



Plan Local d'Urbanisme intercommunal de Rennes Métropole

E - ANNEXES

E-14 Milieux Naturels d'Intérêt Écologique (MNIE)

Le Verger

Élaboration approuvée par délibération du Conseil de Rennes Métropole du 19/12/2019

Modification n°2 : dossier soumis à enquête publique



Sommaire

Note de lecture des fiches MNIE.....	p.4
Liste des MNIE de la commune de Le Verger.....	p.7
1V : Vallée du Rohuel, Cossinade.....	p.8
2V : La Basse Houdinai.....	p.11
3V : Bois de la Fosse.....	p.14
4V : Prairies de la Commune.....	p.17

NOTE DE LECTURE DES FICHES MNIE

Surface du site

Nom du site

Commune du site

Diversité d'espèces floristiques ou d'habitats :

- Diversité limitée
- Diversité moyenne
- Diversité forte
- Diversité majeure

Cf : annexe 6.1.4.4 du rapport de synthèse à l'échelle du PDR

Habitats majoritaires du site

Bilan du nombre d'espèces faunes/flores/habitats et de leur intérêt sur le site :

- Intérêt local
- Intérêt fort
- Intérêt majeur

Cf : annexe 6.1.4.4 du rapport de synthèse à l'échelle du PDR

Évolution du site par rapport à 2010 :

- Habitats modifiés : modification humaine ou naturelle (comprenant la réduction de site MNIE si un ou plusieurs habitats ont été modifiés de manière anthropique et n'étant donc plus en cohérence avec ce dernier).
- Étendu : agrandissement de la surface d'un site existant avant 2022.
- Nouveau site : site ayant été trouvé et classé MNIE en 2022.

Code du site

Importance attribuée à chaque site :

- Intérêt écologique
- Intérêt écologique fort
- Intérêt écologique majeur

Cf : annexe 6.1.4.4 du rapport de synthèse à l'échelle du PDR

Diversité d'espèces faunistiques :

- Diversité limitée
- Diversité moyenne
- Diversité forte
- Diversité majeure

Cf : annexe 6.1.4.4 du rapport de synthèse à l'échelle du PDR

Bocage et prairies de la Chauvinais Habitats modifiés / Étendu en 2022 MNIE 12BE

BETTON (35024) - 37,61 ha **Intérêt écologique fort**

Flore/habitats : diversité majeure Faune : diversité majeure



Légende

- MNIE 2011
- Auxis MNIE
- Terres communales



Description du MNIE

Habitats structurants

Prairie mésophile à 50 % Bois de conifères ou mixte à 9 % Alignement d'arbres et haies à 9 %

Ensemble bocager remarquable, et petits boisements ceinturant des prairies mésophiles. Ce site pourrait être plus riche si la gestion des prairies était plus extensive, sans sursemage. Le bocage et les boisements sont très favorables à la faune, et abritent une avifaune commune mais diversifiée.

En 2022, il a été constaté que la partie sud de la prairie mésophile située au nord-ouest du MNIE a été transformée en zone de culture intensive. Aussi, la prairie au nord-est du site a été transformée en prairie artificielle. Pour finir, la prairie humide localisée au nord du site, se referme de par un manque de gestion. Aussi, Le site a été étendu au nord-ouest par un habitat de bois marécageux permettant d'ajouter de la diversité et faisant partie intégrante du complexe d'habitat du site.

Etat des lieux 2022 et recommandations d'actions

<p>Flore/habitats : diversité majeure</p> <p>5 habitats d'intérêt local.</p> <p>Flore/habitats :</p> <p>Sursemage des prairies qui limite leur diversité. Transformation des prairies en cultures intensives.</p> <p>Faune :</p> <p>Aucune menace identifiée.</p>	<p>Intérêts écologiques</p> <p>Faune : diversité majeure</p> <p>Oiseaux nicheurs : 4 espèces d'intérêt local.</p>
--	---

Evolutions et menaces en cours

Recommandations d'actions

Gestion restauration : limitée

Tendre vers une gestion plus extensive des prairies sans sursemage, fauche en été avec export.

Valorisation possible : potentiel limité

Eloigné des zones de vie, espace agricole.

