaine-la-Louvet, Elle possède un cortège floristique en forte régression, devenu très rare en Haute-Normandie. On note en effet la présence de la très rare Pédiculaire des bois (*Pedicularis sylvatica*) inscrite à la Liste Rouge régionale et de la rare Epervière petite-Laitue (*Hieracium lactucella*).

La rivière ainsi que les rares boisements humides et mégaphorbiaies présents offrent une zone de refuge pour de nombreuses espèces et animales dont les libellules, les chauves souris et les oiseaux de milieux humides (martin pêcheur ne particulier) et végétales. De nombreuses espèces déterminantes sont notées : C'est le cas d'une espèce de libellules inféodées aux eaux courante, le Caloptéryx vierge (*Calopteryx virgo*) et de deux espèces de chauves-souris qui chassent les insectes aquatiques au dessus de l'eau : *Myotis alcathoe* et *Myotis nattereri*. Pour les plantes aquatiques, deux espèces déterminantes ont été observées, le Potamot à feuilles capillaires (*Potamogeton trichoides*) et la Zanichellie des marais (*Zannichellia palustris* subsp. *palustris*), rares en Haute-Normandie. Une des plus belles populations d'Écrevisse à pattes blanche (*Austropomabius pallipes*) a été recensée dans la Callone et la Haute vallée de la Callone est inscrite au réseau natura 2000 du fait de la présence de cette espèce. La Lamproie de Planer (*Lampetra planerii*) et le Chabot (*Cottus gobio*) sont également deux espèces signalée dans ce cours d'eau et inscrites à l'annexe II de la directive habitats.

Les zones humides sont très favorables à deux autres espèces de mammifères déterminants : la Musaraigne aquatique (*Neomys fodiens*) et le Putois (*Mustela putorius*), qui trouvent ici des conditions très favorables.

Au niveau de la ripisylve, la présence des aulnes permet à deux papillons rares et déterminants de se développer. Il s'agit de l'Acidalie jaunâtre (*Hydrelia flammeolaria*) et de l'Aunette (*Jocheaera alni*). Une troisième espèce, la Phalène convoitée (*Stegania cararia*) inféodée aux peupliers, également déterminante, a été observée.

Le risque majeur ici est la modification des prairies par abandon, surpâturage ou mise en culture qui entrainerait une baisse de la diversité floristique. L'augmentation des plantations de peupliers peut aussi conduire à un assèchement des prairies et à une modification du sol néfaste à la faune et à la flore.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Urbanisation discontinuée, agglomération

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée
- Vallon
- Coteau, cuesta
- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Oiseaux
- Mammifères
- Odonates
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de régulation hydraulique

Complémentaires

- Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans l'atmosphère	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Phanérogames - Ptéridophytes - Odonates 		<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.31 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i>				
	37.3 <i>Prairies humides oligotrophes</i>		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE- NORMANDIE	80	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C3.5 Berges périodiquement inondées à végétation pionnière et éphémère</i>	<i>22.3 Communautés amphibies</i>		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE-NORMANDIE	1	2001 - 2001
<i>E5.4 Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères</i>	<i>37.7 Lisières humides à grandes herbes</i>		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE-NORMANDIE	1	2001 - 2001
	<i>44.311 Forêts de Frênes et d'Aulnes à Laïches</i>				
	<i>37.2 Prairies humides eutrophes</i>		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE-NORMANDIE	40	
	<i>44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE-NORMANDIE	10	
	<i>37.2 Prairies humides eutrophes</i>		Informateur : BRUNET L.		
	<i>37 Prairies humides et mégaphorbiaies</i>		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE-NORMANDIE		
	<i>37.3 Prairies humides oligotrophes</i>		Informateur : BRUNET L.	20	
	<i>37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Informateur : BRUNET L.	9	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>24 Eaux courantes</i>				
	<i>22 Eaux douces stagnantes</i>				
	<i>38.1 Pâtures mésophiles</i>				
	<i>84.4 Bocages</i>				
	<i>38.1 Pâtures mésophiles</i>				
	<i>82.42 Cressonnières</i>				
	<i>24 Eaux courantes</i>				
	<i>34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE-NORMANDIE		

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE- NORMANDIE		
	38 <i>Prairies mésophiles</i>		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE- NORMANDIE	60	
	41.1 <i>Hétraies</i>		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE- NORMANDIE	40	
	34 <i>Pelouses calcicoles sèches et steppes</i>		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE- NORMANDIE	30	
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE- NORMANDIE	50	
	84.2 <i>Bordures de haies</i>			100	
E1.263 <i>Pelouses médio- européennes semi- sèches à Brachypodium</i>	34.323 <i>Pelouses semi- arides médio- européennes dominées par Brachypodium</i>		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE- NORMANDIE	20	2001 - 2001
	35.1 <i>Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés</i>			30	
G1.A1 <i>Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à Quercus, Fraxinus et Carpinus betulus</i>	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>				
G1.D4 <i>Vergers d'arbres fruitiers</i>	83.15 <i>Vergers</i>		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE- NORMANDIE		2000 - 2000
F3.1 <i>Fourrés tempérés</i>	31.8 <i>Fourrés</i>				2001 - 2001
C1.232 <i>Formations à petits Potamots</i>	22.422 <i>Groupements de petits Potamots</i>		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE- NORMANDIE		2001 - 2001
G1.2111 <i>Aulnaies-frênaies à Laïches</i>	44.311 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes à Laïches</i>		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE- NORMANDIE		2001 - 2001
E1.72 <i>Pelouses à Agrostis et Festuca</i>	35.12 <i>Pelouses à Agrostis-Festuca</i>		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE- NORMANDIE		2001 - 2001
C2.11 <i>Sources d'eau douce</i>	54.1 <i>Sources</i>		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE- NORMANDIE		2001 - 2001

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
X10 Bocages	84.4 Bocages		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE- NORMANDIE		2001 - 2001
E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage	38.1 Pâtures mésophiles		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE- NORMANDIE		2001 - 2001
G1.C1 Plantations de Populus	83.321 Plantations de Peupliers		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE- NORMANDIE		2001 - 2001
	24 Eaux courantes				
	31.8 Fourrés				
	22.422 Groupements de petits Potamots				
	41.1322 Hêtraies neutroclines à Jacinthe des bois				
	37.2 Prairies humides eutrophes				
	38.1 Pâtures mésophiles				
	41.12 Hêtraies atlantiques acidiphiles				
	41.2 Chênaies-charmaies				
	84.4 Bocages				
	31.8 Fourrés				
	82 Cultures				
	41.2 Chênaies-charmaies				
	22.12 Eaux mésotrophes		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE- NORMANDIE	5	
	54.1 Sources		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE- NORMANDIE	5	
	83.15 Vergers		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE- NORMANDIE	10	
	41.4 Forêts mixtes de pentés et ravins				2009 - 2009

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i>				2009 - 2009
	35.1 <i>Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés</i>		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE- NORMANDIE	20	
	84.2 <i>Bordures de haies</i>		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE- NORMANDIE	40	
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : BRUNET L.	5	
	22.1 <i>Eaux douces</i>		Informateur : BRUNET L.	1	
	31.81 <i>Fouffrés médio-européens sur sol fertile</i>		Informateur : BRUNET L.	1	
	38 <i>Prairies mésophiles</i>		Informateur : BRUNET L.	20	
	84.2 <i>Bordures de haies</i>		Informateur : BRUNET L.	8	
	41.1 <i>Hêtraies</i>		Informateur : BRUNET L.	5	
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>		Informateur : BRUNET L.	1	
	22.3 <i>Communautés amphibies</i>		Informateur : BRUNET L.	1	
	22.1 <i>Eaux douces</i>		Informateur : BRUNET L.	90	
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>		Informateur : BRUNET L.	8	
	84.2 <i>Bordures de haies</i>		Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE- NORMANDIE	10	
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>				
	83.3211 <i>Plantations de Peupliers avec une strate herbacée élevée (Mégaphorbiaies)</i>				
	37.241 <i>Pâtures à grand jonc</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>		Informateur : BRUNET L.		

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>		Informateur : BRUNET L.		
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>		Informateur : BRUNET L.		
	82 <i>Cultures</i>		Informateur : BRUNET L.		
	24.1 <i>Lits des rivières</i>		Informateur : BRUNET L.		

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique Normand				2006 - 2010
Odonates	65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptéryx vierge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SIMONT V.				2010 - 2010
Oiseaux	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2004 - 2017
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	<i>Bécasse des bois</i>	Passage, migration	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2018 - 2018
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2018 - 2018
Phanérogames	130749	<i>Achillea ptarmica</i> L., 1753 subsp. <i>ptarmica</i>	<i>Achillée ptarmique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRUNET L. Source : CBNBL.				2008 - 2008
	80137	<i>Actaea spicata</i> L., 1753	<i>Actée en épi, Herbe aux poux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2006 - 2006
	82283	<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Orchis à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2002 - 2018
	84843	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L., 1753	<i>Réglisse sauvage, Astragale à feuilles de Réglisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2006 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	85798	<i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville, 1893	Berle dressée, Petite berle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAVARY A. Source : CBNBL.				2006 - 2009
	132243	<i>Bromus commutatus</i> Schrad., 1806 subsp. <i>commutatus</i>	Brome confondu	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2019 - 2019
	86732	<i>Bromus racemosus</i> L., 1762	Brome en grappe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE BRAS G. (CBNBL)				2004 - 2004
	88477	<i>Carex distans</i> L., 1759	Laïche à épis distants, Laïche distante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2018 - 2018
	718664	<i>Carex leporina</i> L., 1753 var. <i>leporina</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2004 - 2006
	132763	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778 subsp. <i>nigra</i>	Laïche vulgaire, Laïche noire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2005 - 2018
	88752	<i>Carex panicea</i> L., 1753	Laïche millet, Faux Fenouil	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2004 - 2018
	88893	<i>Carex strigosa</i> Huds., 1778	Laïche à épis grêles, Laïche maigre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2006 - 2006
	718333	<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret, 1886 subsp. <i>majus</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL) ; LEVY V. (CBNBL)				2006 - 2006
	133675	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962 subsp. <i>incarnata</i>	Dactylorhize incarnate, Orchis incarnat, Orchis couleur de chair	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUSSET P. (CBNBL) ; PLANQUETTE M.				2005 - 2005
	94266	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962	Dactylorhize maculée, Orchis tacheté, Orchis maculé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2004 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	94273	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Dactylorhize négligée</i> , <i>Orchis négligé</i> , <i>Orchis oublié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAVARY A. Source : CBNBL.				2009 - 2009
	133721	<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC., 1805 subsp. <i>decumbens</i>	<i>Sieglingie retombante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAVARY A. Source : CBNBL.				2006 - 2009
	95154	<i>Dipsacus pilosus</i> L., 1753	<i>Cardère poilu</i> , <i>Verge à pasteur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2006 - 2006
	134362	<i>Euphorbia dulcis</i> subsp. <i>incompta</i> (Ces.) Nyman, 1890		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2006 - 2006
	99529	<i>Galium saxatile</i> L., 1753	<i>Gaillet du Harz</i> , <i>Gaillet des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2006 - 2006
	99683	<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Gaudinie fragile</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2005 - 2018
	101202	<i>Helleborus viridis</i> L., 1753	<i>Hellébore vert</i> , <i>Herbe de saint Antoine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAVARY A. Source : CBNBL.				2006 - 2009
	103245	<i>Hypericum androsaemum</i> L., 1753	<i>Millepertuis Androsème</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL) ; LEVY V. (CBNBL)				2006 - 2006
	103734	<i>Iris foetidissima</i> L., 1753	<i>Iris fétide</i> , <i>Iris gigot</i> , <i>Glaïeul puant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2006 - 2006
	103987	<i>Jacobaea aquatica</i> (Hill) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	<i>Séneçon aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2006 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	105214	<i>Lathyrus linifolius</i> (Reichard) Bässler, 1971	Gesse des montagnes, Gesse à feuilles de Lin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2006 - 2006
	137522	<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811 subsp. <i>sylvatica</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2006 - 2006
	108138	<i>Mentha pulegium</i> L., 1753	Menthe pouliot	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUTILLEUL C. (ME)				2016 - 2016
	138637	<i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753 subsp. <i>sylvatica</i>	Herbe aux poux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAVARY A. Source : CBNBL.				2009 - 2009
	138779	<i>Phyteuma spicatum</i> L., 1753 subsp. <i>spicatum</i>	Raiponce en épi	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2006 - 2006
	718389	<i>Pilosella lactucella</i> (Wallr.) P.D.Sell & C.West, 1967 subsp. <i>lactucella</i>	Épervière petite Laitue	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2006 - 2006
	114589	<i>Polygala serpyllifolia</i> Hose, 1797	Polygala à feuilles de serpollet, Polygala couché	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAVARY A. Source : CBNBL.				2009 - 2009
	139772	<i>Ranunculus peltatus</i> Schrank, 1789 subsp. <i>peltatus</i>	Renoncule peltée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRUNET L. Source : CBNBL.				2008 - 2008
	140522	<i>Salvia pratensis</i> L., 1753 subsp. <i>pratensis</i>	Sauge commune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2006 - 2006
	121960	<i>Scorzonera humilis</i> L., 1753	Scorsonère des prés, Petit scorsonère, Scorsonère humble	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2004 - 2018

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	123773	<i>Sison amomum</i> L., 1753	<i>Sison, Sison amome, Sison aromatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2006 - 2006
	127864	<i>Trocdaris verticillatum</i> (L.) Raf., 1840	<i>Carum verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2008 - 2018
	129000	<i>Veronica scutellata</i> L., 1753	<i>Véronique à écus, Véronique à écusson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAVARY A. Source : CBNBL.				2009 - 2009
	130599	<i>Zannichellia palustris</i> L., 1753	<i>Zannichellie des marais, Alquette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAVARY A. Source : CBNBL.				2009 - 2009
	142508	<i>Zannichellia palustris</i> L., 1753 subsp. <i>palustris</i>	<i>Alquette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2006 - 2006
Ptéridophytes	84458	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L., 1753	<i>Capillaire noir, Doradille noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE-NORMANDIE				2003 - 2003
	143975	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L., 1753 var. <i>adiantum-nigrum</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2006 - 2006
	96546	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh., 1783	<i>Grande prêlé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAVARY A. Source : CBNBL.				2006 - 2009
	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	<i>Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2006 - 2006

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Déterminante	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
Angiospermes	130599	<i>Zannichellia palustris</i> L., 1753	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	142508	<i>Zannichellia palustris</i> L., 1753 subsp. <i>palustris</i>	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
Ptéridophytes	84458	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L., 1753	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	143975	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L., 1753 var. <i>adiantum-nigrum</i>	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
79921 <i>Achillea ptarmica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
84458 <i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
84458 <i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
84843 <i>Astragalus glycyphyllos</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
88720 <i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778		Reproduction certaine ou probable	
88742 <i>Carex ovalis</i> Gooden., 1794		Reproduction certaine ou probable	
88752 <i>Carex panicea</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
89264 <i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824		Reproduction certaine ou probable	
89264 <i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824		Reproduction certaine ou probable	
92242 <i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret, 1886		Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
94259 <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	
94266 <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	
94693 <i>Dianthus armeria</i> L., 1753	E1.263 <i>Pelouses médio-européennes</i> <i>semi-sèches à Brachypodium</i>	Reproduction certaine ou probable	
95154 <i>Dipsacus pilosus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
99683 <i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P.Beauv., 1812		Reproduction certaine ou probable	
102111 <i>Hieracium lactucella</i> Wallr., 1822		Reproduction certaine ou probable	
102111 <i>Hieracium lactucella</i> Wallr., 1822	E1.263 <i>Pelouses médio-européennes</i> <i>semi-sèches à Brachypodium</i>	Reproduction certaine ou probable	
110899 <i>Orchis laxiflora</i> Lam., 1779		Reproduction certaine ou probable	
110899 <i>Orchis laxiflora</i> Lam., 1779		Reproduction certaine ou probable	
112601 <i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
112601 <i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753	E1.263 <i>Pelouses médio-européennes</i> <i>semi-sèches à Brachypodium</i>	Reproduction certaine ou probable	
113407 <i>Phyteuma spicatum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
115041 <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799		Reproduction certaine ou probable	
117025 <i>Ranunculus flammula</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
117164 <i>Ranunculus peltatus</i> Schrank, 1789		Reproduction certaine ou probable	
119952 <i>Salix aurita</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
120685 <i>Salvia pratensis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
121960 <i>Scorzonera humilis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BRUNET L. Source : CBNBL.		
	BUCHET J. (CBNBL)		
	BUCHET J. (CBNBL) ; LEVY V. (CBNBL)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CONSERVATOIRE DES SITES HAUTE-NORMANDIE		
	DARDILLAC A. (CBNBL)		
	DUTILLEUL C. (ME)		
	Groupe Mammalogique Normand		
	HOUSSET P. (CBNBL) ; PLANQUETTE M.		
	LE BRAS G.(CBNBL)		
	LPO HAUTE-NORMANDIE		
	RAVARY A. Source : CBNBL.		
	Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		
	SIMONT V.		



BASSIN DE L'ORBIQUET ET DE LA COURTONNE (Identifiant national : 250013242)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 00790000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SAVINI J-R, - 250013242, BASSIN DE L'ORBIQUET ET DE LA COURTONNE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 71 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/250013242.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie
Rédacteur(s) : SAVINI J-R
Centroïde calculé : 454819°-2453648°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2000
Date actuelle d'avis CSRPN : 06/05/2021
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	11
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	69
9. SOURCES	71

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [250030059](#) - (Id reg. : 00790011)
- Id nat. : [250030031](#) - (Id reg. : 00790010)
- Id nat. : [250030029](#) - (Id reg. : 00790009)
- Id nat. : [250030107](#) - (Id reg. : 00790012)
- Id nat. : [250020063](#) - (Id reg. : 00790007)
- Id nat. : [250015924](#) - (Id reg. : 00790002)
- Id nat. : [250020062](#) - (Id reg. : 00790006)
- Id nat. : [250020061](#) - (Id reg. : 00790005)
- Id nat. : [250020052](#) - (Id reg. : 00790004)
- Id nat. : [250020053](#) - (Id reg. : 00790003)
- Id nat. : [250015923](#) - (Id reg. : 00790001)
- Id nat. : [250030121](#) - (Id reg. : 00790014)
- Id nat. : [250030108](#) - (Id reg. : 00790013)

1.1 Localisation administrative

- Département : Calvados
- Département : Eure
- Commune : Saint-Martin-de-Bienfaite-la-Cressonnière (INSEE : 14621)
- Commune : Folletière-Abenon (INSEE : 14273)
- Commune : Saint-Denis-de-Mailloc (INSEE : 14571)
- Commune : Chapelle-Gauthier (INSEE : 27148)
- Commune : Cernay (INSEE : 14147)
- Commune : Livarot-Pays-d'Auge (INSEE : 14371)
- Commune : Courtonne-la-Meurdrac (INSEE : 14193)
- Commune : Glos (INSEE : 14303)
- Commune : Mesnil-Guillaume (INSEE : 14421)
- Commune : Orbec (INSEE : 14478)
- Commune : Saint-Germain-la-Campagne (INSEE : 27547)
- Commune : Valorbiquet (INSEE : 14570)
- Commune : Beuvillers (INSEE : 14069)
- Commune : Cordebugle (INSEE : 14179)
- Commune : Saint-Martin-de-Mailloc (INSEE : 14626)
- Commune : Marolles (INSEE : 14403)
- Commune : Vespière-Friardel (INSEE : 14740)
- Commune : Courtonne-les-Deux-Églises (INSEE : 14194)
- Commune : Chapelle-Hareng (INSEE : 27149)

1.2 Superficie

6555,59 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1

Maximale (mètre): 200

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [250030059](#) - ENSEMBLE DES CAVITES DE TORDOUET (Type 1) (Id reg. : 00790011)
- Id nat. : [250030031](#) - ENSEMBLE DES CAVITES DE FRIARDEL (Type 1) (Id reg. : 00790010)
- Id nat. : [250030029](#) - ENSEMBLE DES CAVITES DE LA FOLLETIERE-ABENON (Type 1) (Id reg. : 00790009)
- Id nat. : [250030107](#) - COTEAU CALCAIRE DE LA CŒURIE (Type 1) (Id reg. : 00790012)
- Id nat. : [250015923](#) - ANCIENNE CHAMPIGNONNIERE DE LA CRESSONNIERE (Type 1) (Id reg. : 00790001)
- Id nat. : [250020052](#) - L'ORBQUET EN AMONT D'ORBEC (Type 1) (Id reg. : 00790004)
- Id nat. : [250020053](#) - LA COURTONNE ET SES AFFLUENTS (Type 1) (Id reg. : 00790003)

- Id nat. : [250020061](#) - COTEAU CALCAIRE DU VAL (Type 1) (Id reg. : 00790005)
- Id nat. : [250015924](#) - ANCIENNE CHAMPIGNONNIERE D'ORBEC (Type 1) (Id reg. : 00790002)
- Id nat. : [250020062](#) - COTEAU CALCAIRE DE TORDOUE (Type 1) (Id reg. : 00790006)
- Id nat. : [250020063](#) - COTEAU CALCAIRE DES CÔTES LAMY (Type 1) (Id reg. : 00790007)
- Id nat. : [250030108](#) - AFFLEUREMENTS CALCAIRES AU BOIS D'ORBICQUET (Type 1) (Id reg. : 00790013)
- Id nat. : [250030121](#) - COTEAUX ET BOIS CALCAIRES DE LA BELLIERE. (Type 1) (Id reg. : 00790014)

1.5 Commentaire général

Cet ensemble de vallées aux larges versants peu pentus forme un paysage typique du Pays-d'Auge. On note ici une diversité de milieux, depuis les prairies hygrophiles de fond de vallée, en passant par les coteaux calcaires, jusqu'aux bois de plateau.

Tous ces milieux recèlent un grand nombre d'espèces animales et végétales rares.

FLORE

La diversité des milieux recensés est à l'origine d'une flore extrêmement variée.

Parmi les espèces hygrophiles de fond de vallée, mentionnons l'Aconit napel (*Aconitum napellus* ssp. *neomontanum*) - ponctuellement présente-, le Bident penché (*Bidens cernua*), le Gaillet fangeux (*Galium uliginosum*), la Valériane dioïque (*Valeriana dioica*).

La flore calcicole est bien représentée sur les coteaux avec, sur les pelouses calcaires, l'Herbe à l'esquinancie (*Asperula cynanchica*), l'Orchis grenouille (*Coeloglossum viride*) -espèce protégée au niveau régional-, le Gymnadème à long éperon (*Gymnadenia conopsea*), l'Hippocrépis à toupet (*Hippocrepis comosa*), les Ophrys abeille (*Ophrys apifera*) et araignée (*Ophrys sphegodes*), la Réglisse sauvage (*Astragalus glycyphyllos*), l'Hélianthème nummulaire (*Helianthemum nummularium*), la Garance voyageuse (*Rubia peregrina*) -également protégée au niveau régional-, le Poirier à feuilles cordées (*Pyrus cordata*), l'Orme glabre (*Ulmus glabra*), les Trèfles intermédiaire (*Trifolium medium*) et T. jaunâtre (*T. ochroleucon*), le Rosier à feuilles d'orme (*Rubus ulmifolius*), la Garance voyageuse (*Rubia peregrina*), et une mousse, *Thuidium philibertii*. Les sous-bois renferment le Bois gentil (*Daphne mezereum*), la Néottie nid d'oiseau (*Neottia nidus-avis*), l'Orchis pourpre (*Orchis purpurea*), la Céphalanthère pâle (*Cephalanthera damasonium*).

Enfin, les bois acidiphiles de plateau abritent le Jonc squarreux (*Juncus squarrosus*).

FAUNE

Les nombreux cours d'eau et plans d'eau de cette zone sont favorables à la présence de nombreux oiseaux inféodés aux milieux humides. On note la nidification du Grèbe huppé (*Podiceps cristatus*), du Grèbe castagneux (*Tachybaptus ruficollis*), de la Foulque macroule (*Fulica atra*)...

Les milieux boisés et bocagers accueillent la Bondrée apivore (*Pernis apivorus*), la Chouette chevêche (*Athene noctua*)...

Sur le plan mammalogique, le secteur renferme le Mulot à gorge jaune (*Apodemus flavicollis*), très rare et localisé en Normandie.

On relève également de nombreuses cavités à chauves-souris, où plus de dix espèces différentes hibernent parmi lesquelles le grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), le grand Murin (*Myotis myotis*), le Vespertilion à moustaches (*Myotis mystacinus*), le Vespertilion de Bechstein (*Myotis bechsteini*)...

