

Diagnostic écologique des espaces à enjeux – habitats naturels, flore, faune – dans le cadre de la révision complète du PLU de la ville de Presles (95)



Office de Génie Écologique
5, boulevard de Créteil
94100 Saint-Maur-des-Fossés
Tél. (33) 1 42 83 21 21
Fax (33) 1 42 83 92 13
contact@oge.fr

20 décembre 2023

RÉALISATION DE L'ÉTUDE

DIRECTION D'ÉTUDE :	Vincent VIGNON
Expertise et rédaction sur la flore :	Philippe THEVENIN
Expertise et rédaction sur la faune :	LUC BERGER
Cartographies :	Magali LOPIN & LUC BERGER

Toutes les photos de ce rapport ont été prises par les experts sur le site expertisé.

Photo de couverture :

- *en haut, site n°4 Pelouse calcicole avec floraison d'Anacamptis pyramidalis*
- *en bas, site n°8 Aulnaie frênaie*

TABLE DES MATIÈRES

1	Contexte et objet de l'expertise	6
2	Présentation et délimitation du périmètre de la zone d'étude	7
3	Méthode pour le diagnostic écologique	8
3.1	Inventaire de la flore et des habitats	8
3.1.1	Objectifs et méthode	8
3.1.2	Limites méthodologiques	9
3.2	Inventaire de la faune	9
3.2.1	Objectifs et méthode	9
3.2.2	Limites méthodologiques concernant la faune	10
4	Analyse bibliographique	11
4.1	Périmètres d'inventaire et de protection	11
4.2	Autres données naturalistes disponibles	12
4.2.1	Flore	12
4.2.1.1	Taxons remarquables	12
4.2.1.2	Plantes invasives	13
4.2.2	Faune	14
4.2.2.1	Les mammifères	14
4.2.2.2	Les oiseaux	14
4.2.2.3	Les reptiles et les amphibiens	15
4.2.2.4	Les insectes	15
5	Diagnostic écologique des périmètres étudiés	17
5.1	Site n°1	17
5.1.1	Inventaire de la flore et des habitats	17
5.1.1.1	Bilan et intérêt des espèces observées	17
5.1.1.2	Les habitats présents et leur intérêt	17
5.1.2	Présentation de la faune	18
5.1.2.1	Les oiseaux	18
5.1.2.2	Les mammifères	19
5.1.2.3	Les amphibiens	19
5.1.2.4	Les reptiles	19
5.1.2.5	Les odonates	19
5.1.2.6	Les papillons	19
5.1.2.7	Les orthoptères	19
5.1.2.8	Les coléoptères saproxyliques	20
5.1.2.9	Les abeilles sauvages	20
Site n°2		25
5.1.3	Inventaire de la flore et des habitats	25
5.1.3.1	Bilan et intérêt des espèces observées	25
5.1.3.2	Les habitats présents et leur intérêt	26
5.1.4	Présentation de la faune	29
5.1.4.1	Les oiseaux	29
5.1.4.2	Les mammifères	29
5.1.4.3	Les amphibiens	29
5.1.4.4	Les reptiles	30
5.1.4.5	Les odonates	30

5.1.4.6	Les papillons	31
5.1.4.7	Les orthoptères	31
5.1.4.8	Les coléoptères saproxyliques	31
5.1.4.9	Les abeilles sauvages	31
5.2	Site n°3	33
5.2.1	Inventaire de la flore et des habitats	33
5.2.2	Présentation de la faune	33
5.3	Site n°4	34
5.3.1	Inventaire de la flore et des habitats	34
5.3.1.1	Bilan et intérêt des espèces observées	34
5.3.1.2	Les habitats présents et leur intérêt	35
5.3.2	Présentation de la faune	37
5.3.2.1	Les oiseaux	37
5.3.2.2	Les mammifères	38
5.3.2.3	Les amphibiens	38
5.3.2.4	Les reptiles	38
5.3.2.5	Les odonates	39
5.3.2.6	Les papillons	39
5.3.2.7	Les orthoptères	40
5.3.2.8	Les coléoptères saproxyliques	40
5.3.2.9	Les abeilles sauvages	40
5.4	Site n°5	43
5.4.1	Inventaire de la flore et des habitats	43
5.4.1.1	Bilan et intérêt des espèces observées	43
5.4.1.2	Les habitats présents et leur intérêt	44
5.4.2	Présentation de la faune	47
5.4.2.1	Les oiseaux	47
5.4.2.2	Les mammifères	48
5.4.2.3	Les amphibiens	48
5.4.2.4	Les reptiles	48
5.4.2.5	Les odonates	48
5.4.2.6	Les papillons	49
5.4.2.7	Les orthoptères	49
5.4.2.8	Les coléoptères saproxyliques	49
5.4.2.9	Les abeilles sauvages	49
5.5	Site n°6	55
5.5.1	Inventaire de la flore et des habitats	55
5.5.1.1	Bilan et intérêt des espèces observées	55
5.5.1.2	Les habitats présents et leur intérêt	55
5.5.2	Présentation de la faune	57
5.5.2.1	Les oiseaux	57
5.5.2.2	Les mammifères	57
5.5.2.3	Les amphibiens	57
5.5.2.4	Les reptiles	57
5.5.2.5	Les odonates	57
5.5.2.6	Les papillons	58
5.5.2.7	Les orthoptères	58
5.5.2.8	Les coléoptères saproxyliques	58
5.5.2.9	Les abeilles sauvages	58
5.6	Site n°7	59
5.6.1	Inventaire de la flore et des habitats	59
5.6.1.1	Bilan et intérêt des espèces observées	59
5.6.1.2	Les habitats présents et leur intérêt	59
5.6.2	Présentation de la faune	60

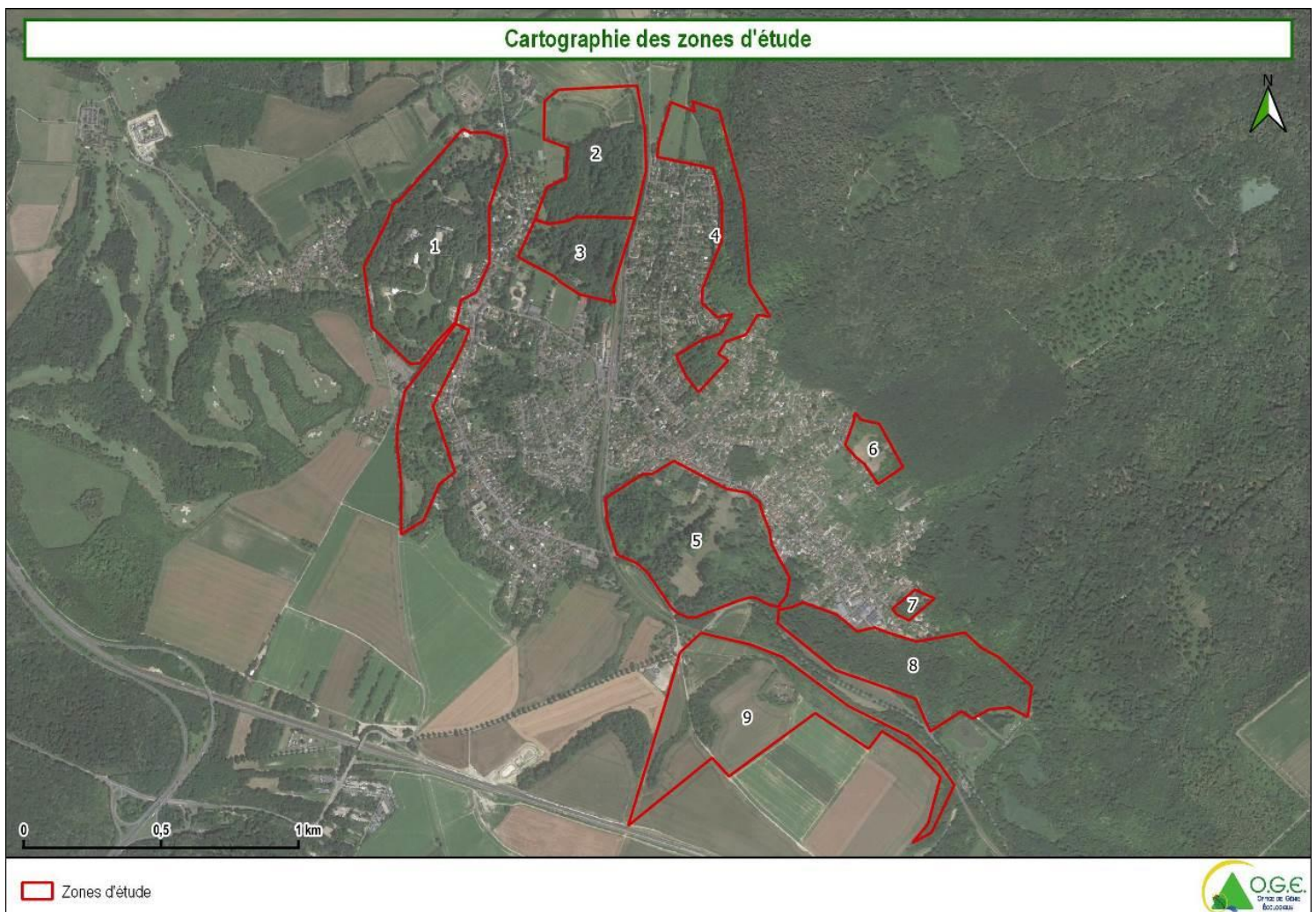
5.7	Site n°8	64
5.7.1	Inventaire de la flore et des habitats	64
5.7.1.1	Bilan et intérêt des espèces observées	64
5.7.1.2	Les habitats présents et leur intérêt	65
5.7.2	Présentation de la faune	66
5.7.2.1	Les oiseaux	66
5.7.2.2	Les mammifères	66
5.7.2.3	Les amphibiens	67
5.7.2.4	Les reptiles	67
5.7.2.5	Les odonates	67
5.7.2.6	Les papillons	67
5.7.2.7	Les orthoptères	67
5.7.2.8	Les coléoptères saproxyliques	68
5.7.2.9	Les abeilles sauvages	68
5.8	Site n°9	69
5.8.1	Inventaire de la flore et des habitats	69
5.8.1.1	Bilan et intérêt des espèces observées	69
5.8.1.2	Les habitats présents et leur intérêt	69
5.8.2	Présentation de la faune	72
5.8.2.1	Les oiseaux	72
5.8.2.2	Les mammifères	72
5.8.2.3	Les amphibiens	72
5.8.2.4	Les reptiles	72
5.8.2.5	Les odonates	73
5.8.2.6	Les papillons	73
5.8.2.7	Les orthoptères	73
5.8.2.8	Les coléoptères saproxyliques	73
5.8.2.9	Les abeilles sauvages	74
6	Les continuités écologiques – Trame verte et bleue	75
7	les enjeux écologiques	79
8	Listes des observations faunistiques et floristiques	94
8.1	Liste des espèces végétales	94
8.2	Liste des espèces animales	110

1 CONTEXTE ET OBJET DE L'EXPERTISE

Ce document présente le diagnostic écologique réalisé en 2023 dans le territoire de la commune de Presles (95). Une attention particulière a été portée aux espaces à enjeux, c'est à dire les milieux naturels d'intérêt écologiques qui doivent être pris en compte, soit en vue d'assurer leur pérennité à long terme, soit parce qu'ils pourraient être affectés par un projet d'aménagement.

2 PRÉSENTATION ET DÉLIMITATION DU PÉRIMÈTRE DE LA ZONE D'ÉTUDE

Les zones de prospections se divisent en 9 sites sur la commune de Presles en Ile-de-France. L'une d'elle, non numérotée, n'a pas pu être prospecté comme précisé ci-après.



Source : Images aériennes © IGN, google Sat, OSM

Réalisation : O.G.E. cartographe : LB 20/12/2023

3 MÉTHODE POUR LE DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE

3.1 INVENTAIRE DE LA FLORE ET DES HABITATS

3.1.1 Objectifs et méthode

L'étude de la végétation vise à cartographier des formations végétales remarquables et à rechercher les espèces présentant un enjeu de conservation sur les périmètres étudiés, ainsi que **les plantes invasives**.

L'**inventaire de la flore** concerne la flore vasculaire (plantes à fleurs, fougères et plantes alliées). Il **repose sur des prospections de terrain** au cours desquelles toutes les espèces végétales identifiables sont recensées, même les plus banales. Les **plantes remarquables sont recherchées** en tenant compte des potentialités des habitats rencontrés. Les **plantes exotiques envahissantes** et les **espèces remarquables** sont cartographiées **avec l'aide d'un GPS** (Garmin – eTrex Vista HCx - Les mesures seront réalisées dans les limites techniques de l'appareil dues à une contrainte topographique, au couvert arboré trop dense...).

Les **espèces remarquables** sont en premier lieu les **plantes protégées** (au niveau national ou régional et espèces de la Directive européenne Natura 2000) et les taxons **menacés des listes rouges nationale et régionale** des espèces menacées, mais aussi les autres plantes **d'intérêt patrimonial ou déterminantes ZNIEFF**. En second lieu, il s'agit des plantes indigènes plus ou moins rares mais sans les statuts précédents (plantes ni protégées, ni inscrite sur liste rouge, ni déterminantes de ZNIEFF) ; **l'intérêt de ces espèces croissant avec le degré de rareté**.

Pour juger de l'intérêt des différentes espèces observées, nous nous basons sur les éléments donnés par **le dernier catalogue régional d'Île-de-France édité** par le Conservatoire botanique national du Bassin parisien en 2020, et qui indique l'appartenance ou non de chaque espèce aux catégories précédentes. La référence de ce document est la suivante :

- Perriat F., Vallet J. et Filoche S. - 2020. Catalogue de la flore vasculaire d'Île-de-France, version 3-novembre 2020. Fichier Excel disponible sur <http://cbnbp.mnhn.fr/cbnbp/ressources/catalogues.jsp>.

La **liste exhaustive des observations** réalisées et présentée **en annexe du rapport** est basée sur le référentiel cité ci-dessus et qui donne pour chaque espèce le statut de protection, de menace (disparu, en danger critique, en danger, vulnérable, quasi menacé, non menacé ou non évalué), déterminant ZNIEFF ou non, et la rareté régionale. Pour les plantes exotiques envahissantes, la dernière liste régionale des espèces concernées est prise en compte.

Une cartographie succincte des habitats est réalisée à partir des visites sur le terrain avec l'aide de la photographie aérienne en couleur du site. La carte de végétation met en valeur les **habitats remarquables d'intérêt communautaire** (Directive Européenne 92/43/CEE dite Natura 2000) en présentant leur **état de conservation**.

3.1.2 Limites méthodologiques

Les prospections de terrain comprennent deux séries de prospections sur l'année 2023. Les journées d'expertises ont été réalisées aux dates suivantes :

juin 2023 pour l'essentiel des espèces ;
septembre 2023 pour la flore la plus tardive

L'ensemble de ces inventaires permet d'assez bien appréhender les enjeux flore et habitats ; mais l'absence de prospections printanières fait que l'inventaire ne peut être considéré comme complet, en particulier pour la flore sylvatique printanière, et les espèces précoces des autres habitats comme les pelouses.

La coupe des prairies étant intervenue avant notre passage de juin sur le site n°6 et le site n°5 (en partie), l'inventaire de ces habitats est très peu complet car l'optimum de développement de la flore de ces habitats est en mai-juin.

Les pâtures mésophiles du site n°9 n'ont pas pu être prospectées partout du fait de la présence de chevaux.

Une autre limite méthodologique concerne les zones non accessibles : les sites n°3 n'a pas été visité faute d'accès, ainsi que la partie Nord du site n°1. Les sites n°1 et n°5 n'ont fait l'objet que d'une visite en juin (pas de prospections en septembre). Un autre site n'a pas pu être visité faute d'accès et n'est pas présenté ici. De plus, notons que l'étendue des surfaces à prospecter n'a permis de faire dans le temps imparti prévu qu'un échantillonnage des divers habitats qui ont toutefois été parcourus de façon à repérer le maximum d'espèces en tenant compte des possibilités de passages ; certaines zones difficiles d'accès étant moins fouillées (zones de chablis ou enfrichées). Donc il est probable que des stations d'espèces déjà notées ou non dans un site aient échappées à l'œil du prospecteur. Par exemple, la totalité des bois du parc de Courcelles n'ont pas été sillonnées en détail.

3.2 INVENTAIRE DE LA FAUNE

3.2.1 Objectifs et méthode

Les prospections de terrain comprennent deux séries de prospections sur l'année 2023. Les journées d'expertises ont été réalisées aux dates suivantes :

juin 2023 pour l'essentiel des espèces ;
août 2023 principalement pour les insectes

L'ensemble des groupes taxonomiques étudiés ont été recherchés durant les journées de prospection. Les espèces ont été recherchées à vue et à l'ouïe dans les sites et leurs alentours. Les espèces sont recherchées en prenant en compte les potentialités au vue des habitats présents. Les espèces remarquables sont localisées sur une carte. Celles-ci sont en premier lieu les taxons menacés des listes rouges nationale et régionale des espèces menacées, les espèces protégées (au niveau national ou régional et espèces de la Directive européenne Natura 2000) mais aussi les autres espèces d'intérêt patrimonial ou déterminantes ZNIEFF.