Sont listées ici, les espèces recensées en 2022 ainsi que celles dont la probabilité de présence est encore aujourd'hui très forte si les inventaires sont antérieurs.

Oiseaux nicheurs = « oiseaux nicheurs possibles »
 → Oiseaux détectés en période de reproduction sur un site favorable par une simple observation ou par l'audition du chant.

Recensement des habitats d'intérêt sur le site et leur pourcentage.

Liste des espèces observées sur le site lors des inventaires 2010 -2022.

Zonages naturels (ZNIEFF, Natura 2000...) connus dont la surface est partiellement ou intégralement dans le site MNIE.

Sont listées ici les espèces qui n'ont pas été retrouvées dans le cadre des inventaires 2022, ou connues au sein d'un site qui n'a pas fait cette année l'objet d'inventaires faunistiques. Ces espèces proviennent notamment de données récentes et anciennes d'associations et/ou de bases de données naturalisées régionales.

Bocage et prairies de la Chauvinais Habitats modifiés / Etendu en 2022 MNIE 12BE
BETTON (35024) - 37,61 ha Intérêt écologique fort

Espèces rares ou menacées relevées en 2022

- Flore :
Aucune espèce patrimoniale relevée.

- Faune :
Inventaire 2010 :
Oiseaux nicheurs : Intérêt local : Buse variable (*Buteo buteo*), Fauvette des jardins (*Sylvia borin*), Hypolaïs polyglotte (*Hypolaïs polyglotta*), Corbeau freux (*Corvus frugilegus*).
L'ensemble des espèces citées ci-dessus ont leurs habitats toujours présents en 2022.

Habitats d'intérêt 2022

Bordures de haies(8,8 %),	Hêtraies acidiphiles atlantiques(4,6 %),
Prairies humides de transition à hautes herbes(1,1 %),	Saussaies marécageuses(2,2 %),
Végétations aquatiques(0,1 %),	

Annexe faune 2022

Inventaire 2010 :
Avifaune nicheuse : 24 espèces recensées. La quasi-totalité sont communes dans le bocage et les formations boisées.

Autres zonages existants sur le MNIE

Aucun zonage recensé sur le site.

Bibliographie espèces patrimoniales (non retrouvées ou non recherchées en 2022)

- Flore :
Absence de données.

- Faune :
Absence de données.




Ajuga reptans

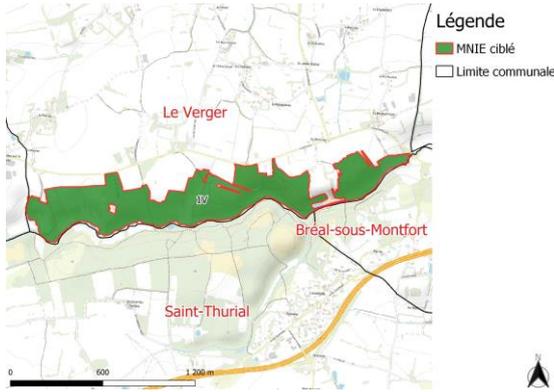
Cartographie des habitats et localisation des espèces remarquables



Carte indiquant le contour du site en 2010 et en 2022. Permet d'observer les sites n'ayant pas changé, ayant perdu ou gagné de la surface ou les nouveaux sites.

Liste des MNIE de la commune de : Le Verger

Code	Nom MNIE	Intérêt initial	Intérêt 2022	Surface initiale en ha	Surface 2022 en ha	Evolution en ha	Evolution %	Modifications	Modification naturelle	Modification anthropique
1V	Vallée du Rohuel, Cossinade	Intérêt écologique majeur	Intérêt écologique majeur	55,2	55,19	-0,01	0%	Habitats modifiés sans évolution importante de périmètre	X	X
2V	La Basse Houdinai	Intérêt écologique	Intérêt écologique	1	1,1	0,1	10%	Habitats modifiés sans évolution importante de périmètre	X	
3V	Bois de la Fosse	Intérêt écologique	Intérêt écologique	4,5	4,5	0	0%	Non modifié		
4V	Prairies de la Commune	Intérêt écologique	Intérêt écologique	1,8	1,8	0	2%	Habitats modifiés sans évolution importante de périmètre	X	



Description du MNIE

Habitats structurants

Prairie mésophile à 25 %

Boisement acidiphile à 16 %

Plantation d'arbres à 13 %

Site d'intérêt écologique majeur à l'échelle du Pays de Rennes d'une grande diversité biologique. Landes sèches et affleurements rocheux, centrés autour de la carrière.

