Sephie Développement 2bis Boulevard Georges Pompidou 14000 Caen

Etude faune, flore, milieux naturels, zones humides

Relative à l'aménagement d'un lotissement sur la commune de Fleury-sur-orne (14)



Juin 2018

Bureau d'Etudes Pierre Dufrêne

Expertises faune – flore – patrimoine naturel Zones humides

77 Rue de la Duché 50100 Cherbourg-Octeville 02 33 53 89 39 p.dufrene@orange.fr



Etude faune, flore, milieux naturels, zones humides

Relative à l'aménagement d'un lotissement sur la commune de Fleury-sur-Orne (14)

REALISATION

Pierre DUFRENE



MILIEUX NATURELS



FLORE



INVERTEBRES



VERTEBRES



ZONES HUMIDES

<u>Remarque</u>: Sauf indication contraire, toutes les photographies ont été prises sur le site ou à partir d'échantillons prélevés sur place (à l'exception des icônes ci-dessus et des icônes du chapitre méthodes).

Sommaire

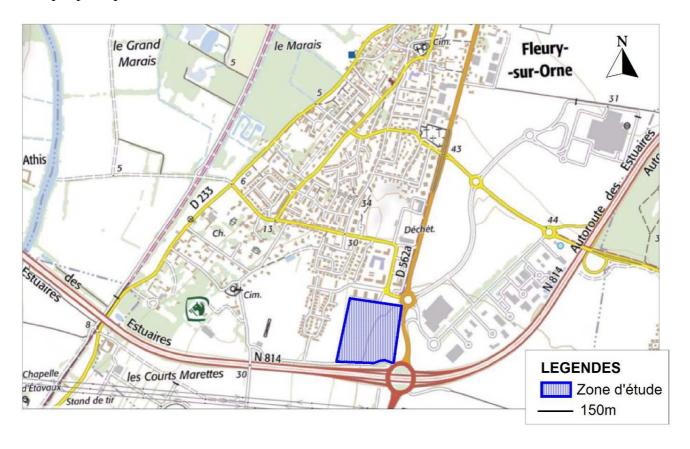
Introduction	4
Résultats	5
I FLORE SUPERIEURE	5
II FAUNE	8
III CONCLUSION	11
ANNEXE	12

Introduction

Dans le cadre du projet d'aménagement d'un lotissement dur la commune de Fleury-sur-orne (Calvados), ce rapport présente le complément d'étude 2018 qui fait suite à une première étude qui était basée uniquement sur une campagne tardive de terrain effectuée le 19 Novembre 2017.

Deux passages complémentaires ont été ainsi réalisés au cours du printemps 2018 les 01 et 20 Juin 2018. Les inventaires ont été mis en œuvre à partir de protocoles standards présentés dans le rapport d'étude 2017. Ils ont eu lieu dans des conditions météorologiques favorables.

Pour rappel, la zone d'étude est localisée sur la commune de Fleury-sur-Orne (Calvados). Elle couvre une superficie d'environ 6ha. Il s'agit d'une parcelle cultivée isolées entre l'urbanisation caennaise et le périphérique.



Carte n°1: Localisation de la zone d'étude

Ces 3 passages cumulés forment au total une bonne couverture phénologique, proportionnée aux enjeux patrimoine naturel sur le site qui sont très faibles.

Résultats

I.- FLORE SUPERIEURE

L'occupation du sol est restée inchangée. Une certaine diversité végétale s'exprime en marge de la parcelle et sur la friche à l'entrée du site avec de nombreuses adventices des cultures et des espèces plus ou moins rudérales des friches herbeuses.



Vu panoramique à partir de l'angle Sud-Est : observez le talus à gauche, la friche herbeuse à droite, et les marges de la parcelle où les adventices et la flore spontanée sont abondantes



Talus à gauche et marge de la parcelle « envahie » par les adventices



Coquelicot (*Papaver rhoeas*), Mercuriale annuelle (*Mercurialis annua*), Fumeterre officinale (*Fumaria officinalis*), Pensée des champs (*Viola arvensis*), etc.

Si l'on fait abstraction des variétés et formes ainsi que des espèces allochtones, 40 taxons de végétaux supérieurs spontanés ont été inventoriés en 2017 dont une seule espèce susceptible de présenter un intérêt patrimonial modéré contre 95 en 2018 dont 4 susceptibles de présenter un intérêt patrimonial. Le tableau ci-dessous récapitule les résultats des 2 campagnes de terrain.

Tableau n°1: Statuts des espèces de végétaux supérieurs observés en 2017 et 2018

	2017	2017 + 2018	2018 - 2017
?	1	2	1
Formes	2	8	6
Variétés	6	29	23
Cultivées	2	2	0
Subspontanées	2	5	3
Naturalisées	4	9	5
Statut mal connu	0	2	2
TC	37	60	23
С	0	23	23
AC	2	16	14
AR	1	3	2
R	0	0	0
TR	0	1	1
Total	57	160	103

Le tableau n°2 montre la liste des espèces végétales susceptibles de présenter un intérêt patrimonial.

Tableau n°2 : Liste des espèces susceptibles de présenter un intérêt patrimonial

Avena barbata Pott ex Link, 1799	TR
Carduus tenuiflorus Curtis, 1793 Lathyrus aphaca L., 1753	AR AR
Torilis arvensis subsp. arvensis (Huds.) Link, 1821	AR

Seule l'Avoine barbue (*Avena barbata*) présente un intérêt patrimonial assez fort. Cette espèce est localement assez abondante, par exemple sur la communauté urbaine de Cherbourg, mais également aux alentours de Caen. Une petite station a été découverte à l'angle du site au niveau du rond-point.