Pour les inventaires, l'utilisation de jumelles et d'un filet fauchoir permettent une identification certaine d'espèces éloignées, discrètes ou difficiles d'identification.

3.2.2 Limites méthodologiques concernant la faune

La principale limite méthodologique concerne les zones non accessibles : le site n°3 n'a pas été visité faute d'accès, ainsi que la partie Nord du site n°1. Les sites n°1 et n°5 n'ont fait l'objet que d'une visite en juin (pas de prospections en août). Un autre site n'a pas pu être visité faute d'accès et n'est pas présenté ici. Certains passages dans les sites privés ont été réalisés durant l'après-midi. Cette période de la journée n'est pas la plus favorable pour l'écoute des oiseaux et la recherche des reptiles, limitant ainsi la capacité à détecter les espèces les plus discrètes. Les amphibiens et les chiroptères nécessitent des prospections nocturnes pour les observer limitant ainsi leur détection durant cette étude.

4 ANALYSE BIBLIOGRAPHIQUE

L'analyse bibliographique comprend la présentation des périmètres d'inventaires et de protection situés aux abords du site d'études, ainsi que les données faune-flore disponibles dans les secteurs proches de la zone englobant ce site.

4.1 PÉRIMÈTRES D'INVENTAIRE ET DE PROTECTION

Plusieurs périmètres d'inventaire ou de protection concerne directement ou sont présents à proximité de la ville de Presles :

La zone Natura 2000 la plus proche du site est la ZPS Zone de Protection Spéciale de la « Forêt Picarde ». Il s'agit d'un vaste complexe forestier de la couronne verte parisienne réunissant les forêts d'Halatte, Chantilly, Ermenonville et Bois du Roi, avec une forte diversité d'habitats forestiers, intra-forestiers et péri-forestiers sur substrats variés, majoritairement sableux. Les forêts sont typiques des potentialités subatlantiques méridionales du nord et du centre du Bassin parisien. Une importante population d'Engoulevent d'Europe inféodée aux landes et peuplements forestiers clairs sur affleurements sableux y est connue. L'hydromorphie soutenue par deux aquifères perchés (réservoir des sables de Fontainebleau retenu par les argiles et marnes stampiennes, réservoir des sables auversiens retenu par l'argile de Villeneuve-sur-Verberie) entretiennent des niveaux de sources et de suintements acides, ainsi qu'une mosaïque extra et intraforestière d'étangs, landes, pelouses acidophiles, rochers gréseux et sables, prairies humides à fraîches, etc. L'avifaune surtout forestière présente un grand intérêt, avec des rapaces et des pics, le Martin pêcheur, et l'Engoulevent tout deux nicheurs. Parmi les espèces d'oiseaux intéressantes identifiées dans la ZPS de la Forêt Picarde, quelques espèces ont été identifiées sur la zone d'étude : Bondrée apivore *Pernis apivorus*, Pic mar *Dendrocopus medius*, Pic noir *Dryocopus martius*, Pie-grièche écorcheur *Lanius collurio*.

La ZNIEFF de type 1 « Marais de Presles » n°95504001. Le marais de Presles est constitué de milieux paratourbeux alcalins développés dans la cuvette formée par le ru de Presles, avec notamment la présence de deux espèces végétales protégées, l'Asconit casque de Jupiter *Aconitum napellus subsp. Lusitanicum* et l'Orchis négligé *Dactylorhiza praetermissa*. La dynamique naturelle, l'eutrophisation grandissante et des niveaux hydriques moindres ont fait évoluer la végétation turficole initiale vers des formations de type mégaphorbiaie, roselière qui concurrencent et éliminent les populations d'orchidées ainsi que d'autres espèces rares. Le site est menacé par un enrichissement généralisé et localement par un projet de bassin de rétention des eaux. Ces prairies hygrophiles paratourbeuses étaient en voie d'abandon. Egis environnement signale en 2012 que l'abandon est effectif. Les milieux déterminants sont les regroupements à Reine des prés et communautés associées, les aulnaies-frênaies médio-européennes, les roselières et les bas-marais alcalins. Le rare

Phragmite des joncs s'y reproduit. La présence de l'Orchis incarnat mériterait d'être confirmée.

La ZNIEFF de type 2 « Forêt de l'Isle-Adam » n°95313021. Il s'agit d'une chênaie-charmaie sur sols calcaires. Les milieux déterminants sont les regroupements à Reine des prés et communautés associées, les prairies à molinie sur calcaire et argile, les chênaies-charmaies, les roselières et les bas-marais alcalins.

La ZNIEFF de type 2 « Forêt de Carnelle » n°95066021. La Forêt de Carnelle abrite plusieurs espèces végétales remarquables dont 5 protégées dont la Luzule des bois *Luzula sylvatica*, l'Asconit casque de Jupiter *Aconitum napellus*, l'Orchis négligée *Dactylorhiza praetermissa*. Les milieux déterminants sont les regroupements à Reine des prés et communautés associées, les aulnaies-frênaies médio-européennes, les roselières et les bas-marais alcalins. Ici aussi, le rare Phragmite des joncs s'y reproduit.

Le Parc Naturel Régional « Oise-Pays-de-France » se situe à 4,5 km à l'est de la RN 1. L'ensemble forestier s'étend sur plus de 20 000 ha. C'est le reliquat de la forêt primitive qui couvrait la majeure partie du Bassin parisien. Le PNR « Oise-Pays-de-France » étudie actuellement une extension possible de son périmètre, ce qui le conduirait à être adjacent au projet.

4.2 AUTRES DONNÉES NATURALISTES DISPONIBLES

4.2.1 Flore

4.2.1.1 Taxons remarquables

Sur les 457 taxons signalés sur la commune de Presles dans la base de données du Conservatoire National Botanique (CBN), **plusieurs taxons remarquables** ont été observés plus ou moins récemment ; il s'agit des plantes suivantes (NB : La date qui suit le nom de l'espèce indique la date de la dernière observation) :

Plantes protégées en Ile-de-France PR :

<i>Aconitum napellus subsp. lusitanicum</i> Aconit napel	2006
<i>Cardamine impatiens</i> Cardamine impatiente	2012
<i>Carex mairei</i> Laîche de Maire	2016
<i>Dactylorhiza praetermissa</i> Orchis négligé	2018
<i>Zannichellia palustris</i> Zannichellie des marais	1995

Autres espèces de la liste rouge régionale :

Plantes en danger critique CR

<i>Crepis tectorum</i> Crépide des toits	1886
<i>Galium tricornutum</i> Gaillet à trois cornes	1887

Plantes en danger EN

<i>Atropa belladonna</i> Belladone	1994
<i>Berberis vulgaris</i> Épine-vinette commune	1987

<i>Campanula persicifolia</i> Campanule à feuilles de pêcher	2011
<i>Gentianella germanica</i> Gentianelle d'Allemagne	1906
<i>Seseli annuum</i> Séséli annuel	1887

Plantes vulnérables VU

<i>Campanula glomerata</i> Campanule agglomérée	1887
<i>Epipactis palustris</i> Épipactis des marais	2005
<i>Gymnadenia conopsea</i> Orchis moucheron	2005
<i>Legousia speculum-veneris</i> Miroir de Vénus	1887
<i>Lysimachia nemorum</i> Lysimaque des bois	1999
<i>Melampyrum cristatum</i> Mélampyre à crêtes	1887
<i>Monotropa hypopitys</i> Monotrope sucepin	1887
<i>Pyrola rotundifolia</i> Pyrole à feuilles rondes	1836

Autres espèces déterminantes de ZNIEFF :

<i>Cardamine amara</i> Cardamine amère	1887
<i>Epilobium roseum</i> Épilobe rose	2011
<i>Juncus subnodulosus</i> Jonc à tépales obtus	2019
<i>Ononis natrix</i> Bugrane jaune	1887
<i>Ophrys fuciflora</i> Ophrys frelon	2005
<i>Polystichum setiferum</i> Polystic à frondes soyeuses	2005
<i>Prunella grandiflora</i> Brunelle à grandes fleurs	1887
<i>Samolus valerandi</i> Samole de Valerand	2019
<i>Scilla bifolia</i> Scille à deux feuilles	2016

La totalité des espèces citées auraient pu être revues sur les périmètres étudiés car les habitats présents conviennent assez bien aux exigences écologiques de ces espèces. Mais seuls quelques espèces citées **ont été revues au cours des prospections de juin et septembre** ; il s'agit de 2 plantes protégées, ***Aconitum napellus subsp. lusitanicum*** et ***Zannichellia palustris***, et de deux espèces déterminantes de ZNIEFF, ***Cardamine amara*** et ***Juncus subnodulosus***.

4.2.1.2 Plantes invasives

Le CBN signale la présence de quelques plantes invasives à Presles :

<i>Ailanthus altissima</i> Ailante glanduleux	1994
<i>Buddleja davidii</i> Buddleja du père David	2011
<i>Reynoutria japonica</i> Renouée du Japon	2011
<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinier faux-acacia	2011
<i>Solidago canadensis</i> Solidage du Canada	2011
<i>Solidago gigantea</i> Solidage glabre	1999
<i>Symphotrichum lanceolatum</i> Aster lancéolé	2011

A l'exception de *Solidago gigantea*, toutes ces espèces ont été observées dans l'un ou l'autre des périmètres prospectés.

4.2.2 Faune

Les bases de données de Géonature'IDF et de Faune Ile-de-France (LPO) ont été consultées pour établir cette bibliographie.

4.2.2.1 Les mammifères

Protégé, l'Ecureuil roux *Sciurus vulgaris* est recensé sur la commune

Du côté des chiroptères, sont recensées sur la commune :

- **La Noctule commune *Nyctalus noctula* ;**
- **Le Murin de Bechstein *Myotis bechsteinii*;**
- **Le Murin de Brandt *Myotis brandti*;**
- **La Sérotine commune *Eptesicus serotinus* ;**
- **La Pipistrelle commune *Pipistrellus pipistrellus* ;**

4.2.2.2 Les oiseaux

Parmi les nombreuses espèce citées en bibliographie, certaines sont remarquables pour la région :

- **Le Serin cini *Serinus serinus*, en Danger (EN) sur la liste rouge régionale et Vulnérable (VU) sur la liste rouge nationale ;**
- **Le Pouillot fitis *Phylloscopus trochilus*, en Danger (EN) sur la liste rouge régionale ;**
- **La Linotte mélodieuse *Linaria cannabina*, Vulnérable (VU) sur les listes rouges régionale et nationale ;**
- **Le Bruant jaune *Emberiza citrinella*, Quasi-menacé (NT) sur la liste rouge régionale et Vulnérable (VU) sur la liste rouge nationale ;**
- **Le Moineau domestique *Passer domesticus*, Vulnérable (VU) sur la liste rouge régionale ;**
- **Le Râle d'eau *Rallus aquaticus*, Vulnérable (VU) sur la liste rouge régionale et déterminant de ZNIEFF ;**
- **Le Verdier d'Europe *Chloris chloris*, Vulnérable (VU) sur les listes rouges régionale et nationale ;**
- **Le Pic épeichette *Dendrocopos minor*, Vulnérable (VU) sur la liste rouge régionale ;**
- **Le Pic noir *Dryocopus martius*, annexe I de la directive « Habitats » ;**
- **Le Pic mar *Dendrocopos medius*, annexe I de la directive « Habitats » ;**
- **La Bondrée apivore *Pernis apivorus*, Vulnérable (VU) sur la liste rouge régionale, déterminante de ZNIEFF et en annexe I de la directive « Oiseaux » ;**
- **Le Martin-pêcheur d'Europe *Alcedo atthis*, en annexe I de la directive « Oiseaux » ;**
- **L'Alouette des champs *Alauda arvensis*, Vulnérable (VU) sur la liste rouge régionale ;**
- **L'Hirondelle rustique *Hirundo rustica*, Vulnérable (VU) sur la liste rouge régionale ;**
- **L'Hirondelle de fenêtre *Delichon urbicum*, Quasi-menacé (NT) sur la liste rouge régionale ;**
- **Le Chardonneret élégant *Carduelis carduelis*, Vulnérable sur la liste rouge nationale et Quasi-menacé (NT) sur la liste rouge régionale ;**
- **La Locustelle tachetée *Locustella naevia*, Quasi-menacé (NT) sur la liste rouge régionale ;**

- **Le Rousserolle verderolle** *Acrocephalus palustris* ;
- **La Mésange à longue queue** *Aegithalos caudatus*, **Quasi-menacé (NT)** sur la liste rouge régionale ;
- **Le Coucou gris** *Cuculus canorus*, **Quasi-menacé (NT)** sur la liste rouge régionale ;
- **L'Accenteur mouchet** *Prunella modularis*, **Quasi-menacé (NT)** sur la liste rouge régionale ;
- **Le Lorient d'Europe** *Oriolus oriolus* **Quasi-menacé (NT)** sur la liste rouge régionale ;
- **Le Faucon crécerelle** *Falco tinnunculus*, **Quasi-menacé (NT)** sur la liste rouge régionale.

4.2.2.3 Les reptiles et les amphibiens

Sont citées dans les bases de données plusieurs espèces protégées et remarquables :

- **Le Crapaud calamite** *Epidalea calamita*, **en Danger (EN)** sur la liste rouge régionale
- **Le Triton ponctué** *Lissotriton vulgaris*, **Vulnérable (VU)** sur la liste rouge régionale et déterminant de ZNIEFF ;
- **Le Triton crêté** *Triturus cristatus*, **annexes II et IV de la directive « Habitats »**
- **La Grenouille agile** *Rana dalmatina*, **annexe IV de la directive « Habitats »** ;
- **La Grenouille rousse** *Rana temporaria* ;
- **Le Triton palmé** *Lissotriton helveticus* ;
- **La Grenouille rieuse** *Pelophylax ridibundus* ;
- **Le Crapaud commun** *Bufo bufo* ;
- **Le Lézard vivipare** *Zootoca vivipara*
- **Le Lézard des murailles** *Podarcis muralis* ;
- **La Couleuvre helvétique** *Natrix helvetica*

Notons également la présence d'une espèce de reptile exotique : la **Trachémyde écrite** : *Trachemys scripta*

4.2.2.4 Les insectes

Six espèces d'odonates recensées sur la commune sont remarquables :

- **Le Cordulegastre anelé** *Cordulegaster boltonii*, **Quasi-menacé (NT)** sur la liste rouge régionale et déterminant de ZNIEFF ;
- **La Grande aeschne** *Aeshna grandis*, **Quasi-menacé (NT)** sur la liste rouge régionale et déterminant de ZNIEFF ;
- **La Cordulie à corps fin** *Oxygastra curtisii*
- **Le Caloptéryx vierge** *Calopteryx virgo*, **Quasi-menacé (NT)** sur la liste rouge régionale ;
- **La Libellule à quatre taches** *Libellula quadrimaculata*, **déterminante de ZNIEFF** ;
- **La Libellule fauve** *Libellula fulva*, **déterminante de ZNIEFF**

Deux espèces de papillons remarquables ont été répertoriées :

- **Le Petit sylvain** *Limenitis camilla*, **déterminant de ZNIEFF** ;
- **Le Demi-deuil** *Melanargia galathea*, **déterminant de ZNIEFF** ;

Trois espèces protégées d'orthoptères ont été recensées en bibliographie :

- **Le Conocéphale gracieux** *Ruspolia nitidula* ;
- **Le Grillon d'Italie** *Oecanthus pellucens* ;
- **L'Oedipode turquoise** *Oedipoda caerulescens*.

5 DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE DES PÉRIMÈTRES ÉTUDIÉS

5.1 SITE N°1

5.1.1 Inventaire de la flore et des habitats

Le site n°1 n'a fait l'objet que d'une seule visite en juin dans sa partie Sud. La partie Nord n'a pas pu être visitée.

5.1.1.1 Bilan et intérêt des espèces observées

Sur les **68 espèces végétales** identifiées sur le site (**voir liste complète en annexe**) on compte **59 espèces indigènes** et 9 espèces non indigènes (espèces naturalisées, subspontanées ou cultivées)

La quasi-totalité des plantes indigènes observées sont plus ou moins communes. Une seule espèce est jugée assez rare AR dans la région ; il s'agit d'***Aegopodium podagraria* Herbe aux goutteux AR** qui est indigène dans certains bois humides et sur des lisières nitrophiles. Mais cette espèce est fréquemment plantée dans les parcs, comme c'est manifestement le cas ici, c'est pourquoi, la station présente n'a **pas d'intérêt ici** (elle n'est donc pas cartographiée).

Parmi les 9 plantes non indigènes, on compte **3 espèces invasives** :

- ***Ailanthus altissima* Ailante glanduleux** (invasive avérée implantée)
- ***Laburnum anagyroides* Faux-ébénier** (invasive avérée implantée)
- ***Prunus laurocerasus* Laurier-cerise** (invasive potentielle implantée)

Ces 3 espèces sont plantées dans le parc, donc elles n'ont pas été cartographiées.