Ruisseau en contrebas ceinturé par des boisements de type boulaie plus ou moins humides, chênaie acidiphile...

Les landes, dalles et affleurements rocheux sont d'intérêt communautaire, et en bon état de conservation pour la plupart, localement grâce à la fréquentation.

A l'inverse, des zones sont nettement surfréquentées, et provoquent de fortes dégradations voire destruction d'habitats : mise à nu de la roche mère...

La mise en défens de certaines zones pourrait être envisagée afin d'amorcer une lente reconquête de ces habitats d'intérêt écologique majeur.

Du point de vue faunistique, l'intérêt est majeur, et lié à la présence de landes qui abritent des espèces d'oiseaux et d'insectes (papillons de jour et orthoptères) d'intérêt patrimonial. Certaines espèces sont probablement présente dans le Pays uniquement sur ce site.

En 2022, il a été constaté que la zone de plantation d'arbres au nord-est du site a été déboisée. De plus, à certains endroits, des zones de fourrés se sont développées naturellement et le milieu se rapproche dorénavant d'un habitat plus forestier aux dépens des landes. Pour finir, le sud-ouest de la forêt mixte a été déboisé et correspond à un habitat prairial.

Etat des lieux 2022 et recommandations d'actions

Intérêts écologiques

- Flore/habitats : diversité majeure

3 espèces floristiques d'intérêt local, 1 espèce floristique d'intérêt régional.

3 habitats d'intérêt communautaire, 1 habitat d'intérêt local.

- Faune : diversité majeure

Oiseaux nicheurs: intérêt régional = 2, départemental = 4, local = 12.

Amphibiens: intérêt local = 2.

Insectes: intérêt départemental = 2, local = 2, régional = 1.

Mammifères: intérêt départemental = 1.

Reptiles: intérêt local = 2, régional = 1.

Evolutions et menaces en cours

- Flore/habitats :

Fréquentation localement dégradante (motos principalement).

Vieillessement de la lande mésophile (fougères, boisement).

- Faune :

Fréquentation au sein des landes, dérangement.

Recommandations d'actions

- Gestion restauration : importante

Mise en défens de certaines zones (topofils), avec panneaux explicatifs.

Réouverture de la lande mésophile.

- Valorisation possible : potentiel important

Site fréquenté, aménagements d'accueil à réaliser (parking notamment).

Espèces rares ou menacées relevées depuis 2022

- Flore :

Muguet de mai	(Convallaria majalis L.) - intérêt local
Listère à feuilles ovales	(Listera ovata (L.) R.Br.) - intérêt local
Gnabelle vivace	(Scleranthus perennis) - intérêt régional
Astérocarpe spatulé	(Sesamoides purpurascens) - intérêt local

- Faune :

Inventaire 2010 :

Oiseaux nicheurs : intérêt régional : Rossignol philomèle, Fauvette pitchou ; intérêt départemental : Alouette lulu, Engoulevent d'Europe, Linotte mélodieuse, Bruant jaune ; intérêt local : Fauvette des jardins, Hypolaïs polyglotte, Pipit des arbres, Tourterelle des bois, Fauvette grisette, Buse variable, Faucon crécerelle, Epervier d'Europe, Roitelet triple bandeau, Chouette hulotte, Huppe fasciée.

Amphibiens : intérêt local : Grenouille agile, Crapaud commun.

Insectes : intérêt départemental : Criquet des ajoncs (Chorthippus binotatus).

Reptiles : intérêt régional : Vipère péliade ; intérêt local : Couleuvre à collier (Natrix natrix), Lézard des murailles.

L'ensemble des espèces citées ci-dessus ont leurs habitats toujours présents en 2022.