D'une bonne qualité biologique globale, ce bassin possède un intérêt piscicole certain, et renferme, entre autres, de belles populations de Truite fario (*Salmo trutta fario*). La Courtonne et la Marolles sont particulièrement riches en frayères à salmonidés. L'Ecrevisse à pieds blancs (*Austropotamobius pallipes*) est, en outre, présente dans ces deux cours d'eau.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par un département
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Habitat dispersé
- Urbanisation discontinue, agglomération
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Lit majeur
- Vallée
- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Orthoptères
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Poissons
- Oiseaux
- Mammifères
- Crustacés
- Autre Faune (préciser)
- Bryophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de régulation hydraulique
- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs
- Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

- Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Vallée renfermant des habitats naturels variés dont certains présentent un intérêt patrimonial. Elle renferme plusieurs espèces rares ou peu communes.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Lichens - Reptiles - Mollusques - Myriapodes - Odonates - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Bryophytes - Mammifères - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Crustacés - Arachnides - Orthoptères - Lépidoptères 		<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>			100	
	65 <i>Grottes</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2003 - 2010
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.3 <i>Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes</i>				
	65 <i>Grottes</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2003 - 2008
	34.3 <i>Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes</i>		Bibliographie : BOUSQUET T. 2014 Mise à Jour des ZNIEFF de Basse-Normandie. Proposition de nouveaux périmètres ZNIEFF. Proposition de modifications de périmètres ZNIEFF.		2012 - 2013
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
	24.2 <i>Bancs de graviers des cours d'eau</i>				
	24.4 <i>Végétation immergée des rivières</i>				
	88 <i>Mines et passages souterrains</i>				
	65 <i>Grottes</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		1992 - 2010
	88 <i>Mines et passages souterrains</i>				
	43 <i>Forêts mixtes</i>				
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
	24.2 <i>Bancs de graviers des cours d'eau</i>				
	24.4 <i>Végétation immergée des rivières</i>				
	41.16 <i>Hêtraies sur calcaire</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	88 <i>Mines et passages souterrains</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E1.2 <i>Pelouses calcaires vivaces et steppes riches en bases</i>	34.31 <i>Pelouses steppiques sub-continentales</i>	6210 <i>Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	Informateur : CBNB		2015 - 2016
	82 <i>Cultures</i>				
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>				
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>				
	31.8 <i>Fourrés</i>				
G5.2 <i>Petits bois anthropiques de feuillus caducifoliés</i>	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>		Informateur : CBNB		2015 - 2016
	31.8 <i>Fourrés</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p		1992 - 2010
	84.4 <i>Bocages</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p		1992 - 2010
	83.1 <i>Vergers de hautes tiges</i>				
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>				
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.4 Bocages		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2003 - 2008
	41 Forêts caducifoliées		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2003 - 2008
	84.4 Bocages				
	84.4 Bocages		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2003 - 2010
	31.8 Fourrés				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37 Prairies humides et mégaphorbiaies				
	34 Pelouses calcicoles sèches et steppes				
	84.4 Bocages				
	4 Forêts				
	37 Prairies humides et mégaphorbiaies				
	34 Pelouses calcicoles sèches et steppes				
	84.4 Bocages				
	41 Forêts caducifoliées				
	86.2 Villages				
	84.4 Bocages				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	4 Forêts				
	24 Eaux courantes				
	84.4 Bocages				
	84.4 Bocages				
	24 Eaux courantes				
	38 Prairies mésophiles				
	41 Forêts caducifoliées				
	82 Cultures		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2003 - 2010
	84.3 Petits bois, bosquets		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2003 - 2010
	86.1 Villes				
	4 Forêts				
	38 Prairies mésophiles				
	4 Forêts				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Bryophytes	5424	<i>Thuidium philiberti</i> Limpr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE (RHP). - Données de terrain non publiées.				1996
Mammifères	61498	<i>Apodemus flavicollis</i> (Melchior, 1834)	Mulot à collier	Reproduction indéterminée	Informateur : G.M.N. - Données de terrain non publiées.				1988
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Barbastelle d'Europe, Barbastelle	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		2	15	1992 - 2018
				Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : G.M.N.			2	1992
	79299	<i>Myotis alcathoe</i> Helversen & Heller, 2001	Murin d'Alcathoe	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	1	2003 - 2017
	60414	<i>Myotis bechsteini</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Bechstein	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Bibliographie : G.M.N.		1	9	1993	
79301	<i>Myotis bechsteini</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Bechstein	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		4	14	1988 - 2018	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		24	53	1988 - 2018
				Passage, migration	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	41	1988 - 2017
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : G.M.N.		10	10	1993 - 1993
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échanquées, Vespertilion à oreilles échanquées</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		61	106	1985 - 2018
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : G.M.N.		2	2	1992 - 1993
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		79	161	1988 - 2018
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : G.M.N.		24	34	1992 - 1993
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		89	187	1985 - 2018
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : G.M.N.		34	35	1992 - 1993
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		12	60	1985 - 2018
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : G.M.N.		16	17	1992 - 1993
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oreillard roux, Oreillard septentrional</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	43	1988 - 2018
Reproduction indéterminée				Bibliographie : G.M.N.		9	23	1992 - 1993	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation	
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Grand rhinolophe	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		428	757	1967 - 2018	
				Passage, migration	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		1	143	2008 - 2018	
				Reproduction indéterminée	Informateur : Observateur non précisé. Source : CEN Basse Normandie.		93	152	1992 - 2018	
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Petit rhinolophe	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe Mammalogique Normand		22	47	1939 - 2018	
Oiseaux	1970	<i>Anas clypeata</i> Linnaeus, 1758	Canard souchet	Passage, migration						
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	2	1991 - 2017	
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1990 - 1993	
	1998	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	Fuligule morillon	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	2	2017 - 2017	
	2514	<i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	Cigogne noire	Passage, migration						
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	1991 - 2018	
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Pic noir	Passage, migration						
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	1988 - 2018	
2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Faucon pèlerin	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2019 - 2019		
3070	<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	Foule macroule	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1992 - 1992		

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1971 - 1986
	965	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grèbe huppé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1992 - 1992
	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	<i>Grèbe castagneux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1988 - 1992
Orthoptères	65899	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Courtilière commune, Courtilière, Taube-Grillon, Perce-chaussée, Taupette, Avant-taube, Ecrevisse de terre, Loup de terre</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
Phanérogames	80037	<i>Aconitum napellus</i> L., 1753	<i>Aconit napel, Casque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2003 - 2012
	130789	<i>Aconitum napellus</i> subsp. <i>neomontanum</i> (Wulfen) Gáyer, 1912	<i>Casque de Jupiter, Aconit napel, Capuchon</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	84306	<i>Asperula cynanchica</i> L., 1753	<i>Herbe à l'esquinancie, Aspérule des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	84843	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L., 1753	<i>Réglisse sauvage, Astragale à feuilles de Réglisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1995 - 2011
	85152	<i>Atropa belladonna</i> L., 1753	<i>Belladone, Bouton-noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GUYADER D., BOUSQUET T., ZAMBETTAKIS C.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	85946	<i>Bidens cernua</i> L., 1753	<i>Bident penché, Chanvre d'eau penché</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	86537	<i>Bromus arvensis</i> L., 1753	<i>Brome des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2005 - 2005
	87476	<i>Callitriche obtusangula</i> Le Gall, 1852	<i>Callitriche à angles obtus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2010 - 2012
	87480	<i>Callitriche platycarpa</i> Kütz., 1842	<i>Callitriche à fruits plats, Callitriche à fruits élargis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2015 - 2015
	87652	<i>Campanula glomerata</i> L., 1753	<i>Campanule agglomérée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2018 - 2018
	87862	<i>Capsella rubella</i> Reut., 1854	<i>Capselle rougeâtre, Bourse-à-pasteur rougeâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	87892	<i>Cardamine amara</i> L., 1753	<i>Cardamine amère</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUSQUET.T,GUYADER.D,ZAMBETTAKIS.C				2006
	89644	<i>Centaurea microptilon</i> (Godr.) Godr. & Gren., 1850	<i>Centaurée trompeuse, Centaurée décevante, Centaurée de Debeaux, Centaurée des prés, Centaurée du Roussillon, Centaurée des bois, Centaurée d'Endress, Centaurée à appendice étroit</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	89920	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906	<i>Céphalanthère à grandes fleurs, Helléborine blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1999 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	133183	<i>Chaenorhinum minus</i> (L.) Lange, 1870 subsp. minus	Petite linaire, Petit Chaenorhinum	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	92097	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820	Orchis vert, Orchis grenouille, Satyrion vert	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	94435	<i>Daphne mezereum</i> L., 1753	Bois-joli, Daphné bois-gentil, Bois-gentil	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FRILEUX P.N.				1975
	95154	<i>Dipsacus pilosus</i> L., 1753	Cardère poilu, Verge à pasteur	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	98334	<i>Festuca lemanii</i> Bastard, 1809	Fétuque de Léman	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	1999 - 2012
	98404	<i>Festuca nigrescens</i> Lam., 1788	Fétuque noirâtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2011 - 2011
	99366	<i>Galium album</i> Mill., 1768	Gaillet dressé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2018 - 2018
	99570	<i>Galium uliginosum</i> L., 1753	Gaillet aquatique, Gaillet fangeux	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	100607	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	Gymnadénie moucheron, Orchis moucheron, Orchis moustique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	1999 - 2012
	100956	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768	Hélianthème jaune, Hélianthème commun, Herbe d'or	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	101188	<i>Helleborus foetidus</i> L., 1753	Hellébore fétide, Pied-de-griffon	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	1995 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	101202	<i>Helleborus viridis</i> L., 1753	<i>Hellébore vert, Herbe de saint Antoine</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUSQUET.T,GUYADER.D,ZAMBETTAKIS.C				2006
	102842	<i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753	<i>Hippocrepis à toupet, Fer-à-cheval</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	103316	<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	<i>Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				1995 - 2015
	104334	<i>Juncus squarrosus</i> L., 1753	<i>Jonc rude, Jonc raide, Brossière</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				
	107224	<i>Malva alcea</i> L., 1753	<i>Mauve alcée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	137875	<i>Monotropa hypopitys</i> subsp. <i>hypophegea</i> (Wallr.) Holmboe, 1922	<i>Monotrope du Hêtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	109506	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Néottie nid d'oiseau, Herbe aux vers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2011 - 2012
	110335	<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	<i>Ophrys mouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2011 - 2011
	110477	<i>Ophrys sphegodes</i> Mill., 1768	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	110966	<i>Orchis purpurea</i> Huds., 1762	<i>Orchis pourpre, Grivollée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	114011	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817	<i>Platanthère à deux feuilles, Platanthère à fleurs blanches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2018 - 2018
	139008	<i>Poa pratensis</i> subsp. <i>angustifolia</i> (L.) Dumort., 1824	<i>Pâturin à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2005 - 2012
	139089	<i>Polygonum aviculare</i> subsp. <i>depressum</i> (Meisn.) Arcang., 1882	<i>Renouée littorale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2015 - 2015
	116576	<i>Pyrus cordata</i> Desv., 1818	<i>Poirier à feuilles en cœur, Poirasse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	117986	<i>Rosa agrestis</i> Savi, 1798	<i>Rosier des haies, Églantier agreste</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	118329	<i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm., 1812	<i>Rosier à petites fleurs, Églantier à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2011 - 2012
	118474	<i>Rosa rubiginosa</i> L., 1771	<i>Rosier rubigineux, Rosier à odeur de pomme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2011 - 2011
	118916	<i>Rubia peregrina</i> L., 1753	<i>Garance voyageuse, Petite garance</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1995 - 2005
	119373	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott, 1818		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2015 - 2015
	140383	<i>Rumex pulcher</i> L., 1753 subsp. <i>pulcher</i>	<i>Rumex joli</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2005 - 2012
	140414	<i>Sagina apetala</i> subsp. <i>erecta</i> F.Herm., 1912	<i>Sagine dressée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2015 - 2015

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	159831	<i>Senecio aquaticus</i> Hill, 1761	<i>Séneçon aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2015 - 2015
	125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	<i>Germandrée petit-chêne, Chênette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2005 - 2012
	126573	<i>Thymus serpyllum</i> L., 1753	<i>Serpolet à feuilles étroites, Thym Serpolet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	1999 - 2012
	127382	<i>Trifolium medium</i> L., 1759	<i>Trèfle intermédiaire, Trèfle moyen</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				1995 - 2015
	141872	<i>Trifolium medium</i> L., 1759 subsp. <i>medium</i>	<i>Trèfle moyen</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	127412	<i>Trifolium ochroleucon</i> Huds., 1762	<i>Trèfle jaunâtre, Trèfle jaune pâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2015 - 2015
	128169	<i>Ulmus glabra</i> Huds., 1762	<i>Orme glabre, Orme des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2015 - 2015
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	<i>Chabot, Chabot commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : C.S.P.				1996
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	<i>Lamproie de Planer, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : C.S.P.				1996
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : C.S.P.				1996

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Arachnides	1550	<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772)	<i>Épeire frelon</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
Bryophytes	3853	<i>Atrichum undulatum</i> (Hedw.) P.Beauv.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	5826	<i>Brachythecium rutabulum</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	5476	<i>Calliergonella cuspidata</i> (Hedw.) Loeske, 1911		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	5998	<i>Ctenidium molluscum</i> (Hedw.) Mitt.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	4750	<i>Dicranum majus</i> Sm.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				
	4754	<i>Dicranum scoparium</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				
	5873	<i>Eurhynchium striatum</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	6164	<i>Fegatella conica</i> (L.) Corda		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FRILEUX P.N.				1975
	4397	<i>Fissidens taxifolius</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	5084	<i>Fontinalis antipyretica</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	5878	<i>Homalothecium lutescens</i> (Hedw.) H. Rob.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	5882	<i>Homalothecium sericeum</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	6045	<i>Hypnum ericetorum</i> (Schimp.) Loeske		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				
	5892	<i>Isothecium myosuroides</i> Brid., 1827		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				
	4770	<i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Ångstr.	Coussinet des bois	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				
	4946	<i>Plagiomnium undulatum</i> (Hedw.) T. J. Kop.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	6101	<i>Pleurozium schreberi</i> (Willd. ex Brid.) Mitt.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				
	3865	<i>Polytrichum formosum</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				
	5903	<i>Rhynchostegiella tenella</i> (Dicks.) Limpr.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				
	5907	<i>Rhynchostegium confertum</i> (Dicks.) Schimp., 1852		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				
	6115	<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i> (Hedw.) Warnst.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	6120	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i> (Hedw.) Warnst.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	5921	<i>Scleropodium purum</i> (Hedw.) Limpr.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	5173	<i>Thamnobryum alopecurum</i> (Hedw.) Gangulee		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	5426	<i>Thuidium tamariscinum</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				
	5226	<i>Tortula muralis</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
Lépidoptères	249053	<i>Arctia caja</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Ecaille Martre</i> (L'), <i>Hérissonne</i> (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	54417	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Citron</i> (Le), <i>Limon</i> (Le), <i>Piérade du Nerprun</i> (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	54271	<i>Lysandra bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Azuré bleu-céleste</i> (L'), <i>Bel-Argus</i> (Le), <i>Argus bleu céleste</i> (L'), <i>Lycène Bel-Argus</i> (Le), <i>Argus bleu ciel</i> (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	53700	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Demi-Deuil</i> (Le), <i>Échiquier</i> (L'), <i>Échiquier commun</i> (L'), <i>Arge galathée</i> (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
Mammifères	61510	<i>Apodemus sylvaticus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mulot sylvestre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : G.M.N. - Données de terrain non publiées.				1988

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation	
	61057	<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevreuril européen, Chevreuril, Brocard (mâle), Chevrette (femelle)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995	
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	<i>Sérotine commune</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction						
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : G.M.N.		1	3	1992 - 1993	
	61675	<i>Lepus capensis auct.</i>	<i>Lièvre d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995	
	61714	<i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lapin de garenne</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995	
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Pipistrelle commune</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction						
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : G.M.N.			16	1992	
	60527	<i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829)	<i>Oreillard gris, Oreillard méridional</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction						
Reproduction indéterminée				Bibliographie : G.M.N.						
60585	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Renard roux, Renard, Goupil</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995		
Oiseaux	2895	<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Épervier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.			1	1975 - 1995	
	4192	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	<i>Rousserolle verderolle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1977 - 1977	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Phragmite des joncs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1977 - 1977
	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier guignette</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.			3	1995 - 1995
	3676	<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	<i>Alouette des champs</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1991 - 1991
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.			1	1974 - 1996
	1973	<i>Anas acuta</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard pilet</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.			3	3
	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	<i>Sarcelle d'hiver</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.			1	3
	1950	<i>Anas penelope</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard siffleur</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.			1	1
	1966	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard colvert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.		2		1992 - 1992
	1975	<i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758	<i>Sarcelle d'été</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.			1	2

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit farlouse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1971 - 1991
	3723	<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit des arbres</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1991 - 1991
	3551	<i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martinet noir</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1975 - 1996
	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	<i>Héron cendré</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.		1	4	1979 - 1995
	3522	<i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hibou moyen-duc</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1978 - 1978
	1991	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fuligule milouin</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.		1	1	1996 - 1996
	2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Buse variable</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994 - 1995
	3540	<i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758	<i>Engoulevent d'Europe</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				
	4580	<i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Verdier d'Europe</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1992 - 1992
	4586	<i>Carduelis spinus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tarin des aulnes</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1981 - 1991
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	<i>Bouscarle de Cetti</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1977 - 1977
	3371	<i>Chlidonias niger</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Guifette noire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.			1	1992 - 1992
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard Saint-Martin</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.		1	1	1983 - 1985
	4625	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grosbec casse-noyaux</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1990 - 1991
	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	<i>Pigeon colombin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1977 - 1982
	3424	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	<i>Pigeon ramier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994 - 1995
	4501	<i>Corvus frugilegus</i> Linnaeus, 1758	<i>Corbeau freux</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.			110	1992 - 1992
	3465	<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	<i>Coucou gris</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994 - 1995
	2706	<i>Cygnus olor</i> (Gmelin, 1803)	<i>Cygne tuberculé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1973 - 1973

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3703	<i>Delichon urbica</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hirondelle de fenêtre</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1984 - 1991
	3611	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeiche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1973 - 1991
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1973 - 1973
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeichette</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				
	4659	<i>Emberiza cirius</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant zizi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1974 - 1995
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant jaune</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1991 - 1992
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant des roseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1977 - 1992
	2669	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon crécerelle</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1973 - 1996
	2543	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bécassine des marais</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.		1	9	1991 - 1995
	3059	<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Poule-d'eau, Gallinule poule-d'eau</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.		10	60	1973 - 1995
	4215	<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	<i>Hypolaïs polyglotte</i> , <i>Petit contrefaisant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1977 - 1991
	3696	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	<i>Hirondelle rustique</i> , <i>Hirondelle de cheminée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1974 - 1997
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	<i>Torcol fourmilier</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				
	3814	<i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche grise</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				
	3302	<i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763	<i>Goéland argenté</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				
	3293	<i>Larus canus</i> Linnaeus, 1758	<i>Goéland cendré</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1
	3283	<i>Larus ridibundus</i> Linnaeus, 1766	<i>Mouette rieuse</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				
	4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	<i>Locustelle tachetée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1977 - 1977
	3941	<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758	<i>Bergeronnette grise</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1980 - 1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3945	<i>Motacilla alba yarrellii</i> Gould, 1837	<i>Bergeronnette de Yarrell</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1979 - 1985
	3755	<i>Motacilla cinerea Tunstall</i> , 1771	<i>Bergeronnette des ruisseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1977 - 1995
	3745	<i>Motacilla flava flavissima</i> (Blyth, 1834)		Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1991 - 1991
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	<i>Gobemouche gris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1977 - 1993
	4480	<i>Nucifraga caryocatactes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cassenoix moucheté, Casse-noix</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1971 - 1994
	2576	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Courlis cendré</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.		2	5	1996 - 1997
	2660	<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Balibuzard pêcheur</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.			1	1993 - 1993
	4367	<i>Parus ater</i> Linnaeus, 1758	<i>Mésange noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1977 - 1988
	3760	<i>Parus caeruleus</i> Linnaeus, 1758	<i>Mésange bleue</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1984 - 1992

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4361	<i>Parus cristatus</i> Linnaeus, 1758	<i>Mésange huppée</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1992 - 1992
	4355	<i>Parus montanus</i> Conrad von Baldenstein, 1827	<i>Mésange boréale</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1981 - 1981
	4532	<i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Moineau friquet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1979 - 1979
	2440	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand Cormoran</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.		1	29	1992 - 1996
	4035	<i>Phoenicurus ochruros</i> (S. G. Gmelin, 1774)	<i>Rougequeue noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1973 - 1996
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rougequeue à front blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1987 - 1994
	4280	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	<i>Pouillot véloce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1975 - 1991
	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	<i>Pouillot siffleur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1977 - 1991
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pouillot fitis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	4474	<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pie bavarde</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1995 - 1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3601	<i>Picus canus</i> <i>Gmelin, 1788</i>	<i>Pic cendré</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1988 - 1988
	3603	<i>Picus viridis</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Pic vert, Pivert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1973 - 1996
	3161	<i>Pluvialis apricaria</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Pluvier doré</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1995 - 1996
	3978	<i>Prunella modularis</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Accenteur mouchet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Bouvreuil pivoine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1991 - 1992
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Râle d'eau</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.		1	1	1995 - 1995
	4314	<i>Regulus ignicapillus</i> <i>(Temminck, 1820)</i>	<i>Roitelet à triple bandeau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1980 - 1992
	4308	<i>Regulus regulus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Roitelet huppé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1973 - 1973
	3688	<i>Riparia riparia</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Hirondelle de rivage</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1972 - 1992
	4049	<i>Saxicola rubetra</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Traquet tarier, Tarier des prés</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1977 - 1977