Avoine barbue (*Avena barbata*)

Répartition en Basse-Normandie d'après le CBN Brest (2017)



Chardon à petits capitules (*Carduus tenuiflorus*), ponctuellement sur le talus à l'angle Sud-Ouest



Gesse sans feuille (*Lathyrus aphaca*), ponctuellement sur le talus Sud



Torilis des champs (*Torilis arvensis*), une adventice assez rare bien présente sur les marges de la friche herbeuse

L'intérêt patrimonial de la zone d'étude pour la flore supérieure est faible. Aucune espèce légalement protégée et/ou d'intérêt communautaire n'a été découverte sur le site.

Les marges de la parcelle et la friche herbeuse dont l'entretien est extensif laisse s'exprimer une flore adventice abondante mais relativement banale.

II.- FAUNE

En raison de la faible superficie du site constitué d'une parcelle cultivée de 6ha, très peu d'espèces animales ont été inventoriées dont beaucoup d'oiseaux. Sur les 15 espèces d'oiseaux, seule l'Alouette des champs niche sur la zone d'étude qui est cultivée. Toutes les autres espèces sont soit :

- des espèces de passage observées en vol (Hirondelle rustique, Choucas des tours, Goéland argenté...);
- des espèces se nourrissant ou exploitant la zone cultivée (aire de repos) comme la Corneille ;
- des espèces nichant à proximité dans les jardins et les habitations, notamment les espèces anthropophiles comme le Moineau domestique, la Tourterelle turque, le Verdier d'Europe, ou classique des jardins même si on les retrouve dans d'autres habitats plus naturels (bois, haies, bocage...) comme le Merle noir ou la Fauvette à tête noire.

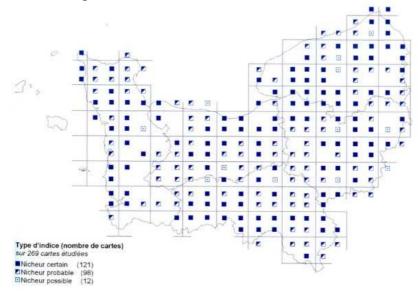
Tableau n°2 : Liste des oiseaux observés en 2017 et 2018 sur le site et à proximité et statuts

		LR	Protectio	LR	Directive	201	201
Noms vernaculaires	Statuts	GONm	n	UICN	oiseaux	7	8
Alouette des champs	TC	VU	PN	LC	Non	X	X
Chardonneret élégant	TC	LC	PN	LC	Non		X
Choucas des tours	TC	LC	PN	LC	Non	X	X
Corneille noire	TC	LC	CH-NU	LC	Non	X	
Etourneau sansonnet	TC	NT	СН	LC	Non	X	
Fauvette à tête noire	TC	LC	PN	LC	Non		X
Fauvette grisette	AC	EN	PN	NT	Non		X
Goéland argenté	AC	NT	PN	LC	Non	X	
Hirondelle rustique	TC	DD	PN	LC	Non		X
Merle noir	TC	LC	СН	LC	Non	X	X
Mésange à longue queue	TC	LC	PN	LC	Non	X	
Moineau domestique	TC	NT	PN	LC	Non	X	X
Pie bavarde	TC	LC	CH-NU	LC	Non		X
Tourterelles turque	TC	LC	СН	LC	Non		X
Verdier d'Europe	TC	LC	PN	LC	Non		X
Total						8	11



L'espèce la plus intéressante contactée est la Fauvette grisette, espèce encore nicheuse assez commune dans la région mais signalée en danger dans la liste rouge régionale. Un mâle chanteur a été entendu à proximité du site au Nord-Ouest où les talus et les fourrés forment localement un milieu attractif pour l'espèce qui niche peut être à cet endroit.

L'apparente homogénéité de la carte des indices de nidification ci-dessous ne doit pas masquer le réel intérêt patrimonial de cette espèce menacée.



Répartition en Normandie de Fauvette grisette (GONm, 2009)

Le tableau n°3 montre la liste des autres espèces animales recensées.

Tableau n°3: Liste des autres espèces animales observés en 2017 et 2018 sur le site et statuts

Noms scientifiques	Noms français	Groupes	Statuts
Cochlicella acuta	Cornet étroit	Gasteropoda	AC
Coenonympha pamphilus	Procris	Lepidoptera	TC
Harmonia axyridis	Coccinelle asiatique	Coleoptera	Naturalisée
Maniola jurtina	Myrtil	Lepidoptera	TC
Pieris brassicae	Piéride du choux	Lepidoptera	С
Pieris napi	Piéride du navet	Lepidoptera	TC
Pieris rapae	Piéride de la rave	Lepidoptera	TC
Pseudochorthippus parallelus	Criquet des pâtures	Orthoptera	TC
Theba pisana	Escargot des dunes	Gasteropoda	С
Tyria jacobaea	Goutte de sang	Lepidoptera	С



Procris (Coenonympha pamphilus)



Myrtil (Maniola jurtina)



Piéride du navet (Pieris napi)



Goutte de sang (Tyria jacobaea)

Deux gastéropodes banales et classiques sur l'agglomération caennaise ont été répertoriés.



Escargot des dunes (Theba pisana)



Cornet étroit (Cochlicella acuta)



Signalons également la présence de la Coccinelle asiatique, une espèce invasive en extension.

Coccinelle asiatique (Harmonia axyridis)

La zone d'étude constitue globalement un territoire très peu attractif pour la faune en général.