Habitats d'intérêt 2022

Dalles rocheuses(3,2 %),	Falaises siliceuses des montagnes médio-européennes(0,2 %),
Landes anglo-normandes à Ulex minor et Erica ciliaris(0,9 %),	Landes anglo-normandes à Ulex minor et Erica cinerea(7,4 %),
Prairies à Agrostis-Festuca(0,6 %),	

Annexe faune 2022

Inventaire 2010 :

Oiseaux nicheurs : 50 espèces ont été recensées.

Amphibiens : 3 espèces : Crapaud commun, Grenouille agile, Grenouille « verte » (Pelophylax sp).

Reptiles : 3 espèces : Vipère péliade, Couleuvre à collier, Lézard des murailles.

Autres : 20 espèces d'orthoptères ainsi que 40 espèces de papillons de jour ont été notées ces dernières années.

Autres zonages existants sur le MNIE

VALLEE DU ROHUEL

ZNIEFF de type 1

Code ZNIEFF : 809

Bibliographie espèces patrimoniales (non retrouvées ou non recherchées depuis 2022)

- Flore :

DIARD Louis	Bulliarde de Vaillant	Crassula vaillantii (Willd.) Roth
-------------	-----------------------	-----------------------------------

- Faune :

Données Bretagne-Vivante 2000-2022 :

Insectes : 2 espèces d'intérêts local recensées en 2007 (Hespérie du Chiendent et Cordulie à corps fin) ; 1 espèce d'intérêt départemental recensée en 2019 (Agreste ou Hipparchia semele) ; 1 espèce d'intérêt régional recensée en 2021 (Faune ou Hipparchia statilinus). Azuré de l'ajonc (Plebejus argus), Azuré du genêt (Plebejus idas).

Mammifères : 1 espèce d'intérêt départemental recensée en 2019 (Noctule commune).

L'ensemble des espèces citées ci-dessus ont leurs habitats toujours présents en 2022.



Cartographie des habitats et évolution du périmètre depuis 2010-2018



 MNIE 2022
 MNIE 2010-2018

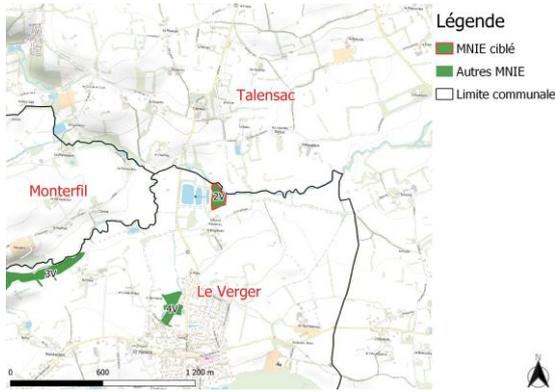


Légende

 Délimitation 2022 du MNIE ciblé
 Habitats d'intérêt

Habitats simplifiés

-  Bois marécageux
-  Communauté amphibie
-  Prairie mésophile
-  Lande à bruyères et ajoncs
-  Fourré
-  Plantation d'arbres
-  Affleurement rocheux
-  Pelouses siliçieuses sèches
-  Alignement d'arbres et haies
-  Parc et jardin
-  Bois de conifères ou mixte
-  Boisement acidiphile



Description du MNIE

Habitats structurants

Bois marécageux à 60 %

mégaphorbiaie à 21 %

Prairie humide à 14 %

Site dont la taille a été diminuée, suite à la mise en culture de sa partie ouest (maïs). Reste une parcelle de prairie humide à grande herbes, en voie de colonisation par les saules de par un manque de gestion. En 2022, il a en effet été constaté que dans l'ensemble, la prairie humide s'est refermée naturellement de par un manque de gestion.

Cet espace reste d'intérêt, puisqu'isolé dans une matrice agricole intensive le long du Serein. Il conviendrait de veiller à sa conservation.

Etat des lieux 2022 et recommandations d'actions

Intérêts écologiques

- Flore/habitats : diversité forte
3 habitats d'intérêt local.

- Faune : pas d'inventaire spécifique en 2022

Evolutions et menaces en cours

- Flore/habitats :
Réduction de la taille par mise en culture. Fermeture naturelle par les ligneux.