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4053	<i>Saxicola torquata</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Tarier pâtre</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1994 - 1994
	4571	<i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Serin cini</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1974 - 1974
	3774	<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	<i>Sittelle torchepot</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1984 - 1988
	3429	<i>Streptopelia decaocto</i> (Frisvaldszky, 1838)	<i>Tourterelle turque</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1994 - 1995
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1977 - 1977
	3518	<i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758	<i>Chouette hulotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1973 - 1977
	4516	<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Étourneau sansonnet</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1991 - 1992
	4257	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fauvette à tête noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1975 - 1992
	4247	<i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fauvette babillarde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1977 - 1986
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tadorne de Belon</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.		3	3	1995 - 1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2594	<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	<i>Chevalier aboyeur</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1973 - 1973
	2603	<i>Tringa ochropus</i> Linnaeus, 1758	<i>Chevalier culblanc</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.		1	4	1973 - 1992
	2586	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier gambette</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.		1	1	1992 - 1992
	3967	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Troglodyte mignon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1984 - 1984
	4137	<i>Turdus iliacus</i> Linnaeus, 1766	<i>Grive mauvis</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1991 - 1997
	4117	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	<i>Merle noir</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1973 - 1984
	4127	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Grive litorne</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1985 - 1996
	4142	<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758	<i>Grive draine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1991 - 1991
	3482	<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette effraie, Effraie des clochers</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1973 - 1993
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vanneau huppé</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1975 - 1997
Orthoptères	65774	<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grande Sauterelle verte, Sauterelle verte (des prés), Tettigonie verte, Sauterelle à coutelas</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	79319	<i>Abies alba</i> Mill., 1768	<i>Sapin pectiné, Sapin à feuilles d'If</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				
	79734	<i>Acer campestre</i> L., 1753	<i>Érable champêtre, Acéraille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	79908	<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	<i>Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
Phanérogames	80410	<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	<i>Aigremoine eupatoire, Francormier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	80778	<i>Agrostis tenuis</i> Sibth., 1794	<i>Agrostide capillaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	80990	<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	<i>Bugle rampante, Consyre moyenne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	81272	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L., 1753	<i>Grand plantain d'eau, Plantain d'eau commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	81544	<i>Allium vineale</i> L., 1753	<i>Ail des vignes, Oignon bâtard</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	81569	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	<i>Aulne glutineux, Verne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Orchis pyramidal, Anacamptis en pyramide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	131328	<i>Anagallis arvensis subsp. arvensis</i> L., 1753	<i>Fausse Morgeline</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	82738	<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	<i>Angélique sauvage, Angélique sylvestre, Impéatoire sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	82922	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	<i>Flouve odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	83205	<i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag., 1821	<i>Ache nodiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	83267	<i>Aquilegia vulgaris</i> L., 1753	<i>Ancolie vulgaire, Clochette</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	83499	<i>Arctium lappa</i> L., 1753	<i>Grande bardane, Bardane commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	83502	<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh., 1800	<i>Bardane à petites têtes, Bardane à petits capitules</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	83653	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L., 1753	<i>Sabline à feuilles de serpolet, Sabline des murs</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	83912	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) <i>P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819</i>	<i>Fromental élevé,</i> <i>Ray-grass français</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	84112	<i>Arum maculatum</i> L., 1753	<i>Goet maculé,</i> <i>Gouet tacheté,</i> <i>Chandelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	85438	<i>Avenula pratensis</i> (L.) Dumort., 1868	<i>Avoine des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	85439	<i>Avenula pubescens</i> (Huds.) Dumort., 1868	<i>Avoine pubescente</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	85740	<i>Bellis perennis</i> L., 1753	<i>Pâquerette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	85798	<i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville, 1893	<i>Berle dressée,</i> <i>Petite berle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	85903	<i>Betula pendula</i> Roth, 1788	<i>Bouleau verruqueux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				
	85904	<i>Betula pubescens</i> Ehrh., 1791	<i>Bouleau blanc,</i> <i>Bouleau pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				
	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	<i>Chlorette,</i> <i>Chlore perfoliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	86289	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Brachypode penné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	86305	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	<i>Brachypode des bois,</i> <i>Brome des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	86490	<i>Briza media</i> L., 1753	<i>Brize intermédiaire, Amourette commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	86601	<i>Bromus erectus</i> Huds., 1762	<i>Brome érigé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	86680	<i>Bromus mollis</i> L., 1762	<i>Brome mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	86733	<i>Bromus ramosus</i> Huds., 1762	<i>Brome âpre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	86763	<i>Bromus sterilis</i> L., 1753	<i>Brome stérile</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	86828	<i>Bryonia dioica</i> Jacq., 1774	<i>Bryone dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	87143	<i>Buxus sempervirens</i> L., 1753	<i>Buis commun, Buis sempervirent</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FRILEUX P.N.				1975
	87501	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	<i>Callune, Bérucée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				
	87540	<i>Caltha palustris</i> L., 1753	<i>Populage des marais, Sarbouillotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	87560	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br., 1810	<i>Liset, Liseron des haies</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	87712	<i>Campanula rapunculus</i> L., 1753	<i>Campanule raiponce</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	87720	<i>Campanula rotundifolia</i> L., 1753	<i>Campanule à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	87742	<i>Campanula trachelium</i> L., 1753	<i>Campanule gantelée, Ortie bleue</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	88104	<i>Carduus crispus</i> L., 1753	<i>Chardon crépu</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	88415	<i>Carex caryophyllea</i> Latourr., 1785	<i>Laïche printanière, Laïche du printemps</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	88510	<i>Carex flacca</i> Schreb., 1771	<i>Laïche glauque, Langue-de-pic</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	88569	<i>Carex hirta</i> L., 1753	<i>Laïche hérissée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	88833	<i>Carex riparia</i> Curtis, 1783	<i>Laïche des rives</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	88885	<i>Carex spicata</i> Huds., 1762	<i>Laïche en épis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	88905	<i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762	<i>Laïche des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	89180	<i>Carlina vulgaris</i> L., 1753	<i>Carlina commune, Chardon doré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	89200	<i>Carpinus betulus</i> L., 1753	<i>Charme, Charmille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	89653	<i>Centaurea nigra</i> L., 1753	<i>Centaurée noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	89697	<i>Centaurea scabiosa</i> L., 1753	<i>Centaurée scabieuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	89840	<i>Centaureum erythraea</i> Rafn, 1800	<i>Petite centaurée commune, Erythrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	133107	<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>triviale</i> (Link) Jalas, 1963	<i>Céraiste commun, Mouron d'alouette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	91169	<i>Cichorium intybus</i> L., 1753	<i>Chicorée amère, Barbe-de-capucin</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	91258	<i>Circaea lutetiana</i> L., 1753	<i>Circée de Paris, Circée commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	91289	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	<i>Cirse des champs, Chardon des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	91378	<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop., 1769	<i>Cirse des maraicher, Chardon des potagers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	91382	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	<i>Cirse des marais, Bâton du Diable</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	91430	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten., 1838	<i>Cirse commun, Cirse à feuilles lancéolées, Cirse lancéolé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	91886	<i>Clematis vitalba</i> L., 1753	<i>Clématite des haies, Herbe aux gueux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	91912	<i>Clinopodium vulgare</i> L., 1753	Sariette commune, Grand Basilic	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	92302	<i>Convolvulus arvensis</i> L., 1753	Liseron des champs, Vrillée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	92501	<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	Cornouiller sanguin, Sanguine	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	92606	<i>Corylus avellana</i> L., 1753	Noisetier, Avelinier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	92864	<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC., 1825	Aubépine à deux styles	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	92876	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	93023	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr., 1840	Crépide capillaire, Crépis à tiges capillaires	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	93308	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz, 1852	Gaillet croisette, Croisette commune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	93621	<i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L., 1774	Cuscute à petites fleurs	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	93860	<i>Cynosurus cristatus</i> L., 1753	Crételle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	94207	<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	Dactyle aggloméré, Pied-de-poule	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	94432	<i>Daphne laureola</i> L., 1753	<i>Daphné lauréole, Laurier des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	94503	<i>Daucus carota</i> L., 1753	<i>Carotte sauvage, Daucus carotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	94628	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin., 1836	<i>Foin tortueux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				
	94959	<i>Digitalis purpurea</i> L., 1753	<i>Digitale pourpre, Gantelée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				
	95156	<i>Dipsacus sylvestris</i> Mill., 1768	<i>Cabaret des oiseaux, Cardère à foulon, Cardère sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	95793	<i>Echium vulgare</i> L., 1753	<i>Vipérine commune, Vipérine vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	95922	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult., 1817	<i>Scirpe des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	95980	<i>Elodea canadensis</i> Michx., 1803	<i>Élodée du Canada</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	96011	<i>Elymus repens</i> (L.) Gould, 1947	<i>Chiendent commun, Chiendent rampant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	96180	<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	<i>Épilobe hérissé, Épilobe hirsute</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	96229	<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb., 1771	<i>Épilobe à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	96667	<i>Erica cinerea</i> L., 1753	<i>Bruyère cendrée, Bucane</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				
	97434	<i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753	<i>Eupatoire à feuilles de chanvre, Chanvre d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	97452	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L., 1753	<i>Euphorbe des bois, Herbe à la faux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	97502	<i>Euphorbia dulcis</i> L., 1753	<i>Euphorbe douce</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FRILEUX P.N.				1975
	97811	<i>Euphrasia stricta</i> D.Wolff ex J.F.Lehm., 1809	<i>Euphrase raide</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	97896	<i>Evonymus europaeus</i> L.	<i>Bonnet-d'évêque</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				
	97947	<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753	<i>Hêtre, Hêtre commun, Fouteau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	98078	<i>Festuca arundinacea</i> Schreb., 1771	<i>Fétuque Roseau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	98717	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879	<i>Reine des prés, Spirée Ulmaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	98865	<i>Fragaria vesca</i> L., 1753	<i>Fraisier sauvage, Fraisier des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	98887	<i>Frangula alnus</i> Mill., 1768	<i>Bourdaine, Bourgène</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	98921	<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	<i>Frêne élevé, Frêne commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	99473	<i>Galium mollugo</i> L., 1753	<i>Gaillet commun, Gaillet Mollugine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	99494	<i>Galium palustre</i> L., 1753	<i>Gaillet des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	99582	<i>Galium verum</i> L., 1753	<i>Gaillet jaune, Caille-lait jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	99683	<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Gaudinie fragile</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	99828	<i>Genista tinctoria</i> L., 1753	<i>Genêt des teinturiers, Petit Genêt</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	100142	<i>Geranium robertianum</i> L., 1753	<i>Herbe à Robert</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	100225	<i>Geum urbanum</i> L., 1753	<i>Benoîte commune, Herbe de saint Benoît</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	100310	<i>Glechoma hederacea</i> L., 1753	<i>Lierre terrestre, Gléchome Lierre terrestre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	100330	<i>Gleditsia triacanthos</i> L., 1753	<i>Févier d'Amérique</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	100387	<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	<i>Glycérie flottante, Manne de Pologne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	100398	<i>Glyceria notata</i> Chevall., 1827	<i>Glycérie pliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	100584	<i>Groenlandia densa</i> (L.) Fourr., 1869	<i>Potamot dense, Groenlandia serré</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	100787	<i>Hedera helix</i> L., 1753	<i>Lierre grim pant, Herbe de saint Jean</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	101300	<i>Heracleum sphondylium</i> L., 1753	<i>Patte d'ours, Berce commune, Grande Berce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	102352	<i>Hieracium pilosella</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	102797	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826	<i>Orchis bouc, Himantoglosse à odeur de bouc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999 - 2006
	102900	<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	<i>Houlque laineuse, Blanchard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	103320	<i>Hypericum pulchrum</i> L., 1753	<i>Millepertuis élégant, Millepertuis joli</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				
	103329	<i>Hypericum tetrapterum</i> Fr., 1823	<i>Millepertuis à quatre ailes, Millepertuis à quatre angles</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	103267	<i>Hypericum x desetangii</i> Lamotte, 1874	<i>Millepertuis de Desétangs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	103375	<i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753	<i>Porcelle enracinée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	103514	<i>Ilex aquifolium</i> L., 1753	<i>Houx</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	103608	<i>Inula conyza</i> DC., 1836	<i>Inule conyze, Inule squarreuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	103772	<i>Iris pseudacorus</i> L., 1753	<i>Iris faux acore, Iris des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	104101	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	<i>Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	104160	<i>Juncus conglomeratus</i> L., 1753	<i>Jonc aggloméré</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	<i>Jonc épars, Jonc diffus</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	104214	<i>Juncus inflexus</i> L., 1753	<i>Jonc glauque</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	104516	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult., 1828	<i>Knautie des champs, Oreille-d'âne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	104876	<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L., 1759	<i>Lamier jaune, Lamier Galéobdolon</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	105017	<i>Lapsana communis</i> L., 1753	<i>Lampsane commune, Graceline</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	105247	<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753	<i>Gesse des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	105431	<i>Lemna minor</i> L., 1753	<i>Petite lentille d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	105521	<i>Leontodon saxatilis</i> Lam., 1779	<i>Liondent faux-pissenlit, Léontodon des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	105817	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779	<i>Marguerite commune, Leucanthème commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	105966	<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	<i>Troëne, Raisin de chien</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	106234	<i>Linaria vulgaris</i> Mill., 1768	<i>Linaire commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	106288	<i>Linum catharticum</i> L., 1753	<i>Lin purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	106370	<i>Listera ovata</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Grande Listère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	106396	<i>Lithospermum officinale</i> L., 1753	<i>Grémil officinal, Herbe aux perles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	106499	<i>Lolium perenne</i> L., 1753	<i>Ivraie vivace</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	106581	<i>Lonicera periclymenum</i> L., 1753	<i>Chèvrefeuille des bois, Cranquillier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				
	106653	<i>Lotus corniculatus</i> L., 1753	<i>Lotier corniculé, Pied de poule, Sabot-de-la-mariée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	106723	<i>Lotus uliginosus</i> Schkuhr, 1796	<i>Lotus des marais, Lotier des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	106918	<i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753	<i>Oeil-de-perdrix</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	107038	<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753	<i>Lycope d'Europe, Chanvre d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	107073	<i>Lysimachia nummularia</i> L., 1753	<i>Lysimaque nummulaire, Herbe aux écus</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	107117	<i>Lythrum salicaria</i> L., 1753	<i>Salicaire commune, Salicaire pourpre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	107282	<i>Malva moschata</i> L., 1753	<i>Mauve musquée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	107649	<i>Medicago lupulina</i> L., 1753	<i>Luzerne lupuline, Minette</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	107880	<i>Melica uniflora</i> Retz., 1779	<i>Mélique uniflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	108003	<i>Melittis melissophyllum</i> L., 1753	<i>Mélitte à feuilles de Mélisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				
	108027	<i>Mentha aquatica</i> L., 1753	<i>Menthe aquatique, Baume d'eau, Baume de rivière, Bonhomme de rivière, Menthe rouge, Riolet, Menthe à grenouille</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	108168	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh., 1792	<i>Menthe à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	108361	<i>Mercurialis perennis</i> L., 1753	<i>Mercuriale vivace, Mercuriale des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	108421	<i>Mespilus germanica</i> L., 1753	<i>Néflier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	108537	<i>Milium effusum</i> L., 1753	<i>Millet diffus, Millet étalé, Millet sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	108698	<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv., 1811	<i>Sabline à trois nervures, Moehringie à trois nervures</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	109091	<i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753	<i>Myosotis des marais, Myosotis faux Scorpion</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	109150	<i>Myriophyllum spicatum</i> L., 1753	<i>Myriophylle à épis</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	109422	<i>Nasturtium officinale</i> W.T.Aiton, 1812	<i>Cresson des fontaines, Cresson officinal</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	138136	<i>Odontites vernus</i> subsp. <i>serotinus</i> (Coss. & Germ.) Corb., 1894	<i>Odontitès tardif</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	110227	<i>Ononis repens</i> L., 1753	<i>Bugrane maritime, Bugrane rampante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	110914	<i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755	<i>Orchis mâle, Herbe à la couleuvre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FRILEUX P.N.				1975
	111289	<i>Origanum vulgare</i> L., 1753	<i>Origan commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	111556	<i>Orobanche gracilis</i> Sm., 1798	<i>Orobanche grêle, Orobanche à odeur de Girofle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	111614	<i>Orobanche minor</i> Sm., 1797	<i>Orobanche du trèfle, Petite Orobanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	112975	<i>Phalaris arundinacea</i> L., 1753	<i>Baldingère faux-roseau, Fromenteau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	113221	<i>Phleum pratense</i> L., 1753	<i>Fléole des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	113260	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	<i>Roseau, Roseau commun, Roseau à balais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	113579	<i>Pimpinella major</i> (L.) Huds., 1762	<i>Grand boucage</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	113596	<i>Pimpinella saxifraga</i> L., 1753	<i>Petit boucage, Persil de Bouc</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	113702	<i>Pinus strobus</i> L., 1753	<i>Pin Weymouth, Pin du Lord, Pin blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				
	113703	<i>Pinus sylvestris</i> L., 1753	<i>Pin sylvestre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				
	113893	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	<i>Plantain lancéolé, Herbe aux cinq coutures</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	113904	<i>Plantago major</i> L., 1753	<i>Plantain majeur, Grand plantain, Plantain à bouquet</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	113906	<i>Plantago media</i> L., 1753	<i>Plantain moyen</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	114012	<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb., 1828	<i>Orchis vert, Orchis verdâtre, Platanthère à fleurs verdâtres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	114416	<i>Poa trivialis</i> L., 1753	<i>Pâturin commun, Gazon d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	114595	<i>Polygala vulgaris</i> L., 1753	<i>Polygala commun, Polygala vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	114611	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All., 1785	<i>Sceau de Salomon multiflore, Polygonate multiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	114822	<i>Polygonum persicaria</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	115156	<i>Populus tremula</i> L., 1753	<i>Peuplier Tremble</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				
	115402	<i>Potentilla anserina</i> L., 1753	<i>Potentille des oies</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	115470	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Räsch., 1797	<i>Potentille tormentille</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	115624	<i>Potentilla reptans</i> L., 1753	<i>Potentille rampante, Quintefeuille</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	115655	<i>Potentilla sterilis</i> (L.) Garcke, 1856	<i>Potentille faux fraisier, Potentille stérile</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	115865	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765	Primevère élevée, Coucou des bois	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	115918	<i>Primula veris</i> L., 1753	Coucou, Primevère officinale, Brérelle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	115925	<i>Primula vulgaris</i> Huds., 1762	Primevère acaule	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	116012	<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	Brunelle commune, Herbe au charpentier	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	116043	<i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755	Merisier vrai, Cerisier des bois	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	116142	<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Épine noire, Prunellier, Pelossier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	116392	<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800	Pulicaire dysentérique	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	116600	<i>Pyrus pyrastrer</i> (L.) Du Roi, 1772	Poirier sauvage, Aigrin	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	116759	<i>Quercus robur</i> L., 1753	Chêne pédonculé, Gravelin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	116842	<i>Quercus x rosacea</i> Bechst., 1813	Chêne	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				
	116903	<i>Ranunculus acris</i> L., 1753	Bouton d'or, Pied-de-coq, Renoncule âcre	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	116952	<i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753	<i>Renoncule bulbeuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	117025	<i>Ranunculus flammula</i> L., 1753	<i>Renoncule flammette, Petite douve, Flammule</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	117201	<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	<i>Renoncule rampante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	117530	<i>Rhamnus cathartica</i> L., 1753	<i>Nerprun purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	117774	<i>Ribes rubrum</i> L., 1753	<i>Groseillier rouge, Groseillier à grappes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	117787	<i>Ribes uva-crispa</i> L., 1753	<i>Groseillier à maquereaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	117860	<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753	<i>Robinier faux-acacia, Carouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	118016	<i>Rosa arvensis</i> Huds., 1762	<i>Rosier des champs, Rosier rampant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				
	118073	<i>Rosa canina</i> L., 1753	<i>Rosier des chiens, Rosier des haies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	119149	<i>Rubus idaeus</i> L., 1753	<i>Framboisier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FRILEUX P.N.				1975
	119418	<i>Rumex acetosa</i> L., 1753	<i>Oseille des prés, Rumex oseille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	119471	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray, 1770	<i>Patience agglomérée, Oseille agglomérée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	119473	<i>Rumex crispus</i> L., 1753	<i>Patience crépue, Oseille crépue</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	119550	<i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753	<i>Patience à feuilles obtuses, Patience sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	119698	<i>Ruscus aculeatus</i> L., 1753	<i>Fragon, Petit houx, Buis piquant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				
	119915	<i>Salix alba</i> L., 1753	<i>Saule blanc, Saule commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	119948	<i>Salix atrocinerea</i> Brot., 1804	<i>Saule roux-cendré, Saule à feuilles d'olivier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	119977	<i>Salix caprea</i> L., 1753	<i>Saule marsault, Saule des chèvres</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	120712	<i>Sambucus ebulus</i> L., 1753	<i>Sureau yèble, Herbe à l'aveugle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	120717	<i>Sambucus nigra</i> L., 1753	<i>Sureau noir, Sampéchier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	120753	<i>Sanguisorba minor</i> Scop., 1771	<i>Pimprenelle à fruits réticulés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	120772	<i>Sanicula europaea</i> L., 1753	<i>Sanicle d'Europe, Herbe aux chênes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	120867	<i>Sarothamnus scoparius</i> (L.) Wimm. ex W.D.J.Koch, 1837	Genêt à balai, Juniesse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	121792	<i>Scirpus sylvaticus</i> L., 1753	Scirpe des bois, Scirpe des forêts	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	121999	<i>Scrophularia auriculata</i> L., 1753	Scrofulaire aquatique, Scrofulaire de Balbis	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	122596	<i>Senecio erucifolius</i> L., 1755	Séneçon à feuilles de Roquette	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	122636	<i>Senecio jacobaea</i> L., 1753	Séneçon jacobée, Herbe de Saint Jacques, Jacobée commune	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	123352	<i>Sieglingia decumbens</i> (L.) Bernh., 1800	Sieglingie retombante	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				
	123683	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke, 1869	Silène enflé, Tapotte	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	124034	<i>Solanum dulcamara</i> L., 1753	Douce amère, Bronde	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	124205	<i>Solidago virgaurea</i> L., 1753	Solidage verge d'or, Herbe des Juifs	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				
	124232	<i>Sonchus arvensis</i> L., 1753	Laiteron des champs	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	124233	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill, 1769	Laiteron rude, Laiteron piquant	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nom vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	124308	<i>Sorbus aucuparia</i> L., 1753	Sorbier des oiseleurs, Sorbier sauvage	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				
	124797	<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trévis., 1842	Épiaire officinale	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	124798	<i>Stachys palustris</i> L., 1753	Épiaire des marais, Ortie bourbière	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	124814	<i>Stachys sylvatica</i> L., 1753	Épiaire des bois, Ortie à crapauds	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	124845	<i>Staphylea pinnata</i> L., 1753	Faux-pistachier, Staphylier penné	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	125295	<i>Succisa pratensis</i> Moench, 1794	Succise des prés, Herbe du Diable	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				
	125324	<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) S.F.Blake, 1914	Symphorine à fruits blancs, Symphorine à grappes	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	125355	<i>Symphytum officinale</i> L., 1753	Grande consoude	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	125447	<i>Tamus communis</i> L., 1753	Sceau de Notre Dame	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	125474	<i>Tanacetum vulgare</i> L., 1753	Tanaisie commune, Sent-bon	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	125816	<i>Taxus baccata</i> L., 1753	If à baies	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	126035	<i>Teucrium scorodonia</i> L., 1753	Germandrée, Sauge des bois, Germandrée Scorodoine	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	141706	<i>Thymus praecox subsp. britannicus</i> (Ronniger) Holub, 1973	Serpolet de Druce	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	126859	<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC., 1830	Torilis faux-cerfeuil, Grattau	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	127029	<i>Tragopogon pratensis</i> L., 1753	Salsifis des prés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	127314	<i>Trifolium fragiferum</i> L., 1753	Trèfle Porte-fraises	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	127439	<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	Trèfle des prés, Trèfle violet	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	127454	<i>Trifolium repens</i> L., 1753	Trèfle rampant, Trèfle blanc, Trèfle de Hollande	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	128042	<i>Tussilago farfara</i> L., 1753	Tussilage, Pas-d'âne, Herbe de saint Quirin	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	128114	<i>Ulex europaeus</i> L., 1753	Ajonc d'Europe, Bois jonc, Jonc marin, Vigneau , Landier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	128268	<i>Urtica dioica</i> L., 1753	Ortie dioïque, Grande ortie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Myrtille, Maurette	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128615	<i>Verbascum nigrum</i> L., 1753	<i>Molène noire, Cierge maudit</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	128660	<i>Verbascum thapsus</i> L., 1753	<i>Molène bouillon-blanc, Herbe de saint Fiacre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	128754	<i>Verbena officinalis</i> L., 1753	<i>Verveine officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	128792	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L., 1753	<i>Mouron aquatique, Mouron d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	128808	<i>Veronica beccabunga</i> L., 1753	<i>Cresson de cheval, Véronique des ruisseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	128832	<i>Veronica chamaedrys</i> L., 1753	<i>Véronique petit chêne, Fausse Germandrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	128924	<i>Veronica montana</i> L., 1755	<i>Véronique des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	128938	<i>Veronica officinalis</i> L., 1753	<i>Véronique officinale, Herbe aux ladres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	128956	<i>Veronica persica</i> Poir., 1808	<i>Véronique de Perse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	129087	<i>Viburnum opulus</i> L., 1753	<i>Viorne obier, Viorne aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	129147	<i>Vicia cracca</i> L., 1753	<i>Vesce cracca, Jarosse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	129298	<i>Vicia sativa</i> L., 1753	<i>Vesce cultivée, Poisette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	129305	<i>Vicia sepium</i> L., 1753	<i>Vesce des haies</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				
	129470	<i>Vinca minor</i> L., 1753	<i>Petite pervenche, Violette de serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	129586	<i>Viola hirta</i> L., 1753	<i>Violette hérissée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	129906	<i>Viscum album</i> L., 1753	<i>Gui des feuillus</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	91274	<i>Cirsium acaule</i> Scop., 1769		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.				1999
	116744	<i>Quercus petraea</i> Liebl., 1784		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				
	159879	<i>Ulmus campestris sensu 1</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.				
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : C.S.P.				1996
	67404	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vairon</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : C.S.P.				1996
	69016	<i>Pungitius pungitius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Épinochette</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : C.S.P.				1996
	67765	<i>Salmo salar</i> Linnaeus, 1758	<i>Saumon de l'Atlantique, Saumon atlantique</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : C.S.P.				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Ptéridophytes	95567	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834	Fougère mâle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	96508	<i>Equisetum arvense</i> L., 1753	Prêle des champs, Queue-de-renard	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	96534	<i>Equisetum palustre</i> L., 1753	Prêle des marais	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995
	96546	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh., 1783	Grande prêle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995 - 2006
	116265	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879	Fougère aigle, Porte-aigle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEPERIERS S.				1995

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien)
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)				
60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	60527	<i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60585	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61057	<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61714	<i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	79299	<i>Myotis alcathoe</i> Helversen & Heller, 2001	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	965	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	1966	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
	1973	<i>Anas acuta</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)				
Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)				
Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)				
1991	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
			Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	1998	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2440	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	2514	<i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2543	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2576	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2586	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2594	<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)				
2603	<i>Tringa ochropus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)	
2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
2660	<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2669	<i>Falco tinnunculus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	2706	<i>Cygnus olor</i> (<i>Gmelin, 1803</i>)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2832	<i>Pernis apivorus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2881	<i>Circus cyaneus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2895	<i>Accipiter nisus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2938	<i>Falco peregrinus</i> <i>Tunstall, 1771</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3059	<i>Gallinula chloropus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3070	<i>Fulica atra</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3161	<i>Pluvialis apricaria</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3293	<i>Larus canus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3302	<i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3371	<i>Chlidonias niger</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
			Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)	
3424	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
3429	<i>Streptopelia decaocto</i> (Frisvaldszky, 1838)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
			Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)	
3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
			Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)	
3465	<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3482	<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3518	<i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3522	<i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3540	<i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3551	<i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3601	<i>Picus canus</i> Gmelin, 1788	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3603	<i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3611	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3676	<i>Alda arvensis</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3688	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3696	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3723	<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3745	<i>Motacilla flava flavissima</i> (Blyth, 1834)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3774	<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3814	<i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3941	<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	3945	<i>Motacilla alba yarrellii</i> Gould, 1837	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3967	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3978	<i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4035	<i>Phoenicurus ochruros</i> (S. G. Gmelin, 1774)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
4117	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
			Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)	
4127	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4137	<i>Turdus iliacus</i> Linnaeus, 1766	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4142	<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4192	<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4215	<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4247	<i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4257	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4280	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4308	<i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4480	<i>Nucifraga caryocatactes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4532	<i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4571	<i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4625	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4659	<i>Emberiza cirlus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67765	<i>Salmo salar</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)	
			Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
Angiospermes	80037	<i>Aconitum napellus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	87143	<i>Buxus sempervirens</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	94435	<i>Daphne mezereum</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	103514	<i>Ilex aquifolium</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	119698	<i>Ruscus aculeatus</i> L., 1753	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
129906	<i>Viscum album</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)	
Gymnospermes	125816	<i>Taxus baccata</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Mousses	4770	<i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Ångstr.	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Ptéridophytes	116265	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
5424 <i>Thuidium philiberti</i> Limpr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
18438 <i>Astacus pallipes</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie C.S.P.
66333 <i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie C.S.P.
67778 <i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie C.S.P.
69182 <i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie C.S.P.
82288 <i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
84306 <i>Asperula cynanchica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
84306 <i>Asperula cynanchica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
84843 <i>Astragalus glycyphyllos</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
84843 <i>Astragalus glycyphyllos</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
85946 <i>Bidens cernua</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
87720 <i>Campanula rotundifolia</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
87720 <i>Campanula rotundifolia</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
89644 <i>Centaurea microptilon</i> (Godr.) Godr. & Gren., 1850		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
89644 <i>Centaurea microptilon</i> (Godr.) Godr. & Gren., 1850		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
89644 <i>Centaurea microptilon</i> (Godr.) Godr. & Gren., 1850		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
89697 <i>Centaurea scabiosa</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
89920 <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
92097 <i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
92097 <i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820		Reproduction certaine ou probable	
94435 <i>Daphne mezereum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie FRILEUX P.N.
99496 <i>Galium parisiense</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
99570 <i>Galium uliginosum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
100607 <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
100607 <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
100607 <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
100956 <i>Helianthemum</i> <i>nummularium</i> (L.) Mill., 1768		Reproduction certaine ou probable	Informateur RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine
100956 <i>Helianthemum</i> <i>nummularium</i> (L.) Mill., 1768		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
100956 <i>Helianthemum</i> <i>nummularium</i> (L.) Mill., 1768		Reproduction certaine ou probable	Informateur RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine
100956 <i>Helianthemum</i> <i>nummularium</i> (L.) Mill., 1768		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
102842 <i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
102842 <i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine
104334 <i>Juncus squarrosus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.
110335 <i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
110335 <i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
110477 <i>Ophrys sphegodes</i> Mill., 1768		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
110477 <i>Ophrys sphegodes</i> Mill., 1768		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
110966 <i>Orchis purpurea</i> Huds., 1762		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
116576 <i>Pyrus cordata</i> Desv., 1818		Reproduction certaine ou probable	Informateur DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.
116576 <i>Pyrus cordata</i> Desv., 1818		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
118916 <i>Rubia peregrina</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine
118916 <i>Rubia peregrina</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
128394 <i>Valeriana dioica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
130789 <i>Aconitum napellus</i> subsp. <i>neomontanum</i> (Wulfen) Gáyer, 1912		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie DEPERIERS S.
137875 <i>Monotropa hypopitys</i> subsp. <i>hypophegea</i> (Wallr.) Holmboe, 1922		Reproduction certaine ou probable	

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BOUSQUET.T,GUYADER.D,ZAMBETTAKIS.C	2008	Mise à jour des ZNIEFF de Basse-Normandie 2005-2006-2007, Données flores(terrain&bibliographie) recueillies par le CBN de Brest et son réseau botanique.
	C.R.P.F.	1982	Préétude pour l'établissement d'un catalogue des stations forestières en Pays-d'Auge (Orne et Eure). Université de Caen. Université de Rennes.
	C.R.P.F.	1984	Catalogue des stations écologiques des forêts du Pays d'Auge. Une données analytiques flore et éléments de pédologie. Université de Caen
	C.S.P.	1996	Bassin de la Touques. Inventaires piscicoles 1996. Résultats.
	DEPERIERS S.	1995	Carte des formations végétales de la haute-vallée de la Touques et du vallon de l'Orbiquet. CIPPA/DIREN BN/Labo. Phytogéo. Caen.
	DEPERIERS S.	1995	Estimation écologique et paysagère de la haute-vallée de la Touques et de la vallée de l'Orbiquet en vue de l'application de MAE. CIPPA/DIREN BN/Labo. Phytogéo. Caen.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	FRILEUX P.N.	1975	Journées floristiques du Pays-d'Auge. Bref aperçu sur la flore et la végétation. Laboratoire de Biologie Végétale et d'Ecologie. Institut scientifique de Haute-Normandie.
	G.M.N.	1994	Inventaire normand des sites à chauves-souris.
	GMN	1994	Inventaire normand des sites à chauves-souris.
	GUYADER D., BOUSQUET T., ZAMBETTAKIS C.	2011	Mise à jour des ZNIEFF de Basse-Normandie - Contribution 2010 du Conservatoire Botanique National de Brest
	LECOINTE A., BOULMER M. & BOULMER C.	1983	Pré-étude pour l'établissement d'un catalogue des stations forestières en Pays d'Auge (Orne et Eure). Université de Caen, Laboratoire de Phytogéographie.
	ROUE S.	1995	Inventaires des sites protégés ou à protéger à chiroptères en France métropolitaine. Rapport final. SFEPM/SPN/IEGB/MNHN.
Informateur	CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE (RHP). - Données de terrain non publiées.	0	
	DEPERIERS-ROBBE S. & ROLLAND R. - Données de terrain non publiées.	0	
	G.M.N. - Données de terrain non publiées.	0	
	G.O.Nm - Données de terrain non publiées.	0	
	Groupe Mammalogique Normand		
	Observateur non précisé. Source : CEN Basse Normandie.		
	Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		
	Personnel du CBN de Brest		
	Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest		
	Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		
	Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		

ANNEXE 9

SITES NATURA 2000

- FICHES
- CARTES DE LOCALISATION



NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES

Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR2500103 - Haute Vallée de la Touques et affluents

1. IDENTIFICATION DU SITE	1
2. LOCALISATION DU SITE	2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES	4
4. DESCRIPTION DU SITE	8
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE	9
6. GESTION DU SITE	10

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR2500103

1.3 Appellation du site

Haute Vallée de la Touques et affluents

1.4 Date de compilation

30/11/1995

1.5 Date d'actualisation

17/06/2022

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Basse-Normandie	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.basse-normandie.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr



1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 31/12/1997
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 07/12/2004
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 13/04/2007

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT00000821002

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : ,29694°

Latitude : 48,93861°

2.2 Superficie totale

1399,67 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
25	Basse-Normandie

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
61	Orne	87 %
14	Calvados	13 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
61010	AUBRY-LE-PANTHOU
61018	AVERNES-SAINT-GOURGON
61054	BOSC-RENOULT
61072	CANAPVILLE
61474	GOUFFERN EN AUGE
14371	LIVAROT-PAYS-D'AUGE
61291	MONTREUIL-LA-CAMBE
61333	PONTCHARDON
61351	ROIVILLE
61399	SAINT-GERVAIS-DES-SABLONS
61460	SAP-EN-AUGE



61485	TICHEVILLE
-------	------------

2.7 Région(s) biogéographique(s)
Atlantique (100%)



3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A B C D	A B C		
					Représentativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
6210 <i>Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>		14,84 (1 %)		P	C	C	C	B
6210 <i>Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	X	58,65 (4,19 %)		P	A	C	B	A
6430 <i>Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin</i>		25,05 (1,79 %)		P	B	C	B	B
7230 <i>Tourbières basses alcalines</i>		0 (0,01 %)		P	C	C	B	B
9120 <i>Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à Ilex et parfois à Taxus (Quercion robori-petraeae ou Ilici-Fagenion)</i>		244,66 (17,48 %)		P	A	C	B	A
9130 <i>Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum</i>		144,17 (10,3 %)		P	A	C	B	B

- **PF** : Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données** : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative** : A = $100 \geq p > 15 \%$; B = $15 \geq p > 2 \%$; C = $2 \geq p > 0 \%$.
- **Conservation** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Évaluation globale** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site	
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille	Unité	Cat.	Qualité des données	A B C D	A B C



				Min	Max		C R V P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
M	1324	Myotis myotis	p			i	P	P	C	A	C	A
F	5315	Cottus perifretum	p			i	C	P	C	B	C	B
I	1016	Vertigo moulinsiana	p	4	5	localities	R	G	C	A	C	B
I	1065	Euphydryas aurinia	p			i	P	P	C	A	C	A
I	1092	Austropotamobius pallipes	p			i	P	P	C	C	C	A
M	1303	Rhinolophus hipposideros	p			i	P	P	C	A	C	A
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum	p			i	P	P	C	A	C	A
M	1308	Barbastella barbastellus	p			i	P	P	C	A	C	A
M	1321	Myotis emarginatus	p			i	P	P	C	A	C	A
M	1323	Myotis bechsteinii	p			i	P	P	C	A	C	A

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type** : p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données** : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population** : A = 100 ≥ p > 15 % ; B = 15 ≥ p > 2 % ; C = 2 ≥ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement** : A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargi.
- **Evaluation globale** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site			Motivation						
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max			IV	V	A	B	C	D
B		Streptopelia turtur	5	8	p				X		X	
F		Salmo trutta trutta			i	P			X			



I		Maculinea alcon rebeli			i	P						X
P		Actaea spicata			i	P						X
P		Anacamptis coriophora			i	P			X			
P		Anacamptis pyramidalis			i	P			X			
P		Atropa bella-donna			i	P						X
P		Cephalanthera damasonium			i	P			X			
P		Dactylorhiza incarnata			i	P			X			
P		Dactylorhiza praetermissa			i	P			X			
P		Dactylorhiza viridis			i	P						X
P		Epipactis atrorubens			i	P			X			
P		Epipactis helleborine			i	P			X			
P		Epipactis palustris			i	P			X			
P		Eriophorum latifolium			i	P						X
P		Gentiana cruciata			i	P						X
P		Gentianella germanica			i	P						X
P		Gymnadenia conopsea			i	P			X			
P		Himantoglossum hircinum			i	P			X			
P		Listera cordata			i	P			X			
P		Neotinea ustulata			i	P			X			
P		Ophrys apifera			i	P			X			
P		Ophrys aranifera			i	P						X
P		Ophrys fuciflora			i	P			X			
P		Ophrys insectifera			i	P			X			



P		Orchis mascula			i	P			X			
P		Orchis purpurea			i	P			X			
P		Orchis simia			i	P			X			
P		Orchis x angusticruris			i	P						X
P		Orchis x hybrida			i	P						X
P		Platanthera chlorantha			i	P			X			
P		Agrostis rupestris subsp. rupestris			i	P						X

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation** : IV, V : annexe où est inscrite l'espèce (directive « Habitats ») ; A : liste rouge nationale ; B : espèce endémique ; C : conventions internationales ; D : autres raisons.