L'intérêt patrimonial de la zone d'étude pour la faune peut être considéré comme très faible.

III.- CONCLUSION

Le complément d'étude effectué au cours du printemps 2018 a permis d'obtenir une bonne couverture phénologique, proportionnée aux enjeux écologiques qui sont très faibles sur le site.

Ce complément ne remet pas en cause les conclusions relatives à l'analyse des impacts et aux propositions de mesures présentées dans le précédent rapport (2017) et auxquelles on se référera.



L'Anacamptis pyramidale a été découvert dans la friche herbeuse. Cette belle orchidée assez commune en Basse-Normandie ne présente pas de valeur patrimoniale écologique telle que définie dans cette étude.

Elle pourrait présenter une valeur esthétique, symbolique, culturelle mais qui sortent du cadre de cette étude.

Orchis pyramidale (Anacamptis pyramidalis)



Avoine élevée (Avena fatua)

L'Avoine élevé est une espèce très commune compagne des cultures à ne pas confondre avec la très rare Avoine barbue découverte sur le site et qui préfère les friches herbeuses.

ANNEXE

Liste des phanérogames et cryptogammes vasculaires (flore supérieure) observés sur le site ou à proximité

Anthriscus sylvestris subsp. sylvestris (L.) Hoffm., 1814	Cerfeuil sauvage	С
Aphanes arvensis L., 1753	Alchemille des champs	AC
Arctium lappa L., 1753	Grande bardane	AC
Arctium minus (Hill) Bernh., 1800	Bardane à petite tête	С
Arrhenatherum elatius subsp. elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	Fromental élevé	TC
Artemisia vulgaris L., 1753	Armoise vulgaire	С
Atriplex patula L., 1753	Arroche étalée	TC
Avena barbata Pott ex Link, 1799	Avoine barbue	TR
Avena fatua subsp. fatua L., 1753	Folle-avoine	С
Avena sativa subsp. sativa L., 1753	Avoine cultivée	subspontanée
Bellis perennis L., 1753	Pâquerette vivace	TC
Bellis perennis var. caulescens Rochebr. & Sav., 1861	Pâquerette vivace variété à tiges nombreuses	variété
Beta vulgaris subsp. vulgaris L., 1753	Betterave cultivée	cultivée
Brassica napus L., 1753	Colza	subspontanée
Brassica napus var. napus L., 1753	Colza	variété
Brassica nigra (L.) W.D.J.Koch, 1833	Moutarde noire	AC
Bromus hordeaceus subsp. hordeaceus L., 1753	Brome mou	TC
Buddleja cf. davidii Franch., 1887	Arbre aux papillons	naturalisée
Carduus crispus subsp. multiflorus (Gaudin) Franco, 1975	Chardon à fleurs nombreuses	AC
Carduus tenuiflorus Curtis, 1793	Chardon à petits capitules	AR
Chaerophyllum temulum L., 1753	Cerfeuil penché	TC
Chenopodium album subsp. album L., 1753	Chénopode blanc	TC

Cirsium arvense (L.) Scop., 1772	Cirse des champs	TC
Cirsium arvense var. arvense (L.) Scop., 1772	Cirse des champs variété typique	variété
Cirsium arvense var. vestitum Wimm. & Grab., 1829	Cirse des champs variété velue	variété
Cirsium vulgare (Savi) Ten., 1838	Cirse vulgaire	TC
Conium maculatum L., 1753	Grande ciguë	С
Conium maculatum var. maculatum L., 1753	Grande ciguë variété typique	variété
Convolvulus arvensis L., 1753	Liseron des champs	TC
Cornus sanguinea subsp. sanguinea L., 1753	Cornouiller sanguin	С
Crepis capillaris (L.) Wallr., 1840	Crépide capillaire	TC
Dactylis glomerata subsp. glomerata L., 1753	Dactyle aggloméré	TC
Daucus carota subsp. carota L., 1753	Carotte sauvage	TC
Elytrigia repens (L.) Desv. ex Nevski, 1934	Chiendent rampant	TC
Epilobium tetragonum subsp. lamyi (F.W.Schultz) Nyman, 1879	Epilobe de Lamy	TC
Erigeron canadensis L., 1753	Erigéron du Canada	naturalisée
Euphorbia helioscopa L., 1753	Euphorbe réveil-matin	C
Euphorbia peplus L., 1753	Euphorbe des jardins	TC
Fallopia convolvulus (L.) A. Löve, 1970	Renouée faux-liseron	C
Fallopia convolvulus var. convolvulus (L.) A. Löve, 1970	Renouée faux-liseron variété typique	variété
Fallopia convolvulus var. subulata (Lej. & Courtois) D.H.Kent, 1981	Renouée faux-liseron variété à tépales ailés	variété
Festuca rubra subsp. rubra L., 1753	Fétuque rouge	TC
Foeniculum vulgare subsp. vulgare Mill., 1768	Fenouil	AC
Foeniculum vulgare subsp. vulgare var. vulgare Mill., 1768	Fenouil variété typique	variété
Fraxinus excelsior L., 1753	Frêne commun	TC
Fumaria muralis subsp. boraei (Jord.) Pugsley, 1902	Fumeterre des murailles	C
Galium album Mill., 1768	Gaillet dressé	TC
Galium aparine subsp. aparine L., 1753	Gaillet gratteron	TC
Geranium dissectum L., 1755	Géranium découpé	TC
Geranium lucidum L., 1753	Géranium luisant	AC
Geranium molle L., 1753	Géranium mou	C
Geranium molle var. molle L., 1753	Géranium mou variété typique	variété
Geranium pyrenaicum Burm.f., 1759	Géranium des Pyrénées	naturalisée
Helminthotheca echioides (L.) Holub, 1973	Picride fausse-vipérine	С
Heracleum sphondylium subsp. sphondylium f. sphondylium L., 1753	Berce des prés forme typique	forme
Heracleum sphondylium subsp. sphondylium L., 1753	Berce des prés	TC
Holcus lanatus L., 1753	Houlque laineuse	TC