5.1.1.2 Les habitats présents et leur intérêt

La zone prospectée correspond à un parc boisé avec :

Boisements rudéraux

Les **boisements** du parc sont des **formations rudérales très banales**. On y trouve par exemple *Acer pseudoplatanus*, *Fagus sylvatica* et *Tilia cordata*, mais aussi beaucoup d'essences exotiques de parcs qui n'ont pas été répertoriés car il s'agit de collections pour créer un arboretum. En sous-bois, la flore semble très banale avec par exemple *Corylus avellana* pour la strate herbacée ou bien *Carex sylvatica* pour la flore herbacée qui est peu



Boisement rudéral © O.G.E.

développée, sans doute du fait d'un piétinement relativement important d'une grande partie des bois cartographiés. Un secteur au sud est planté de diverses fougères (non listée car plantée) avec un petit couloir frais où l'on peut remarquer le très rare *Soleirolia soleirolii* qui n'a pas d'intérêt car il n'est pas indigène.

Pelouses tondues

Les pelouses sont tondues assez ras, ce qui explique que peu d'espèces peuvent s'exprimer avec des banalités comme *Bellis perennis*. De plus, l'autre facteur qui explique la banalité des espèces observées, est le très fort piétinement dû à la présence d'un public nombreux et à l'installation de tentes, podiums etc. Une pelouse plantée d'arbres n'offre guère plus d'intérêt pour la flore.



Pelouse tondue © O.G.E.

Les autres habitats cartographiés

Ce sont un jardin avec maison (non prospecté) et les espaces artificialisés.

5.1.2 Présentation de la faune

Le site n°1 n'a fait l'objet que d'une seule visite en juin dans sa partie Sud. La partie Nord n'a pas pu être visitée.

5.1.2.1 Les oiseaux

Trois espèces remarquables d'oiseaux ont été recensées dans cette zone :

- Un **Pic noir** *Dryocopus martius* a été entendu dans le boisement situé juste à l'ouest de cette zone. Cette grande espèce de pic est listé en **annexe I de la directive « Oiseaux » et déterminant de ZNIEFF**. Il a besoin de vieilles forêts avec de gros arbres et du bois morts pour établir sa cavité de nidification et pour son alimentation. C'est une espèce assez sensible au dérangement ;
- Le **Pic mar** *Dendrocopos medius*, oiseau listé en **annexe I de la directive « Oiseaux » et déterminant de ZNIEFF**. Il apprécie les vieilles forêts avec de gros arbres et du bois morts pour établir sa cavité de nidification et pour son alimentation ;
- Des nids d'**Hirondelles de fenêtres** *Delichon urbicum* endommagés sont présents sur le château. Cette espèce est **protégée et Quasi-menacé (NT) sur la liste rouge régionale**.



Pic noir (©Wikimédia)

Ces trois espèces sont **protégées**.

5.1.2.2 Les mammifères

Il est probable que les grands arbres présentant des cavités abritent des chiroptères.

Du côté des mammifères terrestres, un terrier de **Blaireau européen** *Meles meles* est également présent dans la propriété.

5.1.2.3 Les amphibiens

Une espèce de ce groupe a été observée :

- Quelques **Crapauds communs** *Bufo bufo* ont été observés en phase terrestre. Il est probable qu'ils se reproduisent dans l'étang au nord du château et utilise les habitats terrestres de la zone le reste de l'année en phase terrestre. Rappelons que cet amphibien est **protégé**.

La pièce d'eau au nord du site n'a pas été inventoriée mais peut être favorable à ce groupe.



Crapaud commun (© O. LABBAYE O.G.E.)

5.1.2.4 Les reptiles

Aucune espèce de reptile n'a été observé. Les milieux ouverts du parc du château sont régulièrement tondus et peu favorables à la l'herpétofaune.

5.1.2.5 Les odonates

Une seule espèce remarquable d'odonate a été observée :

- Le **Caloptéryx vierge** *Calopteryx virgo*, **Quasi-menacé (NT) sur la liste rouge régionale et déterminant de ZNIEFF**. Le boisement est utilisé pour la maturation des individus immatures. L'absence de cours d'eau sur le site exclut la reproduction de l'espèce.

La pièce d'eau au nord du site n'a pas été inventoriée mais peut être favorable à ce groupe.



Caloptéryx vierge (© V. VIGNON O.G.E.)

5.1.2.6 Les papillons

Aucune espèce remarquable de papillon n'a été recensée. Les milieux ouverts du parc du château sont régulièrement tondus et peu favorables à l'entomofaune.

5.1.2.7 Les orthoptères

Aucune espèce remarquable d'orthoptères n'a été observée dans le site. Les milieux ouverts du parc du château sont régulièrement tondus et peu favorables à l'entomofaune.

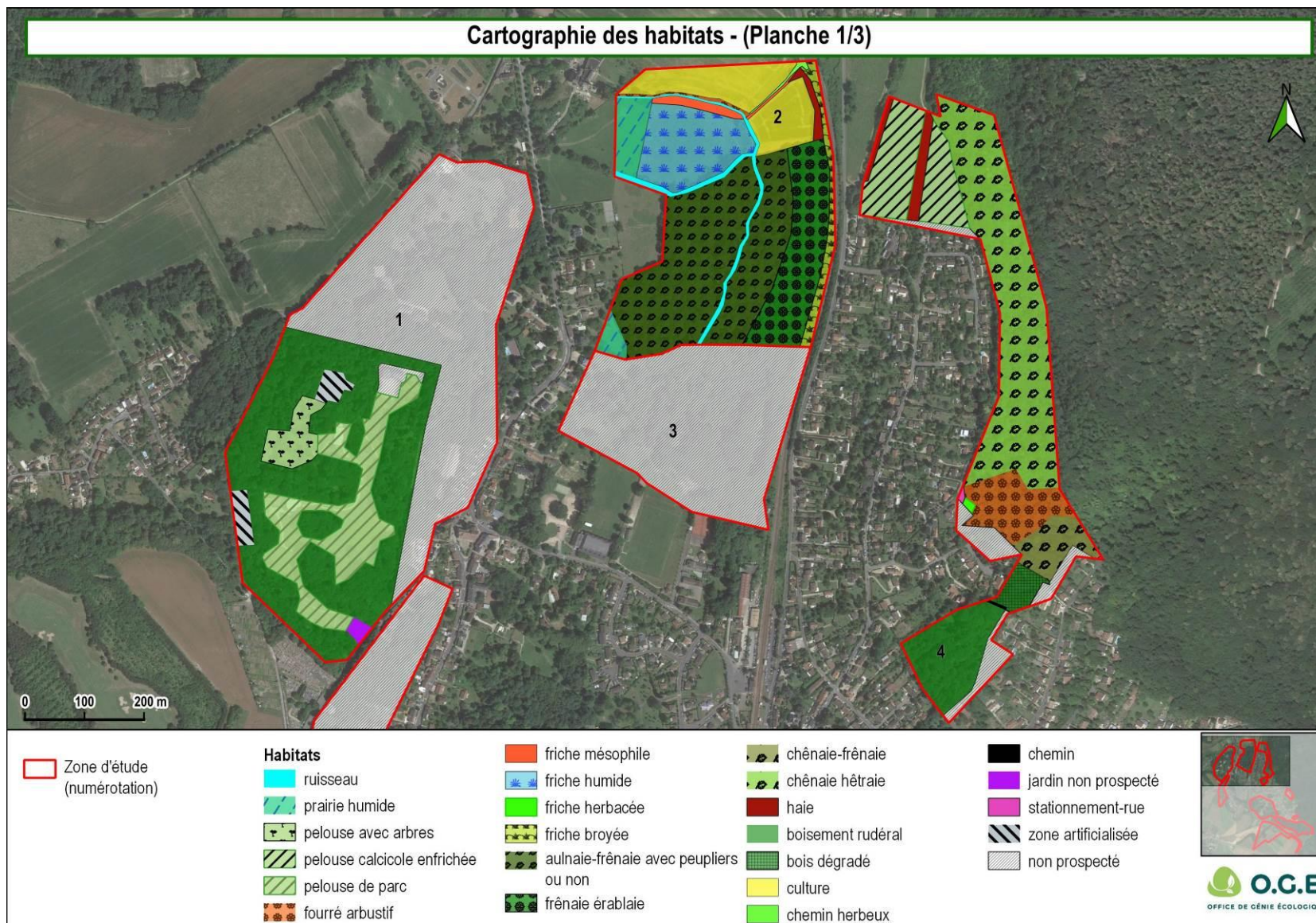
5.1.2.8 Les coléoptères saproxyliques

Aucune espèce remarquable de ce groupe n'a été inventoriée.

5.1.2.9 Les abeilles sauvages

Aucune espèce remarquable d'abeilles sauvages n'a été répertoriée. Les milieux ouverts du parc du château sont régulièrement tondus et peu favorables à l'entomofaune.

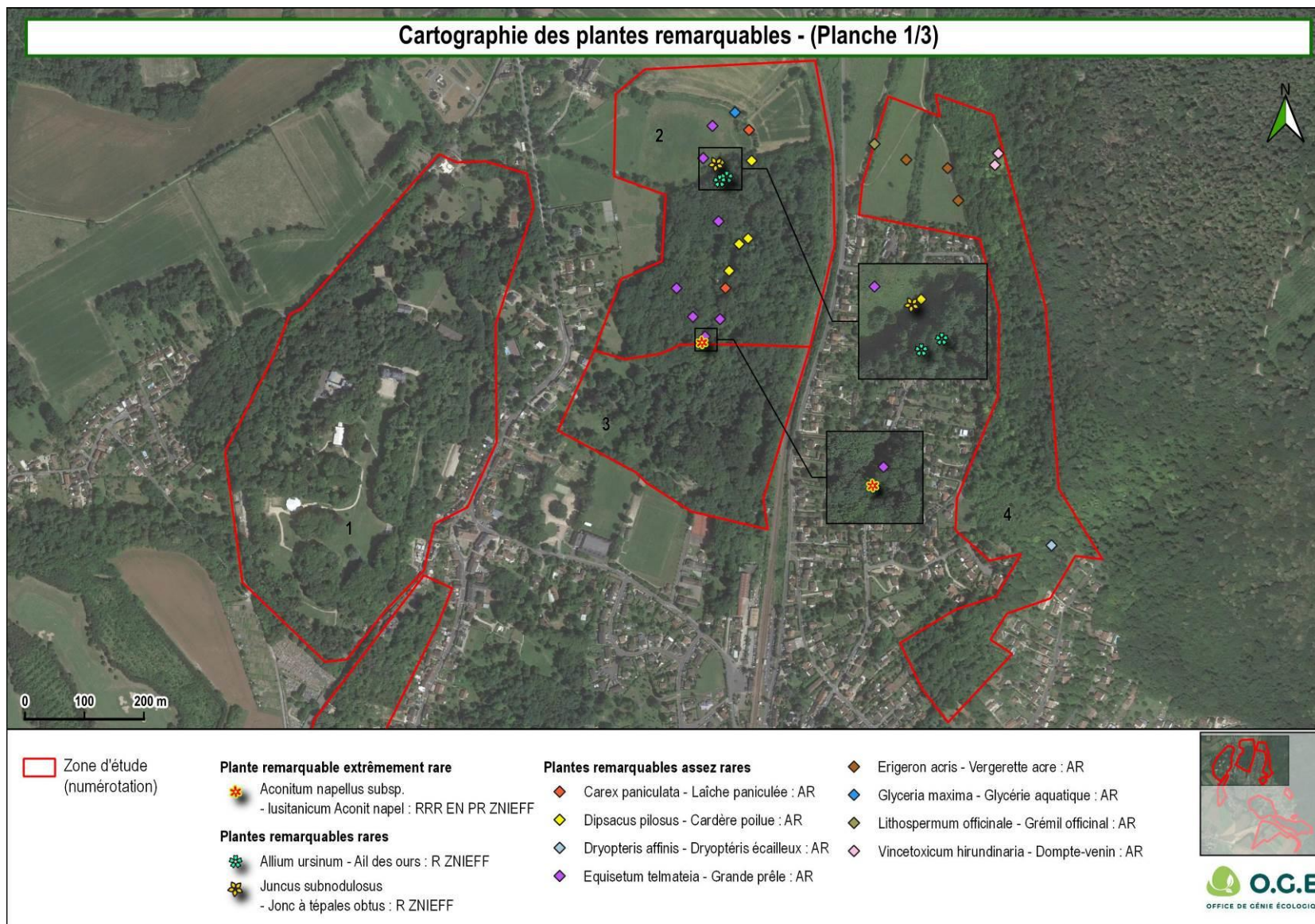
Cartographie des habitats - (Planche 1/3)



Source : Images aériennes © IGN, google Sat, OSM

Réalisation : O.G.E, Cartographe : ML, 19/12/2023

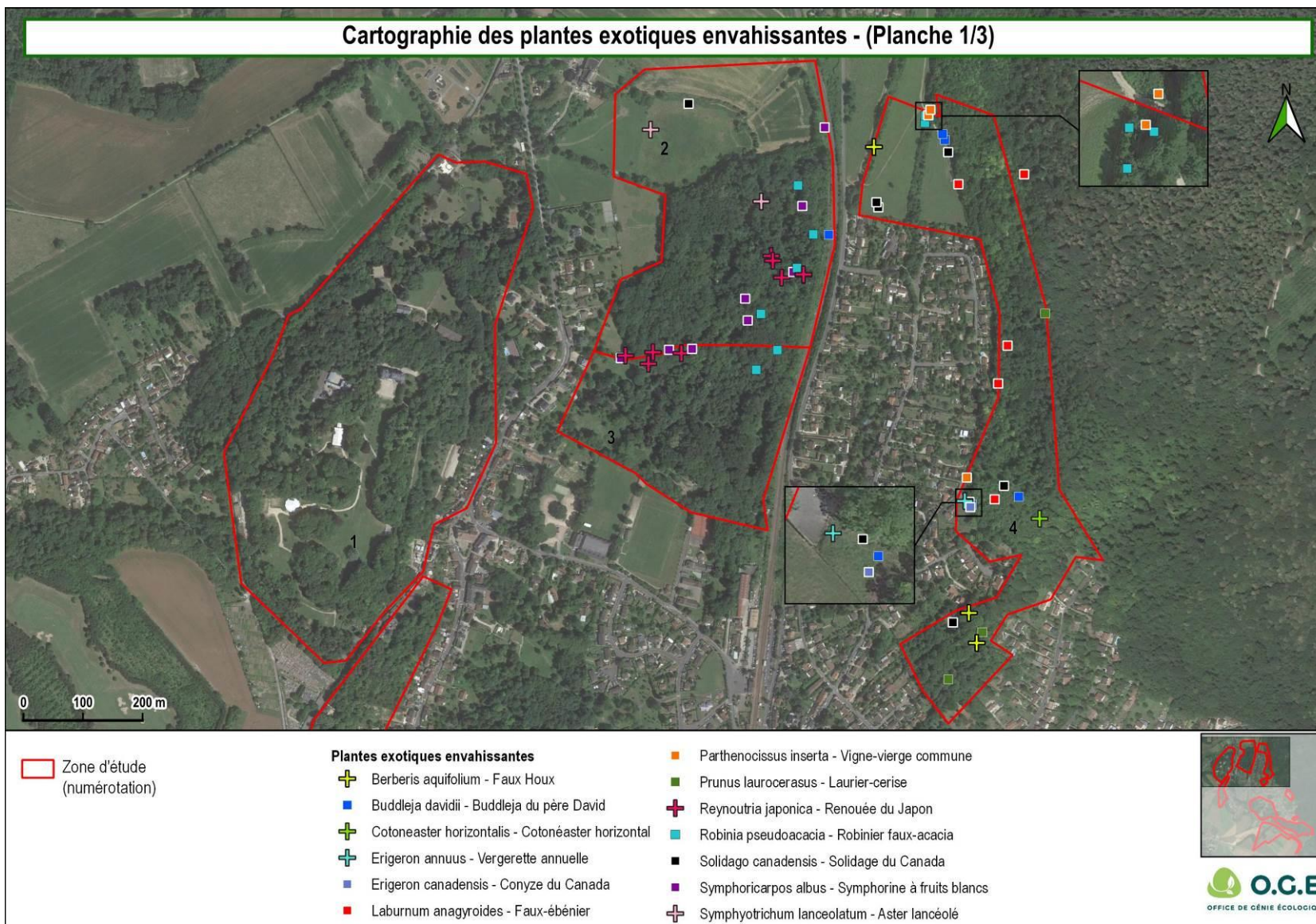
Cartographie des plantes remarquables - (Planche 1/3)



Source : Images aériennes © IGN, google Sat, OSM

Réalisation : O.G.E, Cartographe : ML, 19/12/2023

Cartographie des plantes exotiques envahissantes - (Planche 1/3)



Source : Images aériennes © IGN, google Sat, OSM

Réalisation : O.G.E, Cartographe : ML, 19/12/2023

Cartographie de la faune remarquable (1/6)



Zones d'étude

Faune remarquable



Pic mar



Crapaud commun



Hironnelle de fenêtre



Pic noir



Caloptéryx vièrge

SITE N°2

5.1.3 Inventaire de la flore et des habitats

Le site n°2 a fait l'objet de deux prospections (juin et septembre).