4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	1 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	1 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	12 %
N16 : Forêts caducifoliées	46 %
N21 : Zones de plantations d'arbres (incluant les Vergers, Vignes, Dehesas)	40 %

Autres caractéristiques du site

Ce site regroupe dix secteurs unitaires représentant les éléments caractéristiques et remarquables du Pays d'Auge et de ses abords. Le paysage, très vallonné, a été dessiné par le chevelu dense des rivières qui ont creusé leur lit dans les formations calcaires du Cénomanien. Il s'agit donc d'un ensemble de boisements, de coteaux calcaires secs et de formations hygrophiles sur substrats sourceux ou de fonds de vallée qui renferme par ailleurs des grottes à chiroptères.

Vulnérabilité

: - Déprise agricole déjà bien amorcée par endroits sur les parcelles présentant de fortes contraintes (prairies humides et pelouses calcaires pentues).

- Intérêt écologique du site tributaire :

* du maintien des pratiques agricoles extensives ;

* de la préservation de la qualité physico-chimique des eaux.

- Modifications profondes de l'occupation du sol potentielles (labours ou boisements).

- Dérangements au niveau des grottes à chauves-souris.

- Divagation du bétail dans le lit mineur des cours d'eau pouvant engendrer une dégradation par asphyxie des habitats naturels aquatiques.

- Artificialisation des secteurs boisés.

4.2 Qualité et importance

Motivations pour la liste des autres espèces importantes de flore et de faune (rubrique 3.3) :

- protection réglementaire au niveau national ou régional ;

- valeur patrimoniale (populations d'orchidées).

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
H	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		I
L	A01	Mise en culture (y compris augmentation de la surface agricole)		I
L	D01.01	Sentiers, chemins, pistes cyclables (y compris route forestière)		I
L	E03.04	Autres décharges		I
L	K04.01	Compétition (flore)		I



Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
H	A04	Pâturage		I
M	B	Sylviculture et opérations forestières		I

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	99 %
Propriété d'une association, groupement ou société	1 %

4.5 Documentation

ASSOCIATION FAUNE FLORE DE L'ORNE, 1989 - Les sites naturels de l'Orne. Tome I. Conseil général de l'Orne, 61 p.

ASSOCIATION FAUNE FLORE DE L'ORNE, 1992 - Les sites naturels de l'Orne. Tome II. Conseil général de l'Orne, 59 p.

CENTRE REGIONAL DE LA PROPRIETE FORESTIERE DE NORMANDIE, 1996 - Etude sur les sites forestiers susceptibles d'être retenus dans le réseau Natura 2000. DIREN Basse-Normandie.

GRUPE MAMMALOGIQUE NORMAND, 1994 - Inventaire normand des sites à chauves-souris.

STALLEGER P., 1996 - Expertise écologique de quatre coteaux calcaires de la haute-vallée de la Touques (Orne). AFFO, DIREN Basse-Normandie.

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
13	Terrain acquis par un département	1 %
38	Arrêté de protection de biotope, d#habitat naturel ou de site d#intérêt géologique	3 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
38	Rivière la Touques et ses affluents	*	3%



Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

5.3 Désignation du site

Liste des codes désignations non reportés dans le nouveau FSD :
Code Designation : FR33 ; Couverture : 1

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Groupe Mammalogique Normand

Adresse : 32 route de Pont-Audemer 27260 EPAIGNES

Courriel :

Organisation : Conservatoire d'espaces naturels Normandie Ouest

Adresse : 320 quartier du Val 14200 Hérouville-Saint-Clair

Courriel :

Organisation : Centre régional de la propriété forestière de Normandie

Adresse : 125 av. Edmund HALLEY - CS 80004 76801 SAINT-ETIENNE-DU-ROUVRAY CEDEX

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

Oui Nom : Document d'objectifs du site Natura 2000 FR2500103 - Haute Vallée de la Touques et affluents
Lien : <http://www.donnees.normandie.developpement-durable.gouv.fr/pdf/N2000/FR2500103DOCOB.pdf>

Non, mais un plan de gestion est en préparation.

Non

6.3 Mesures de conservation

- Action concrète : chantier de débroussaillage réalisé en 1997 sur le coteau de la butte de Courménil (Conseil Général de l'Orne).
- Des travaux similaires et la mise en place d'un pâturage extensif ont été effectués sur le coteau des Champs Genêts (CFEN).
- Existence de Plans Simples de Gestion sur les secteurs boisés privés.



NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES

Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR2302009 - Le Haut Bassin de la Calonne

1. IDENTIFICATION DU SITE	1
2. LOCALISATION DU SITE	2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES	4
4. DESCRIPTION DU SITE	7
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE	8
6. GESTION DU SITE	9

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type B (pSIC/SIC/ZSC)	1.2 Code du site FR2302009	1.3 Appellation du site Le Haut Bassin de la Calonne
1.4 Date de compilation 31/01/2007	1.5 Date d'actualisation 16/07/2019	

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Haute-Normandie	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.haute-normandie.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 28/02/2007



(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 03/12/2014

(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 18/04/2016

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : <https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000032455976&dateTexte=>

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : ,40833°

Latitude : 49,21167°

2.2 Superficie totale

779,54 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
23	Haute-Normandie

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
27	Eure	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
27021	ASNIERES
27035	BAILLEUL-LA-VALLEE
27071	BOIS-HELLAIN (LE)
27146	CHAPELLE-BAYVEL (LA)
27170	CORMEILLES
27218	EPAIGNES
27252	FONTAINE-LA-LOUVET
27269	FRESNE-CAUVERVILLE
27415	MORAINVILLE-JOUVEAUX
27512	SAINT-AUBIN-DE-SCELLON
27591	SAINT-PIERRE-DE-CORMEILLES
27605	SAINT-SYLVESTRE-DE-CORMEILLES



2.7 Région(s) biogéographique(s)
Atlantique (100%)



3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A B C D	A B C		
					Représentativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
3140 <i>Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.</i>		0,01 (0 %)		P	D			
3150 <i>Lacs eutroques naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition</i>		0,07 (0,01 %)		G	D			
3260 <i>Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitriche-Batrachion</i>		2 (0,26 %)		M	B	C	B	B
6210 <i>Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>		0,09 (0,01 %)		G	D			
6230 <i>Formations herbues à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)</i>	X	1,48 (0,19 %)		G	C	C	C	C
6410 <i>Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)</i>		28,38 (3,64 %)		G	C	C	B	B
6430 <i>Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin</i>		0,2 (0,03 %)		G	D			
6510 <i>Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)</i>		56,56 (7,25 %)		G	C	C	B	B
91E0 <i>Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	X	19,66 (2,52 %)		G	C	C	C	C
9130 <i>Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum</i>		16,22 (2,08 %)		G	D			
9180 <i>Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion</i>	X	0 (0 %)		M	D			

- **PF** : Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données** : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».



- **Superficie relative** : A = $100 \geq p > 15\%$; B = $15 \geq p > 2\%$; C = $2 \geq p > 0\%$.
- **Conservation** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site				
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A B C			
				Min	Max				C R V P	Pop.	Cons.	Isol.
M	1324	Myotis myotis	c			i	P	M	C	B	C	B
F	5315	Cottus perifretum	p			i	P	M	C	B	C	B
I	1092	Austropotamobius pallipes	p			i	P	G	C	C	C	C
F	1096	Lampetra planeri	p			i	P	M	C	C	C	C
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum	c			i	P	M	C	C	C	C

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type** : p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données** : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population** : A = $100 \geq p > 15\%$; B = $15 \geq p > 2\%$; C = $2 \geq p > 0\%$; D = Non significative.
- **Conservation** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement** : A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max			IV	V	A	B	C	D
I		Cyaniris semiargus			i	P						X
I		Calopteryx virgo			i	P						X



I		Stethophyma grossum			i	P						X
I		Hydrelia flammeolaria			i	P						X
I		Stegania cararia			i	P						X
M		Nyctalus noctula			i	P						X
M		Plecotus austriacus			i	P			X		X	
M		Myotis alcaethoe			i	P			X		X	
P		Achillea ptarmica			i	P						X
P		Carum verticillatum			i	P						X
P		Dactylorhiza incarnata			i	P			X			
P		Orchis laxiflora			i	P						X
P		Pedicularis sylvatica			i	P						X
P		Scorzonera humilis			i	P						X

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation** : **IV, V** : annexe où est inscrite l'espèce (directive « Habitats ») ; **A** : liste rouge nationale ; **B** : espèce endémique ; **C** : conventions internationales ; **D** : autres raisons.



4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	1 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	70 %
N15 : Autres terres arables	5 %
N16 : Forêts caducifoliées	7 %
N20 : Forêt artificielle en monoculture (ex: Plantations de peupliers ou d'Arbres exotiques)	7 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	10 %

Autres caractéristiques du site

Le site couvre une grande partie du lit majeur de la partie normande de la vallée de la Calonne et de ses affluents; il déborde sur les versants lorsque ceux-ci présentent des groupements intéressants. Les vallées sont taillées dans la craie cénomaniennne du bassin parisien et présentent des alluvions modernes dans le lit majeur, bordées de colluvions limoneuses au pied des versants.

Le site couvre également les secteurs des Prés Cateaux et du Douet de la Belle Herbe, secteurs proches du Douet-Tourtelle, secteurs à enjeux comprenant des zones de sources et des prairies de fauche d'intérêt communautaire

Vulnérabilité : La qualité des habitats rivulaires et la qualité de l'eau des rivières ont pu être préservées grâce à une occupation extensive des terrains. La pérennité de l'intérêt du site dépend donc du maintien du caractère extensif des pratiques agricoles et de la limitation de l'urbanisation dans l'ensemble du bassin versant et notamment du lit majeur.

4.2 Qualité et importance

La partie supérieure du cours de la Calonne et ses affluents, notamment le Douet Tourtelle, présentent la plus belle population d'écrevisse à pieds blancs de Haute Normandie.

Même si l'on observe une dégradation de la qualité de la population d'écrevisses à pieds blancs du secteur (liée à l'observation de maladies sur certains individus et une altération de la qualité de l'eau en certains endroits), le site reste très intéressant pour cette espèce de par la présence de secteurs gardant une potentialité très importante pour accueillir l'espèce.

Par ailleurs, la vallée présente en certains endroits des habitats éligibles:

- prairies à molinie (code 6410), avec notamment Orchis laxiflora, qui colonisent le fond de vallée,
- prairies maigres de fauche (code 6510)
- prairies à nard (code 6230) sous forme de groupements à pédiculaire sylvestre, rattachables au Violon Caninae, qui colonisent les zones de rupture de pente situées au coeur des prairies installées sur les versants,
- pelouses calcicoles (code 6210) en quelques endroits très abrupts des versants,
- des mégaphorbiaies (code 6430) en bordure de rivières et de fossés,
- plusieurs habitats forestiers dont la forêt alluviale (code 91E0) et la forêt de ravin (code 9180) mais sur de très faibles surfaces

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]



H	A01	Mise en culture (y compris augmentation de la surface agricole)		I
H	E01.02	Urbanisation discontinue		B
M	B01.02	Plantation forestière en terrain ouvert (espèces allochtones)		I
M	F01	Aquaculture (eau douce et marine)		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
H	A04	Pâturage		I

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture

4.5 Documentation

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
00	Aucune protection	100 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

5.3 Désignation du site



6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Communauté de communes Lievin Pays d'Auge

Adresse : 21 B rue de Lisieux 27230 Thiberville

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

Oui Nom : Document d'objectifs du site Natura 2000 FR2302009 - Le Haut Bassin de la Calonne
Lien :
<http://www.donnees.normandie.developpement-durable.gouv.fr/pdf/N2000/FR2302009DOCOB.pdf>

Non, mais un plan de gestion est en préparation.

Non

6.3 Mesures de conservation

Document d'Objectifs du site Natura 2000 "Haut-Bassin de la Calonne", juin 2011



NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES

Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR2300150 - Risle, Guiel, Charentonne

1. IDENTIFICATION DU SITE	1
2. LOCALISATION DU SITE	2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES	5
4. DESCRIPTION DU SITE	9
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE	10
6. GESTION DU SITE	11

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR2300150

1.3 Appellation du site

Risle, Guiel, Charentonne

1.4 Date de compilation

31/12/1995

1.5 Date d'actualisation

09/04/2020

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Haute-Normandie	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.haute-normandie.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 31/08/1998



(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 12/12/2008
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 29/08/2012

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : <http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000026362911&dateTexte=&categorieLien=id>

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : ,6°

Latitude : 49,08528°

2.2 Superficie totale

4747,49 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
23	Haute-Normandie
25	Basse-Normandie

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
61	Orne	7 %
27	Eure	93 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
27001	ACLOU
27009	AMBENAY
27018	APPEVILLE-ANNEBAULT
27028	AUTHOU
27040	BARQUET
27050	BEAUMONTEL
27051	BEAUMONT-LE-ROGER
27052	BEC-HELLOUIN
27056	BERNAY
27095	BOSROBERT
27116	BRIONNE
27117	BROGLIE



27125	CALLEVILLE
27126	CAMPIGNY
27129	CAORCHES-SAINT-NICOLAS
27138	CHAMBLAC
61103	CHAUMONT
27167	CONDE-SUR-RISLE
27174	CORNEVILLE-SUR-RISLE
27239	FERRIERES-SAINT-HILAIRE
27240	FERRIERE-SUR-RISLE
61167	FERTE-EN-OUCHÉ
27251	FONTAINE-L'ABBE
27267	FRENEUSE-SUR-RISLE
27288	GLOS-SUR-RISLE
27290	GOUPIL OTHON
27300	GROSLEY-SUR-RISLE
27345	HOUSSAYE
27364	LAUNAY
27371	LIVET-SUR-AUTHOU
27385	MANNEVILLE-SUR-RISLE
27395	MELICOURT
27398	MENNEVAL
27049	MESNIL-EN-OUCHÉ
27413	MONTFORT-SUR-RISLE
27414	MONTREUIL-L'ARGILLE
27425	NASSANDRES SUR RISLE
27427	NEAUFLES-AUVERGNY
27431	NEUVE-LYRE
27435	NOE-POULAIN
27442	NOTRE-DAME-DU-HAMEL
27444	NOYER-EN-OUCHÉ
27467	PONT-AUDEMER
27468	PONT-AUTHOU
27475	POTERIE-MATHIEU
27476	PREAUX
27492	ROMILLY-LA-PUTHENAYE



27502	RUGLES
27505	SAINT-AGNAN-DE-CERNIERES
27522	SAINT-CHRISTOPHE-SUR-CONDE
27530	SAINT-DENIS-D'AUGERONS
27538	SAINT-ETIENNE-L'ALLIER
61385	SAINT-EVROULT-DE-MONTFORT
27556	SAINT-LAURENT-DU-TENCEMENT
27563	SAINT-MARDS-DE-BLACARVILLE
27571	SAINT-MARTIN-SAINT-FIRMIN
27587	SAINT-PHILBERT-SUR-RISLE
27590	SAINT-PIERRE-DE-CERNIERES
27592	SAINT-PIERRE-DE-SALERNE
27603	SAINT-SIMEON
61461	SAP-ANDRE
27620	SELLES
27622	SERQUIGNY
27655	TOURVILLE-SUR-PONT-AUDEMERE
27656	TOUTAINVILLE
27516	TREIS SANTS EN OUCHE
27660	TRINITE-DE-REVILLE
61493	TRINITE-DES-LAITIERS
27680	VERNEUSSES
27685	VIEILLE-LYRE

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (100%)



3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A B C D	A B C		
					Représentativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
3260 <i>Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculon fluitantis et du Callitricho-Batrachion</i>		310 (6,53 %)		G	B	C	B	B
6410 <i>Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)</i>		0,7 (0,01 %)		G	C	C	C	C
6430 <i>Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin</i>		217 (4,57 %)		G	C	C	B	B
6510 <i>Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)</i>		485 (10,22 %)		G	B	C	C	B
8310 <i>Grottes non exploitées par le tourisme</i>		0 (0 %)		P	C	C	B	C
91E0 <i>Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	X	122 (2,57 %)		G	C	C	C	C
9130 <i>Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum</i>		42 (0,88 %)		G	C	C	C	C

- **PF** : Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données** : G = « Bonne » (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = « Moyenne » (données partielles + extrapolations, par exemple); P = « Médiocre » (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité** : A = « Excellente » ; B = « Bonne » ; C = « Significative » ; D = « Présence non significative ».
- **Superficie relative** : A = $100 \geq p > 15 \%$; B = $15 \geq p > 2 \%$; C = $2 \geq p > 0 \%$.
- **Conservation** : A = « Excellente » ; B = « Bonne » ; C = « Moyenne / réduite ».
- **Évaluation globale** : A = « Excellente » ; B = « Bonne » ; C = « Significative ».

3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site	
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille	Unité	Cat.	Qualité des données	A B C D	A B C



				Min	Max		C R V P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
M	1324	Myotis myotis	c			i	P	M	C	B	C	B
M	1355	Lutra lutra	p	1	2	i	P	M	C	A	B	B
F	5315	Cottus perifretum	p			i	P	M	C	A	C	A
I	6199	Euplagia quadripunctaria	p			i	P	P	C	B	C	B
I	1016	Vertigo moulinsiana	p			i	P	M	D			
I	1041	Oxygastra curtisii	r			i	R	DD	C	C	C	C
I	1044	Coenagrion mercuriale	p			i	P	M	C	B	C	B
I	1083	Lucanus cervus	p			i	P	P	C	B	C	B
I	1092	Austropotamobius pallipes	p			i	P	M	C	C	C	C
F	1095	Petromyzon marinus	p			i	P	M	C	C	B	C
F	1096	Lampetra planeri	p			i	P	M	C	C	C	C
F	1099	Lampetra fluviatilis	p			i	P	M	C	C	B	C
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum	c			i	P	M	C	B	C	B
M	1321	Myotis emarginatus	c			i	P	M	C	A	C	B
M	1323	Myotis bechsteinii	c			i	P	M	D			

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type** : p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données** : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population** : A = 100 ≥ p > 15 % ; B = 15 ≥ p > 2 % ; C = 2 ≥ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement** : A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».



3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max			IV	V	A	B	C	D
A		Hyla arborea			i	P	X		X		X	
A		Rana dalmatina			i	P	X		X		X	
B		Streptopelia turtur	5	16	p	C			X		X	
M		Eptesicus serotinus			i	P			X		X	
M		Myotis mystacinus			i	P			X		X	
M		Myotis nattereri			i	P			X		X	
M		Myotis daubentoni			i	P						X
M		Nyctalus sicula			i	P						X
M		Nyctalus leisleri			i	P			X		X	
M		Nyctalus noctula				R	X		X		X	
M		Pipistrellus pipistrellus			i	P			X		X	
M		Pipistrellus nathusii			i	P			X		X	
M		Plecotus auritus			i	P						X
M		Plecotus austriacus			i	P			X		X	
O		lathraea squamaria			i	P						X
P		Aconitum napellus			i	P						X
P		Alchemilla xanthochlora			i	P						X
P		Cardamine bulbifera			i	P						X
P		Corydalis solida			i	P						X



P		Epipactis purpurata			i	P						X
P		Epipactis purpurata				V			X			
P		Lathraea squamaria				R						X
P		Myriophyllum alterniflorum			i	P						X
P		Myriophyllum verticillatum			i	P						X
P		Polypogon monspeliensis			i	P						X
P		Polypogon monspeliensis				V						X
P		Potamogeton trichoides			i	P						X
P		Scilla bifolia			i	P						X
R		Lacerta agilis			i	P	X		X		X	

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation** : IV, V : annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; A : liste rouge nationale ; B : espèce endémique ; C : conventions internationales ; D : autres raisons.



4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	8 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	5 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	64 %
N14 : Prairies améliorées	3 %
N15 : Autres terres arables	5 %
N19 : Forêts mixtes	6 %
N20 : Forêt artificielle en monoculture (ex: Plantations de peupliers ou d'Arbres exotiques)	4 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	5 %

Autres caractéristiques du site

Caractéristiques géomorphologiques : La Risle, la Guiel et la Charentonne sont des cours d'eau calcaires caractéristiques, entaillant le plateau sénomanien du Bassin Parisien. Les lits majeurs sont constitués d'alluvions modernes.

Rivières souterraines (surface inconnue)

Vulnérabilité

- De gros problèmes de circulation des migrateurs.
- L'intérêt biologique des lits majeurs proposés pour l'Agrion de Mercure et certains habitats humides dépend du maintien d'une gestion agricole extensive des prairies.

4.2 Qualité et importance

Rivières à très fort potentiel piscicole, notamment pour la truite de mer.

D'après un ouvrage de l'AESN sur la qualité des rivières, la Risle présente une qualité physico-chimique bonne (hors métaux lourds).

Site exceptionnel pour l'écrevisse à pattes blanches surtout sur la partie amont du Guiel. La population semble avoir disparu au début des années 2010. Cause probable : pollution de l'eau (sel et/ou intrants).

Existence de mégaphorbiaies remarquables sur les berges du Guiel et de la Charentonne.

Dans le département de l'Eure le lit majeur des rivières Risle, Guiel et Charentonne accueillent la plus belle population d'agrion de Mercure (Coenagrion mercuriale) de Haute Normandie d'où l'extension du site à de grandes surfaces en lit majeur (plus de 4000 ha). A l'occasion de cette extension, plusieurs habitats présents dans les vallées sont inclus dans le site, notamment des prairies humides oligotrophes à Molinie (code 6410) et des prairies maigres de fauche (code 6510), dont certaines particulièrement belles à renouée bistorte dans la vallée de la Guiel.

De plus, la présence proche de grands sites d'hibernation de chauves-souris fait de ce site un territoire de chasse privilégié pour ces mammifères.

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]



H	A01	Mise en culture (y compris augmentation de la surface agricole)		O
H	E01.01	Urbanisation continue		I
H	E02	Zones industrielles ou commerciales		O
H	H01	Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres)		I
H	J02	Changements des conditions hydrauliques induits par l'homme		I
H	J02.05	Modifications du fonctionnement hydrographique		I
L	C01.01.01	Carrières de sable et graviers		I
L	F01	Aquaculture (eau douce et marine)		I
M	C01.01	Extraction de sable et graviers		O
M	E01.03	Habitations dispersées		O

Incidences positives

Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
H	A04	Pâturage		I

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	%

4.5 Documentation

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
31	Site inscrit selon la loi de 1930	20 %
32	Site classé selon la loi de 1930	12 %
38	Arrêté de protection de biotope, d#habitat naturel ou de site d#intérêt géologique	1 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :



Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Conseil Départemental de l'Eure

Adresse : Hôtel du département Boulevard georges chauvin 27000
Evreux

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

Oui Nom : DOCUMENT D'OBJECTIFS SITE NATURA 2000 FR
2300150 "RISLE, GUIEL, CHARENTONNE" SYNTHESE 2009
Lien :
[http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/
PRODBIOTOP/396_FR2300150DOCOB.pdf](http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/396_FR2300150DOCOB.pdf)

Non, mais un plan de gestion est en préparation.

Non

6.3 Mesures de conservation

- MAE pour une gestion extensive des prairies, 2 523 ha sous MAE en 2018,
- restauration de milieux à travers 2 contrats Natura 2000 et 1 en cours de montage,
- 5 Espaces Naturels sensibles dont 3 bénéficiant d'une gestion conservatoire,
- Ensemble des cours d'eau couvert par un PPRE depuis 2019.



Localisation des zones Natura 2000

Haut Bassin de la Calonne

Cormeilles

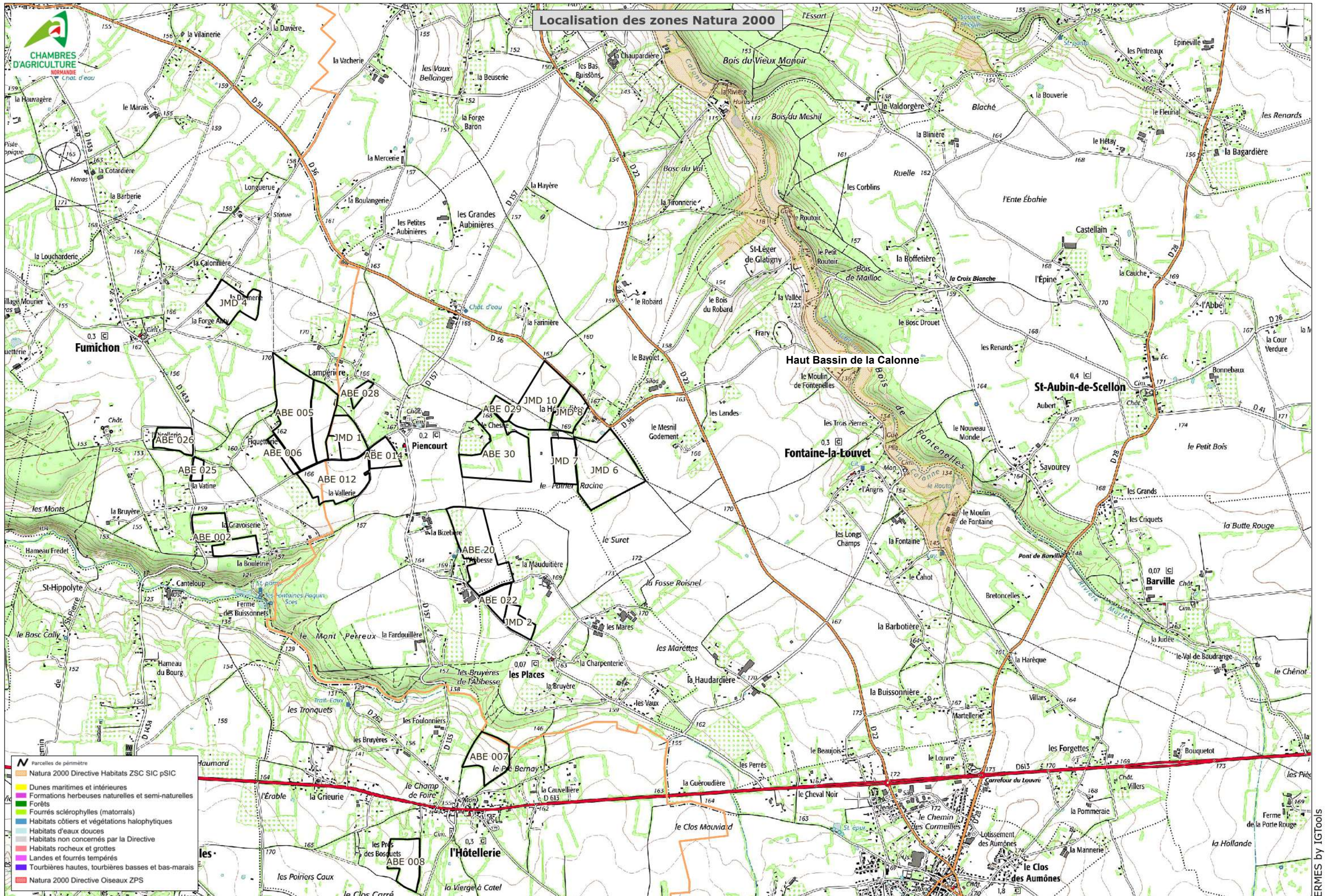
St-Pierre-de-Cormeilles

Haut Bassin de la Calonne

Commune de St-Sylvestre-de-Cormeilles

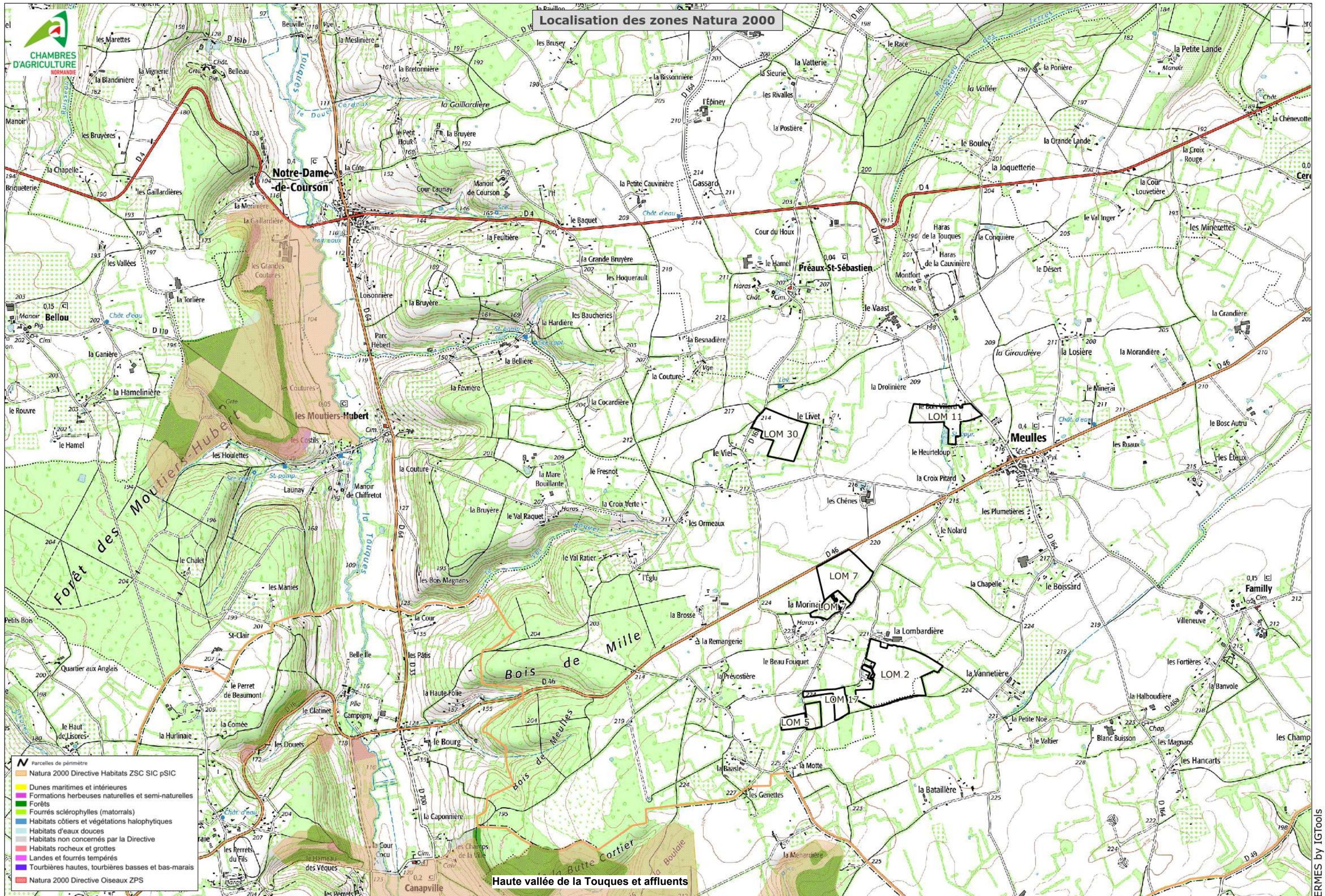
Commune de Mora

- Parcels de périmètre
- Natura 2000 Directive Habitats ZSC SIC pSIC
- Dunes maritimes et intérieures
- Formations herbeuses naturelles et semi-naturelles
- Forêts
- Fourrés sclérophylles (matorrals)
- Habitats côtiers et végétations halophytiques
- Habitats d'eaux douces
- Habitats non concernés par la Directive
- Habitats rocheux et grottes
- Landes et fourrés tempérés
- Tourbières hautes, tourbières basses et bas-marais
- Natura 2000 Directive Oiseaux ZPS