- Faune :
A évaluer.

Recommandations d'actions

- Gestion restauration : limitée
Réaliser une fauche avec exportation en fin d'été, au moins tous les 3 ans.

- Valorisation possible : potentiel limité
Taille limitée, milieu fermé, assez isolé.

Espèces rares ou menacées relevées depuis 2022

- Flore :
Aucune espèce patrimoniale relevée.
- Faune :
Pas d'inventaire spécifique en 2022.

Habitats d'intérêt 2022

Bois marécageux d'Aulnes. de Saules(60,0 %), Communauté hygrophile à hautes herbes(20,9 %),
Prairies humides de transition à hautes herbes(13,6 %),

Annexe faune 2022

Pas d'inventaire spécifique en 2022.

Autres zonages existants sur le MNIE

Aucun zonage recensé sur le site.

Bibliographie espèces patrimoniales (non retrouvées ou non recherchées depuis 2022)

- Flore :
Absence de données.
- Faune :
Absence de données.



Cartographie des habitats et évolution du périmètre depuis 2010-2018



Légende

- Délimitation 2022 du MNIE ciblé
- Habitats d'intérêt

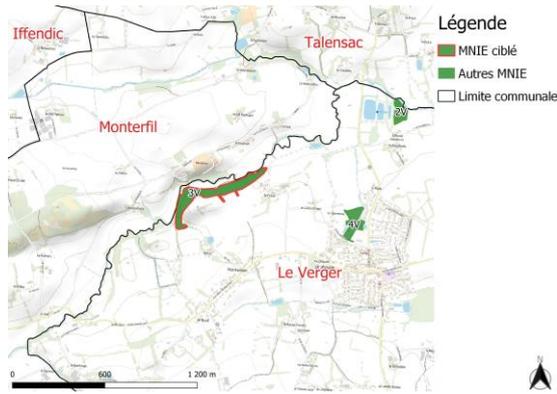
Habitats simplifiés

- Bois marécageux
- Prairie humide
- Communauté hygrophile à hautes herbes
- Fourré



- MNIE 2022
- MNIE 2010-2018





Description du MNIE

Habitats structurants

Boisement acidiphile à 96 %

Alignement d'arbres et haies à 2 %

Plantation d'arbres à 2 %

Boisement de feuillus sur coteau orienté au nord, il est composé de différents types : bois de bouleaux, boisement acidiphile de hêtres à houx, bois de châtaigniers... Longé par un GR, ce site semble en gestion.

Longeant le ruisseau du Serein, ce boisement participe avec la ripisylve à la continuité écologique boisée en direction de Monterfil à l'ouest, et au nord-est vers les bois de l'Aune.

Il serait intéressant lors de la prochaine mise à jour d'effectuer un nouvel inventaire faune notamment centré sur le groupe des oiseaux.

Etat des lieux 2022 et recommandations d'actions

Intérêts écologiques

- Flore/habitats : diversité limitée
1 habitat d'intérêt local.

- Faune : diversité moyenne
Oiseaux : 2 espèces d'intérêt local.

Evolutions et menaces en cours

- Flore/habitats :
Site en gestion sylvicole.

- Faune :
A évaluer.

Recommandations d'actions

- Gestion restauration : limitée
Tendre vers une diversification des strates (taillis sous futaie), favorable à la biodiversité.

- Valorisation possible : potentiel moyen
GR à proximité immédiate, mais diversité limitée.

Espèces rares ou menacées relevées depuis 2022

- Flore :
Aucune espèce patrimoniale relevée.
- Faune :
Pas d'inventaire spécifique en 2022.

Habitats d'intérêt 2022

Hêtraies acidiphiles atlantiques(95,6 %),

Annexe faune 2022

Pas d'inventaire spécifique en 2022.

Autres zonages existants sur le MNIE

VALLEE DU SEREIN ET BOCAGE ADJACENT

ZNIEFF de type 1

Code ZNIEFF : 9000008

Bibliographie espèces patrimoniales (non retrouvées ou non recherchées depuis 2022)

- Flore :
Absence de données.
- Faune :
Données Bretagne-Vivante 2000-2022 :
Oiseaux : 2 espèces d'intérêt local recensées en 2020 (Pic épeichette et Lorient d'Europe).
L'ensemble des espèces citées ci-dessus ont leurs habitats toujours présents en 2022.