5.1.3.1 Bilan et intérêt des espèces observées

Sur les **117 espèces végétales** identifiées sur le site (**voir liste complète en annexe**) on compte **105 espèces indigènes** et 12 espèces non indigènes (espèces naturalisées, spontanées ou cultivées)

Parmi les plantes indigènes observées, on retiendra la présence de 8 plantes remarquables d'intérêt très inégal :

- ***Aconitum napellus subsp. lusitanicum* Aconit napel** : très rare RRR, classée en danger EN, protégée dans la région PR et déterminante ZNIEFF, cette espèce rivulaire déjà connue à Presles n'a été observée que très ponctuellement en bordure de cours d'eau. A noter que l'unique pied présent est connu ici puisqu'une clôture le protège du broyage qui doit probablement être réalisé à l'automne le long du cours d'eau.
- 
- Aconitum napellus* © O.G.E.
- ***Allium ursinum* Ail des ours** : rare R et déterminant ZNIEFF en Ile-de-France, cet ail se cantonne à un petit secteur de sous-bois en bordure de ruisseau (au nord). Il y forme des taches peu étendues, mais l'espèce ayant été observée tardivement, il est possible qu'elle soit plus abondante dans ce secteur.
 - ***Juncus subnodulosus* Jonc à tépales obtus** : rare R et déterminant ZNIEFF en Ile-de-France, ce jonc de prairie humide subsiste dans une grande friche humide au nord du site.
 - ***Elytrigia campestris* Chiendent des champs** : Lors de la prospection, nous n'avons pas malheureusement pas localisé ce taxon très rare RR en Ile-de-France, mais sans doute a-t-il été observé au nord de la grande friche humide sur un merlon assez sec situé au-dessus du cours d'eau.
 - ***Carex paniculata* Laïche paniculée** : assez rare AR, cette espèce des bords des eaux est cantonnée en bordure de cours d'eau.
 - ***Dipsacus pilosus* Cardère poilue** : quelques stations pour cette espèce assez rare AR.
 - ***Equisetum telmateia* Grande prêle** : assez rare AR, cette espèce est présente dans la friche humide au nord.
 - ***Glyceria maxima* Glycérie aquatique** : assez rare AR, cette plante des sols engorgés a été notée en bordure de cours d'eau.

Parmi les 9 plantes non indigènes, on compte **3 espèces invasives** :

- ***Reynoutria japonica* Renouée du Japon** (invasive avérée implantée) : cette espèce compte des stations assez nombreuses dans le boisement avec deux secteurs principaux, un secteur au sud-ouest du site, et un secteur côté ouest à proximité d'une mare.
- ***Robinia pseudoacacia* Robinier faux-acacia** (invasive avérée implantée) : de nombreux sujets dans la partie haute du bois où il est probablement plus abondant qu'indiqué.
- ***Solidago canadensis* Solidage du Canada** (invasive avérée implantée) : présent sur le bourrelet rivulaire en friche au nord du site.
- ***Symphotrichum lanceolatum* Aster lancéolé** (invasive avérée implantée) : présent dans la friche humide au nord et en bordure du ruisseau dans le bois
- ***Buddleja davidii* Buddleja du père David** (invasive potentielle implantée) : en bordure de voie ferrée.
- ***Symphoricarpos albus* Symphorine à fruits blancs** (invasive potentielle implantée) : présent en divers points dans le bois.



Symphoricarpos albus © O.G.E.

5.1.3.2 Les habitats présents et leur intérêt

La zone prospectée correspond à un boisement au sud, et à une zone agricole au nord partagée entre des cultures et des prairies dont une est aujourd'hui en friche.

Les boisements

Nous avons distingué la partie basse et humide du bois de la partie haute coté voie ferrée.

La partie haute du boisement correspond à une **frênaie-érablaie** mésophile dont l'intérêt floristique semble limité ; ce boisement rudéralisé est marqué par la présence de 3 des 6 plantes invasives répertoriées sur le site : *Reynoutria japonica*, *Robinia pseudoacacia* et *Symphoricarpos albus*.

La partie basse est au contraire humide : il semble qu'il s'agit d'une vieille peupleraie sous lesquels *Fraxinus excelsior* et *Alnus glutinosa* se sont développés. Il s'agit donc d'une **aulnaie-frênaie avec peupliers ou non** ; les peupliers présents dans la partie Ouest sont très gros et vieillissants, d'où la présence de quelques chablis. Les secteurs les plus humides concentrent les aulnes âgés avec une végétation herbacée comprenant par exemple *Carex pendula*, *Ribes rubrum* et diverses espèces de mégaphorbiaie dans les zones de chablis. Cet habitat correspond à l'**habitat d'intérêt européen 91E0 « Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)** » qui est moyennement caractéristique ici, et en état



Aulnaie-frênaie avec peupliers avec chablis © O.G.E.

de conservation moyen du fait du maintien des peupliers. On y note la présence d'une plante remarquable, *Equisetum telmateia* (assez rare AR), et sur la bordure de ruisseau au nord *Allium ursinum* (rare R ZNIEFF).

Les prairies et friches

Deux **prairies humides** sont répertoriées dans la zone d'étude. La première située au Nord-ouest du site est pâturée par des chevaux ; elle est donc caractérisée par un couvert assez ras sauf au niveau des refus constitués surtout de quelques taches d'*Urtica dioica*. Les espèces observées sont par exemple *Ranunculus acris*, *Pulicaria dysenterica*, ou des espèces plus mésophile comme *Cirsium arvense* ou *Potentilla reptans*. Dans la seconde prairie située au Sud-Ouest qui semble être tondue régulièrement, on retrouve un couvert ras avec des banalités comme *Ranunculus repens*. Aucune espèce remarquable n'a été notée dans cet habitat, mais *Reynoutria japonica*, une espèce invasive citée dans le boisement voisin est présente sur la bordure.



Prairie humide pâturée © O.G.E.

La friche humide qui couvre une surface importante en continuité avec la prairie humide est une formation herbacée haute peu pénétrable qui résulte de l'enfrichement d'une prairie humide, et qu'on trouve aussi le long d'un fossé. Elle est caractérisée par des hygrophiles de friches comme *Rubus caesius*, *Symphytum officinale*, *Calystegia sepium*, *Angelica sylvestris*, *Eupatorium cannabinum*, *Epilobium hirsutum*, *Angelica sylvestris* etc. et quelques prairiales.

Citons encore *Phragmites australis* qui forme des taches plus ou moins étendues, et des espèces remarquables : *Juncus subnodulosus* (R et ZNIEFF), *Equisetum telmateia* (assez rare AR) et *Dipsacus pilosus* (assez rare AR). Une invasive est également présente sur la bordure Ouest : *Symphyotrichum lanceolatum*. Cet habitat correspond à une forme de l'habitat d'intérêt européen 6430 « Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin ».



Friche humide avec *Equisetum telmateia* au premier plan © O.G.E.

En continuité avec la friche humide, **la friche mésophile** se développe sur un bourrelet en bordure du cours d'eau. On y trouve surtout *Urtica dioica* et quelques espèces de prairies comme *Arrhenatherum elatius*, ainsi qu'une invasive, *Solidago canadensis*. C'est l'habitat probable d'*Elytrigia campestris* (très rare RR) dont la station n'a pas été localisée).

Le ruisseau et ses bordures

Le **ruisseau** présente dans le secteur boisé au niveau de son lit une végétation irrégulière de *Callitriche stagnalis*, végétation qui soit est très éparse avec quelques touffes, soit est bien développée plus localement. Cette végétation correspond à **l'habitat d'intérêt européen 3260 « Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du *Ranunculion fluitantis* et du *Callitriche-Batrachion* »**.

Dans la partie boisée, la bordure du ruisseau correspond à une bande herbeuse eutrophe étroite à *Urtica dioica*, avec des espèces de friches plus ou moins humides comme *Carex pendula*, *Myosoton aquaticum*, *Eupatorium cannabinum* et *Equisetum telmateia* (**assez rare AR**) qui est abondante dans le bois voisin... Cet habitat présente globalement un intérêt limité, mais il faut noter la station ponctuelle *Aconitum napellus subsp. lusitanicum* (**RRR, EN, PR et ZNIEFF**) et quelques stations de *Dipsacus pilosus* (**assez rare AR**) et *Equisetum telmateia* (**assez rare AR**).

Dans la partie non boisée, la bordure du ruisseau montre le développement d'une végétation herbacée rivulaire bien développée avec deux espèces **assez rares AR**, *Carex paniculata* et *Glyceria maxima*.



Ruisseau avec callitriches (à gauche) et bordure à *Glyceria maxima* (à droite) © O.G.E.

Un **fourré arbustif** très banal se développe sur un bourrelet en rive droite du ruisseau au nord.

Convergent vers le ruisseau des suintements humides provenant de sources captées (des vieux aménagements subsistent) et non cartographiées. A noter qu'au niveau de ces sources, quelques banalités comme *Carex pendula* ont été notées, ainsi que des mousses et hépatiques qui mériteraient probablement d'être étudiées (*Riccia sp.* etc.).

Les autres habitats cartographiés

Les parcelles cultivées correspondent à des **cultures** intensives dont la flore est apparue très banales avec seulement quelques adventices communes.

Les autres habitats identifiés sont le **chemin herbeux** qui va de la voie ferrée à la grande parcelle de friche humide qui montre une flore herbacée très banale, une **haie** parallèle à la voie ferrée, et une bande de **friche broyée** en bordure de voie ferrée où ont été notés deux invasives, *Symphoricarpos albus* et *Buddleja davidii*.



Chemin herbeux © O.G.E.

5.1.4 Présentation de la faune

Ce site a été prospecté lors des deux sessions de prospection.

5.1.4.1 Les oiseaux

Quatre espèces remarquables d'oiseaux ont été recensées dans cette zone :

- **Le Martin-pêcheur d'Europe** *Alcedo atthis*, avec un individu en passage sur le ruisseau. Il l'utilise certainement pour le déplacement et la pêche. Cet oiseau est listé en **annexe I de la directive « Oiseaux »**.
- **Le Pic mar** *Dendrocopos medius*, avec un individu au sein du boisement. Ce dernier est favorable à l'espèce par la présence de vieux arbres et de bois morts. Ce pic est listé en **annexe I de la directive « Oiseaux » et déterminant de ZNIEFF** ;
- **L'Hypolaïs polyglotte** *Hippolais polyglotta*, dans la haie longeant le ruisseau où il est probablement nicheur. Ce passereau est **Quasi-menacé (NT) sur la liste rouge régionale**.
- **La Mésange à longue queue** *Aegithalos caudatus* est **Quasi-menacé (NT) sur la liste rouge régionale**. Elle a été observée au sein du boisement.

Ces quatre espèces sont **protégées**.



Martin-pêcheur d'Europe (© Wikimedia)



Pic mar (© Wikimedia)

5.1.4.2 Les mammifères

Il est probable que les grands arbres présentant des cavités dans le boisement abritent des chiroptères.

5.1.4.3 Les amphibiens

Une espèce de ce groupe a été observée :

- **La Grenouille verte indéterminée** *Pelophylax sp.* comprend deux espèces et un hybride (klepton) difficilement différenciables : la **Grenouille de Lessona** *Pelophylax lessonae*, la **Grenouille rieuse** *Pelophylax ridibundus* et la **Grenouille verte** *Pelophylax kl. esculentus*. Le jeune individu observé n'a pas permis une identification certaine. **Les trois espèces sont néanmoins protégées.**

5.1.4.4 Les reptiles

Une espèce de reptile **protégée** a été observé en limite nord de la zone d'étude, proche de la voie ferrée :

- **Le Lézard des murailles** *Podarcis muralis* est un lézard assez commun appréciant les surfaces minérales et de lisières pour thermoréguler. Il est probablement présent tout le long de la voie ferrée, habitat très favorable à l'espèce. Il est listé en **annexe IV de la directive « Habitats »**.



Lézard des murailles (© L. SPANNEUT O.G.E.)

5.1.4.5 Les odonates

Le ruisseau est favorable aux communautés d'odonates typiques de ce milieu. **Trois espèces d'odonates remarquables** ont été observées :

- **Le Cordulegastre annelé** *Cordulegaster boltonii*, **Quasi-menacé (NT) sur la liste rouge régionale et déterminant de ZNIEFF**. Cette grande espèce est inféodée aux ruisseaux oxygénés et de bonne qualité, souvent à fonds sableux. La présence de cette espèce témoigne de la bonne qualité du ruisseau, habitat devenu rare dans la région. Plusieurs mâles avec un comportement territorial sur le ruisseau informe sur une reproduction probable de l'espèce. La friche humide est survolée pour la chasse ;



Cordulegastre annelé (© V. VIGNON O.G.E.)

- **Le Caloptéryx vierge** *Calopteryx virgo*, **Quasi-menacé (NT) sur la liste rouge régionale et déterminant de ZNIEFF**. Evoluant dans les mêmes habitats que l'espèce précédente, elle est néanmoins un peu moins exigeante sur la qualité de l'eau. De nombreux individus dont des tandems, des cœurs copulateurs et des pontes témoignent de la reproduction quasi-certaine dans le ruisseau à la fois en contexte ouvert au nord de la zone comme en contexte forestier plus au sud. Le boisement est utilisé pour la maturation des individus immatures ;



Caloptéryx vierge (© V. VIGNON O.G.E.)

- **La Libellule fauve** *Libellula fulva*, **déterminante de ZNIEFF**, est une libellule demandant une végétation aquatique et/ou rivulaire suffisante. Elle se reproduit à la fois en milieux lotiques que lenticues. De nombreux individus circulaient sur le ruisseau avec des comportements territoriaux où elle s'y reproduit probablement.

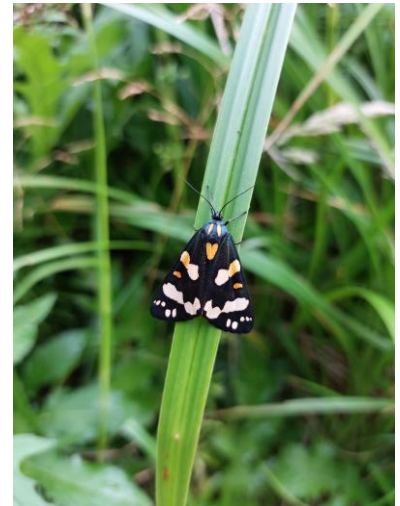
Notons qu'un ru passe au nord-est du site et est connecté à un lavoir et se déverse probablement avec le ru de Presles. Quelques individus de **Caloptéryx vierge** *Calopteryx virgo* y ont été recensés ainsi qu'une femelle **Cordulegastre annelé** *Cordulegaster boltonii*

en ponte au niveau d'une petite zone sableuse ! Il est probable que des larves effectuent leur cycle dans ce ru favorable à l'espèce.

5.1.4.6 Les papillons

Deux espèces remarquables de papillon ont été recensées toutes deux en lisière de boisement avec la voie ferrée :

- **L'Ecaille marbrée** *Callimorpha dominula* est **protégée au niveau régional**. Il fait partie des papillons hétérocères mais peut être observé en journée. La chenille se nourrit notamment d'oseilles et d'orties ;
- **Le Tristan** *Aphantopus hyperanthus* est **déterminant de ZNIEFF**. Cette espèce apprécie les boisements semi-ouverts et lisières forestières où il peut être abondant. La chenille se développe sur divers graminées.



Ecaille marbrée sur site (© L. BERGER O.G.E.)

5.1.4.7 Les orthoptères

Une espèce remarquable d'orthoptères a été observée dans le site :

- **Le Criquet ensanglanté** *Stethophyma grossum* est **Quasi-menacé (NT) sur la liste rouge régionale et déterminant de ZNIEFF**. Ce criquet est typique des prairies humides, expliquant l'observation d'une femelle dans la friche humide au nord du site.

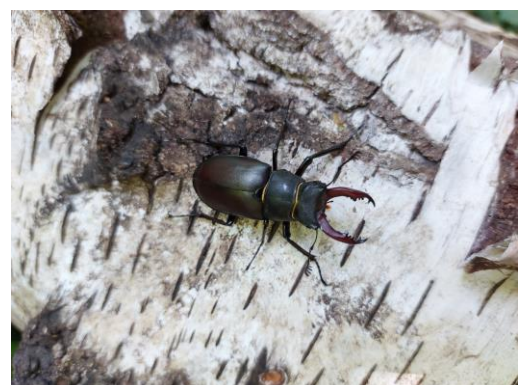


Criquet ensanglanté sur site (© L. BERGER O.G.E.)

5.1.4.8 Les coléoptères saproxyliques

Une espèce remarquable de ce groupe a été inventoriée :

- **Le Lucane cerf-volant** *Lucanus cervus* avec un individu sous un bois mort du boisement. L'espèce est listée en **annexe II de la directive « Habitats »**. Il réalise son cycle larvaire dans de gros arbres morts. Sa présence témoigne de la maturité de la forêt et de la présence de bois morts.