Localisation des zones Natura 2000

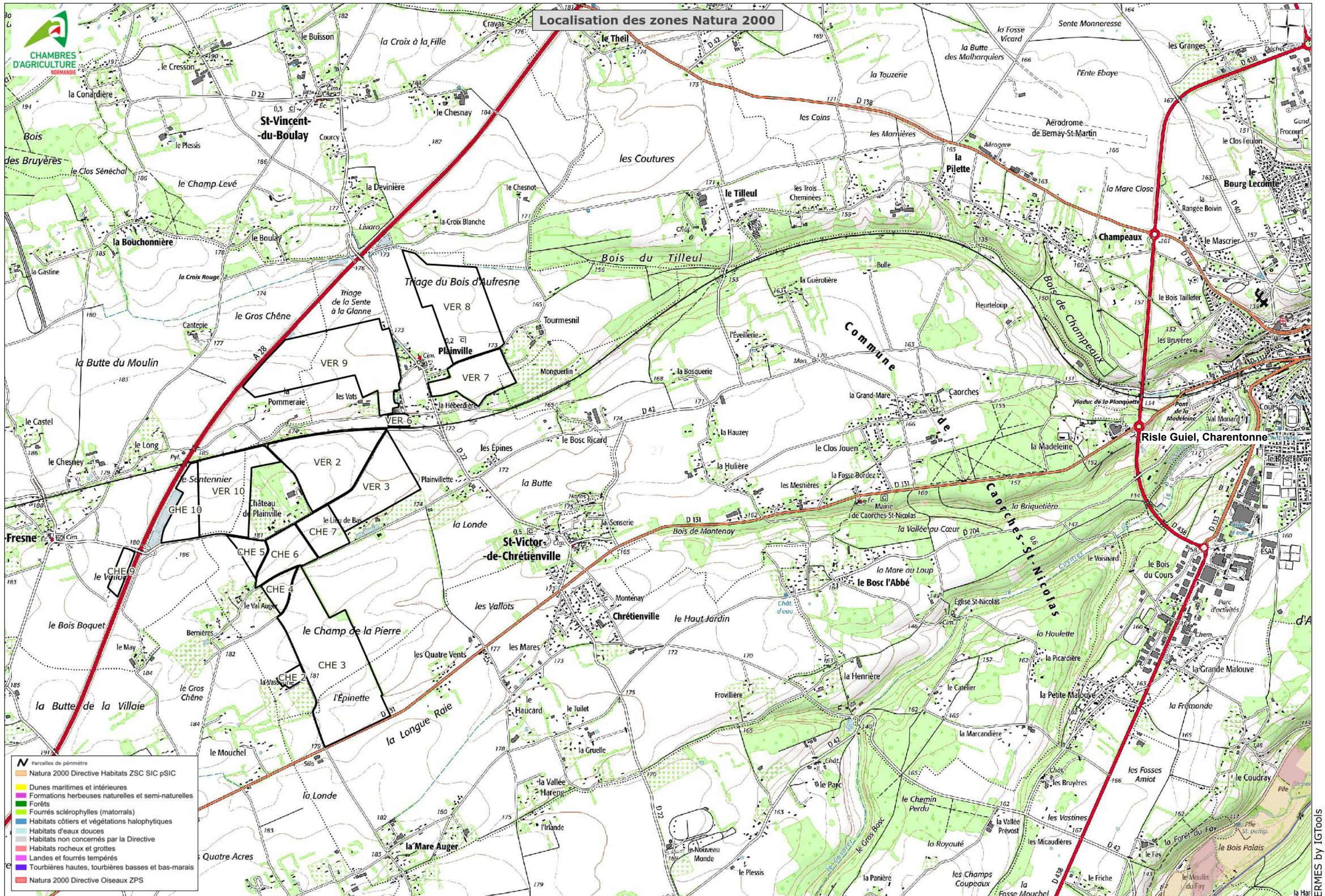
- Parcelles de périmètre
- Natura 2000 Directive Habitats ZSC SIC pSIC
- Dunes maritimes et intérieures
- Formations herbeuses naturelles et semi-naturelles
- Forêts
- Fourrés sclérophylles (matorrals)
- Habitats côtiers et végétations halophytiques
- Habitats d'eaux douces
- Habitats non concernés par la Directive
- Habitats rocheux et grottes
- Landes et fourrés tempérés
- Tourbières hautes, tourbières basses et bas-marais
- Natura 2000 Directive Oiseaux ZPS



Localisation des zones Natura 2000

- Parcelles de périmètre
- Natura 2000 Directive Habitats ZSC SIC pSIC
- Dunes maritimes et intérieures
- Formations herbeuses naturelles et semi-naturelles
- Forêts
- Fourrés sclérophylles (matorrals)
- Habitats côtiers et végétations halophytiques
- Habitats d'eaux douces
- Habitats non concernés par la Directive
- Habitats rocheux et grottes
- Landes et fourrés tempérés
- Tourbières hautes, tourbières basses et bas-marais
- Natura 2000 Directive Oiseaux ZPS

Haute vallée de la Touques et affluents



- Parcelles de périmètre
- Natura 2000 Directive Habitats ZSC SIC pSIC
- Dunes maritimes et intérieures
- Formations herbues naturelles et semi-naturelles
- Forêts
- Fourrés sclérophylles (matorrals)
- Habitats côtiers et végétations halophytiques
- Habitats d'eaux douces
- Habitats non concernés par la Directive
- Habitats rocheux et grottes
- Landes et fourrés tempérés
- Tourbières hautes, tourbières basses et bas-marais
- Natura 2000 Directive Oiseaux ZPS

ANNEXE 10

CAPTAGE DES BRUYERES, AVIS DE L'HYDROGEOLOGUE

DEPARTEMENT DE L'EURE

VILLE DE BERNAY

**DEFINITION DES PERIMETRES DE PROTECTION D'OUVRAGES DE
PRODUCTION D'EAU POTABLE ET PROPOSITIONS DE
PRESCRIPTIONS**

VILLE DE BERNAY

**Captage des Bruyères (148.3.40) et forages de substitution des
Bruyères (148.3.60 et 148.3.63)**

Rapport

**de Gilles ALLAIN, Hydrogéologue agréé
en matière d'hygiène publique pour le Département de l'Eure**

Sainte Adresse, le 06 juillet 2010

SOMMAIRE

1. CONTEXTE PHYSIQUE ET HYDROGEOLOGIQUE	4
2. CARACTERISTIQUES DES OUVRAGES.....	5
2.1. LE CAPTAGE	
2.2. LES FORAGES DE SUBSTITUTION	
3. QUALITE DES EAUX CAPTEES	6
4. VULNERABILITE	6
4.1. LA HIERARCHISATION DES BETOIRES	
4.2. LA DEVIATION DE LA RN 138	
4.3. LA VOIE FERREE PARIS CHERBOURG	
4.4. LES INSTALLATIONS CLASSES	
4.5. LE DRAINAGE AGRICOLE	
4.6. L'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES DOMESTIQUES	
5. PERIMETRES DE PROTECTION	11
5.1. PERIMETRES DE PROTECTION IMMEDIATE	
5.2. PERIMETRE DE PROTECTION RAPPROCHEE	
5.3. PERIMETRE DE PROTECTION ELOIGNEE	
AVIS DE L'HYDROGEOLOGUE AGREE.....	22

PREAMBULE

Par transmission en date du 23 octobre 2009, la Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales de l'Eure me confiait, après avis de Philippe de la Quérière, hydrogéologue agréé coordonnateur, la mission de proposer des périmètres de protection réglementaires des ouvrages de production d'eau potable des Bruyères à Bernay exploités pour le compte de la **ville de Bernay**.

J'ai disposé des documents suivants :

- « Définition des périmètres de protection du captage des Bruyères (148-3-40) et du forage latéral au karst (148-3-60) ». Alimentation en Eau Potable de la ville de Bernay. Avis de l'hydrogéologue agréé en matière d'hygiène publique : JP Hole. Décembre 1989. 89 GA 46.
- « Définition des périmètres de protection des forages de Bernay. Indices nationaux : 148.3X.0040, 148.3X.0060 et 148.3X.0063 ». Ville de Bernay, Régie Municipale. Avis de l'hydrogéologue agréé en matière d'hygiène publique : Michel Lacroix. Décembre 2000.
- « Mise en exploitation des forages de substitution. Adduction d'eau potable. Ville de Bernay. ». Avis de l'hydrogéologue agréé en matière d'hygiène publique : Philippe de la Quérière. Janvier 1993. 93 GA 03.
- « Mise en place des périmètres de protection du captage des Bruyères (148-3-40) et des forages de substitution (148-3-60 et 148.3.63). Descriptif technique et détaillé et étude environnementale ». Ville de Bernay, Régie Municipale. Gaudriot Ingénieurs Conseil. Rapport EN-40351. Octobre 2000.

Je me suis rendu sur les lieux une première fois le 04 novembre 2009 pour y rencontrer Monsieur Quinton, Adjoint au Maire de Bernay, afin de me faire expliquer le dossier. Je m'y suis rendu une deuxième fois, le 7 décembre 2009, pour visiter les installations de traitement des eaux, et enfin le 19 décembre 2009 et le 16 avril 2010 pour arrêter les propositions de périmètres de protection. Le présent avis a été présenté à Monsieur Quinton le 27 avril 2010.

Les propositions d'emprises et de prescriptions du présent avis reprennent et adaptent les orientations présentées par JP Hole en 1989 et le Cabinet Gaudriot Ingénieurs Conseils en 2000.

1. CONTEXTE PHYSIQUE ET HYDROGEOLOGIQUE

Les ouvrages de production d'eau potable des Bruyères à Bernay alimentent la ville de Bernay et la commune de Menneval. Il s'agit d'un captage et de deux forages dits « de substitution ». Les besoins sont évalués à 2 600 m³/jour pour Bernay et 400 m³/jour pour Menneval.

Pour répondre au problème de turbidité chronique des eaux du captage, le Maître d'Ouvrage a fait réaliser deux forages à proximité du captage; l'un en 1986 et l'autre en 1993. Ces deux forages ne présentent aucun problème de turbidité. Enfin, une station d'ultrafiltration a été construite en 1993 pour assurer le traitement des eaux du captage des Bruyères.

Ces trois ouvrages de production d'eau potable sont les seules ressources mobilisées pour la ville de Bernay et la commune de Menneval.

Les productions respectives du captage et des forages sont les suivantes :

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Usine d'Ultrafiltration	256734	281738	379610	342077	352235	337408	392832	374284	308407	443536
Forages	572210	549570	565520	596360	515490	463500	475050	568200	696900	644120
total	858944	831308	945130	938437	867725	800908	867882	942484	1005307	1087656

A VERIFIER

Le captage est équipé de 3 pompes de 85 m³/h pour le réservoir Mascrier (2 200 m³/j) et de deux pompes de 85 m³/h pour le réservoir Roger et Gallet (825 m³/j) avec des configurations d'exploitation allant de 85 à 255 m³/h. Les forages sont équipés de deux pompes de 50 m³/h.

Sur le plan hydrogéologique, l'eau de la source captée est une émergence de la craie du Turonien qui est parcourue par de puissants drains karstiques. Les deux forages de substitution captent le même aquifère, mais ils ne sont pas implantés sur des drains karstiques. Le sens d'écoulement de l'aquifère, drainé par ces conduits karstiques, est orienté vers l'est. Les écoulements souterrains semblent venir buter sur une faille orientée nord nord ouest.

L'aire d'alimentation présumée des ouvrages est recouverte presque uniformément par la formation des argiles à silex (6 à 30 m d'épaisseur) surmontées par les limons de plateaux (5 mètres d'épaisseurs en moyenne) et la formation des biefs ou limons à silex (quelques mètres d'épaisseur environ). Notons que la couverture est réduite dans les vallons secs qui convergent vers le site d'implantation des ouvrages.

La karstification intense est soulignée par l'abondance des bétoires sur le bassin versant. Les ruissellements pluviaux qui atteignent les bétoires sont responsables de l'altération de la qualité de l'eau brute du captage. De nombreux traçages positifs ont mis en évidence l'étendue du réseau karstique qui alimente le captage des Bruyères. Trois directions privilégiées apparaissent du nord nord ouest au sud sud est :

Direction karstique	Désignation des bétoires	Vitesse de transit, m/h
Nord Ouest	Saint Martin 1	> = 106
	Bernay 3	>= 115
Ouest	Saint Mards 1	420
	Saint Mards 3	55 à 385
Sud Ouest	Saint Victor 1	300
	Saint Victor 3	11 à 42

La carte de situation de ces traçages est présentée, sur fond hydrogéologique sur la **figure 1 page 7**, ci après. On pourra noter que ces orientations théoriques souterraines de la trame karstique épouse approximativement les axes de ruissellement et de concentration des eaux de surface. Ces axes de ruissellement, des fossés agricoles en majorité, sont jalonnés de bétoires.

En résumé :

- karstification intense de l'aquifère du Turonien
- développement de bétoires en grand nombre, en relation avec l'aquifère et le captage des Bruyères.
- deux captages de substitution non touchés par la turbidité

2. CARACTERISTIQUES DES OUVRAGES

2.1. LE CAPTAGE

Le puits capte une fissure de 1 mètre de largeur. Il est constitué d'un cuvelage en béton de 3 m de diamètre et de 6 m de profondeur.

La production traitée par l'usine d'ultrafiltration est comprise entre 3 000 et 3 200 m³/jour.

2.2. LES FORAGES DE SUBSTITUTION

Les deux forages ont une profondeur de 20 m et sont équipés de colonnes captantes de diamètre 260 mm. Seul le forage F2 dispose d'une cimentation en tête jusqu'à 6 m de profondeur sur un massif de graviers au droit de la partie crépinée inférieure.

Les caractéristiques hydrodynamiques des ouvrages sont satisfaisantes :

	Transmissivité, m ² /s	Coefficient d'emmagasinement
Forage F1 , 148.3.60	2,3.10 ⁻³	0,01
Forage F2 , 148.3.63	4,5.10 ⁻³	0,02

Les forages sont exploités à raison de 50 m³/h. Ils ne captent pas de réseau karstique. On considère que le karst, situé à une trentaine de mètres des forages, constitue une limite d'alimentation et que le coteau crayeux situé à 140 mètres constitue une limite étanche. Les deux forages sont donc alimentés par une bande de 170 mètres de large.

3. QUALITE DES EAUX CAPTEES

La qualité des eaux est généralement bonne sauf durant les périodes de forte pluviométrie où la turbidité des eaux brutes du captage a parfois dépassé 300 NTU. Les eaux des forages de substitution sont exemptes de problèmes de turbidité tant que la durée de pompage en continu n'excède pas une vingtaine d'heures. Durant ces épisodes où un trouble important de l'eau peut être constaté sur le captage des Bruyères, s'ajoutent à la turbidité en excès, des contaminations bactériologiques et en matières organiques

Les teneurs en nitrates sur les eaux en mélange sont comprises 20 et 33 mg/l.

Ponctuellement, des concentrations en excès en différents éléments ont été constatées : pesticides, hydrocarbures totaux.

Les eaux du captage sont rendues vulnérables par l'intrusion d'eaux superficielles dans le réseau karstique via les bétoires.

4. VULNERABILITE

En termes de sensibilité de la ressource, nous allons plus particulièrement nous intéresser aux trois axes géomorphologiques qui convergent au niveau du site d'implantation des ouvrages :

- le premier, au nord ouest, descend du secteur de Saint Martin du Tilleul
- le second, à l'ouest, du secteur de Plainville-Saint Mards de Fresne,
- et le troisième, au sud ouest, du secteur de Saint Victor de Chrétienville.

Ces axes drainent énergiquement le massif crayeux, même si le phénomène de rabattement de la nappe n'apparaît pas clairement au niveau de la piézométrie du bassin d'alimentation présumé du captage, **figure 1**, ci après. Ceci peut être dû à un déficit de point de mesure de la piézométrie.

4.1. HIERARCHISATION DES BÉTOIRES

Un inventaire des bétoires, probablement non exhaustif, a conduit à une hiérarchisation de celles-ci en fonction du risque qu'elles sont susceptibles de représenter vis à vis des ouvrages de production d'eau en question:

Bétoires ayant d'ores et déjà faits l'objet d'aménagements

Commune	Désignation	Traçages, m/h	Remarques
Saint Mards de Fresne	Saint Mards 1 ou La Croix Rouge	420	Bétoire bouchée, fossé dévié et busé
Saint Victor de Chrétienville.	Saint Victor 1	300	Fossé busé de part et d'autre
Plainville	Plainville 1 ou La Croix Blanche	Non tracée	Busage partiel du fossé

Les emprises de ces points d'engouffrements ont été proposées en 1989 en tant **Périmètres de Protection Immédiate satellites.**

Bétoires actives, non aménagées

Commune	Désignation	Traçages, m/h	Remarques
Saint Mards de Fresne	Saint Mards 3	55 à 385	Absorbe des eaux de drainage
Saint Victor de Chrétienville	Saint Victor 3	11 à 42	Absorbe des eaux de drainage, petit diamètre
Saint Martin	Saint Martin 1	>106	Absorbe des eaux de drainage, gros diamètre

Bétoires potentiellement actives

Commune	Désignation	Remarques
Caorches	Caorches 1	Reçoit eaux pluviales de la RD 131
	Caorches 4	Risque déversement accidentel RD 131
	Caorches 3	Reçoit eaux pluviales Saint Victor de Chrétienville
Bernay	Bernay 2	Reçoit eaux d'un collecteur et fossé d'assainissement agricole
Capelle	Capelle 2	Non observé, dans le fossé RD 131
Plainville	Plainville 2	Reçoit des eaux de ruissellement
Saint Mards de Fresne	Saint Mards 2	Forte absorption eaux de ruissellement
	Saint Mards 11	Forte absorption eaux de ruissellement
Saint Victor de Chrétienville	Saint Victor 2	Absorption d'eaux d'assainissement agricole et pluviale
	Saint Victor 4	Absorption d'eau d'assainissement agricole

Aucune de ces bétoires n'a fait l'objet de traçages.

La bétoire indiquée Bernay 3 au nord ouest, qui fit l'objet d'un traçage positif, n'est pas mentionnée dans les différents documents consultés.

Des aménagements spécifiques destinés à court-circuiter certaines bétoires ont d'ores et déjà été mis en œuvre. Il s'agit des bétoires de la première série, Saint Mards 1, Saint Victor 1 et Plainville. Dans le même esprit de ce qui avait été définis dès 1989, des aménagements supplémentaires de même nature ont été proposés en 2000 sur les bétoires Saint Mards 3, Saint Victor 3. Or, ces deux bétoires au sein de fossés agricoles n'ont pas été authentifiées en 2010. Les aménagements doivent constituer une part importante des mesures destinées à protéger la ressource en eau souterraine. Leurs situations sont présentées sur la carte ci après, **figure 2**, sur fond de proposition de périmètres de protection : périmètre de protection rapprochée zébré rouge, périmètre de protection éloignée zébré mauve.

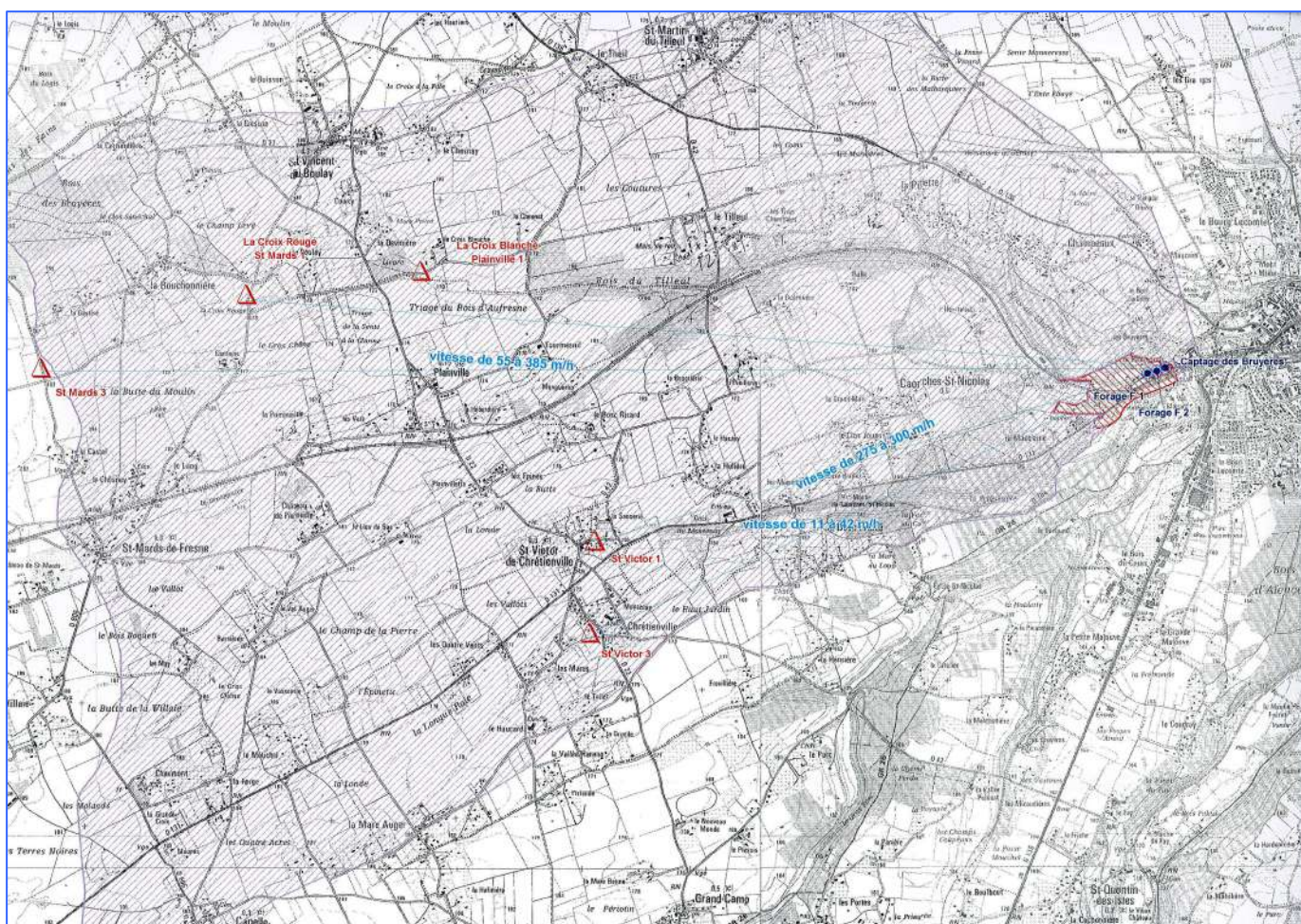


Figure 2. Situation des aménagements et des projets d'aménagement de bétoires, et des périmètres de protection proposés en 2000. Extrait de l'étude Gaudriot.

L'altération de la qualité de l'eau survient à l'issue d'épisodes de pluie intenses où les eaux de ruissellement sur les parcelles cultivées, les eaux de drainage agricole et les eaux de ressuyage de chaussées atteignent l'aquifère via les fossés agricoles et les bétoires.

Mais, il convient de prendre en compte également un certain nombre d'autres facteurs.

4.2. LA DEVIATION DE LA RN 138

Aucune bétairie connue n'occupait le tracé. L'avis hydrogéologique préalable fut subordonné à la prise en compte de nombreuses précautions. Les eaux pluviales de voiries sont collectées et dirigées vers un bassin de rétention double :

- **un premier bassin rendu étanche** assure la décantation des eaux qui, par surverse, rejoignent
- **un second bassin d'infiltration** après passage par un décanteur déshuileur. L'éventuel trop plein du bassin d'infiltration rejoint le ruisseau Cosnier qui passe près du captage des Bruyères. Un suivi en termes d'entretien et de maintenance des bassins constitue donc une priorité.

4.3. LA VOIE FERREE PARIS CHERBOURG

La voie ferrée passe à une centaine de mètres au sud des ouvrages. La SNCF prend en compte dorénavant la vulnérabilité des ouvrages d'eau potable dans le dimensionnement de ses besoins de traitements pesticides.

Pour répondre à un éventuel accident ferroviaire avec déversement, il faudra mettre en place un système d'alerte de la qualité des eaux captées (nettoyage des terres souillées, mise en place d'une barrière hydraulique par pompage, suivi de la qualité des eaux des forages, implantation de piézomètres de contrôle.....).

4.4. LES INSTALLATIONS CLASSEES

Les Installations Classées au titre de la Protection de l'Environnement inventoriées ne se situent pas à proximité des bétairies connues ou sur des axes de ruissellement conduisant inévitablement à celles-ci. La casse automobile située à l'amont du bourg de Saint Victor de Chrétienville relève du régime des ICPE. A ce titre, il conviendra de faire en sorte de mettre en conformité cette activité, si ce n'est déjà fait. Les ICPE agricoles ne semblent pas présenter de risques majeurs car les installations sont en conformité et maintenues en bon état. Les installations d'élevage de MM Feuillet et Nicolas, proche de Saint Victor 4, ne présente pas un risque potentiel important. On veillera simplement à ce que la gestion des effluents d'élevage soit rendue conforme, si nécessaire.