Hordeum vulgare subsp. distichon (L.) Körn., 1882 Orge d'été Cultivée Hypochaeris radicata subsp. radicata L., 1753 Porcelle enracinée TC Séneçon jacobé TC Kickxia spuria (L.) Dumort., 1827 Linaire bâtarde AC Kickxia spuria (L.) Dumort., 1827 Linaire bâtarde AC Kickxia spuria (L.) Dumort., 1827 "morphe des cultures" Linaire bâtarde Lina			1
Hypochaeris radicata subsp. radicata L., 1753 Porcelle enracinée TC Jacobaea vulgaris subsp. vulgaris Gaertn., 1791 Séneçon jacobé TC Kickxia spuria (L.) Dumort., 1827 Linaire bâtarde AC Kickxia spuria (L.) Dumort., 1827 Tmorphe des cultures Linaire bâtarde Timorphe des cultures Linaire bâtarde Linaire lascoide Linaire lascoid	Hordeum murinum subsp. murinum L., 1753	Orge queue de rat	AC
Jacobaea vulgaris subsp. vulgaris Gaertm., 1791 Séneçon jacobé TC Kickxia spuria (L.) Dumort., 1827 Linaire bâtarde AC Kickxia spuria (L.) Dumort., 1827 Elinaire bâtarde Linaire bâtarde Elinaire sariola f. Seriola Elinaire bâtarde Elinair		C	
Linaire bâtarde AC	**	Porcelle enracinée	
Kickxia spuria (L.) Dumort., 1827 "morphe des cultures" Linaire bâtarde "morphe des cultures" Lactuca serriola f. integrifolia Bogenhard Laitue scariole forme à feuilles entières forme Lactuca serriola L., 1756 Laitue scariole forme typique forme Lactura serriola L., 1756 Laitue scariole C Lamium purpureum L., 1753 Lamier blanc TC Lathyrus aphaca L., 1753 Lamier pourpre TC Lathyrus aphaca var. aphaca L., 1753 Gesse sans feuille AR Lativyrus aphaca var. aphaca L., 1753 Gesse sans feuille variété typique variété Linum usitatissimum subsp. ircutianum DC., 1838 Marguerite TC Linum usitatissimum subsp. usitatissimum L., 1753 Lin cultivé subspontan Lolium multiflorum Lam., 1779 Ray-grass d'Italie subspontan Lolium perenne L., 1753 Ray-grass commun TC Lotius corniculatus subsp. corniculatus L., 1753 Lotier corniculé TC Lysimachia arvensis subsp. arvensis (L.) U. Manns & Anderb., 2009 Mouron rouge TC Malva sylvestris L., 1753 Mauve à feuilles rondes AC Malva sylvestris var. sylvestris L., 1753 Mauve à feuilles rondes AC <td>Jacobaea vulgaris subsp. vulgaris Gaertn., 1791</td> <td>Séneçon jacobé</td> <td>TC</td>	Jacobaea vulgaris subsp. vulgaris Gaertn., 1791	Séneçon jacobé	TC
Lactuca serriola f. integrifolia Bogenhard Laitue scariole forme à feuilles entières forme Lactuca serriola f. serriola L., 1756 Laitue scariole forme typique forme Lactuca serriola L., 1756 Laitue scariole C Lamium album L., 1753 Lamier blanc TC Lamium purpureum L., 1753 Lamier pourpre TC Lathyrus aphaca L., 1753 Gesse sans feuille AR Lathyrus aphaca var. aphaca L., 1753 Gesse sans feuille variété typique variété Leucanthemum ircutianum subsp. ircutianum DC., 1838 Marguerite TC Linum usitatissimum subsp. usitatissimum L., 1753 Lin cultivé subspontan Lolium multiflorum Lam., 1779 Ray-grass d'Italie subspontan Lolium perenne L., 1753 Ray-grass commun TC Lotus corniculatus subsp. corniculatus L., 1753 Lotier corniculé TC Lysimachia arvensis subsp. arvensis (L.) U. Manns & Anderb., 2009 Mouron rouge TC Malva neglecta Wallr., 1824 Mauve à feuilles rondes AC Malva sylvestris L., 1753 Mauve sauvage C Malva sylvestris var. sylvestris L., 1753 Mauve sauvage variété typique variété Mat	Kickxia spuria (L.) Dumort., 1827	Linaire bâtarde	AC
Lactuca serriola f. serriola L., 1756Laitue scariole forme typiqueformeLactuca serriola L., 1756Laitue scarioleCLamium album L., 1753Lamier blancTCLamium purpureum L., 1753Lamier pourpreTCLathyrus aphaca L., 1753Gesse sans feuilleARLathyrus aphaca var. aphaca L., 1753Gesse sans feuille variété typiquevariétéLeucanthemum ircutianum subsp. ircutianum DC., 1838MargueriteTCLinum usitatissimum subsp. usitatissimum L., 1753Lin cultivésubspontanLolium purpureum L., 1753Ray-grass d'ItaliesubspontanLolium perenne L., 1753Ray-grass communTCLotus corniculatus subsp. corniculatus L., 1753Lotier corniculéTCLysimachia arvensis subsp. arvensis (L.) U. Manns & Anderb., 2009Mouron rougeTCMalva neglecta Wallr., 1824Mauve à feuilles rondesACMalva sylvestris L., 1753Mauve sauvageCMalva sylvestris var. sylvestris L., 1753Mauve sauvage variété typiquevariétéMatricaria chamomilla L., 1753Petite camomille variété à fruits sans pappusvariétéMatricaria discoidea DC., 1838Matricaire discoidenaturaliséMedicago arabica (L.) Huds., 1762Luzerne tachéeCMedicago lupulina L., 1753MinetteTC	Kickxia spuria (L.) Dumort., 1827 "morphe des cultures"	Linaire bâtarde "morphe des cultures"	
Lactuca serriola L., 1756Laitue scarioleCLamium album L., 1753Lamier blancTCLamium purpureum L., 1753Lamier pourpreTCLathyrus aphaca L., 1753Gesse sans feuilleARLathyrus aphaca var. aphaca L., 1753Gesse sans feuille variété typiquevariétéLeucanthemum ircutianum subsp. ircutianum DC., 1838MargueriteTCLinum usitatissimum subsp. usitatissimum L., 1753Lin cultivésubspontanLolium nultiflorum Lam., 1779Ray-grass d'ItaliesubspontanLolium perenne L., 1753Ray-grass communTCLotus corniculatus subsp. corniculatus L., 1753Lotier corniculéTCLysimachia arvensis subsp. arvensis (L.) U. Manns & Anderb., 2009Mouron rougeTCMalva neglecta Wallr., 1824Mauve à feuilles rondesACMalva sylvestris L., 1753Mauve sauvageCMalva sylvestris var. sylvestris L., 1753Mauve sauvage variété typiquevariétéMatricaria chamomilla L., 1753Petite camomilleCMatricaria chamomilla var. recuita (L.) Grierson, 1974Petite camomille variété à fruits sans pappusvariétéMatricaria discoidea DC., 1838Matricaire discoidenaturaliséeMedicago arabica (L.) Huds., 1762Luzerne tachéeCMedicago lupulina L., 1753MinetteTC	Lactuca serriola f. integrifolia Bogenhard	Laitue scariole forme à feuilles entières	forme