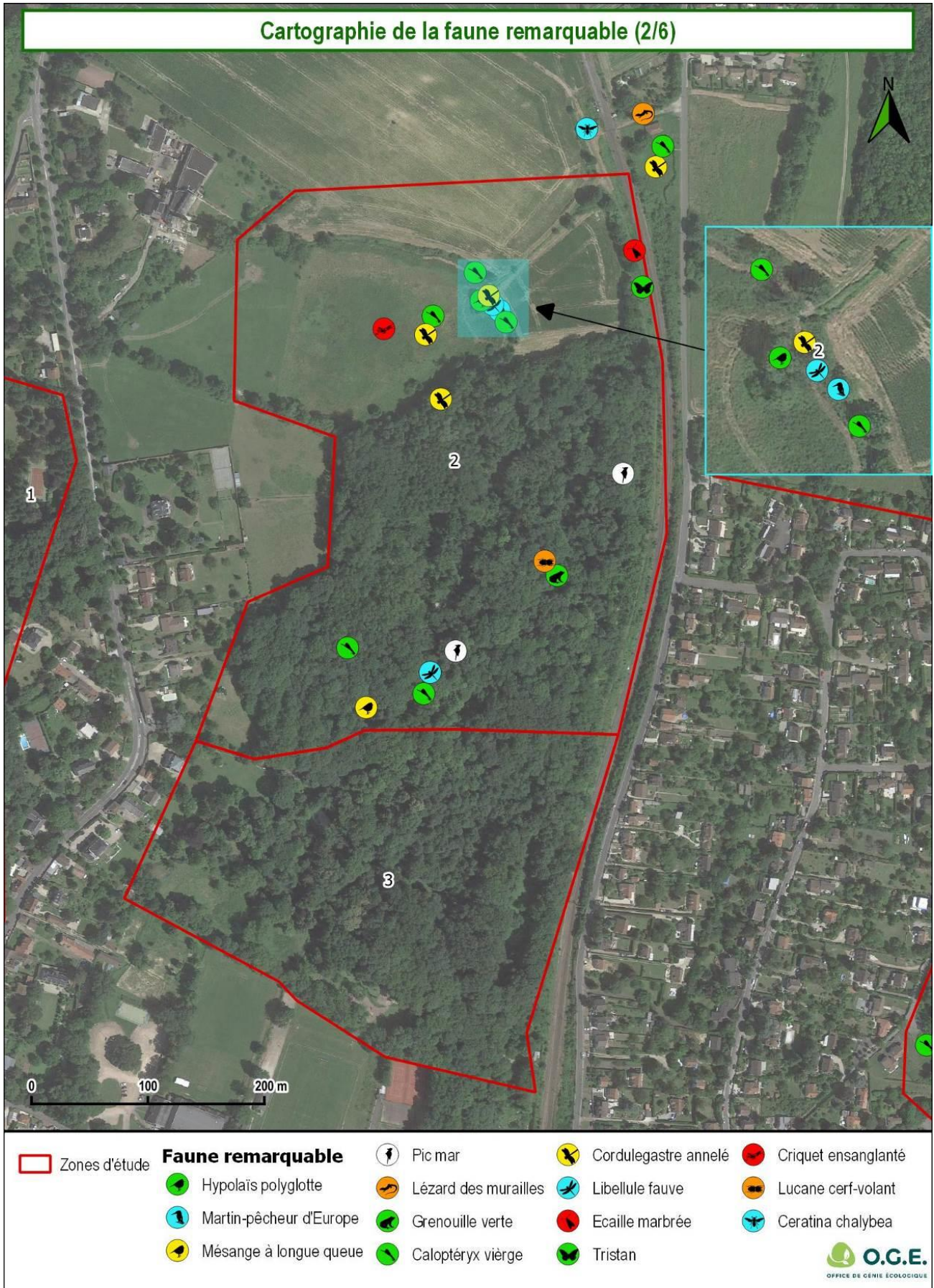
Lucane cerf-volant sur site (© L. BERGER O.G.E.)

5.1.4.9 Les abeilles sauvages

Une espèce remarquable d'abeilles sauvages a été répertoriée au niveau de roncier ensoleillé proche de la voie ferrée :

- **Ceratina chalybea** est une abeille bleue métallique qui établit son nid dans les tiges du genre *Rubus* telles que les ronces. L'espèce recherche du pollen sur divers fleurs, elle est polylectique. Plutôt méditerranéenne, elle remonte jusque dans le nord de la France où elle est **très rare**. Il s'agit de la **deuxième mention de l'espèce dans la région**. Elle est **déterminante de ZNIEFF** dans la région.

Cartographie de la faune remarquable (2/6)



5.2 SITE N°3

5.2.1 Inventaire de la flore et des habitats

Entièrement clos, ce site n°3 n'a pas été visité faute d'accès.

La flore est probablement assez semblable à celle observée sur le site 2 ; en particulier pour le bois qui est en continuité. Dans ce site 3, il faudrait particulièrement **chercher *Aconitum napellus*** en bordure du ruisseau, mais aussi du plan d'eau visible sur la carte au 1/25 000^{ème}.

L'analyse de la photographie aérienne laisse penser que des prairies et friches herbacées sont présentes ; il est possible que leur intérêt soit encore plus important que celles observées sur le site 2.

NB : quelques stations de plantes invasives apparaissent sur la cartographie du site 3. Il s'agit de stations de *Reynoutria japonica*, *Robinia pseudoacacia* et *Symphoricarpos albus* qui en réalité semblent bien être dans le site 2 (et non dans le site 3) ; en effet les limites parcellaires sont décalées plus au sud que la limite fournie entre les sites 2 et 3.

5.2.2 Présentation de la faune

Le site n°3 n'a pas pu être visitée dû à un cloisonnement empêchant l'accès. Quelques oiseaux non remarquables y ont été entendus. Le cortège d'espèce forestier doit être similaire à celui du boisement du site n°2. Le ru traversant également ce site, les espèces remarquables du site précédant se reproduisant dans cet habitat y sont possiblement présentes en reproduction.

5.3 SITE N°4

5.3.1 Inventaire de la flore et des habitats

Le site n°4 a fait l'objet de deux prospections (juin et septembre).

5.3.1.1 Bilan et intérêt des espèces observées

Sur les **170 espèces végétales** identifiées sur le site (**voir liste complète en annexe**) on compte **152 espèces indigènes** et 18 espèces non indigènes (espèces naturalisées, subspontanées ou cultivées)

Parmi les 152 plantes indigènes observées, on retiendra la présence de **5 plantes remarquables** d'intérêt très limité car toutes seulement assez rares AR :

- ***Dryopteris affinis* Dryoptéris écailleux** : un pied de cette fougère **assez rare AR** a été noté sous un fourré arbustif dans la partie sud du site.
- ***Erigeron acris* Vergerette acre** : **assez rare AR**, cette plante calcicole des pelouses ouvertes est cantonnée au nord du site à des écorchures dans les grandes parcelles de pelouses calcicoles enrichies.
- ***Hieracium murorum* Épervière des murs** : la localisation de cette plante **assez rare AR** n'a pas été notée, mais il est certain qu'elle a été observée sur une lisière boisée du sud du site.
- ***Lithospermum officinale* Grémil officinal** : cette espèce **assez rare AR** n'a été notée que très ponctuellement dans une haie au nord.
- ***Vincetoxicum hirundinaria* Dompte-venin** : cette espèce **assez rare AR** est cantonnée dans un creux d'une ancienne carrière au sein du bois.



Vincetoxicum hirundinaria © O.G.E.

Parmi les 18 plantes non indigènes, on compte **10 espèces invasives** :

- ***Laburnum anagyroides* Faux-ébénier** : invasive avérée notée sur la lisière de la chênaie-hêtraie calcicole, mais aussi au sein du fourré calcicole.
- ***Parthenocissus inserta* Vigne-vierge commune** : invasive avérée notée en bordure de haie et d'habitations.
- ***Robinia pseudoacacia* Robinier faux-acacia** : invasive avérée notée dans l'extrémité d'une haie au nord.
- ***Solidago canadensis* Solidage du Canada** : invasive avérée abondante dans les parcelles de pelouse calcicole enrichie au nord du site
- ***Berberis aquifolium* Faux Houx** : invasive potentielle notée dans une haie et dans un boisement rudéral.
- ***Buddleja davidii* Buddleja du père David** : quelques pieds de cet arbuste invasif potentiel sur des lisières.
- ***Erigeron annuus* Vergerette annuelle** : Pour cette invasive potentielle, une station ponctuelle dans une ouverture d'une friche herbeuse.

- ***Erigeron canadensis* Conyze du Canada** : cette invasive potentielle est notée dans une friche herbeuse.
- ***Prunus laurocerasus* Laurier-cerise** : Pour cette invasive potentielle quelques pieds isolés dans la Chênaie-hêtraie, et des pieds plus abondants et vigoureux dans un bois rudéral au sud du site.
- ***Cotoneaster horizontalis* Cotonéaster horizontal** : cette espèce de la Liste d'alerte a été observée dans une zone un peu ouverte d'un fourré arbustif.

5.3.1.2 Les habitats présents et leur intérêt

La zone prospectée correspond dans la partie Est à une chênaie-hêtraie qui se prolonge au sud du site par une chênaie-frênaie et des fourrés arbustifs, ainsi que des bois dégradés au sud-ouest du site. Le nord-Ouest du site correspond à d'anciennes parcelles agricoles couvertes par une pelouse calcicole enfrichée et bordées de haies.

Les boisements

La **chênaie-hêtraie** couvre une grande partie de la partie Est de la zone d'étude. Cette formation arborée dominée par les chênes et les hêtres est accompagnée de *Carpinus betulus* et de quelques *Fraxinus excelsior*. Il s'agit d'une formation calcicole comme en témoigne la présence de *Cornus mas*, *Lonicera xylosteum* et *Viburnum lantana* qui se concentrent surtout sur la lisière. La présence d'un jeune pied de *Castanea sativa* chlorosé atteste d'un sol calcaire mais qui est probablement décalcifié sur le plateau (hors zone d'étude) d'où vient probablement ce semis. La flore herbacée semble réduite dans les secteurs les plus riches en hêtres, et mériterait une prospection en avril pour observer la flore sylvatique et ainsi bien caractériser cet habitat qui semble correspondre à l'**habitat 9130 « Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum »**. En effet, on note par exemple *Carex sylvatica* ou encore *Daphne laureola*. Parmi les espèces observées, retenons la présence de *Laburnum anagyroides* (invasive avérée) et *Prunus laurocerasus* (invasif) et de ***Vincetoxicum hirundinaria* (assez rare AR)** développée dans le fond d'une ancienne carrière. Retenons aussi que dans ce secteur, le piétinement et le passage de VTT détruit localement la végétation.



Chênaie-hêtraie calcicole © O.G.E.

La **chênaie-frênaie** est cantonnée sur la pente du talweg au sud-est de la zone d'étude. Elle diffère physionomiquement de la formation précédente par la quasi absence de *Fagus sylvatica* et l'abondance de *Fraxinus excelsior*. Le couvert arbustif y est plus dense avec par exemple *Ligustrum vulgare* et *Cornus sanguinea* abondants sur la lisière sud. Une fougère remarquable, *Dryopteris affinis*, y a été observée ponctuellement.

Le **bois dégradé** est une pente boisée en continuité avec la formation précédente où il ne subsiste que les arbres et un tapis d'herbacées. Cette parcelle où tous les arbustes ont été

coupés régulièrement semble être l'extension d'un jardin. Seules des espèces communes de sous-bois et d'ourlets ont été notés dans cet habitat.

Le **boisement rudéral** correspond à un parc boisé eutrophe mêlant aux espèces indigènes diverses essences exotiques avec notamment *Acer pseudoplatanus*, *Aesculus hippocastanum* et *Robinia pseudoacacia* (arbre invasif), ainsi que de nombreux *Taxus baccata*. En sous-étage, on retiendra la présence de *Berberis aquifolium* (invasif), qui y a été probablement planté. La flore herbacée n'a pas révélé d'intérêt particulier ; on remarque seulement *Solidago canadensis* (invasif).



Boisement rudéral © O.G.E.

Les friches, fourrés et haies

Les **pelouses calcicoles enfrichées** couvrent les grandes parcelles au Nord-Ouest du site. Ces habitats sont très largement dominés par des espèces d'ourlets comme *Agrimonia eupatoria*

avec notamment des calcicoles comme *Origanum vulgare* (très abondant), *Brachypodium rupestre*, *Astragalus glycyphyllos* (très ponctuel) et *Coronilla varia*. Mais on y trouve quelques espèces de pelouses peu nombreuses comme ***Erigeron acris* (assez rare AR)**, dont des orchidées typiques des pelouses comme *Anacamptis pyramidalis* et *Himantoglossum hircinum*. La présence de ces espèces calcicoles permet de rattacher ces formations à **l'habitat d'intérêt européen 6210 « Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (*Festuco-Brometalia*) »** qui est en peu caractéristique ici du fait de la présence de peu d'espèces typiques des pelouses, et dans un état dégradé du fait de l'enfrichement et la présence abondante de *Solidago canadensis* (invasive).



Pelouse calcicole enfrichée avec floraison d'*Anacamptis pyramidalis* © O.G.E.

Présent au Sud-Est du site, le **fourré arbustif** est une formation dense et difficilement pénétrable avec par exemple *Crataegus monogyna*, *Cornus sanguinea* et *Ligustrum vulgare*. Notons aussi des plantes comme *Clematis vitalba*, *Cornus mas* et *Viburnum lantana* qui traduisent le caractère calcicole de ce fourré qui est bien net dans quelques layons où l'on peut observer *Hippocrepis emerus* et *Laburnum anagyroides* (invasif). La flore herbacée de ce fourré n'a pas révélé d'espèces remarquables, mais la présence de quelques espèces de pelouses calcicoles dans un layon et dans de rares petites ouvertures permet de penser qu'il s'agit d'un secteur de pelouses calcicoles qui s'est enfriché et qui n'a que peu d'intérêt aujourd'hui. Retenons aussi la présence ici de 4 espèces invasives, *Laburnum anagyroides*

Buddleja davidii, *Cotoneaster horizontalis* et une herbacée cantonné dans un layon, *Solidago canadensis*.

Une **friche herbacée** cartographiée à l'Ouest du fourré arbustif se développe sur un terrain perturbé. Dans cet habitat diversifié mais banal, on retrouve *Buddleja davidii* et *Solidago canadensis*, ainsi que 2 autres invasives, *Erigeron canadensis* et *Erigeron annuus*.

Les **haies** sont présentes en contrebas des parcelles de pelouses calcicoles enfrichées. Constituées de *Fraxinus excelsior* et d'essences arbustives et arborées pour la plupart indigènes, ces haies abritent quelques invasives : *Robinia pseudoacacia* et *Parthenocissus inserta* ainsi que *Berberis aquifolium*. La haie la plus à l'Ouest est une haie double avec au centre un sentier ; de part et d'autre de ce sentier, la flore herbacée qui se développe n'a pas d'intérêt particulier sauf ponctuellement avec une petite station d'une plante d'enjeu limité, ***Lithospermum officinale* (assez rare AR)**.



Lithospermum officinale © O.G.E.

Les autres habitats cartographiés

Ce sont des zones non prospectées de jardins avec maisons et les espaces artificialisés (rue et stationnements).

5.3.2 Présentation de la faune

Le site n°4 a fait l'objet de deux prospections (juin et septembre).

5.3.2.1 Les oiseaux

Huit espèces remarquables d'oiseaux ont été recensées dans cette zone :

- **Le Bouvreuil pivoine** *Pyrrhula pyrrhula*, **Vulnérable (VU) sur les liste rouges régionale et nationale**. Ce passereau apprécie les boisements avec une strate arbustif dense. Un couple nicheur probable a été observé dans la partie sud du site 4 ;
- **Le Pouillot fitis** *Phylloscopus trochilus* **est en Danger (EN) sur la liste rouge régionale**. Il nidifie dans des arbustes en milieux semi-ouverts et dans les haies. Un individu chanteur a été entendu dans une haie du nord-ouest du site ;
- **Le Verdier d'Europe** *Chloris chloris* **est Vulnérable (VU) sur les liste rouges**



Bouvreuil pivoine (© Wikimedia)



Verdier d'Europe (© Wikimedia)

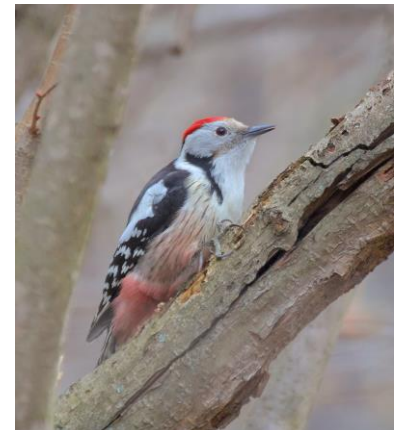
régionale et nationale. Il niche dans les arbres des parcs, jardins, lisières et milieux semi-ouverts et de haies. Un individu a été entendu dans une haie du nord-ouest du site ;

- **Le Chardonneret élégant** *Carduelis carduelis* est **Quasi-menacé (NT) sur la liste rouge régionale et Vulnérable (VU) sur la liste rouge nationale.** Il niche dans les arbres des parcs, jardins, lisières et milieux semi-ouverts et de haies. Un individu a été entendu dans une haie du nord-ouest du site ;



Chardonneret élégant (© H. SAMAIN)

- **Le Pic mar** *Dendrocopos medius*, oiseau listé en **annexe I de la directive « Oiseaux » et déterminant de ZNIEFF.** Il apprécie les vieilles forêts avec de gros arbres et du bois morts pour établir sa cavité de nidification et pour son alimentation. Au moins deux individus chanteurs distincts ont été entendus dans la partie forestière du site ;



Pic mar (© Wikimedia)

- **L'Hypolaïs polyglotte** *Hippolais polyglotta* niche en milieux semi-ouverts et dans les haies arbustives. Un mâle chanteur a été entendu dans une haie au nord-ouest du site. Il est **Quasi-menacé (NT) sur la liste rouge régionale ;**
- **La Mésange à longue queue** *Aegithalos caudatus* est **Quasi-menacé (NT) sur la liste rouge régionale ;**
- **L'Accenteur mouchet** *Prunella modularis* est **Quasi-menacé (NT) sur la liste rouge régionale.**

Ces huit espèces sont **protégées.**

5.3.2.2 Les mammifères

La chênaie-hêtraie est très favorable aux chiroptères en reproduction par la présence de gros arbres à cavités. De petites grottes sont présentes dans cette forêt et rend possible l'hibernation des chiroptères sur le site.