4.5. DRAINAGE AGRICOLE

Certaines parcelles agricoles du bassin d'alimentation présumé sont drainées, certaines d'entre elles font l'objet d'épandages de boues de station d'épuration. Les fossés et collecteurs regroupent les eaux de drainage, les eaux de ruissellement des terres cultivées, voire des eaux pluviales de voiries.

4.6. ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES DOMESTIQUES

L'assainissement autonome est la règle sur l'ensemble du bassin d'alimentation.

5. PERIMETRES DE PROTECTION

5.1. PERIMETRES DE PROTECTION IMMEDIATE

Les prescriptions relatives aux périmètres de protection immédiate ont pour objet d'éviter les pollutions directes des captages. Y sont **interdits**:

- toutes activités autres que celles strictement nécessaires à l'entretien et à l'exploitation du forage, des équipements ou des aménagements
- tout entreposage de matériaux, même inertes ;
- le pacage d'animaux ;
- l'emploi d'engrais désherbants et autres produits chimiques.

Les périmètres de protection immédiate doivent être clôturés, fermés par un portail robuste. Ils doivent être la propriété du Maître d'Ouvrage.

5.1.1. PERIMETRES DE PROTECTION IMMEDIATE PRINCIPAUX

Je suggère de distinguer, dans deux périmètres de protection immédiate distincts :

- d'une part, le captage des Bruyères et l'usine d'ultrafiltration, en les séparant physiquement de l'accès aux locaux techniques voisins ;
- d'autre part, les deux forages de substitution des Bruyères

Ces périmètres de protection immédiate portent sur des parcelles appartenant à la **ville de Bernay**, cadastrées (**figure 3.a**) :

- **n°117, 12 et 13 pp, section AH pour le captage des Bruyères**
- **n°186 pp, section AH pour les captages de substitution des Bruyères**

Pour préciser, à propos du captage des Bruyères et de l'usine d'ultrafiltration, certains aménagements s'imposent :

- une clôture avec portail doit être mise en place au sud de l'emprise le long de la partie enherbée pour séparer ces équipements de l'accès routier ;
- une bordure de trottoir ou l'équivalent permettra de collecter les eaux pluviales de la chaussée et de les diriger via un avaloir vers un réseau d'assainissement : décantation et traitement des hydrocarbures, puis rejet vers le ruisseau des eaux traitées.
- Maintien en herbe d'une bande de terrain de quelques mètres entre la partie enherbée et le ruisseau (**figure 3.b**).

A propos des deux forages de substitution, on veillera à clôturer les deux emprises et à mettre en place deux portails robustes donnant un accès à la rue de la Planquette.

5.1.2. PERIMETRES DE PROTECTION IMMEDIATE SATELLITES

Ils regroupent deux des trois emplacements de bétoires actives et ayant fait l'objet d'aménagements spécifiques consistant en un busage sur une courte distance au droit des bétoires afin d'empêcher les eaux de ruissellement de s'y déverser.

Les désignations cadastrales des périmètres de protection immédiate satellites sont indiquées dans le tableau ci-dessous et présentés sur les **figures 4.1 et 4.2** ci après.

Commune	Indice	Désignations cadastrales	
		Commune	Références cadastrales
Saint Mards de Fresne	Saint Mards 1 ou La Croix Rouge	Saint Mards de Fresne	Section ZD, n° 45 et 47
Plainville	Plainville 1 ou La Croix Blanche	Saint Vincent du Boulay	Section ZE, n° 1, 2 et 7

Désignations cadastrales des emprises des périmètres de protection immédiate satellites

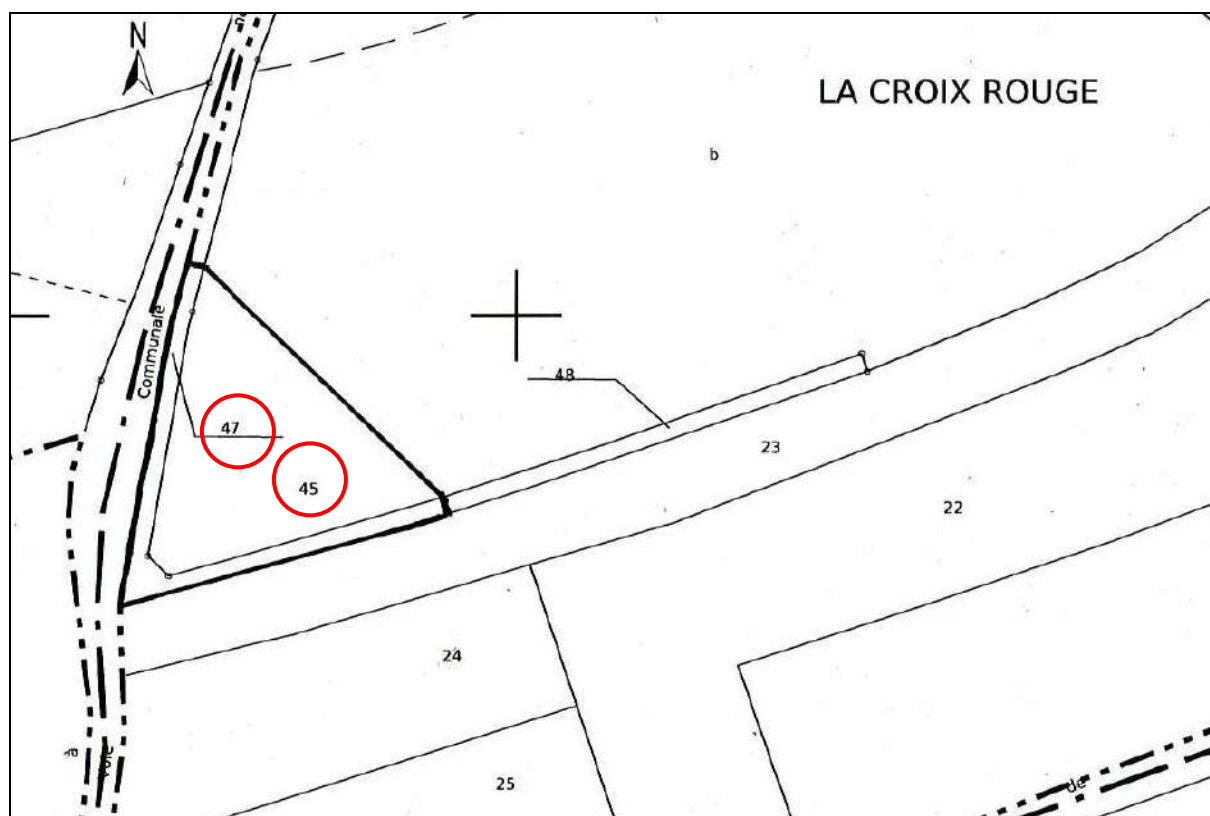


Figure 4.1. Périmètre de protection immédiate satellite. Saint Mards de Fresne

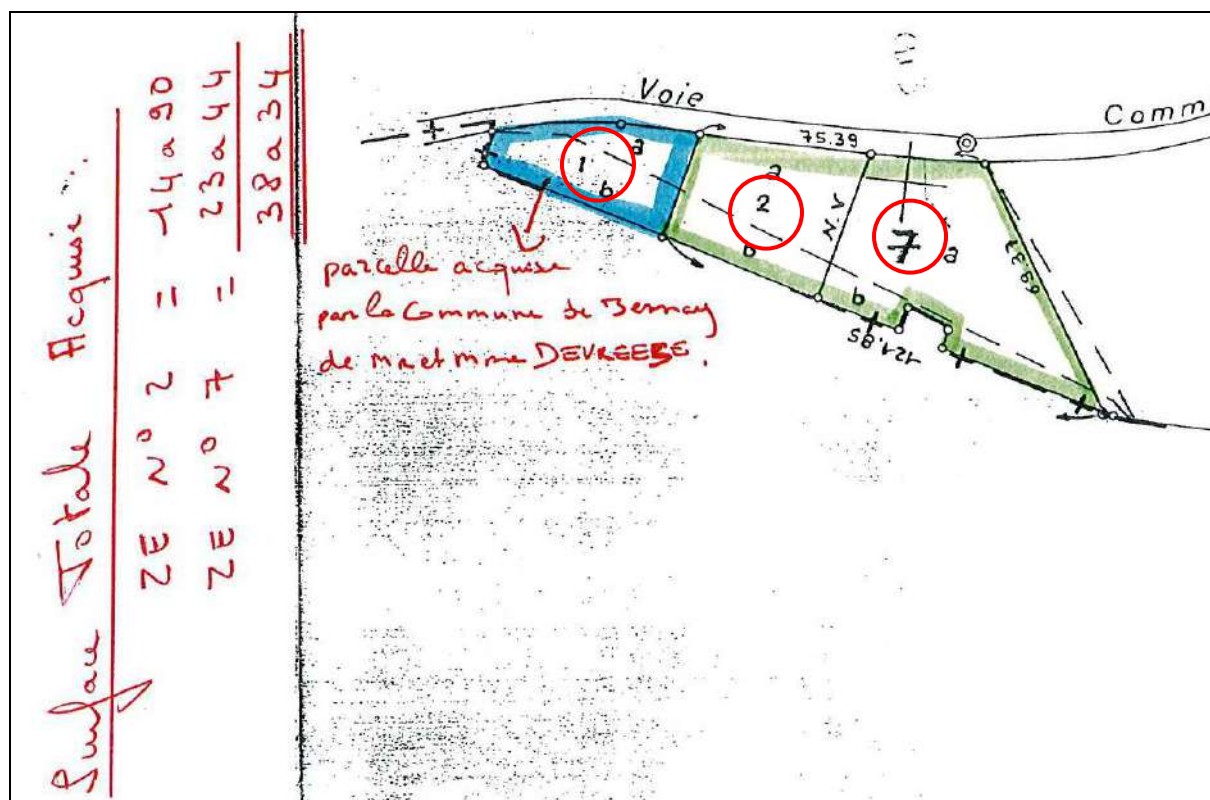


Figure 4.2. Périmètre de protection immédiate satellite. Saint Vincent du Boulay

Pour le site de Saint Victor 1, la grande longueur de busage mise en place induit des contraintes foncières qui nécessiteraient un fractionnement peu cohérent de l'herbage en question, **photo ci-dessous**.



En conséquence, il sera demandé au Maître d'Ouvrage d'accorder une attention particulière à cet aménagement, en termes de surveillance et d'entretien, dans le cadre du périmètre de protection éloignée.

5.2. PERIMETRE DE PROTECTION RAPPROCHEE

Le périmètre de protection rapprochée du captage et des forages de substitution des Bruyères s'étend sur la commune de:

- **Bernay: sections cadastrales AH et AE.**

Les **figures 5** précisent le parcellaire inclus dans le périmètre de protection rapprochée et **l'annexe 1** le désignent précisément. Il reprend les contours de la proposition faite en 2000.

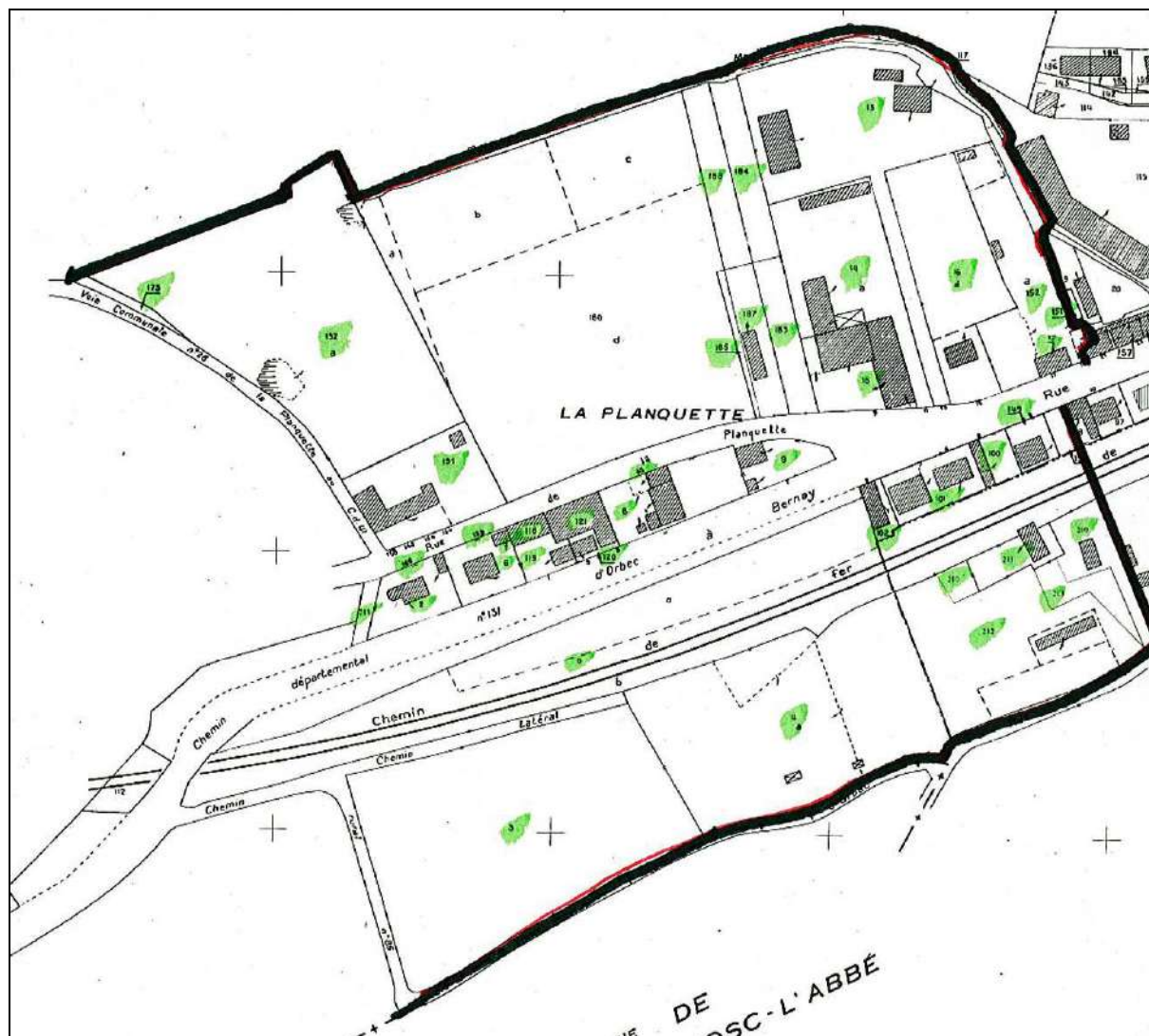


Figure 5.1. Périmètre de protection rapprochée du captage et des forages de substitution des Bruyères. Ville de Bernay : section AH

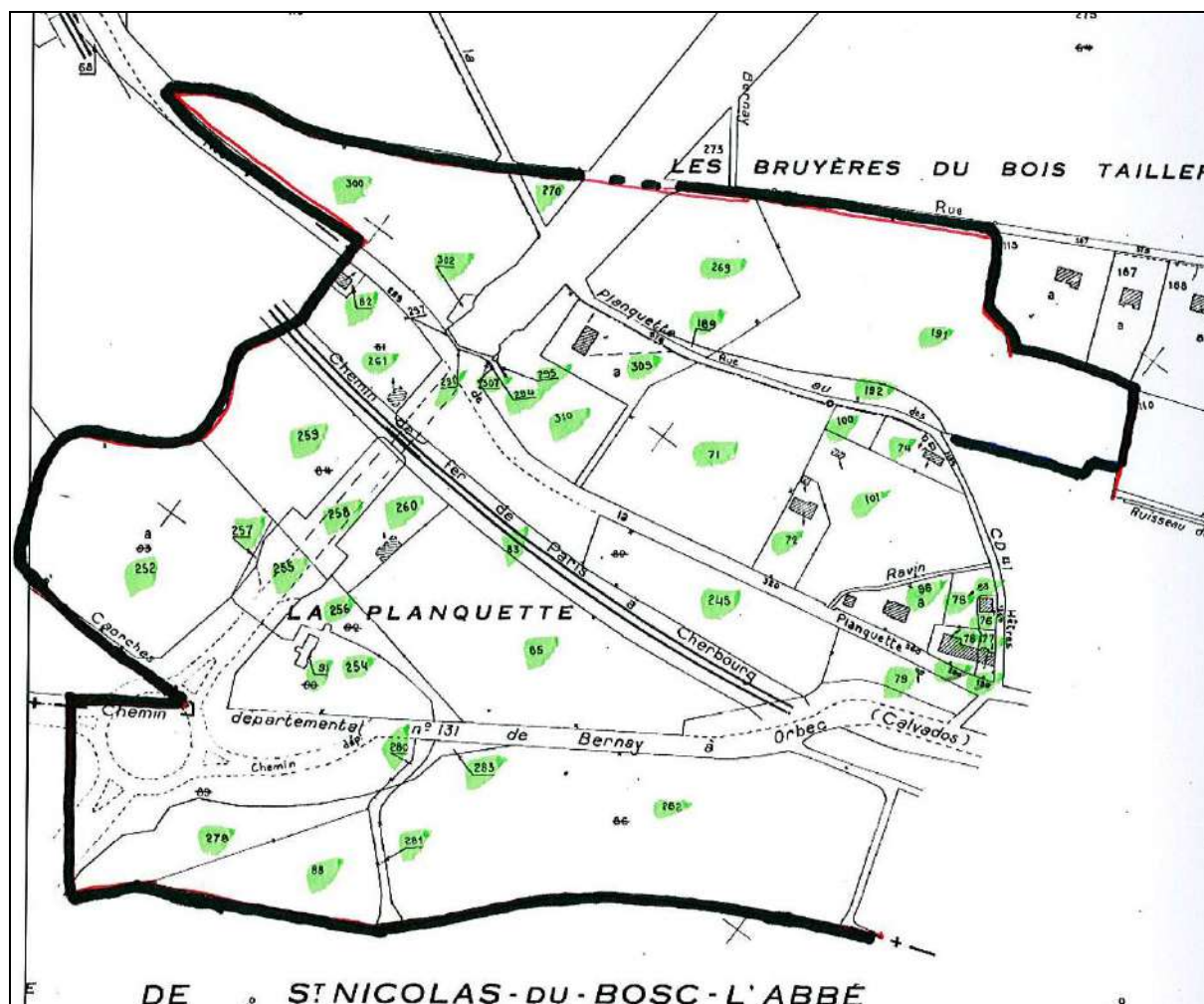


Figure 5.2. Périmètre de protection rapprochée du captage et des forages de substitution des Bruyères. Ville de Bernay : section AZ

A l'intérieur de ce périmètre, y sont **interdits**:

1. le creusement de puits ou de forage captant l'aquifère de la Craie sauf avis favorable d'un hydrogéologue agréé dans le cas d'une recherche d'eau puis de la réalisation d'un ouvrage de production destinée à l'alimentation en eau potable pour le compte de la collectivité ou bien pour la réalisation de forages et/ou piézomètres en cas de besoin s'il survenait une pollution accidentelle.

Le demandeur devra justifier de dispositions techniques propres à éviter, pendant et après les travaux, des pollutions de l'aquifère actuellement capté.

La réalisation de forages destinés à l'irrigation agricole ou à la géothermie est interdite. Cette mesure est justifiée par le risque de pollution que représentent des ouvrages souterrains à l'amont immédiat d'ouvrages de production d'eau potable.

2. tous rejets d'eaux usées dans le sol par puisards, puits filtrants, anciens puits, excavations diverses, y compris les eaux de drainage agricole.

3 et 4. l'ouverture de carrières, la création d'excavations temporaires, et a fortiori permanentes. Les terrassements rendus nécessaires pour la pose de conduites d'eau potable, d'eau pluviale ou d'assainissement collectif sont autorisés dans le respect des règlements. **Les excavations qui pourraient être rendues nécessaires pour extraire des terres souillées ou des déchets enfouis sont également autorisées.**

5. l'installation de tout dépôt d'ordures ménagères, de gravats, d'immondices susceptibles d'altérer la qualité des eaux.

6. La création d'ouvrages de transport d'hydrocarbures liquides est interdite. Les ouvrages de transport d'eaux non potables, assainissement collectif ou pluvial, sont autorisés dans le respect des réglementations en vigueur.

7 et 14. l'implantation de réservoirs, de citernes, de stockages... autres que ceux destinés à l'exploitation et au stockage de l'eau destinée à la consommation humaine, ne peut être autorisée que si ces installations sont associées à une aire étanche avec bac de rétention d'une capacité au moins égale au volume maximum pouvant être stocké.

Il sera vérifié la conformité des stockages de toutes natures, hydrocarbures mais aussi produits pesticides. Cette prescription s'applique tout particulièrement aux locaux techniques voisins du captage des Bruyères. Quant à l'aire de stationnement des véhicules, il convient de la ceinturer par une bordure de trottoir ou autre afin que les eaux de ressuyage de la plate forme puissent être récupérées et dirigées vers un système de décantation et de traitement des hydrocarbures déjà mentionné à propos du périmètre de protection immédiate du captage des Bruyères.

Par ailleurs, **le bassin de rétention double des eaux collectées sur la plateforme routière de la RN 138**, doit faire l'objet de visites périodiques afin de contrôler son bon fonctionnement.

L'ensemble des mesures prises lors des visites d'entretien courant doivent être consignées dans un registre.

Je préconise qu'une synthèse annuelle du suivi comprenant les éventuelles analyses, le registre de surveillance ainsi que le compte rendu des éventuels travaux effectués soit transmise chaque année à la collectivité responsable de l'exploitation des ouvrages de production d'eau. Cela permettra :

- de rendre compte du fonctionnement des équipements de traitement
- de pouvoir comparer le suivi analytique éventuel aux résultats du suivi de la qualité des eaux captées
- d'apprécier d'éventuelles dégradations.

9. Les rejets d'assainissement non collectif doivent être conformes à la réglementation en la matière.

Les habitations devront faire l'objet d'une mise en conformité vis-à-vis de leurs assainissements individuels, si nécessaire.

10, 16 et 22. l'établissement de constructions nouvelles à usage d'habitation ou à usage agricole ainsi que les Installations Classées pour la Protection de l'Environnement ne peuvent autorisées que si elles répondent aux exigences de l'ensemble des réglementations, notamment vis-à-vis de l'assainissement des eaux usées domestiques, du stockage des hydrocarbures et des produits destinés à la fertilisation des sols ou des pesticides.

Le reste de la parcelle AH 186, non pris en compte dans les périmètres de protection immédiate des forages de substitution des Bruyères, restera inconstructible.

11. l'épandage de boues de station d'épuration, ou de lisiers, est proscrit.

12 et 14. Le stockage et l'épandage de fumiers sont autorisés pour autant que l'épandage se fasse rapidement. Les Installations Classées pour la Protection de l'Environnement agricole doivent pouvoir répondre à l'ensemble des exigences réglementaires notamment vis-à-vis du stockage des hydrocarbures et des produits destinés à la fertilisation des sols ou des pesticides.

15. Utilisation de produits pesticides. On évitera l'utilisation de tels produits sur le reste de la parcelle AH 186, non pris en compte dans les périmètres de protection immédiate des forages de substitution des Bruyères.

19. Le retournement des prairies. Le reste de la parcelle AH 186, non pris en compte dans les périmètres de protection immédiate des forages de substitution des Bruyères restera en herbage

20. le défrichage des bois, des bosquets et des haies est interdit. Des coupes et des reboisements peuvent être autorisés pourvu que la vocation de ces surfaces ou de ces linéaires reste forestière;

23. l'entretien des bordures de chemin sera effectué à l'aide d'une débroussailleuse et non avec des produits pesticides. Il est souhaitable qu'il en soit de même le long des voies de circulation plus importantes, telle que la RN 138.

24. la création de cimetière;

5.3. PERIMETRE DE PROTECTION ELOIGNEE

Ce périmètre doit être considéré comme une zone sensible (**figure 6**), aussi est-il indispensable que soit appliqué l'ensemble de la réglementation. Pour mettre l'accent sur cet aspect, la proposition de périmètre de protection éloignée porte sur l'extension l'aire d'alimentation présumée des ouvrages de production d'eau des Bruyères.

Le Maître d'Ouvrage devra proposer une procédure de surveillance et d'entretien si nécessaire du busage de la bétairie indicé Saint Victor 1 à Saint Victor de Chrétienville.

Sur cet espace agricole, il est vivement souhaitable de mettre en œuvre une **politique de fertilisation et d'utilisation des produits de traitement raisonnée**, si ce n'est déjà fait.

Les propositions sont résumées dans **le tableau de synthèse des prescriptions**.

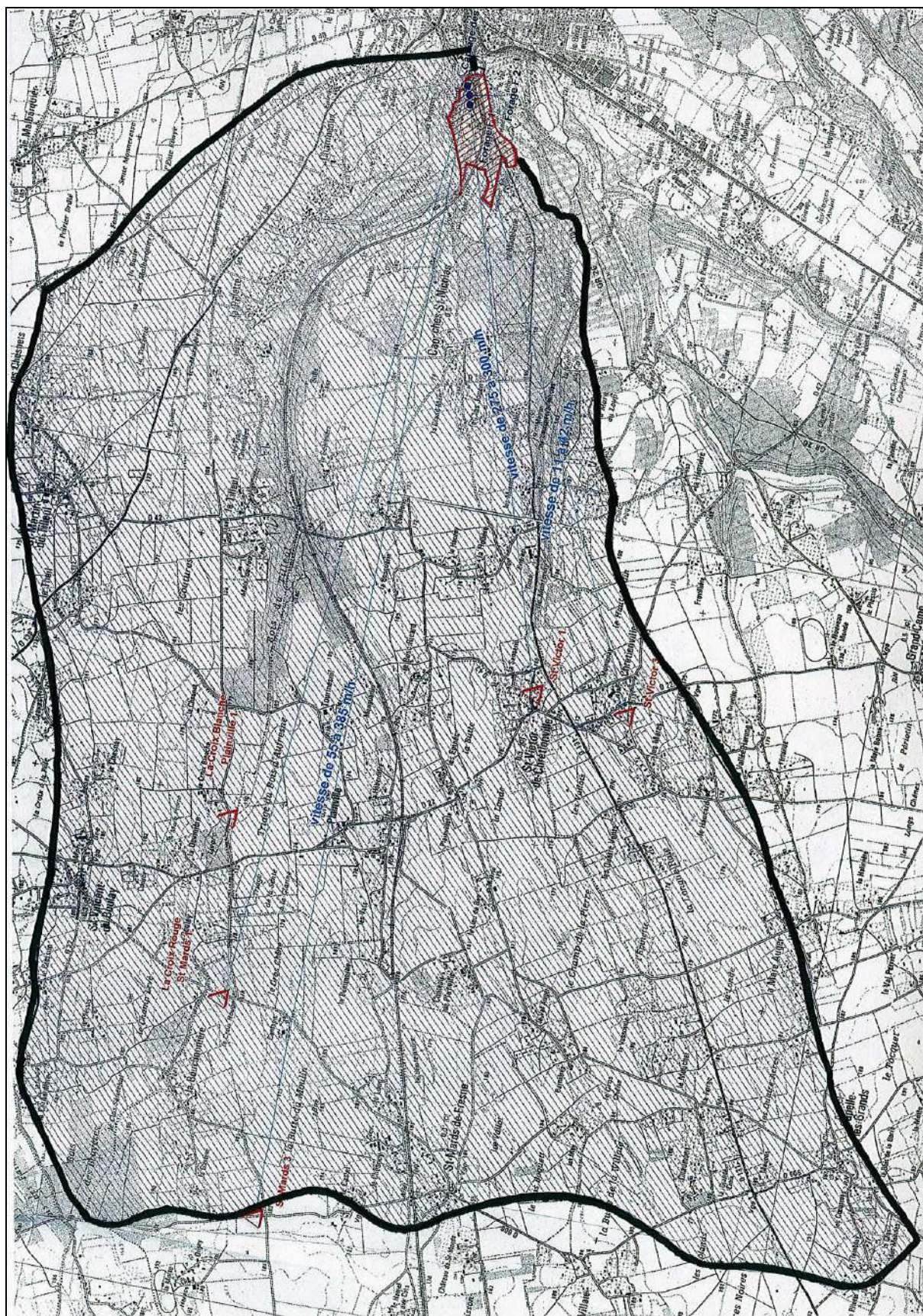


Figure 6. Périmètre de protection éloignée du captage et des forages des Bruyères

PERIMETRES DE PROTECTION
Captage des Bruyères et forages de substitution. Bernay
Présentation synthétique des prescriptions

I : Interdit P : Prescriptions RG : ni interdiction, ni prescription = réglementation générale		Périmètre de protection rapprochée	Périmètre de protection éloignée
1	Puits et forages	P	RG
2	Puits d'infiltration (pour évacuation d'eaux usées, pluviales, ou de drainage ...)	I	RG
3	Extraction de matériaux (carrière, ballastière...)	I	RG
4	Excavations importantes, permanentes ou temporaires (tranchées, fouilles, creusement de sous sols...)	P	RG
5	Dépôt de déchets (ordures, gravats...)	I	RG
6	Ouvrages de transport d'eaux non potables, d'hydrocarbures, ou de tout autre produit susceptible d'altérer la qualité des eaux	P	RG
7	Ouvrages de stockage d'eaux non potables, d'hydrocarbures, ou de tout autre produit susceptible d'altérer la qualité des eaux	P	P
8	Rejet provenant d'assainissement collectif	RG	RG
9	Rejet d'assainissement non collectif	P	P
10	Etablissement de toute construction et de toute installation superficielle ou souterraine, même provisoire	P	RG
11	Epandage de lisiers, matières de vidange	I	RG
12	Epandage de fumier, engrais organique ou chimique	P	RG
13	Stockage de matières fermentescibles destinées à l'alimentation du bétail.	RG	RG
14	Stockage de fumier, engrais organiques ou chimiques et de tout produit destiné à la fertilisation des sols, ou à la lutte contre les ennemis des cultures et au désherbage.	P	P
15	Utilisation de tout produit destiné à la lutte contre les ennemis des cultures et au désherbage	P	RG
16	Installations agricoles et leurs annexes	P	P
17	Pacage des animaux	RG	RG
18	Abreuvoirs, abris ou dépôts de nourriture pour le bétail	RG	RG
19	Retournement des herbages	RG	RG
20	Défrichement forestier et coupes à blanc	P	RG
21	Etangs	I	RG
22	Camping-caravaning, installations légères (mobil-homes...), et stationnement des camping-cars	I	RG
23	Construction, modification de l'utilisation de voies de communication	P	RG
24	Création de cimetières	I	RG

AVIS DE L'HYDROGEOLOGUE AGREE

Je donne un **avis favorable** à la dérivation des eaux du captage des Bruyères au débit à XX m³/jour, des deux forages de substitution au débit à YY m³/jour chacun et à l'établissement des périmètres de protection sous réserve de la prise en compte des propositions de prescription énoncées dans le présent avis.