Lamium album L., 1753Lamier blancTCLamium purpureum L., 1753Lamier pourpreTCLathyrus aphaca L., 1753Gesse sans feuilleARLathyrus aphaca var. aphaca L., 1753Gesse sans feuille variété typiquevariétéLeucanthemum ircutianum subsp. ircutianum DC., 1838MargueriteTCLinum usitatissimum subsp. usitatissimum L., 1753Lin cultivésubspontanLolium multiflorum Lam., 1779Ray-grass d'ItaliesubspontanLolium perenne L., 1753Ray-grass communTCLotus corniculatus subsp. corniculatus L., 1753Lotier corniculéTCLysimachia arvensis subsp. arvensis (L.) U. Manns & Anderb., 2009Mouron rougeTCMalva neglecta Wallr., 1824Mauve à feuilles rondesACMalva sylvestris L., 1753Mauve sauvageCMatva sylvestris var. sylvestris L., 1753Mauve sauvage variété typiquevariétéMatricaria chamomilla L., 1753Petite camomille variété à fruits sans pappusvariétéMatricaria chamomilla var. recutita (L.) Grierson, 1974Petite camomille variété à fruits sans pappusvariétéMatricaria discoidea DC., 1838Matricaire discoidenaturaliséMedicago arabica (L.) Huds., 1762Luzerne tachéeCMedicago lupulina L., 1753MinetteTC	Lactuca serriola f. serriola L., 1756	Laitue scariole forme typique	forme
Lamium purpureum L., 1753Lamier pourpreTCLathyrus aphaca L., 1753Gesse sans feuilleARLathyrus aphaca var. aphaca L., 1753Gesse sans feuille variété typiquevariétéLeucanthemum ircutianum subsp. ircutianum DC., 1838MargueriteTCLinum usitatissimum subsp. usitatissimum L., 1753Lin cultivésubspontanLolium multiflorum Lam., 1779Ray-grass d'ItaliesubspontanLolium perenne L., 1753Ray-grass communTCLotus corniculatus subsp. corniculatus L., 1753Lotier corniculéTCLysimachia arvensis subsp. arvensis (L.) U. Manns & Anderb., 2009Mouron rougeTCMalva neglecta Wallr., 1824Mauve à feuilles rondesACMalva sylvestris L., 1753Mauve sauvageCMalva sylvestris var. sylvestris L., 1753Mauve sauvage variété typiquevariétéMatricaria chamomilla L., 1753Petite camomilleCMatricaria chamomilla var. recutita (L.) Grierson, 1974Petite camomille variété à fruits sans pappusvariétéMatricaria discoidea DC., 1838Matricaire discoidenaturaliséeMedicago arabica (L.) Huds., 1762Luzerne tachéeCMedicago lupulina L., 1753MinetteTC	Lactuca serriola L., 1756	Laitue scariole	C
Lathyrus aphaca L., 1753Gesse sans feuilleARLathyrus aphaca var. aphaca L., 1753Gesse sans feuille variété typiquevariétéLeucanthemum ircutianum subsp. ircutianum DC., 1838MargueriteTCLinum usitatissimum subsp. usitatissimum L., 1753Lin cultivésubspontanLolium multiflorum Lam., 1779Ray-grass d'ItaliesubspontanLolium perenne L., 1753Ray-grass communTCLotus corniculatus subsp. corniculatus L., 1753Lotier corniculéTCLysimachia arvensis subsp. arvensis (L.) U. Manns & Anderb., 2009Mouron rougeTCMalva neglecta Wallr., 1824Mauve à feuilles rondesACMalva sylvestris L., 1753Mauve sauvageCMalva sylvestris var. sylvestris L., 1753Mauve sauvage variété typiquevariétéMatricaria chamomilla L., 1753Petite camomilleCMatricaria chamomilla var. recutita (L.) Grierson, 1974Petite camomille variété à fruits sans pappusvariétéMatricaria discoidea DC., 1838Matricaire discoidenaturaliséMedicago arabica (L.) Huds., 1762Luzerne tachéeCMedicago lupulina L., 1753MinetteTC	Lamium album L., 1753	Lamier blanc	TC
Lathyrus aphaca var. aphaca L., 1753Gesse sans feuille variété typiquevariétéLeucanthemum ircutianum subsp. ircutianum DC., 1838MargueriteTCLinum usitatissimum subsp. usitatissimum L., 1753Lin cultivésubspontanLolium multiflorum Lam., 1779Ray-grass d'ItaliesubspontanLolium perenne L., 1753Ray-grass communTCLotus corniculatus subsp. corniculatus L., 1753Lotier corniculéTCLysimachia arvensis subsp. arvensis (L.) U. Manns & Anderb., 2009Mouron rougeTCMalva neglecta Wallr., 1824Mauve à feuilles rondesACMalva sylvestris L., 1753Mauve sauvageCMalva sylvestris var. sylvestris L., 1753Mauve sauvage variété typiquevariétéMatricaria chamomilla L., 1753Petite camomilleCMatricaria discoidea DC., 1838Matricaire discoidenaturaliséeMedicago arabica (L.) Huds., 1762Luzerne tachéeCMedicago lupulina L., 1753MinetteTC	Lamium purpureum L., 1753	Lamier pourpre	TC
Leucanthemum ircutianum subsp. ircutianum DC., 1838MargueriteTCLinum usitatissimum subsp. usitatissimum L., 1753Lin cultivésubspontanLolium multiflorum Lam., 1779Ray-grass d'ItaliesubspontanLolium perenne L., 1753Ray-grass communTCLotus corniculatus subsp. corniculatus L., 1753Lotier corniculéTCLysimachia arvensis subsp. arvensis (L.) U. Manns & Anderb., 2009Mouron rougeTCMalva neglecta Wallr., 1824Mauve à feuilles rondesACMalva sylvestris L., 1753Mauve sauvageCMalva sylvestris var. sylvestris L., 1753Mauve sauvage variété typiquevariétéMatricaria chamomilla L., 1753Petite camomilleCMatricaria discoidea DC., 1838Matricaire discoidenaturaliséeMedicago arabica (L.) Huds., 1762Luzerne tachéeCMedicago lupulina L., 1753MinetteTC	Lathyrus aphaca L., 1753	Gesse sans feuille	AR
Linum usitatissimum subsp. usitatissimum L., 1753Lin cultivésubspontanLolium multiflorum Lam., 1779Ray-grass d'ItaliesubspontanLolium perenne L., 1753Ray-grass communTCLotus corniculatus subsp. corniculatus L., 1753Lotier corniculéTCLysimachia arvensis subsp. arvensis (L.) U. Manns & Anderb., 2009Mouron rougeTCMalva neglecta Wallr., 1824Mauve à feuilles rondesACMalva sylvestris L., 1753Mauve sauvageCMalva sylvestris var. sylvestris L., 1753Mauve sauvage variété typiquevariétéMatricaria chamomilla L., 1753Petite camomilleCMatricaria discoidea DC., 1838Matricaire discoidenaturaliséMedicago arabica (L.) Huds., 1762Luzerne tachéeCMedicago lupulina L., 1753MinetteTC	Lathyrus aphaca var. aphaca L., 1753	Gesse sans feuille variété typique	variété