Du côté des mammifères terrestres, un **Ecureuil roux** *Sciurus vulgaris* et des indices de **Cerf élaphe** *Cervus elaphus* ont été observé dans la chênaie-hêtraie. **L'Ecureuil roux est protégé.**

5.3.2.3 Les amphibiens

Aucune espèce de ce groupe n'a été observée.

5.3.2.4 Les reptiles

Seul le **Lézard des murailles** *Podarcis muralis* a été observé sur le site. Ce reptile **protégé et listé en annexe IV de la directive « Habitats »** utilise les pieds de haies comme habitat. Ces haies thermophiles au nord-ouest du site sont favorables aux autres espèces de ce groupe.



Lézard des murailles (© L. SPANNEUT O.G.E.)

5.3.2.5 Les odonates

Deux espèces remarquables d'odonates ont été observées :

- **Le Cordulegastre annelé** *Cordulegaster boltonii* avec un individu en chasse au-dessus des pelouses calcicoles. **Il est Quasi-menacé (NT) sur la liste rouge régionale et déterminant de ZNIEFF.** L'absence de cours d'eau sur le site exclut la reproduction de l'espèce ;
- **Le Caloptéryx vierge** *Calopteryx virgo*, **Quasi-menacé (NT) sur la liste rouge régionale et déterminant de ZNIEFF.** Le boisement est utilisé pour la maturation des individus immatures. L'absence de cours d'eau sur le site exclut la reproduction de l'espèce.



Cordulegastre annelé (© V. VIGNON O.G.E.)

5.3.2.6 Les papillons

Quatre espèces remarquables de papillon ont été recensées :

- **Le Petit sylvain** *Limenitis camilla* **est déterminant de ZNIEFF.** Il occupe les massifs forestiers et la chenille se nourrit de chèvrefeuille. Un individu a été observé dans la chênaie-hêtraie ;
- **Le Demi-deuil** *Melanargia galathea* **est déterminant de ZNIEFF.** Il occupe les prairies et pelouses mésophiles riche en graminées dont la chenille se nourrit. Il est abondant dans les pelouses calcicoles ;
- **Le Tristan** *Aphantopus hyperanthus* **est déterminant de ZNIEFF.** Cette espèce apprécie les boisements semi-ouverts et lisières forestières où il peut être abondant. La chenille se développe sur divers graminées. Quelques individus ont été observés en lisières du boisement avec les pelouses calcicoles au nord du site. Et un très grand nombre d'individus étaient présents à l'extrême sud du site dans la partie boisée enclavée dans les quartiers résidentiels ;
- **La Zygène de la filipendule** *Zygaena filipendulae* a été observée dans les pelouses calcicoles. Ce zygène, bien que le plus commun de son genre, s'est raréfié dans la région. La chenille se nourrit de fabacées.



Petit sylvain (© O. LABBAYE O.G.E.)



Demi-deuil (© O. LABBAYE O.G.E.)

5.3.2.7 Les orthoptères

Aucune espèce remarquable d'orthoptères n'a été observée dans le site.

5.3.2.8 Les coléoptères saproxyliques

Une espèce remarquable de ce groupe a été inventoriée :

- **Le Lucane cerf-volant** *Lucanus cervus* avec un mâle adulte sous un bois mort dans le boisement. L'espèce est listée en **annexe II de la directive « Habitats »**. Il réalise son cycle larvaire dans de gros arbres morts. Sa présence témoigne de la maturité de la forêt et de la présence de bois morts.



Lucane cerf-volant sur site (© L. BERGER O.G.E.)

5.3.2.9 Les abeilles sauvages

Une espèce remarquable d'abeilles sauvages a été recensée :

- **Andrena hattorfiana** est une grande abeille sauvage oligolectique spécialisée dans la collecte du pollen des Dipsacaceae et en particulier des Knautia. Elle est **déterminante de ZNIEFF** dans la région. Une femelle a été capturée dans la pelouse calcicole la plus à l'est.

Cartographie de la faune remarquable (3/6)



Zones d'étude

Faune remarquable

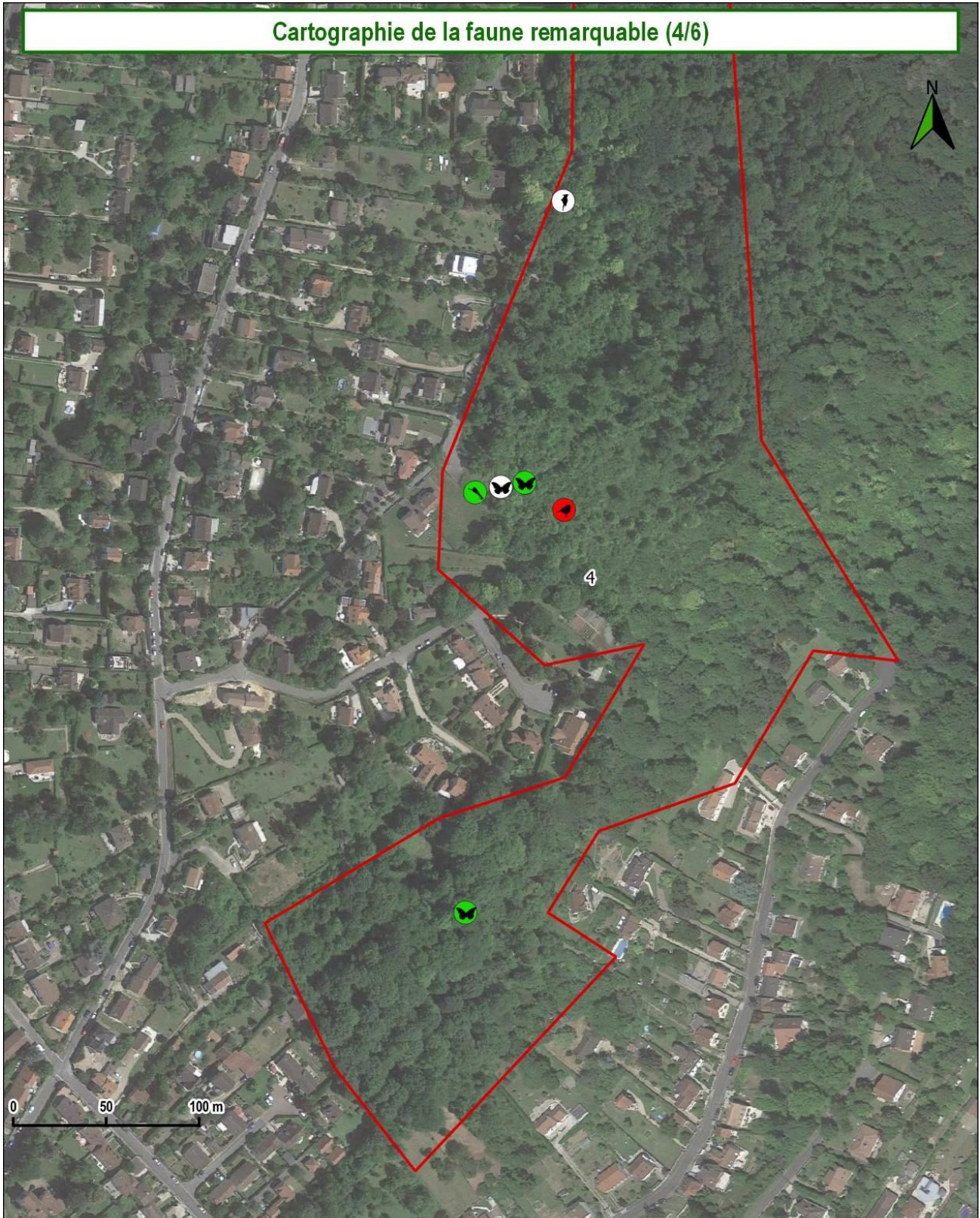
- Accenteur mouchet
- Chardonneret élégant
- Hypolais polyglotte
- Mésange à longue queue

- Pic mar
- Pouillot fitis
- Verdier d'Europe
- Cerf élaphe
- Ecureuil roux

- Lézard des murailles
- Caloptéryx vierge
- Cordulegastre annelé
- Demi-deuil
- Petit sylvain

- Tristan
- Zygène de la filipendule
- Lucane cerf-volant
- Andrena hattorfiana

Cartographie de la faune remarquable (4/6)



- | | | |
|-------------------|--------------------------|-------------------|
| Zones d'étude | Faune remarquable | Caloptéryx viègre |
| Bouvreuil pivoine | Demi-deuil | Tristan |
| Pic mar | | |

5.4 SITE N°5

5.4.1 Inventaire de la flore et des habitats

Le site n°5 n'a fait l'objet que d'une seule visite en juin.

5.4.1.1 Bilan et intérêt des espèces observées

Sur les **145 espèces végétales** identifiées sur le site (**voir liste complète en annexe**) on compte **138 espèces indigènes** et 7 espèces non indigènes (espèces naturalisées, subspontanées ou cultivées)

Parmi les 138 plantes indigènes observées, on retiendra la présence de **8 plantes remarquables** d'intérêt inégal car plus ou moins rares et possédant ou non un statut (protection ou déterminante de ZNIEFF :

- **Zannichellia palustris**

Zannichellie des marais : cette **assez rare AR** mais protégée en Ile-de-France PR est une plante aquatique présente dans le ruisseau ponctuellement avec seulement quelques taches.



Zannichellia palustris © O.G.E.

- **Allium ursinum Ail des ours** : cette espèce **rare R et déterminante de ZNIEFF** a été notée en trois endroits, en bordure de ruisseau sous des grands arbres du parc, et dans un bois rudéralisé à l'Est.
- **Cardamine amara Cardamine amère** : **rare R et déterminante de ZNIEFF**, cette hygrophile a été notée dans une friche très marécageuse et à proximité au niveau d'une source aménagée en grotte, à la sortie de cet édifice paysager du parc. Il est probable qu'on a retrouvé sur des bordures de ruisseau dont le linéaire n'a pas été intégralement parcouru.
- **Juncus subnodulosus Jonc à tépales obtus** : **rare R et déterminante de ZNIEFF**, cette espèce a été observée dans des friches humides et dans une prairie humide de fauche.
- **Silene dioica Compagnon rouge** : **rare R**, cette espèce n'a pas été localisée précisément au cours des prospections, mais de mémoire, elle aurait été observée dans un layon du bois à l'Ouest du site (la localisation précise indiquée sur la carte est donc à confirmer).
- **Berula erecta Berle dressée** : cette hygrophile **assez rare AR** a été observée dans le ruisseau au centre du site, et est probablement présente ailleurs.
- **Dipsacus pilosus Cardère poilue** : cette plante **assez rare AR** a été notée dans une friche humide et dans un bois voisin à l'ouest du site.

- ***Equisetum telmateia* Grande prêlé** : notée dans le même secteur dans une friche humide, cette espèce **assez rare AR** est probablement plus répandue sur le site où de nombreux habitats humides lui sont favorables.

Parmi les 9 plantes non indigènes, on compte 3 espèces invasives :

- ***Parthenocissus inserta* Vigne-vierge commune** (invasive avérée implantée) : présente près de bâtiments
- ***Reynoutria japonica* Renouée du Japon** (invasive avérée implantée) : une grosse station en bordure du jardin.
- ***Symphoricarpos albus* Symphorine à fruits blancs** (invasive potentielle implantée) : une station dans un bois du parc où elle a peut-être été plantée.



Reynoutria japonica © O.G.E.

5.4.1.2 Les habitats présents et leur intérêt

Parcouru par un ruisseau, le site étudié correspond à un grand parc boisé comprenant des boisements, des prairies et des étangs ainsi que quelques zones de friches. On a aussi un ancien jardin et des bâtiments.

Les boisements rudéraux

Les boisements du parc sont présentes à la périphérie du parc. Il s'agit de formations rudérales à *Acer pseudoplatanus* qui est accompagné de diverses essences indigènes comme *Fraxinus excelsior* ou *Tilia cordata*. Des essences très horticoles comme *Aesculus hippocastanum* n'ont été listées que quand elles se ressemment dans le site. A noter que certains secteurs semblent relativement humides, notamment une



Boisement rudéral © O.G.E.

ancienne peupleraie dans la partie Ouest dont les arbres n'ont pas été exploités et sous laquelle un bois rudéral banal s'est développé.

Malgré le peu d'intérêt global de ces bois où on peut noter des banalités comme *Arum maculatum* ou *Potentilla indica*, quelques stations de plantes remarquables ont été observées ponctuellement dans ces formations : ***Dipsacus pilosus* (assez rare AR)**, ***Silene dioica* (rare R)** et ***Allium ursinum* (rare R et déterminante de ZNIEFF)**. Retenons aussi la présence ponctuelle de *Symphoricarpos albus* Symphorine à fruits blancs (invasive potentielle implantée).

Les prairies de fauches

Les vastes prairies s'inscrivent sur un axe nord-est sud-ouest au centre du parc. Dans la partie la plus proche du château, elles sont tondues et venaient de l'être peu avant la prospection, ce qui fait que peu d'espèces ont pu y être observées avec seulement des banalités mésophiles. Un peu plus loin du château et jusqu'au ruisseau, les surfaces en herbe sont broyées moins ras et moins intensivement, mais elles semblent sans grand intérêt pour la flore du fait de cette pratique qui banalise la flore du fait de l'enrichissement du substrat par l'herbe broyée laissée sur place. Retenons toutefois que la partie basse proche du ruisseau est humide.



Prairie broyée avec reste d'herbes broyées © O.G.E.

Au-delà du ruisseau, la prairie n'était pas encore fauchée en juin, ce qui a permis d'observer un cortège d'espèces prairiales avec des espèces mésophiles dans les parties hautes et des espèces de prairies plus humides avec notamment *Juncus subnodulosus* (rare R et déterminante de ZNIEFF)

dans les parties basses plus ou moins proches du ruisseau. Parmi les espèces observées, on note par exemple *Holcus lanatus* et des espèces comme *Heracleum spondylium* qui traduisent une formation eutrophe qui résulte peut être d'une gestion par broyage ; mais on note encore des parties assez maigres dans quelques secteurs avec par exemple *Leucanthemum vulgare*, *Leontodon hispidus* ou de rares pieds d'*Anacamptis pyramidalis*.



Secteur de prairie maigre de fauche © O.G.E.

Ces prairies peuvent être rattachées à l'habitat d'intérêt européen 6510 « Pelouses maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) ».

Les friches humides hautes

Quelques secteurs de friches humides sont cartographiés au sud des étangs. Ils semblent correspondre à d'anciennes prairies humides. Ils présentent une végétation herbacée haute et dense d'hélophytes variés comme *Scirpus sylvaticus*, *Valeriana officinalis*, *Symphytum officinale*, *Cirsium oleraceum* ou *Lysimachia vulgaris*. Nous incluons dans cet habitat des plages étendues de *Carex acutiformis* (magnocariçaies) et de *Phragmites australis* (roselières) qui sont étroitement imbriquées avec ces friches humides. Cet habitat correspond en partie l'**habitat d'intérêt européen 6430 « Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin »**.



Friche humide haute © O.G.E.

Parmi les espèces présentes, on retiendra la présence de plusieurs espèces remarquables : deux espèces de friches humides, ***Dipsacus pilosus* (assez rare AR) et *Equisetum telmateia* (assez rare AR)**, une espèce de prairies et friches humides, ***Juncus subnodulosus* (rare R et déterminante de ZNIEFF)** et dans un petit bournier, ***Cardamine amara* (rare R et déterminante de ZNIEFF)**.

Les étangs

Les étangs sont des plans d'eau totalement dépourvus de végétation aquatique. Ceci s'explique probablement par la présence de nombreuses carpes observées dans l'étang situé à l'Est qui est peu profond et envasé. Les rives présentes une bordure d'hélophytes étroite où aucune espèce remarquable n'a été notée.

Le ruisseau

Peu large, le ruisseau présente une végétation plus ou moins développée dans les zones bien éclairées mais absente dans les zones ombragées des boisements. Dans les zones éclairées, on trouve soit partant des bordures une couverture d'hélophytes basses comme *Nasturtium officinale*, soit des herbiers de *Callitriche stagnalis* et quelques pieds ponctuels de *Zannichellia palustris* (assez rare AR et protégée PR). Cette végétation correspond à l'**habitat d'intérêt européen 3260 « Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du *Ranunculon fluitantis* et du *Callitricho-Batrachion* »**.



Ruisseau avec callitriches © O.G.E.

Près de la source aménagée en grotte dans le style des jardins anglais, la bordure de l'écoulement qui converge vers le ruisseau, permet à ***Cardamine amara*** (rare R et déterminante de ZNIEFF) de se développer.

Le jardin avec zones herbeuses

L'ancien jardin comprend l'ancien potager où quelques espèces ont pu être notées en plus dans les divers parterres, et un verger comprenant des zones herbeuses qui soit sont tondues (notamment le long d'un rucher), soit sont des prairies de fauche à *Arrhenatherum elatius*. Ces prairies semblent banales car elles sont probablement broyées et évoluent donc vers des formes eutrophes d'intérêt limité du point de vue des espèces présentes ; elles correspondent toutefois à l'habitat d'intérêt européen 6510 « Pelouses maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) ».