Sainte Adresse, le 7 juillet 2010

Gilles ALLAIN

Hydrogéologue agréé en matière d'hygiène publique
pour le département de l'Eure

ANNEXE 1

PARCELLAIRE INCLUS DANS LA PROPOSITION DE PERIMETRE DE PROTECTION RAPPROCHEE DU CAPTAGE DES BRUYERES ET DES FORAGES DE SUBSTITUTION DES BRUYERES A BERNAY

COMMUNE	SECTION	PARCELLES
Bernay	AH	2 à 6, 8, 9 13pp, 14 à 17 100 à 102 118 à 121 149 à 152 175 183 à 185, 187, 188, 191, 192 209 210 à 213, 218
	AE	71, 72, 74 à 79 82,83, 85, 88 91, 96 100, 101 189 191, 192 252, 254 à 259 260, 261, 269 270 291, 294, 295 300, 302, 307, 309 310

ANNEXE 11

ARRETE DE PROTECTION DE BIOTOPE DE LA TOUQUES



PRÉFET DU CALVADOS

Direction départementale des
territoires et de la mer du
Calvados

**ARRETE PORTANT PROTECTION
DU BIOTOPE DES COURS D'EAU
DU BASSIN VERSANT DE LA TOUQUES
DANS LE CALVADOS**

**LE PRÉFET DU CALVADOS
CHEVALIER DE LA LÉGION D'HONNEUR
CHEVALIER DE L'ORDRE NATIONAL DU MÉRITE**

VU le code de l'environnement, parties législatives et réglementaires et notamment ses articles L.411-1 et L.411-2 relatifs à la préservation du patrimoine biologique, R.411-15 à R.411-17 et R.415-1 relatifs à la protection des biotopes et L.214-2 relatif à la définition des usages domestiques,

VU la loi n° 2009-967 du 3 août 2009 de programmation relative à la mise en œuvre du Grenelle de l'environnement et notamment son article 23,

VU l'arrêté interministériel du 8 décembre 1988 fixant la liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire national,

VU l'arrêté interministériel du 21 juillet 1983, modifié par arrêté du 18 janvier 2000, relatif à la protection des écrevisses autochtones,

VU le courrier du ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie en date du 3 octobre 2013 validant les 19 grands territoires à enjeux proposés pour la Basse-Normandie en vue de la création d'aires protégées,

VU le diagnostic scientifique élaboré par la direction départementale des territoires et de la mer sur la richesse piscicole et astacicole des cours d'eau du bassin versant de la Touques,

VU les propositions réglementaires du schéma départemental de vocation piscicole, approuvé le 3 décembre 1996,

VU l'avis de la chambre d'agriculture du Calvados en date du 22 mars 2016,

VU les résultats de la consultation du public effectuée du 20 février 2016 au 21 mars 2016,

VU l'avis de la commission départementale de la nature, des paysages et des sites, siégeant en formation de protection de la nature en date du 17 mai 2016,

Considérant le diagnostic élaboré par la direction départementale des territoires et de la mer sur la base d'inventaires piscicole et astacicole mettant en évidence la présence de deux espèces patrimoniales protégées bien représentées sur le bassin versant de la Touques, que sont la truite de mer (*Salmo trutta trutta*) et l'écrevisse à pieds blancs (*Austropotamobius pallipes*),

Considérant que la truite de mer (*Salmo trutta trutta*) fait partie des espèces protégées au regard de l'arrêté interministériel du 8 décembre 1988 fixant la liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire national,

Considérant que l'écrevisse à pieds blancs (*Austropotamobius pallipes*) fait partie des espèces définies dans l'arrêté ministériel du 21 juillet 1983 relatif à la protection des écrevisses autochtones, modifié par arrêté du 18 janvier 2000,

Considérant qu'avec une remontée annuelle de plus de 5500 individus par an de 2013 à 2015 (5977 en 2013, 7031 en 2014 et 5922 en 2015), la Touques est le premier fleuve français pour la reproduction de la truite de mer (*Salmo trutta trutta*) et de ce point de vue constitue un fleuve de référence à préserver,

Considérant que les nombreux affluents de la Touques sont favorables de par leurs caractéristiques hydromorphologiques à l'accueil et à la reproduction de la truite de mer (*Salmo trutta trutta*),

Considérant que l'écrevisse à pieds blancs (*Austropotamobius pallipes*), espèce fortement menacée sur le territoire régional et classée en "vulnérable" dans la liste rouge nationale des crustacés menacés, est présente en partie amont de nombreux affluents de la Touques,

Considérant que l'écrevisse à pieds blancs (*Austropotamobius pallipes*) est une espèce aquatique exigeante quant à la qualité physico-chimique de l'eau puisqu'elle affectionne les eaux claires, de bonne qualité et bien oxygénées,

Considérant que la protection de la truite de mer (*Salmo trutta trutta*) et de l'écrevisse à pieds blancs (*Austropotamobius pallipes*) sur les cours d'eau du bassin versant de la Touques ne peut se limiter à garantir la libre circulation de ces espèces,

Considérant que les biotopes nécessaires à la reproduction, à l'alimentation, à la croissance des juvéniles, au repos et à la survie des espèces protégées susvisées doivent être préservés contre toute atteinte susceptible de provoquer leur disparition ou leur dégradation,

Considérant que des mesures particulières sont donc nécessaires pour conserver les biotopes spécifiques de ces deux espèces protégées et assurer leur survie,

Considérant que de telles mesures doivent permettre en outre de préserver les biotopes spécifiques du saumon atlantique (*Salmo salar*) et de la lamproie de Planer (*Lampetra planeri*), espèces également présentes sur le bassin versant de la Touques, et protégées par l'arrêté interministériel du 8 décembre 1988 fixant la liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire national,

Considérant que les cours d'eau et leurs abords représentent pour toutes ces espèces un habitat dont l'altération serait préjudiciable à leur survie, et qu'il convient donc d'encadrer et de réglementer les actions pouvant porter atteinte à l'équilibre biologique de ce milieu,

Considérant en outre que de telles mesures doivent permettre de préserver les biotopes spécifiques du chabot (*Cottus gobio*), espèce également présente sur le bassin versant de la Touques, et figurant à l'annexe II de la directive européenne 92/43 concernant la conservation d'habitats naturels ainsi que des espèces de la faune et de la flore sauvages,

Considérant que le préfet peut, afin de prévenir la disparition d'espèces figurant sur la liste prévue à l'article R. 411-1 du code de l'environnement, fixer par arrêté les mesures tendant à favoriser, sur tout ou partie du territoire du département à l'exclusion du domaine public maritime, la conservation des biotopes dans la mesure où ils sont nécessaires à l'alimentation, à la reproduction, au repos ou à la survie de ces espèces en application des dispositions de l'article R. 411-15 du code de l'environnement,

Considérant que les arrêtés préfectoraux de protection des biotopes sont pris après avis de la commission départementale de la nature, des paysages et des sites, de la chambre d'agriculture, et le cas échéant de l'office national des forêts, en vertu de l'article R. 411-16 du code de l'environnement,

Considérant que dans son avis en date du 22 mars 2016 sur le projet d'arrêté préfectoral de protection de biotope, la chambre d'agriculture du Calvados a émis un avis favorable, partageant l'enjeu de préservation du bassin de la Touques et soulignant que les agriculteurs contribuent à la gestion de la biodiversité sur ce territoire,

Considérant que la chambre d'agriculture du Calvados a signalé toutefois les difficultés importantes d'entretien liées à la mise en place dans certains cas de clôtures, en relation avec l'interdiction de piétinement du lit mineur par le bétail, et par conséquent a émis dans son avis une réserve sur les modalités d'entretien de l'espace entre les cours d'eau et les clôtures,

Considérant que les arrêtés de protection de biotope ont pour but unique d'édicter des mesures qui sont destinées à interdire ou à réglementer des activités susceptibles de porter atteinte aux biotopes d'espèces protégées,

Considérant par conséquent qu'un arrêté de protection de biotope ne peut prescrire des modalités de gestion et d'entretien,

SUR PROPOSITION du directeur départemental des territoires et de la mer du Calvados,

ARRETE

IDENTIFICATION DES ESPECES PROTEGEES ET DE LEURS BIOTOPES

Article 1^{er}

Il est instauré des mesures de protection sur le bassin hydrographique de la Touques (partie calvadosienne) afin de garantir l'équilibre biologique des milieux et la conservation des biotopes nécessaires à la reproduction, à l'alimentation, à la croissance, au repos et à la survie des espèces suivantes :

Espèces principalement concernées :

- Truite de mer (*Salmo trutta trutta*)
- Écrevisse à pieds blancs (*Austropotamobius pallipes*)

Espèces compagnes :

- Saumon atlantique (*Salmo salar*)
- Lamproie de Planer (*Lampetra planeri*)

Article 2

Sont déclarés biotopes spécifiques de la reproduction, de l'alimentation, de la croissance, du repos et de la survie d'au moins une des espèces sus-visées, le lit mineur, les berges et la ripisylve de l'ensemble des cours d'eau identifiés sur la carte annexée au présent arrêté.

Pour plus de détail, il est possible de consulter la cartographie des biotopes sus-visés sur les deux sites internet suivants :

<http://carmen.application.developpement-durable.gouv.fr/8/nature.map>

<http://www.calvados.gouv.fr/cartographie-des-biotopes-protoges-a6652.html>

Le lit mineur se définit comme l'espace recouvert par les eaux coulant à pleins bords avant débordement. En outre, la ripisylve est l'ensemble des formations boisées ou buissonnantes présentes sur les rives d'un cours d'eau.

Article 3 - Interdictions

Dans les biotopes désignés à l'article 2 sont interdits :

1. Le piétinement du lit mineur par le bétail, en dehors des passages à gué existants aménagés à cet effet.
Des mesures adaptées et ciblées telles que la pose de clotûre ou d'autres mesures alternatives sont mises en oeuvre à cet effet le cas échéant.
2. Le rejet d'effluents et d'eaux usées non traités, ainsi que le rejet des eaux chlorées.
3. Le rejet direct des eaux non traitées issues de nouveaux drainages agricoles.
4. Le busage des cours d'eau.
5. Les prélèvements d'eau superficielle, autres que pour le bétail, les usages domestiques, les prélèvements régulièrement autorisés et la défense contre les incendies.
6. Le dessouchage de la ripisylve.
7. Les coupes à blanc de la ripisylve.
8. Le passage dans le lit mineur d'engins motorisés, à l'exception des engins à usage agricole sur les passages à gué existants.
9. Les lâchers de vase dans les cours d'eau par vidange de plan d'eau ou de bief.
10. Toute nouvelle plantation de peupliers ou de résineux à une distance inférieure à 10 mètres des berges des cours d'eau.

Article 4 – Interdiction spécifique

La création ou l'agrandissement de tout plan d'eau, alimenté par prise d'eau dans les cours d'eau, est interdit dans la zone inondable des cours d'eau désignés à l'article 2 ou à défaut dans une bande de 35 mètres, depuis le sommet des berges, de part et d'autre des-dits cours d'eau :

Cette interdiction ne concerne pas la zone des marais de la Touques, depuis l'aval de la commune de Pont-L'Évêque jusqu'au pont de la départementale D 27a sur la commune de Saint-Arnoult. Dans cette dernière zone, toute création ou agrandissement de plan d'eau est soumis à autorisation administrative.

Article 5 - Obligation

Une bande enherbée ou boisée (hors résineux et peupliers) d'une largeur minimale de 5 mètres doit être maintenue en bordure des cours d'eau désignés à l'article 2.

Article 6 - Régime d'autorisation préalable

Le drainage total ou partiel des zones humides, situées dans la zone inondable des cours d'eau désignés à l'article 2 ou à défaut dans une bande de 35 mètres, depuis le sommet des berges, de part et d'autre des-dits cours d'eau, est soumis à l'examen de la direction départementale des territoires et de la mer.

Les travaux d'entretien régulier des cours d'eau désignés à l'article 2, tels que définis à l'article L.215.14 et suivants du code de l'environnement, ne peuvent être effectués que dans la période et dans les conditions définies par l'arrêté préfectoral permanent d'entretien des cours d'eau.

Dans le cas où des projets de travaux de sécurité publique, d'urgence, de protection sanitaire végétale, de restauration de cours d'eau ou à des fins conservatoires sont envisagés, ils sont soumis à l'accord préalable de la direction départementale des territoires et de la mer.

En outre, l'utilisation de kit de franchissement temporaire peut être autorisée par les services de la direction départementale des territoires et de la mer, sur demande.

SANCTIONS

Article 7

Les infractions aux dispositions du présent arrêté sont passibles des peines prévues aux articles L. 415-3 et R. 415-1 du code de l'environnement.

COMITE DE SUIVI

Article 8 – Constitution d'un comité de suivi

Il est institué un comité de suivi, présidé par le préfet du Calvados ou son représentant, chargé d'évaluer l'impact de ces mesures conservatoires sur le biotope spécifique des espèces visées à l'article 1 du présent arrêté. Ce comité peut notamment proposer un suivi scientifique, ainsi que toutes mesures utiles afin de modifier ou renforcer la préservation de ce biotope, et instaurer un dialogue entre les différents partenaires concernés.

Article 9 – Composition du comité de suivi

Le comité de suivi est composé notamment :

- du directeur départemental des territoires et de la mer du Calvados ou de son représentant,
- du directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement de Normandie ou de son représentant,
- du chef du service départemental de l'ONEMA ou de son représentant,
- du président du syndicat mixte du bassin versant de la Touques ou de son représentant,
- du président de la fédération du Calvados pour la pêche et la protection du milieu aquatique ou de son représentant,
- du président de la chambre d'agriculture du Calvados ou de son représentant,
- des présidents des établissements publics de coopération intercommunale à fiscalité propre,
- d'un représentant de la CATER de Basse-Normandie,
- d'un représentant du syndicat départemental de la propriété privée rurale,
- d'un représentant de chacune des associations agréées en matière de faune, de flore, de protection de la nature et des paysages (GRAPE, CREPAN).

Le secrétariat de ce comité de suivi est assuré par la direction départementale des territoires et de la mer du Calvados.

PUBLICITE

Article 10 – Affichage et publication

Le présent arrêté est affiché dans les mairies du bassin versant de la Touques et publié au recueil des actes administratifs de l'État dans le département, ainsi que dans deux journaux locaux ou régionaux diffusés dans tout le département.

Article 11

Le secrétaire général de la préfecture du Calvados, le directeur départemental des territoires et de la mer du Calvados, le directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement de Normandie, le maire des communes concernées sont chargés chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Article 12 – Copie du présent arrêté est adressée pour information :

- au président du conseil départemental du Calvados,
- à la chambre départementale des notaires,
- au chef du service départemental de l'ONEMA,
- au chef du service départemental de l'ONCFS,
- au président de la chambre d'agriculture du Calvados,
- au ministère de l'environnement, de l'énergie et de la mer,
- au ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt,
- à la directrice territoriale et maritime de l'agence de l'eau Seine-Normandie,
- au Muséum national d'Histoire Naturelle,
- au président de la fédération du Calvados pour la pêche et la protection du milieu aquatique,
- aux différents membres du comité de suivi institué à l'article 9 du présent arrêté.

Fait à Caen, le

Le Préfet

20 SUILLET 816

Laurent FISCUS

ANNEXE 12

SAGE RISLE ET CHARENTONNE



● ● ● ● ● Schéma d'Aménagement
et de Gestion des Eaux de
la Risle et de la Charentonne

RAPPORT DE PRÉSENTATION



Sommaire

1. Qu'est-ce qu'un SAGE ?	4
2. Le contexte réglementaire qui s'applique aux SAGE	5
2.1. La directive cadre européenne sur l'eau	5
2.2. La loi sur l'eau et les milieux aquatiques	5
2.3. Le SDAGE du bassin de la Seine et des cours d'eau côtiers normands.....	5
3. Contenu et portée juridique d'un SAGE	6
3.1. Les documents du SAGE de la Risle	6
3.2. Contenu et portée juridique du PAGD	7
3.3. Contenu et portée juridique du règlement.....	8
4. Historique du SAGE de la Risle	9
4.1. Présentation du territoire	9
4.2. Origine de la démarche de SAGE et organisation mise en place.....	12
4.3. Dates clés de l'élaboration du SAGE de la Risle.....	13
4.4. Principaux enjeux, objectifs et moyens fixés par le SAGE	13
4.5. Communication sur le SAGE de la Risle	17





1. Qu'est-ce qu'un SAGE ?

Issus de la loi sur l'eau du 3 janvier 1992, les SAGE (Schéma d'Aménagement et de Gestion de l'Eau) sont des outils de planification de la gestion de l'eau à l'échelle d'une unité hydrographique cohérente. Ils organisent les actions dans le temps par niveau de priorité. L'objectif principal des SAGE est la recherche d'un équilibre durable entre protection des milieux aquatiques et satisfaction des usages.

L'initiative d'un SAGE revient aux acteurs locaux. Son élaboration doit être un moment privilégié de discussion afin de résoudre les conflits liés à l'utilisation des ressources en eau. Elle permet de rassembler toutes les données et connaissances existantes sur le périmètre du SAGE et de les faire partager par l'ensemble des représentants des élus, des usagers (agriculteurs, industriels, pêcheurs...) et des services de l'État réunis au sein de la commission locale de l'eau (CLE).

La loi sur l'eau et les milieux aquatiques du 30 décembre 2006 (LEMA) a conforté le rôle des SAGE, en vue d'atteindre en 2015, l'objectif de « bon état » des eaux, fixé par la directive cadre sur l'eau (DCE) du 23 octobre 2000.

Ainsi la LEMA et le décret d'application n° 2007-1213 du 10 août 2007 relatif aux schémas d'aménagement et de gestion des eaux ont précisé le contenu et renforcé la portée juridique des SAGE (articles R. 212-26 à R. 212-48 du code de l'environnement). Ils comportent désormais un plan d'aménagement et de gestion durable (PAGD) et un règlement, assortis chacun, le cas échéant, de documents cartographiques.



2. Le contexte réglementaire qui s'applique aux SAGE

2.1. La directive cadre européenne sur l'eau

La Directive cadre européenne sur l'eau (DCE) adoptée le 23 octobre 2000 fixe comme objectif la protection à long terme de l'environnement aquatique et des ressources en eau. Dans son préambule, cette directive propose plusieurs principes clés qui sont les fondements même du cadre d'élaboration des schémas d'aménagement et de gestion des eaux (SAGE) issus de la loi sur du 3 janvier 1992.

On y trouve :

- nécessité de mettre en place une politique intégrée dans le domaine de l'eau,
- mise en exergue du principe de précaution et d'action préventive,
- approche par bassin hydrographique,
- participation du public comme condition du succès.

Cette directive demande que les eaux superficielles (ou eaux de surface) et les eaux souterraines d'un district hydrographique atteignent « un bon état général » à l'horizon 2015. Le territoire du SAGE de la Risle compte 35 masses d'eau de surface et 4 masses d'eau souterraines (dont 2 représentent 96 % du territoire).

2.2. La loi sur l'eau et les milieux aquatiques

La loi sur l'eau et les milieux aquatiques du 30 décembre 2006 (LEMA) a conforté le rôle des SAGE, en vue d'atteindre en 2015, l'objectif de « bon état » des eaux, fixé par la directive cadre sur l'eau (DCE) du 23 octobre 2000.

Ainsi la LEMA et le décret d'application n° 2007-1213 du 10 août 2007 relatif aux schémas d'aménagement et de gestion des eaux ont précisé le contenu et renforcé la portée juridique des SAGE (articles R. 212-26 à R. 212-48 du code de l'environnement).

2.3. Le SDAGE du bassin de la Seine et des cours d'eau côtiers normands

Les SDAGE (Schémas Directeurs d'Aménagement et de Gestion des Eaux) élaborés au niveau des grands bassins hydrographiques français définissent par bassin les orientations fondamentales et les objectifs pour une gestion équilibrée de l'eau. Il a l'ambition de concilier l'exercice des différents usages de l'eau avec la protection des milieux aquatiques.

D'après l'article L. 211-3 du Code de l'environnement, le SAGE doit être compatible avec le SDAGE du district hydrographique auquel il appartient. Dans le cas présent, ce sont les orientations et dispositions du SDAGE du bassin de la Seine et des cours d'eau côtiers normands qui doivent être prises en compte. L'élaboration du plan d'aménagement et de gestion durable du SAGE de la Risle a démarré en 2010. Le SDAGE défini pour la période 2010-2015 (approuvé par arrêté préfectoral le 20 novembre 2009) a donc été pris en compte. La mise en œuvre du SAGE de la Risle étant envisagée après 2015, le SDAGE défini pour la période 2016-2021 (approuvé par le comité de bassin le 5 novembre 2015) a également été pris en compte.

Le comité de bassin de la Seine et des cours d'eau côtiers normands a rendu un avis favorable sur le projet de SAGE de la Risle le 20 octobre 2015.

3. Contenu et portée juridique d'un SAGE

3.1. Les documents du SAGE de la Risle

Conformément aux articles L. 212-5-1, R. 212-46 et R. 212-47 du Code de l'Environnement, le SAGE comporte un plan d'aménagement et de gestion durable (PAGD) ainsi qu'un règlement et leurs documents cartographiques.



PAGD et Règlement



Documents cartographiques

Par ailleurs, afin d'être soumis à enquête publique, l'article R. 212-40 du Code de l'environnement précise que le projet de SAGE doit comporter :

- un rapport d'évaluation environnementale qui permette de s'assurer de la prise en compte de l'environnement dans le cadre de l'élaboration du schéma,
- une synthèse des avis des personnes publiques consultées en application de l'article L 212-6 du Code de l'Environnement,
- le présent rapport de présentation.



Rapport d'évaluation
environnementale



Synthèse des avis des personnes
publiques consultées



Rapport de présentation

3.2. Contenu et portée juridique du PAGD

Le plan d'aménagement et de gestion durable (PAGD) définit les priorités du territoire, en matière de politique de l'eau et de milieux aquatiques, les objectifs et les dispositions (= actions) pour les atteindre. Il fixe les conditions de réalisation du SAGE, notamment en évaluant les moyens techniques et financiers nécessaires à sa mise en œuvre.

Il doit contenir :

- une synthèse de l'état des lieux du bassin,
- l'exposé des principaux enjeux de la gestion de l'eau sur le bassin,
- la définition des objectifs généraux, l'identification des moyens prioritaires pour les atteindre: ces moyens sont les dispositions du SAGE,
- l'évaluation des moyens matériels et financiers nécessaires à la mise en œuvre du SAGE et au suivi de celle-ci (indicateurs),
- l'indication des délais de mise en œuvre.



Le PAGD peut identifier certaines catégories de zones en application de l'article L. 212-5-1 du code de l'environnement et y formuler des objectifs de protection et/ou de restauration. Il s'agit des zones humides d'intérêt environnemental particulier (ZHIEP), des zones stratégiques pour la gestion de l'eau (ZSGE), des zones à aléa érosif élevé, des zones de protection des aires de captage d'eau potable et des zones naturelles d'expansion de crue à préserver. Le PAGD peut également dresser un inventaire des ouvrages hydrauliques impactant la ressource et les milieux, et proposer des objectifs d'amélioration que les maîtres d'ouvrage locaux devront intégrer.



Les décisions administratives prises dans le domaine de l'eau (par l'État et les collectivités locales) dans le périmètre du SAGE, les documents d'urbanisme et les schémas départementaux des carrières doivent être compatibles ou rendus compatibles avec le PAGD dans les conditions et délais qu'il précise.

Le PAGD relève du principe de compatibilité. Il ne doit pas y avoir de contradiction majeure entre ces décisions, documents et schémas et les objectifs généraux et dispositions du SAGE.

3.3. Contenu et portée juridique du règlement

Le règlement (accompagné de ses documents cartographiques) a pour principal objet d'encadrer l'activité de police des eaux et de police des installations classées pour la protection de l'environnement. C'est un document formel, opposable à toute personne publique ou privée pour l'exécution de toute installation, ouvrages, travaux ou activité mentionnés à l'article L. 214-2.

Il relève du principe de conformité, et non de compatibilité comme le PAGD, ce qui implique qu'une décision administrative ou un acte individuel doit être en tout point identique à la règle.

Son contenu est précisé par l'article R. 212-47 du code de l'environnement :

Art. R. 212-47. Le règlement du schéma d'aménagement et de gestion des eaux peut :

1° prévoir, à partir du volume disponible des masses d'eau superficielle ou souterraine situées dans une unité hydrographique ou hydrogéologique cohérente, la répartition en pourcentage de ce volume entre les différentes catégories d'utilisateurs ;

2° pour assurer la restauration et la préservation de la qualité de l'eau et des milieux aquatiques, édicter des règles particulières d'utilisation de la ressource en eau applicables :

- a) aux opérations entraînant des impacts cumulés significatifs en termes de prélèvements et de rejets dans le sous-bassin ou le groupement de sous-bassins concerné,
- b) aux installations, ouvrages, travaux ou activités visés à l'article L. 214-1 ainsi qu'aux installations classées pour la protection de l'environnement visées aux articles L. 512-1 et L. 512-8,
- c) aux exploitations agricoles procédant à des épandages d'effluents liquides ou solides dans le cadre prévu par les articles R. 211-50 à R. 211-52 ;

3° édicter les règles nécessaires :

- a) à la restauration et à la préservation qualitative et quantitative de la ressource en eau dans les aires d'alimentation des captages d'eau potable d'une importance particulière prévues par le 5° du II de l'article L. 211-3,
- b) à la restauration et à la préservation des milieux aquatiques dans les zones d'érosion prévues par l'article L.114-1 du code rural et par le 5° du II de l'article L. 211-3 du code de l'environnement,
- c) au maintien et à la restauration des zones humides d'intérêt environnemental particulier prévues par le 4° du II de l'article L. 211-3 et des zones stratégiques pour la gestion de l'eau prévues par le 3° du I de l'article L. 212-5-1 ;

4° afin d'améliorer le transport naturel des sédiments et d'assurer la continuité écologique, fixer des obligations d'ouverture périodique de certains ouvrages hydrauliques fonctionnant au fil de l'eau figurant à l'inventaire prévu au 2° du I de l'article L. 212-5-1.