Lolium multiflorum Lam., 1779Ray-grass d'ItaliesubspontanLolium perenne L., 1753Ray-grass communTCLotus corniculatus subsp. corniculatus L., 1753Lotier corniculéTCLysimachia arvensis subsp. arvensis (L.) U. Manns & Anderb., 2009Mouron rougeTCMalva neglecta Wallr., 1824Mauve à feuilles rondesACMalva sylvestris L., 1753Mauve sauvageCMalva sylvestris var. sylvestris L., 1753Mauve sauvage variété typiquevariétéMatricaria chamomilla L., 1753Petite camomilleCMatricaria chamomilla var. recutita (L.) Grierson, 1974Petite camomille variété à fruits sans pappusvariétéMatricaria discoidea DC., 1838Matricaire discoidenaturaliséMedicago arabica (L.) Huds., 1762Luzerne tachéeCMedicago lupulina L., 1753MinetteTC	Leucanthemum ircutianum subsp. ircutianum DC., 1838	Marguerite	TC
Lolium perenne L., 1753Ray-grass communTCLotus corniculatus subsp. corniculatus L., 1753Lotier corniculéTCLysimachia arvensis subsp. arvensis (L.) U. Manns & Anderb., 2009Mouron rougeTCMalva neglecta Wallr., 1824Mauve à feuilles rondesACMalva sylvestris L., 1753Mauve sauvageCMalva sylvestris var. sylvestris L., 1753Mauve sauvage variété typiquevariétéMatricaria chamomilla L., 1753Petite camomilleCMatricaria discoidea DC., 1838Matricaire discoidenaturaliséMedicago arabica (L.) Huds., 1762Luzerne tachéeCMedicago lupulina L., 1753MinetteTC	Linum usitatissimum subsp. usitatissimum L., 1753	Lin cultivé	subspontanée
Lotus corniculatus subsp. corniculatus L., 1753Lotier corniculéTCLysimachia arvensis subsp. arvensis (L.) U. Manns & Anderb., 2009Mouron rougeTCMalva neglecta Wallr., 1824Mauve à feuilles rondesACMalva sylvestris L., 1753Mauve sauvageCMalva sylvestris var. sylvestris L., 1753Mauve sauvage variété typiquevariétéMatricaria chamomilla L., 1753Petite camomilleCMatricaria discoidea DC., 1838Matricaire discoidenaturaliséeMedicago arabica (L.) Huds., 1762Luzerne tachéeCMedicago lupulina L., 1753MinetteTC	Lolium multiflorum Lam., 1779	Ray-grass d'Italie	subspontanée
Lysimachia arvensis subsp. arvensis (L.) U. Manns & Anderb., 2009Mouron rougeTCMalva neglecta Wallr., 1824Mauve à feuilles rondesACMalva sylvestris L., 1753Mauve sauvageCMalva sylvestris var. sylvestris L., 1753Mauve sauvage variété typiquevariétéMatricaria chamomilla L., 1753Petite camomilleCMatricaria discoidea DC., 1838Matricaire discoidenaturaliséeMedicago arabica (L.) Huds., 1762Luzerne tachéeCMedicago lupulina L., 1753MinetteTC	Lolium perenne L., 1753	Ray-grass commun	TC
Malva neglecta Wallr., 1824Mauve à feuilles rondesACMalva sylvestris L., 1753Mauve sauvageCMalva sylvestris var. sylvestris L., 1753Mauve sauvage variété typiquevariétéMatricaria chamomilla L., 1753Petite camomilleCMatricaria chamomilla var. recutita (L.) Grierson, 1974Petite camomille variété à fruits sans pappusvariétéMatricaria discoidea DC., 1838Matricaire discoidenaturaliséeMedicago arabica (L.) Huds., 1762Luzerne tachéeCMedicago lupulina L., 1753MinetteTC	Lotus corniculatus subsp. corniculatus L., 1753	Lotier corniculé	TC
Malva sylvestris L., 1753Mauve sauvageCMalva sylvestris var. sylvestris L., 1753Mauve sauvage variété typiquevariétéMatricaria chamomilla L., 1753Petite camomilleCMatricaria chamomilla var. recutita (L.) Grierson, 1974Petite camomille variété à fruits sans pappusvariétéMatricaria discoidea DC., 1838Matricaire discoidenaturaliséeMedicago arabica (L.) Huds., 1762Luzerne tachéeCMedicago lupulina L., 1753MinetteTC	Lysimachia arvensis subsp. arvensis (L.) U. Manns & Anderb., 2009	Mouron rouge	TC
Malva sylvestris var. sylvestris L., 1753Mauve sauvage variété typiquevariétéMatricaria chamomilla L., 1753Petite camomilleCMatricaria chamomilla var. recutita (L.) Grierson, 1974Petite camomille variété à fruits sans pappusvariétéMatricaria discoidea DC., 1838Matricaire discoidenaturaliséeMedicago arabica (L.) Huds., 1762Luzerne tachéeCMedicago lupulina L., 1753MinetteTC	Malva neglecta Wallr., 1824	Mauve à feuilles rondes	AC
Matricaria chamomilla L., 1753Petite camomilleCMatricaria chamomilla var. recutita (L.) Grierson, 1974Petite camomille variété à fruits sans pappusvariétéMatricaria discoidea DC., 1838Matricaire discoidenaturaliséMedicago arabica (L.) Huds., 1762Luzerne tachéeCMedicago lupulina L., 1753MinetteTC	Malva sylvestris L., 1753	Mauve sauvage	С
Matricaria chamomilla var. recutita (L.) Grierson, 1974Petite camomille variété à fruits sans pappusvariétéMatricaria discoidea DC., 1838Matricaire discoidenaturaliséeMedicago arabica (L.) Huds., 1762Luzerne tachéeCMedicago lupulina L., 1753MinetteTC	Malva sylvestris var. sylvestris L., 1753	Mauve sauvage variété typique	variété
Matricaria discoidea DC., 1838Matricaire discoidenaturaliséeMedicago arabica (L.) Huds., 1762Luzerne tachéeCMedicago lupulina L., 1753MinetteTC	Matricaria chamomilla L., 1753	Petite camomille	С
Medicago arabica (L.) Huds., 1762Luzerne tachéeCMedicago lupulina L., 1753MinetteTC	Matricaria chamomilla var. recutita (L.) Grierson, 1974	Petite camomille variété à fruits sans pappus	variété
Medicago lupulina L., 1753 Minette TC	Matricaria discoidea DC., 1838	Matricaire discoide	naturalisée
	Medicago arabica (L.) Huds., 1762	Luzerne tachée	С
Medicago lungling von lungling I 1752 Minette vonidé typique	Medicago lupulina L., 1753	Minette	TC
wearcago inputina var. inputina L., 1755 Wilhelte variete typique Variete	Medicago lupulina var. lupulina L., 1753	Minette variété typique	variété
Medicago sativa subsp. sativa L., 1753 Luzerne cultivée naturalisée	Medicago sativa subsp. sativa L., 1753	Luzerne cultivée	naturalisée
Mercurialis annua L., 1753 Mercuriale annuelle TC		Mercuriale annuelle	TC
Orobanche minor Sm., 1797 Orobanche du trèfle AC	Orobanche minor Sm., 1797	Orobanche du trèfle	AC
Papaver rhoeas f. rhoeas L., 1753 Grand coquelicot forme	Papaver rhoeas f. rhoeas L., 1753	Grand coquelicot	forme
Papaver rhoeas f. strigosum (Boenn.) Rothm. Panais sauvage forme	Papaver rhoeas f. strigosum (Boenn.) Rothm.	Panais sauvage	forme
Papaver rhoeas L., 1753 Grand coquelicot TC	•	Grand coquelicot	
Pastinaca sativa subsp. sativa L., 1753 Panais cultivé SMC (AC	Pastinaca sativa subsp. sativa L., 1753	Panais cultivé	SMC (AC?)