Prairie herbeuse dans l'ancien jardin © O.G.E.

Les autres habitats cartographiés

Il s'agit des zones non prospectées car sans accès et les espaces artificialisés (terrain de tennis, zone de graviers et le bâti).

5.4.2 Présentation de la faune

Le site n°5 n'a fait l'objet que d'une seule visite en juin.

5.4.2.1 Les oiseaux

Trois espèces remarquables d'oiseaux ont été recensées dans cette zone :

- Le Pic noir *Dryocopus martius*, oiseau listé en annexe I de la directive « Oiseaux » et déterminant de ZNIEFF. Il apprécie les vieilles forêts avec de gros arbres et du bois morts pour

établir sa cavité de nidification et pour son alimentation. Un individu a été aperçu dans la partie ouest. Les habitats et la tranquillité du parc lui sont favorable pour sa reproduction ;

- Le Moineau domestique *Passer domesticus* est Vulnérable (VU) sur la liste rouge régionale. Il nidifie dans les cavités des bâtiments. Plusieurs individus nicheurs probables sont cantonnés vers l'entrée du château ;

- Le Chardonneret élégant *Carduelis carduelis* est Quasi-menacé (NT) sur la liste rouge régionale et Vulnérable (VU) sur la liste rouge nationale. Il



Pic noir (©Wikimédia)



Chardonneret élégant (© H. SAMAIN)

niche dans les arbres des parcs, jardins, lisières et milieux semi-ouverts et de haies. Un individu a été entendu dans un alignement d'arbres ;

- **Notons un rapace nocturne indéterminé** a été détecté par la présence d'une pelote de réjection dans un grand bâtiment de stockage ouvert.

Ces espèces sont **protégées**.

5.4.2.2 Les mammifères

Certains grands arbres sont favorables aux chiroptères par la présence de micro-habitats : fissures, cavités etc...

Du côté des mammifères terrestres, aucune espèce remarquable n'est à noter.

5.4.2.3 Les amphibiens

Une espèce remarquable de ce groupe a été observée :

- Le **Crapaud commun** *Bufo bufo* avec un individu au niveau de la source à l'ouest du site. Les étangs du site sont propices à la reproduction de cette espèce.



Crapaud commun (© O. LABBAYE O.G.E.)

5.4.2.4 Les reptiles

Aucune espèce remarquable de ce groupe n'a été observée sur le site.

5.4.2.5 Les odonates

Trois espèces remarquables d'odonates ont été observées :

- Le **Cordulegastre annelé** *Cordulegaster boltonii*, **Quasi-menacé (NT) sur la liste rouge régionale et déterminant de ZNIEFF**. Cette grande espèce est inféodée aux ruisseaux oxygénés et de bonne qualité, souvent à fonds sableux. La présence de cette espèce témoigne de la bonne qualité du ruisseau, habitat devenu rare dans la région. Un mâle avec un comportement territorial sur le ruisseau à l'extrémité est du site informe sur une reproduction probable de l'espèce. Le ruisseau au centre de la propriété est très favorable à l'espèce ;
- Le **Caloptéryx vierge** *Calopteryx virgo*, **Quasi-menacé (NT) sur la liste rouge régionale et déterminant de ZNIEFF**. De nombreux individus sont présents le long du ruisseau qui traverse le site avec des comportements de reproduction quasi-certaine : tandems, cœurs copulateurs et



Cordulegastre annelé (© V. VIGNON O.G.E.)



Caloptéryx vierge (© V. VIGNON O.G.E.)

pontes ;

- **La Libellule fauve** *Libellula fulva* est **déterminante de ZNIEFF**. De nombreux individus ont été répertoriés au niveau du ruisseau en contexte ouvert et au niveau des étangs. Le ruisseau étant bien végétalisé et les étangs composés de ripisylve, ils sont favorables à sa reproduction.

5.4.2.6 Les papillons

Quatre espèces de papillon remarquables ont été recensées :

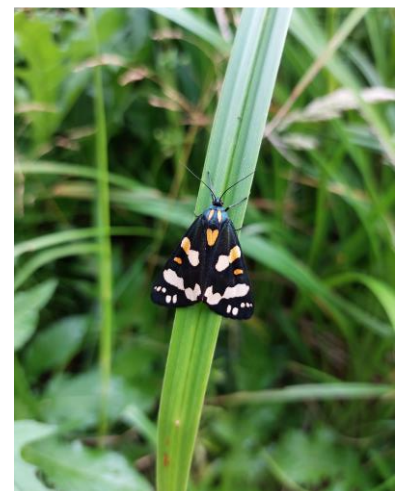
- Le **Grand mars changeant** *Apatura iris* dont deux individus ont été observés dans le jardin avec zones herbeuses. Il habite les zones humides, vallons alluviaux, saulaies où la chenille se développe principalement sur les saules et parfois de peupliers. Il est **déterminant de ZNIEFF** ;
- L'**Ecaille marbrée** *Callimorpha dominula* est **protégée au niveau régional**. Il fait partie des papillons hétérocères mais peut être observé en journée. La chenille se nourrit notamment d'oseilles et d'orties. Plusieurs individus ont été recensés dans la friche humide haute ;
- Le **Petit sylvain** *Limenitis camilla* est **déterminant de ZNIEFF**. Il occupe les massifs forestiers et la chenille se nourrit de chèvrefeuille. Un individu a été observé dans la partie boisée à l'ouest ;
- Le **Tristan** *Aphantopus hyperanthus* est **déterminant de ZNIEFF**. Cette espèce apprécie les boisements semi-ouverts et lisières forestières où il peut être abondant. La chenille se développe sur divers graminées. Quelques individus ont été observés sur le chemin forestier à l'ouest du site ;



Grand mars changeant (© M. SEBILLE O.G.E.)



Petit sylvain (© O. LABBAYE O.G.E.)



Ecaille marbrée sur site (© L. BERGER O.G.E.)

5.4.2.7 Les orthoptères

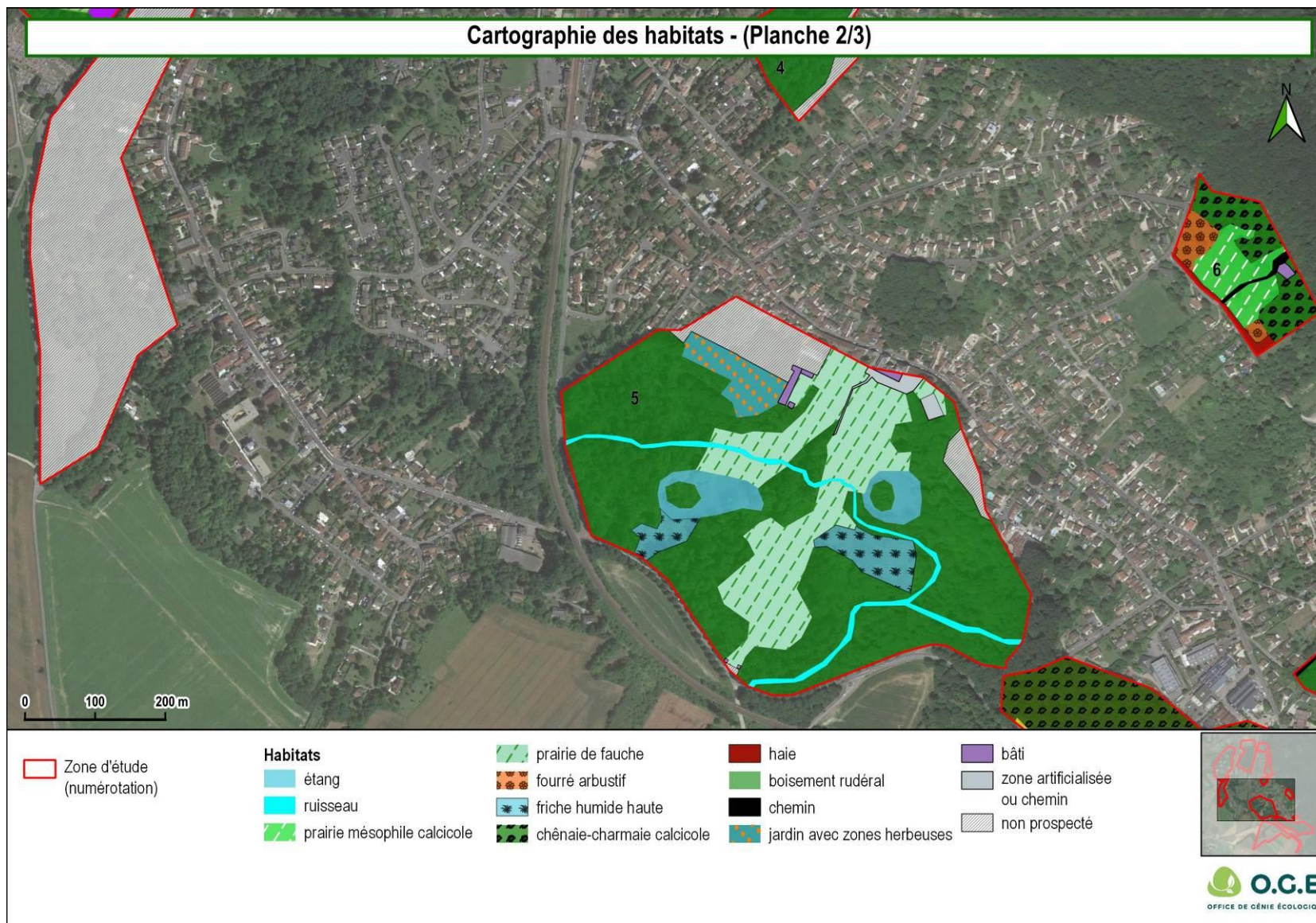
Aucune espèce remarquable d'orthoptères n'a été observée dans le site.

5.4.2.8 Les coléoptères saproxyliques

Aucune espèce remarquable de ce groupe a été inventoriée.

5.4.2.9 Les abeilles sauvages

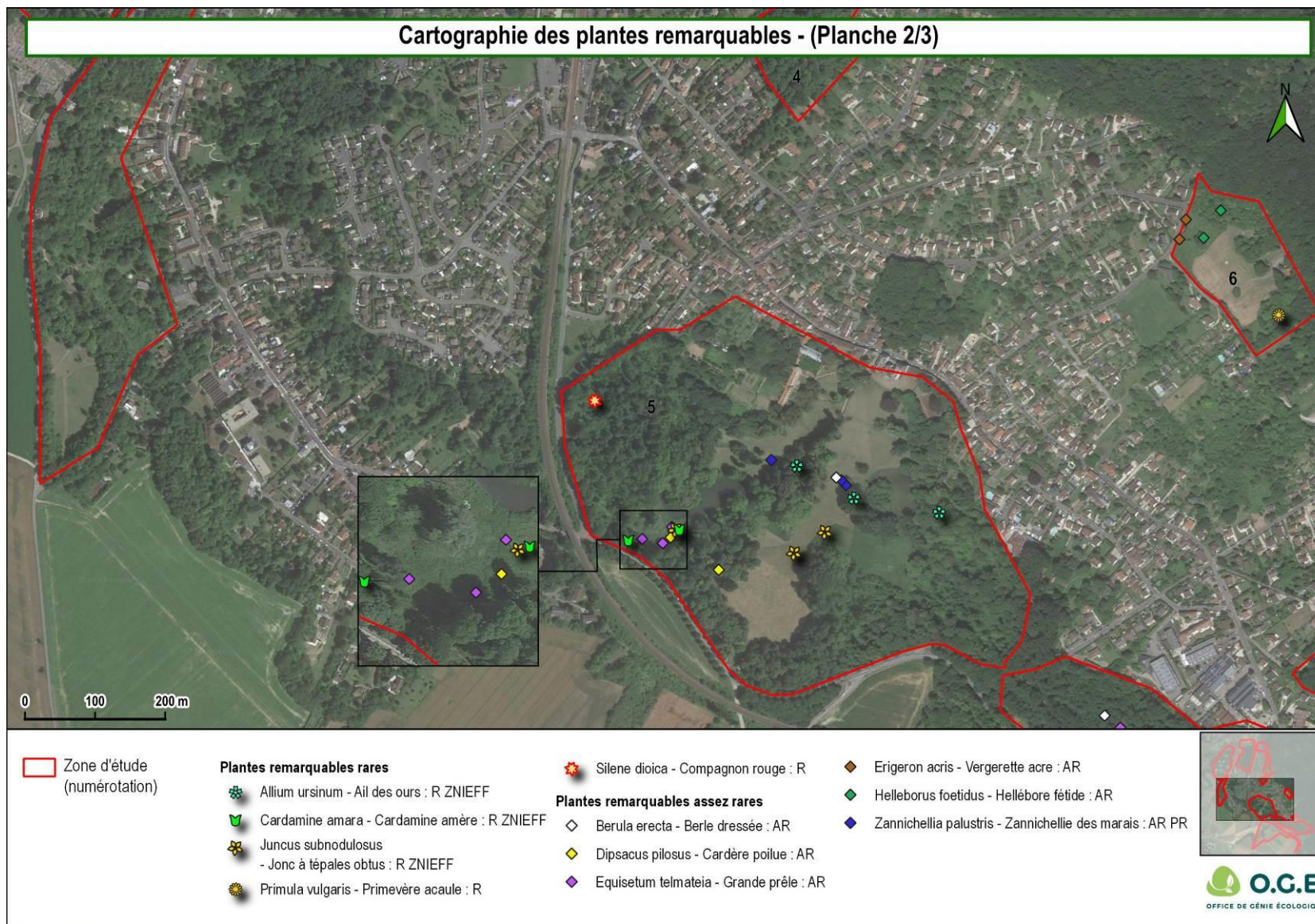
Aucune espèce remarquable d'abeilles sauvages n'a été recensée.



Source : Images aériennes © IGN, google Sat, OSM

Réalisation : O.G.E, Cartographe : ML, 19/12/2023

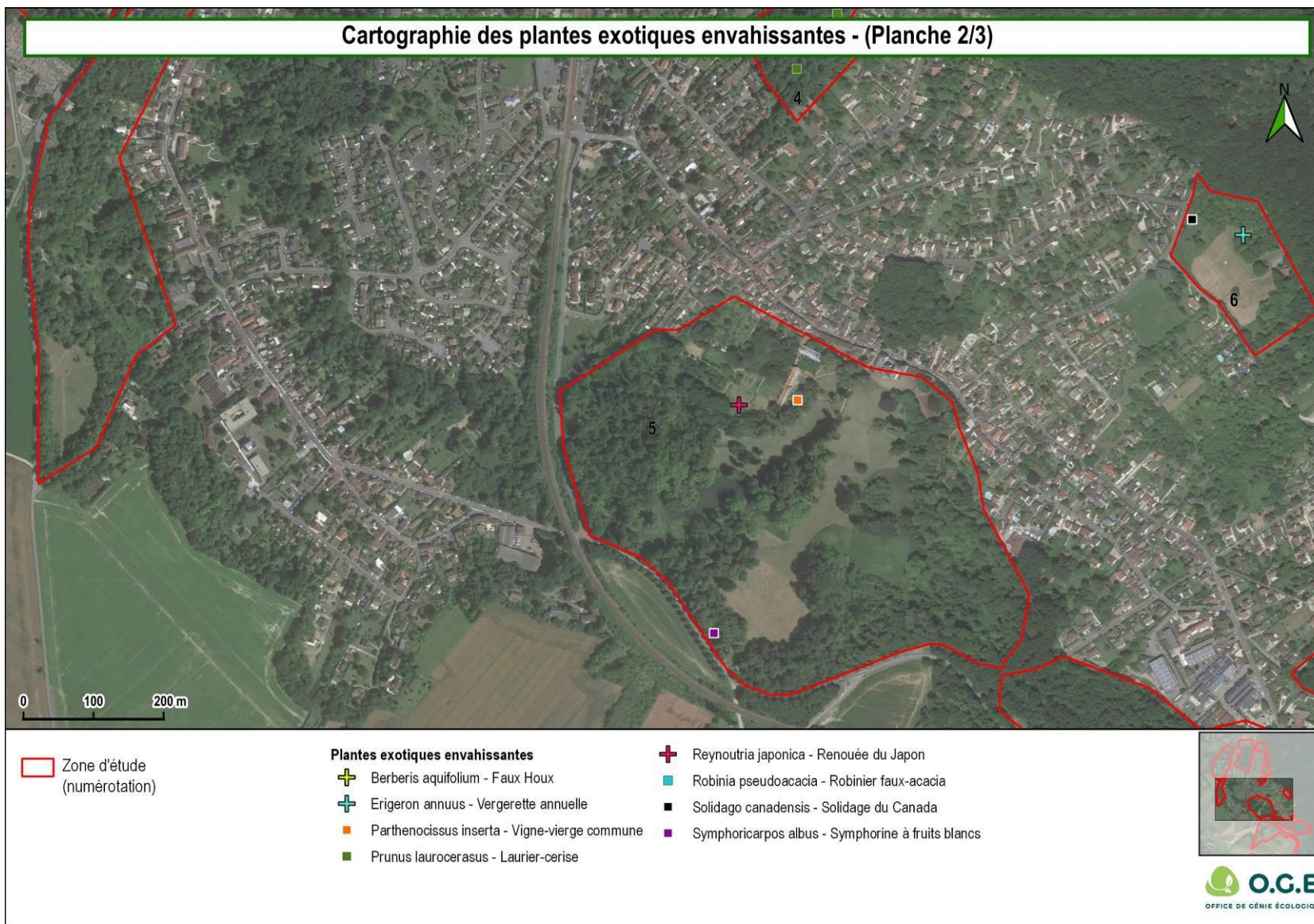
Cartographie des plantes remarquables - (Planche 2/3)