Cartographie des habitats et évolution du périmètre depuis 2010-2018

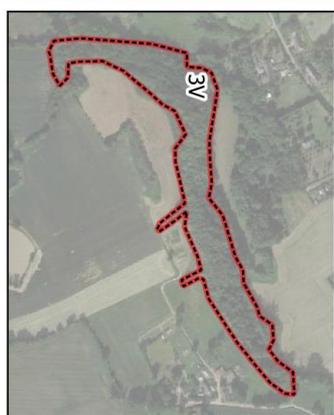


Légende

- Délimitation 2022 du MNIE ciblé
- Habitats d'intérêt

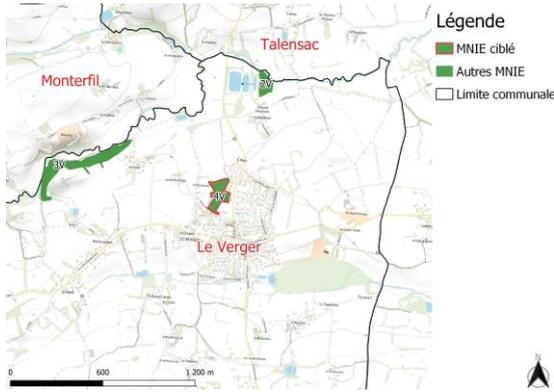
Habitats simplifiés

- Plantation d'arbres
- Alignement d'arbres et haies
- Boisement acidiphile



- MNIE 2022
- MNIE 2010-2018





Description du MNIE

Habitats structurants

Prairie humide à 42 %

Alignement d'arbres et haies à 25 %

Fourré à 16 %

Ensemble de prairies plus ou moins humides et bocage de vieux chênes.

Site enclavé en contexte urbain, dont il conviendrait de conserver le caractère naturel et diversifié, en y appliquant une gestion extensive.

En 2022, il a été constaté que la prairie humide au sud du site se développe naturellement et est en train de se refermer de par un manque de gestion.

Etat des lieux 2022 et recommandations d'actions

Intérêts écologiques

- Flore/habitats : diversité limitée
1 habitat d'intérêt local.

- Faune : pas d'inventaire spécifique en 2022

Evolutions et menaces en cours

- Flore/habitats :

Gestion relativement intensive des prairies (sursemage).

- Faune :

A évaluer.

Recommandations d'actions

- Gestion restauration : limitée

Tendre vers une gestion plus extensive sans sursemage (fauche fin d'été / pâturage léger).

- Valorisation possible : potentiel important

En zone urbaine, potentiel pour créer une zone de refuge pour la biodiversité, facilement valorisable (panneaux, parcours...), espaces de jeux thématiques...

Espèces rares ou menacées relevées depuis 2022

- Flore :
Aucune espèce patrimoniale relevée.
- Faune :
Pas d'inventaire spécifique en 2022.

Habitats d'intérêt 2022

Pâtures à grand jonc(42,1 %),

Annexe faune 2022

Pas d'inventaire spécifique en 2022.