Pastinaca sativa subsp. sativa var. pratensis Pers.	Panais des prés	variété
Pastinaca sativa subsp. urens (Req. ex Godr.) Celak., 1875	Panais brulant	naturalisée
Picris hieracioides subsp. hieracioides L., 1753	Picride fausse-épervière	AC
Plantago lanceolata L., 1753	Plantain lancéolé	TC
Plantago lanceolata var. lanceolata L., 1753	Plantain lancéolé variété typique	variété
Plantago major subsp. major L., 1753	Grand plantain	TC
Poa annua L., 1753	Paturin annuel	TC
Poa annua var. annua L., 1753	Paturin annuel variété typique	variété
Poa trivialis subsp. trivialis L., 1753	Paturin commun	TC
Polygonum aviculare L., 1753	groupe des Renouées des oiseaux	TC
Polygonum aviculare subsp. aviculare L., 1753	Renouée des oiseaux	TC
Poterium sanguisorba subsp. balearica (Bourg. ex Nyman) Stace, 2009	Pimprenelle muriquée	subspontanée
Prunus spinosa L., 1753	Prunellier	TC
Ranunculus repens L., 1753	Renoncule rampante	TC
Raphanus raphanistrum subsp. raphanistrum L., 1753	Ravenelle	C
Rubus sp.	groupe des Ronces des bois	?
Rumex conglomeratus Murray, 1770	Patience agglomérée	C
Rumex crispus L., 1753	Patience crépue	TC
Rumex crispus var. crispus L., 1753	Patience crépue variété typique	variété
Rumex obtusifolius L., 1753	Patience à feuilles obtuses	TC
Schedonorus arundinaceus (Schreb.) Dumort., 1824	Fétuque faux-roseau	TC
Schedonorus arundinaceus subsp. uechtritzianus (Wiesb.) H.Scholz & Valdés, 2007	Fétuque d'Ütchtritz	variété
Senecio inaequidens DC., 1838	Séneçon sud-africain	naturalisée
Senecio vulgaris subsp. vulgaris L., 1753	Séneçon vulgaire	TC
Silene latifolia subsp. alba (Mill.) Greuter & Burdet, 1982	Compagnon blanc	TC
Sinapis arvensis L., 1753	Moutarde des champs	TC
Sinapis arvensis var. arvensis L., 1753	Moutarde des champs variété typique	variété
Sinapis arvensis var. orientalis (L.) W.D.J.Koch & Ziz, 1814	Moutarde des champs variété orientale	variété
Sisymbrium officinale (L.) Scop., 1772	Herbe-aux-chantres	TC
Sisymbrium officinale var. officinale (L.) Scop., 1772	Herbe-aux-chantres variété typique	variété
Solanum nigrum subsp. nigrum L., 1753	Morelle noire	TC
Sonchus arvensis subsp. arvensis L., 1753	Laiteron des champs	C
Sonchus asper subsp. asper (L.) Hill, 1769	Laiteron épineux	TC
Sonchus oleraceus L., 1753	Laiteron maraîcher	TC
Syringa vulgaris L., 1753	Lilas	naturalisée