Le règlement est assorti des documents cartographiques nécessaires à l'application des règles qu'il édicte.

Les règles définies par le règlement du SAGE sont présentées dans la partie « Règlement » du document « PAGD et Règlement ». Les éléments cartographiques relatifs à ces règles sont présentés dans le fascicule « Documents cartographiques du règlement ».



4. Historique du SAGE de la Risle

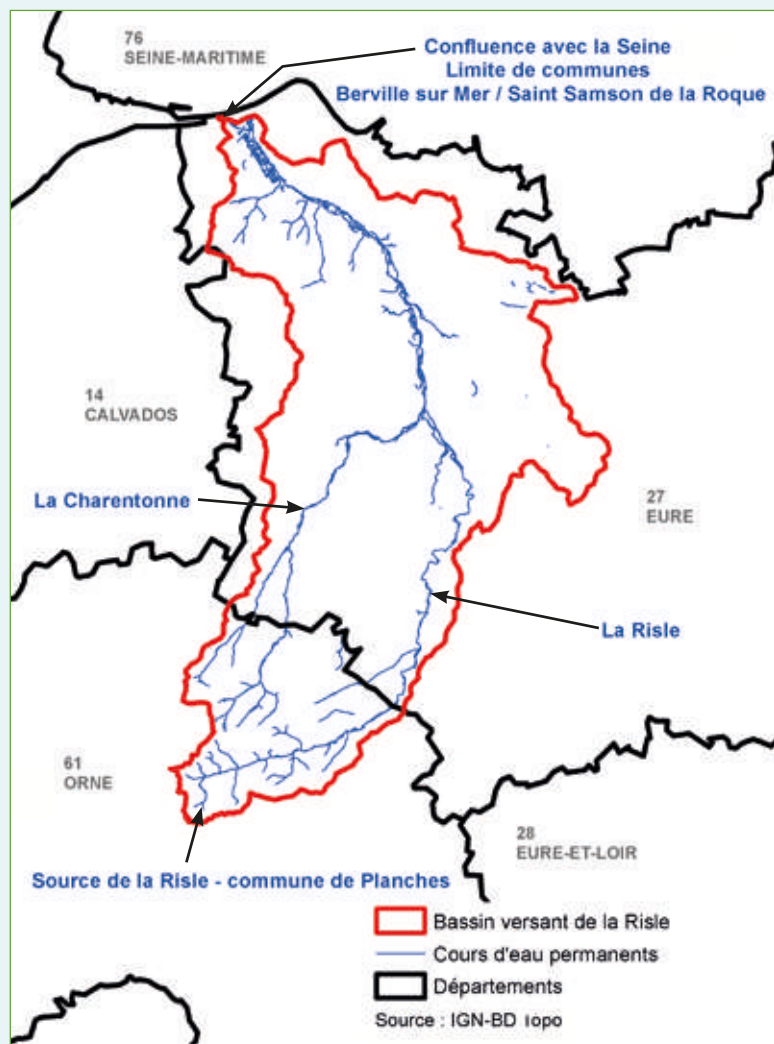
4.1. Présentation du territoire

La Risle (dernier affluent rive gauche de la Seine) et ses affluents drainent un bassin versant de 2 315 km². Celui-ci est situé à 80 % dans le département de l'Eure et à 20 % dans le département de l'Orne.

La Risle prend sa source dans l'Orne sur la commune de Planches et se jette dans l'estuaire de Seine au niveau des communes de Berville-sur-mer et de Saint-Samson-de-la-Roque. C'est un cours d'eau qui présente de nombreux affluents. Le principal étant la Charentonne. Risle et affluents compris, le bassin versant est drainé par 760 km de cours d'eau qui s'écoulent de manière permanente et 620 km de cours d'eau qui s'écoulent de manière temporaire. De très nombreuses vallées sèches et talwegs collectent le ruissellement en amont de ces cours d'eau.

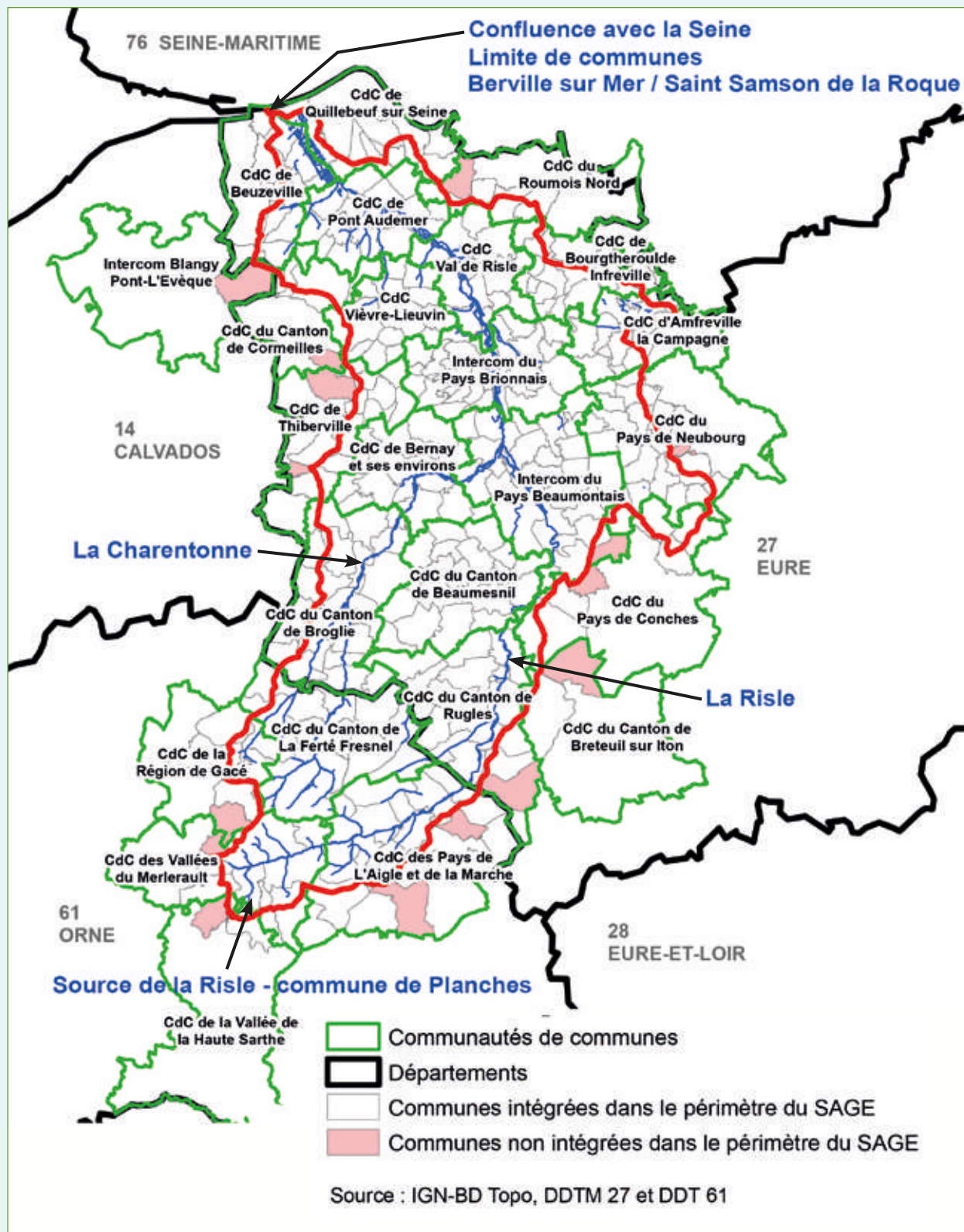


Bassin versant de la Risle

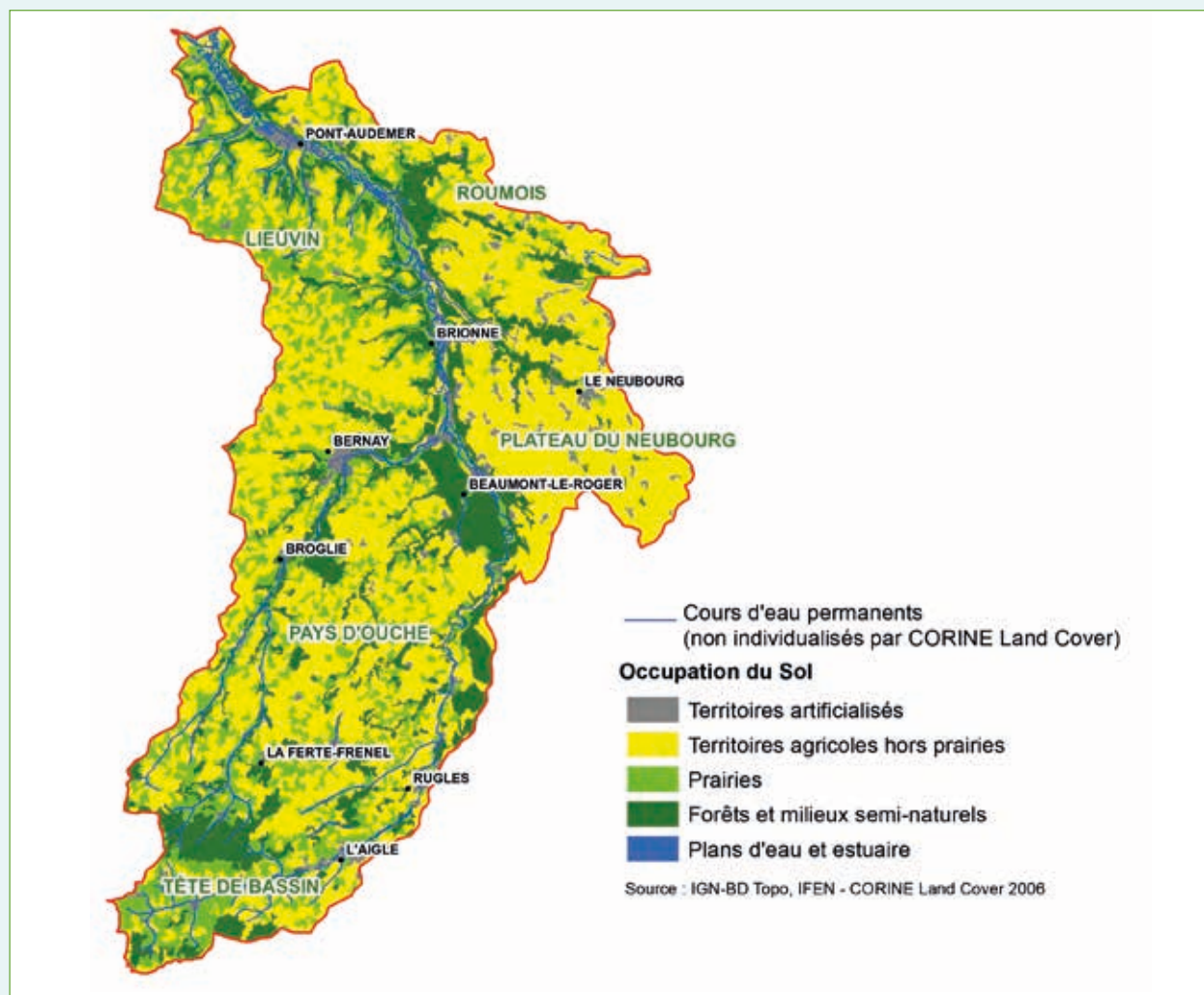


Le périmètre d'élaboration du SAGE intègre **291 communes** (248 dans l'Eure et 43 dans l'Orne). **24 Communautés de Communes** ont une ou plusieurs communes intégrées dans ce périmètre.

Communes et communautés de communes du bassin de la Risle



Occupation des sols 2006



La population totale 2011 cumulée des communes ayant une partie de leur territoire située sur le bassin est de 191308 habitants. La population totale estimée vivant sur le bassin versant est de l'ordre de 151000 habitants.

Le bassin versant est très peu urbanisé. Les territoires agricoles prédominent fortement. La proportion de forêts est également importante. Elles sont situées soit en bordure des plateaux (en surplomb des vallées), soit sur la zone des sources de la Risle et de la Charentonne. Les terrains situés en lit majeur de la Risle et de la Charentonne apparaissent comme très majoritairement occupés par des prairies.

4 grands secteurs se dégagent :

- la tête de bassin et son aval immédiat où le territoire est essentiellement recouvert de prairies et de forêt,
- l'intégralité du pays d'Ouche et le sud du Lieuvain, en position intermédiaire, où se conjugue une mosaïque de terres arables et de prairies,
- le plateau du Neubourg (et dans une moindre mesure le plateau du Roumois) où les terres arables sont fortement prédominantes et les prairies absentes,
- le nord du plateau du Lieuvain où la proportion de prairies est encore très importante et comparable à la tête de bassin.



4.2. Origine de la démarche de SAGE et organisation mise en place

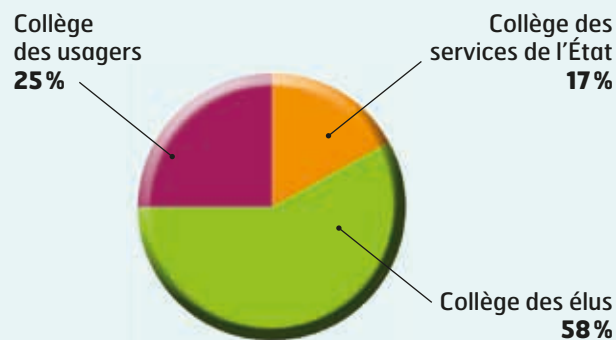
À l'issue des crues de janvier 1995, 3 structures intercommunales de l'Eure ont sollicité la préfecture de l'Eure afin qu'elle lance une procédure de SAGE sur le bassin versant de la Risle. Un projet de périmètre de SAGE est adressé au Département de l'Eure en juillet 1999.

En 2001, face à la succession de crues importantes, à des problèmes récurrents de qualité d'eau destinée à l'alimentation en eau potable et à l'absence de structures locales d'importance suffisante pour porter les SAGE, le Département de l'Eure s'engage dans une politique volontariste d'élaboration des SAGE. Il devient la structure porteuse du SAGE de la Risle. Les collectivités concernées des départements de l'Eure et de l'Orne sont associées dès le départ à la démarche de SAGE via leur représentation au sein de la Commission Locale de l'Eau (CLE).

La CLE est un organe politique de concertation en charge de l'élaboration, de la révision et du suivi du SAGE. Le premier arrêté préfectoral de composition de la CLE du SAGE pour une durée de 6 ans a été pris le 16 avril 2003. Celle-ci était alors composée de 56 membres. Elle a été renouvelée le 23 novembre 2009 sur une composition de 63 membres.



Répartition des membres de la CLE par collège
Arrêté du 23 novembre 2009



Cette CLE s'appuie sur le travail :

- d'une cellule d'animation (animateur mis à disposition par le Conseil Départemental de l'Eure),
- de quatre commissions thématiques regroupant des membres de la CLE et des techniciens :
 - commission milieux aquatiques et assainissement,
 - commission ruissellement inondation,
 - commission ressource en eau et alimentation en eau potable,
 - commission mise en œuvre du SAGE et maîtrise d'ouvrage,
- d'un groupe de travail spécifique sur l'élaboration du règlement du SAGE regroupant des membres de la CLE et des techniciens,
- d'un bureau (20 membres de la CLE) chargé de valider les documents avant présentation en CLE.

Enfin en 2012-2013, le projet de SAGE a fait l'objet d'une relecture juridique par un cabinet d'avocats.

4.3. Dates clés de l'élaboration du SAGE de la Risle

À l'issue de la phase d'émergence de 1995 à 2003, les étapes d'élaboration du SAGE ont été les suivantes :



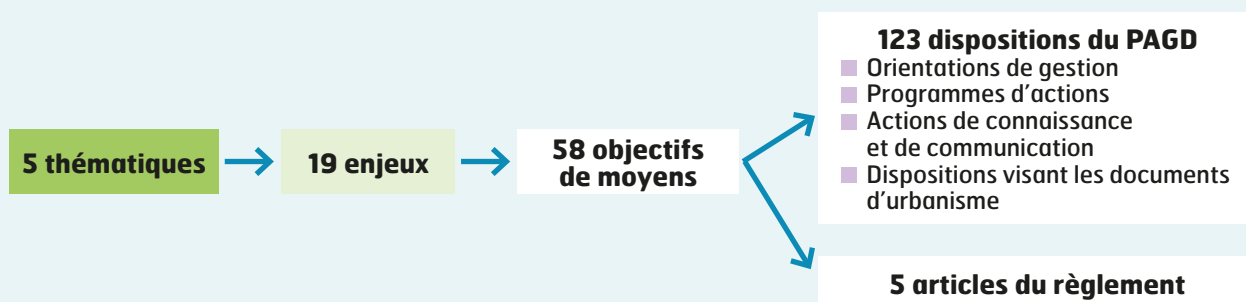
Conformément à l'article R 212-40 du Code de l'environnement le projet de SAGE est soumis à une enquête publique prévue par le chapitre III - Livre II - Titre 1^{er} du Code de l'environnement qui se déroulera conformément aux articles R. 123-1 à R 123-27 de ce même code.

4.4. Principaux enjeux, objectifs et moyens fixés par le SAGE

À l'issue des phases d'état des lieux et de diagnostic du bassin versant, la CLE a identifié **5 thématiques** :

- préserver et gérer les milieux aquatiques et humides
- gérer le risque inondation
- préserver gérer et exploiter la ressource en eau potable
- mettre en place et gérer des outils d'assainissement performants
- problématiques transversales : organiser la maîtrise d'ouvrage et sensibiliser les populations

La CLE a ensuite basé le projet de SAGE sur les éléments suivants (voir tableaux pages suivantes) :



	ENJEUX	OBJECTIFS GÉNÉRAUX	
Thématique n°1 : préserver et gérer les milieux aquatiques et humides	E0 Préserver la richesse naturelle de la Risle maritime et concilier les différents usages	01	Lutter contre la dégradation des milieux et de la qualité des eaux estuariennes
		02	Améliorer la fonctionnalité estuarienne
		03	Maintenir la diversité des milieux naturels et optimiser leur gestion
		04	Concilier les autres usages avec la préservation des milieux
	E1 Atteindre une « bonne » à « excellente » qualité physico-chimique des eaux superficielles	05	Limitier les pollutions diffuses et ponctuelles à la source
		06	Limitier le transfert des pollutions vers les cours d'eau
	E2 Atteindre le bon état écologique des cours d'eau	07	Restaurer et entretenir les cours d'eau
		08	Rétablir le libre transit biologique, hydraulique et sédimentaire des cours d'eau
		09	Améliorer la gestion des ressources piscicoles des cours d'eau
	E3 Préserver et reconquérir les zones humides en restaurant leur fonctionnalité	010	Améliorer la connaissance des zones humides et de leur fonctionnement
		011	Préserver les zones humides et optimiser leur gestion
		012	Maîtriser les activités impactant les zones humides

	ENJEUX	OBJECTIFS GÉNÉRAUX	
Thématique n°2 : gérer le risque inondation	E4 Contrôle et réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens exposés au risque d'inondation	013	Intégrer le risque inondation / ruissellement dans les stratégies d'urbanisme
		014	Limitier la vulnérabilité des personnes et des biens exposés au risque d'inondation
	E5 Contrôle et réduction de l'aléa «inondation / ruissellement»	015	Limitier le ruissellement agricole et l'érosion à la parcelle
		016	Maîtriser les ruissellements à l'échelle des bassins versants
		017	Renforcer la gestion individuelle des eaux pluviales
		018	Gérer collectivement les eaux pluviales de l'urbanisation existante
		019	Préserver et optimiser la gestion des zones d'expansion des crues
		020	Définir une gestion coordonnée des ouvrages hydrauliques
	E6 Mise en place et/ou amélioration de la gestion de crise	021	Anticiper et améliorer l'alerte
		022	Gérer les périodes de crise
E7 Entretien d'une culture du risque	023	Développer la culture du risque	

ENJEUX	OBJECTIFS GÉNÉRAUX	
E8 Maintien / reconquête du bon état chimique des eaux souterraines	Renvoi à des objectifs de moyens des enjeux 5 / 9 / 10 / 11 / 12 / 14 / 16 / 15-17	
E9 Protection de la ressource et des captages (vis-à-vis des pollutions ponctuelles)	024	Mettre en place et suivre la protection réglementaire
E10 Optimisation des ressources existantes et stabilisation de la consommation	025	Lutter contre la turbidité
E11 Organiser et poursuivre la recherche de nouvelles ressources	026	Inventorier et suivre l'évolution des prélèvements privés
E12 Lutte contre la pollution diffuse	027	Intensifier les pratiques d'économies d'eau
E13 Sécuriser la distribution d'une eau de qualité	028	Développer la récupération et l'utilisation des eaux pluviales et industrielles
	029	Améliorer les rendements des réseaux de distribution d'eau potable
	030	Expérimenter la reconquête de la qualité de certaines ressources
	031	Définir et protéger les zones potentielles de recherche en eau
	032	Identifier les besoins en nouvelles ressources
	033	Coordonner et mutualiser la recherche de nouvelles ressources à l'échelle des zones homogènes
	034	Conditionner l'exploitation de nouvelles ressources
	035	Renforcer le suivi de la qualité de la ressource afin de cibler les actions
	036	Promouvoir une agriculture moins consommatrice d'intrants
	037	Limiter le lessivage et l'exportation des intrants par ruissellement vers le karst
	038	Limiter l'utilisation d'intrants (engrais et produits phytosanitaires) par les acteurs non agricoles
	039	Définir une stratégie de sécurisation de la ressource par sous secteur de zone homogène
	040	Finaliser le regroupement des structures pour la mutualisation des ressources et des moyens
	041	Garantir l'alimentation en eau potable en cas d'interruption de la production

		ENJEUX	OBJECTIFS GÉNÉRAUX
Thématique n°4 : mettre en place et gérer des outils d'assainissement performants	E14 Poursuivre l'amélioration de la collecte et du traitement des rejets d'assainissement	042	Finaliser et fiabiliser la collecte en zone d'assainissement collectif
		043	Améliorer la qualité des rejets de traitement des eaux usées urbaines
		044	Fiabiliser les filières d'évacuation des boues
		045	Poursuivre l'amélioration de l'assainissement autonome
		046	Améliorer l'assainissement non domestique
	E15 E17 Réduire et gérer les rejets, les pollutions accidentelles et historiques non classiques (substances dangereuses)	047	Améliorer la connaissance de l'utilisation et des rejets de substances dangereuses
		048	Réduire à la source l'utilisation de substances dangereuses
		049	Améliorer la collecte et le traitement des rejets et déchets dangereux
		050	Maîtriser les pollutions accidentelles
		051	Réhabiliter les sites pollués
	E16 Mettre en place une politique de collecte et de traitement des eaux pluviales	052	Collecter, réguler et traiter les eaux pluviales
053		Renforcer le suivi des systèmes de traitement des eaux pluviales	

		ENJEUX	OBJECTIFS GÉNÉRAUX
Thématique n°5 : problématiques transversales	E18 Faire émerger une maîtrise d'ouvrage adaptée	054	Organiser et optimiser la maîtrise d'ouvrage
		055	Organiser et optimiser la structure porteuse de la mise en œuvre du SAGE
	E19 Sensibiliser les différents acteurs à la préservation de la ressource en eau	056	Former les acteurs locaux (collectivités et professionnels)
		057	Sensibiliser la population et les acteurs locaux à la nécessité de préserver la ressource en eau dans son ensemble
		058	Communiquer sur les actions menées en phase de mise en œuvre du SAGE (par le SAGE et les maîtres d'ouvrage)

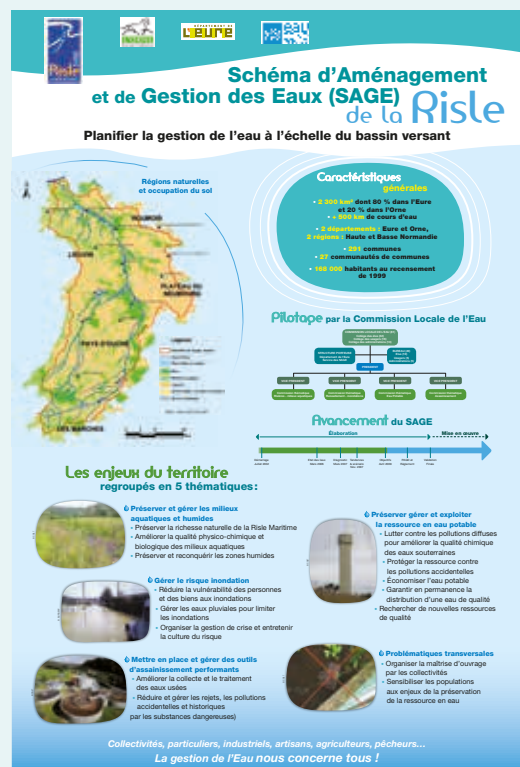
4.5 Communication sur le SAGE de la Risle

La communication aux élus, aux acteurs de la gestion de l'eau et au grand public sur la démarche de SAGE et sur la gestion de l'eau à l'échelle du bassin versant s'est notamment basée sur les opérations suivantes :

- Des bulletins d'information sur la démarche de SAGE et son avancement adressés aux collectivités du bassin versant (communes, communautés de communes) et aux autres acteurs impliqués en 2006 et 2007 ;



- Des opérations de communication globale sur la gestion de l'eau au niveau local, la démarche de SAGE et la démarche Natura 2000 : celles-ci ont été organisées en partenariat avec plusieurs acteurs à l'occasion des semaines du développement durable ou de l'écocitoyenneté en 2009 à Brionne, en 2010 à Pont-Audemer et en 2011 à Serquigny : elles regroupaient des expositions, des conférences, différents types d'ateliers et de visites à destination des élus du territoire et du grand public y compris du public scolaire ;



- L'élaboration et la diffusion d'un guide de bonnes pratiques de gestion des bords de cours d'eau aux riverains des cours d'eau du bassin versant en 2010;



- L'animation de la concertation entre les élus locaux sur la gouvernance du grand cycle de l'eau (mis en œuvre du SAGE, gestion des rivières et lutte contre les inondations) dans le cadre d'une étude spécifique menée en 2012-2013;

- La présentation du projet de SAGE aux conseils communautaires des communautés de communes qui le souhaitaient lors de la consultation des personnes publiques à l'automne 2015.

L'avancement du SAGE, ses objectifs ont également été diffusés tout au long de sa phase d'élaboration auprès des différents acteurs de la gestion de l'eau dans le cadre du suivi d'études, de l'élaboration de documents d'urbanisme ou d'autres manifestations ponctuelles sur le territoire. Ils ont enfin été relayés par certains acteurs locaux (Ville de l'Aigle, Syndicat de la Risle Ornaise, Association Syndicale Autorisée de la Risle Médiane...) auprès de la population lors d'opérations de communication abordant la gestion de l'eau.

Crédits photos

Toutes les photos sont de source : Conseil départemental de l'Eure (CD 27), à l'exception de :

Couverture et p. 9 (Centre-bourg inondé) : SYDAR

p. 9 Photo du bas : CdC Quillebeuf-sur-Seine

p. 7 Photo du haut : ONEMA 27

Démarche d'élaboration du SAGE réalisée avec le soutien de :



l'Agence de l'Eau Seine-Normandie

et



du Conseil départemental de l'Orne

Contact :

**Conseil départemental de l'Eure
Direction de l'environnement, de l'espace rural et de l'agriculture
Hôtel du Département
Boulevard Georges Chauvin 27021 Evreux Cedex
Tél. : 02 32 31 50 49**



CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

**Pôle régional Territoires
et Environnement**

**Chambre d'agriculture
de Normandie**

6 rue des Roquemonts
CS 45346 – 14053 CAEN Cedex 4

Votre contact : **Samuel LE CORGUILLE**
conseiller agronomie-environnement
Samuel.lecorguille@normandie.chambagri.fr
02 31 70 25 02 – 06 73 49 68 49

normandie.chambres-agriculture.fr - Rubrique « Territoires »

 @AgriNdie

 @agri-normandie