Autres zonages existants sur le MNIE

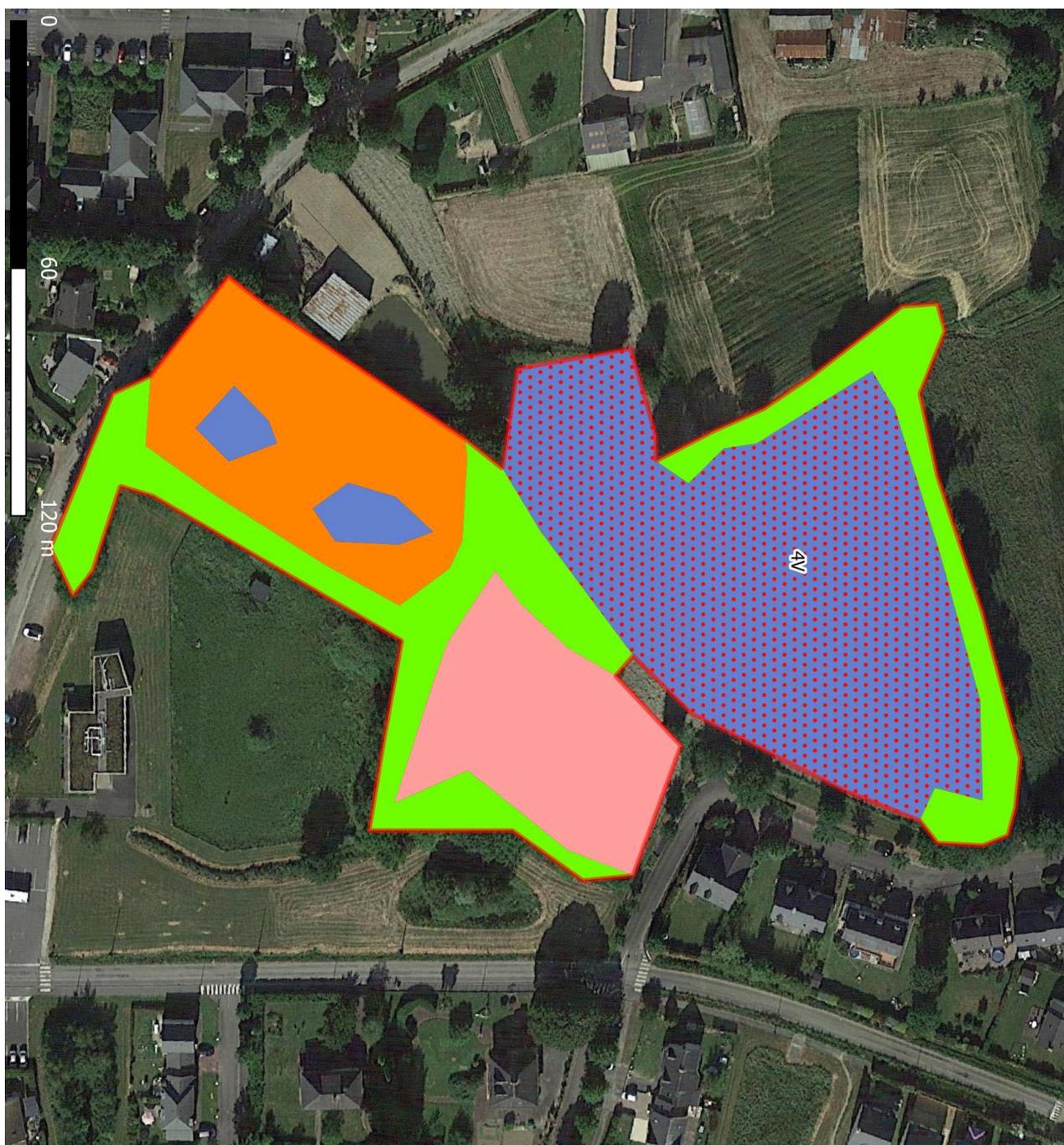
Aucun zonage recensé sur le site.

Bibliographie espèces patrimoniales (non retrouvées ou non recherchées depuis 2022)

- Flore :
Absence de données.
- Faune :
Absence de données.



Cartographie des habitats et évolution du périmètre depuis 2010-2018

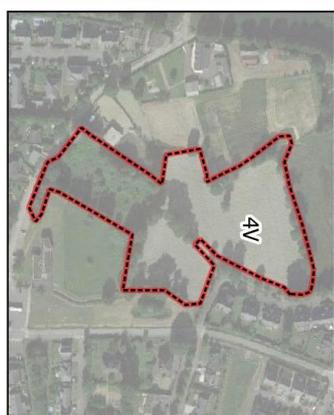


Légende

-  Délimitation 2022 du MNIE ciblé
-  Habitats d'intérêt

Habitats simplifiés

-  Prairie humide
-  Prairie mésophile
-  Fourré
-  Alignement d'arbres et haies



-  MNIE 2022
-  MNIE 2010-2018