Taraxacum sp.	groupe des Pissenlits officinaux	?
Torilis arvensis subsp. arvensis (Huds.) Link, 1821	Torilis des champs	AR
Torilis arvensis subsp. arvensis var. arvensis (Huds.) Link, 1821	Torilis des champs variété typique	variété
Tragopogon pratensis subsp. pratensis L., 1753	Salsifis des prés	AC
Trifolium campestre Schreb., 1804	Trèfle champêtre	C
Trifolium campestre var. campestre Schreb., 1804	Trèfle champêtre variété typique	variété
Trifolium pratense L., 1753	Trèfle des prés	TC
Trifolium pratense var. pratense L., 1753	Trèfle des prés variété typique	variété
Trifolium repens L., 1753	Trèfle blanc	TC
Trifolium repens var. repens L., 1753	Trèfle blanc variété typique	variété
Tripleurospermum inodorum Sch.Bip., 1844	Matricaire inodore	TC
Urtica dioica L., 1753	Grande ortie	TC
Verbena officinalis L., 1753	Verveine officinale	AC
Veronica arvensis L., 1753	Véronique des champs	С
Veronica persica Poir., 1808	Véronique de Perse	naturalisée
Vicia sativa subsp. sativa L., 1753	Vesce cultivée	TC
Vicia segetalis Thuill., 1799	Vesce des moissons	С
Viola arvensis Murray, 1770	Pensée des champs	С
Viola arvensis var. arvensis Murray, 1770	Pensée des champs variété typique	variété
Vulpia bromoides (L.) Gray, 1821	Vulpie queue-d'écureuil	AC