Source : Images aériennes © IGN, google Sat, OSM

Réalisation : O.G.E, Cartographe : ML, 19/12/2023

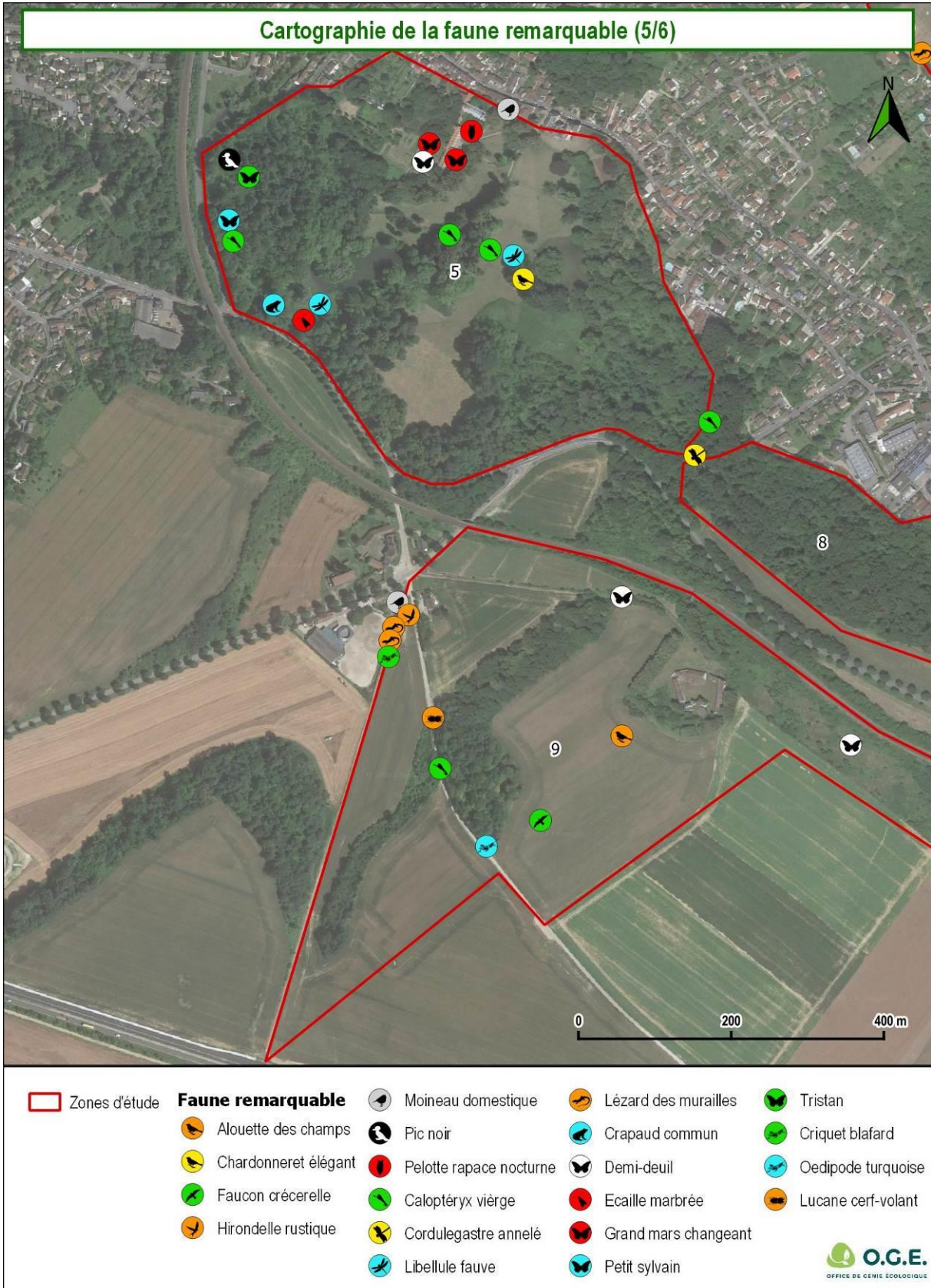
Cartographie des plantes exotiques envahissantes - (Planche 2/3)



Source : Images aériennes © IGN, google Sat, OSM

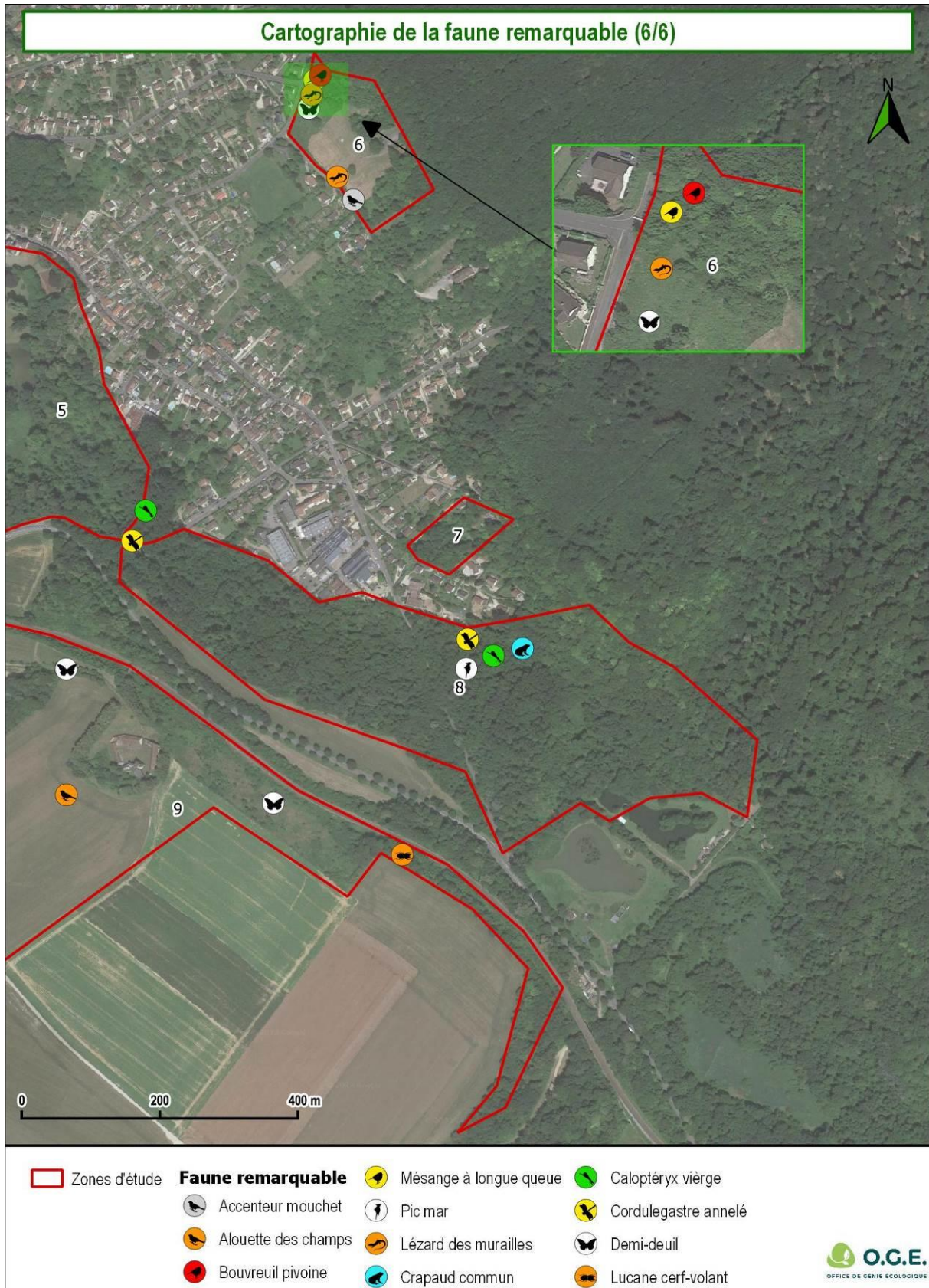
Réalisation : O.G.E., Cartographe : ML, 19/12/2023

Cartographie de la faune remarquable (5/6)



Source : Images aériennes © IGN, Google Sat, OSM

Réalisation : O.G.E., cartographe : LB 20/12/2023



5.5 SITE N°6

5.5.1 Inventaire de la flore et des habitats

Le site n°6 a fait l'objet de deux visites, mais la prairie qui couvre une grande partie du site avait été fauchée peu de temps avant la prospection.

5.5.1.1 Bilan et intérêt des espèces observées

Sur ce site de surface réduite, 96 plantes ont été répertoriées malgré la fauche de la prairie en juin. La diversité floristique est donc relativement importante sur ce site.

Parmi les 91 plantes indigènes, on compte 3 espèces remarquables d'intérêt inégal :

- ***Erigeron acris* Vergerette acre** : assez rare AR donc d'un intérêt limité, cette plante calcicole des pelouses ouvertes est cantonnée sur le talus en lisière Ouest du site.
- ***Helleborus foetidus* Hellébore fétide** : assez rare AR, cette espèce d'ourlet calcicole a été notée ponctuellement dans une zone ouverte de fourré arbustif et dans le bois voisin.
- ***Primula vulgaris* Primevère acaule** : rare R, cette espèce a été notée dans un bois, mais l'absence de floraison ne permet pas de statuer sur son intérêt. En effet, les individus à fleurs roses sont des cultivars échappés de jardins, donc sans valeur patrimoniale, ce qui est probable ici, mais ne peut être certain au vu de la répartition de l'espèce.



Boisement rudéral © O.G.E.

Parmi les 5 plantes non indigènes, on compte **3 espèces invasives** :

- ***Solidago canadensis* Solidage du Canada** (invasive avérée implantée) : cette espèce est notée dans une zone ouverte d'un fourré arbustif.
- ***Erigeron annuus* Vergerette annuelle** (invasive potentielle implantée) : cette espèce a été notée dans une écorchure de la prairie.

5.5.1.2 Les habitats présents et leur intérêt

La zone prospectée correspond à une prairie mésophile calcicole encadrée de fourrés arbustif, de chênaie-charmaie calcicole et d'une haie.

La prairie mésophile calcicole

Bien que fauchée en juin, les observations de septembre ont permis de noter quelques espèces pour caractériser cet habitat. Il semble que la partie sud de la prairie est un peu plus banale avec une dominante plus nette de *Schedonorus arundinaceus*, alors que le secteur nord est plus diversifié et moins poussant avec par exemple *Achillea millefolium* et plus de plantes calcicoles qu'au sud. Parmi elles, on peut citer *Centaurea scabiosa*, *Bupleurum falcatum* et *Scabiosa columbaria*.

Ces éléments nous permettent de penser qu'il s'agit de **l'habitat d'intérêt européen 6210 « Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires »**, un habitat d'intérêt européen dont l'état de conservation est difficile à appréhender (l'habitat venait d'être fauché en juin), mais il est a priori bon puisque la formation est fauchée. On ne peut trancher sur le caractère prioritaire de cet habitat sans une prospection en mai-juin avant la fauche pour vérifier la présence/abondance d'orchidées.



Prairie mésophile calcicole © O.G.E.

Le fourré arbustif

Très dense au sud, mais encore un peu ouvert au nord, le fourré de *Cornus sanguinea*, *Ligustrum vulgare* etc. est une formation calcicole dont l'intérêt floristique se concentre sur la lisière nord de l'unité nord et dans quelques ouvertures où se maintient difficilement des prairiales ou espèces d'ourlets comme *Melampyrum arvense*, *Bupleurum falcatum* ou *Stachys recta*. L'enrichissement par les ligneux est ici trop important pour qu'on puisse caractériser l'habitat 6210. Mais on retiendra la présence d'*Erigeron acris* Vergerette acre AR sur le talus en lisière Ouest et de pieds isolés d'*Helleborus foetidus* **Hellébore fétide AR**.



Fourré arbustif © O.G.E.

La chênaie-charmaie calcicole

Ce bois avec quelques *Fagus sylvatica* et *Fraxinus excelsior* se développe sur un sol un peu calcaire comme l'atteste la présence de quelques pieds de *Quercus pubescens*, de *Cornus mas* et *Lonicera xylosteum* et de *Viburnum lantana*. Retenons aussi la présence ponctuelle de pieds d'***Helleborus foetidus* Hellébore fétide (assez rare AR)**. Seule une prospection printanière de la flore sylvatique de sous-bois permettrait de statuer sur l'intérêt floristique de ce bois qui a priori est très moyen.



Chênaie-charmaie calcicole © O.G.E.

Les autres habitats cartographiés

Il s'agit d'un bâtiment dépourvu de végétation et d'un chemin, ainsi que de la haie au sud dont la composition est semblable à celle des fourrés arbustifs voisins ; son intérêt floristique est ici très limité.

5.5.2 Présentation de la faune

Le site n°6 a fait l'objet de deux visites.

5.5.2.1 Les oiseaux

Trois espèces remarquables d'oiseaux ont été recensées dans cette zone :

- **Le Bouvreuil pivoine** *Pyrrhula pyrrhula* apprécie les boisements avec une strate arbustive dense. Il est **Vulnérable (VU) sur les listes rouges régionale et nationale**. Cet oiseau en déclin a été entendu en lisière forestière ;
- **La Mésange à longue queue** *Aegithalos caudatus* avec une famille en lisière forestière. Elle est **Quasi-menacée (NT) sur la liste rouge régionale** ;
- **L'Accenteur mouchet** *Prunella modularis* avec un individu chanteur dans la haie sud. Il est **Quasi-menacée (NT) sur la liste rouge régionale**. Il niche dans les strates buissonnantes denses de milieux semi-ouverts à forestiers.



Bouvreuil pivoine (© Wikimedia)

Les trois espèces sont **protégées**.

5.5.2.2 Les mammifères

Certains grands arbres sont favorables aux chiroptères par la présence de micro-habitats : fissures, cavités etc...

Du côté des mammifères terrestres, aucune espèce remarquable n'est à noter.

5.5.2.3 Les amphibiens

Aucune espèce remarquable de ce groupe n'a été observée.

5.5.2.4 Les reptiles

Une espèce remarquable de ce groupe a été observé sur le site :

- **Le Lézard des murailles** *Podarcis muralis* est **protégé et en annexe IV de la directive « Habitats »**. Plusieurs individus évoluent le long des lisières et des haies. Il apprécie les substrats minéraux et les lisières notamment pour se chauffer au soleil.



Lézard des murailles (© L. SPANNEUT O.G.E.)

5.5.2.5 Les odonates

Aucune espèce remarquable d'odonates n'a été observée.

5.5.2.6 Les papillons

Une espèce de papillon remarquable a été recensée :

- **Le Demi-deuil** *Melanargia galathea* occupe les prairies et pelouses mésophiles à graminées où il peut être très abondant. Il a été observé dans la pelouse sèche à l'ouest du site. Sa chenille se nourrit de divers graminées. Il est **déterminant de ZNIEFF**.



Demi-deuil (© O. LABBAYE O.G.E.)

5.5.2.7 Les orthoptères

Aucune espèce remarquable d'orthoptère n'a été observée dans le site.

5.5.2.8 Les coléoptères saproxyliques

Aucune espèce remarquable de ce groupe n'a été inventoriée.

5.5.2.9 Les abeilles sauvages

Aucune espèce remarquable d'abeilles sauvages n'a été recensée.

5.6 SITE N°7

5.6.1 Inventaire de la flore et des habitats

Le site n°7 a fait l'objet de deux prospections (juin et septembre).

5.6.1.1 Bilan et intérêt des espèces observées

Seules 25 espèces végétales ont été identifiées sur le site (**voir liste complète en annexe**) dont 21 **espèces indigènes** et 4 espèces non indigènes (espèces naturalisées, subsponsorées ou cultivées).

Aucune plante remarquable n'a été observée sur ce site et 1 **espèce invasive a été détectée** :

- ***Robinia pseudoacacia* Robinier faux-acacia** (invasive avérée implantée)

Cet arbre très commun y a été probablement planté.

5.6.1.2 Les habitats présents et leur intérêt

Le site n°7 correspond à un boisement rudéral et à un parc à chèvres et un jardin avec maison.

Le boisement rudéral

Acer pseudoplatanus et *Acer platanoides*, *Fraxinus excelsior* et ***Robinia pseudoacacia* Robinier faux-acacia (invasif)**, ainsi que *Taxus baccata* composent une formation boisée très banale. Le sous-étage est peu diversifié, tout comme la flore herbacée du fait de l'abondance de *Hedera helix* en couvre-sol. Retenons que la diversité floristique se concentre surtout sur la lisière sud qui reste cependant de peu d'intérêt et peu diversifiée.



Boisement rudéral © O.G.E.

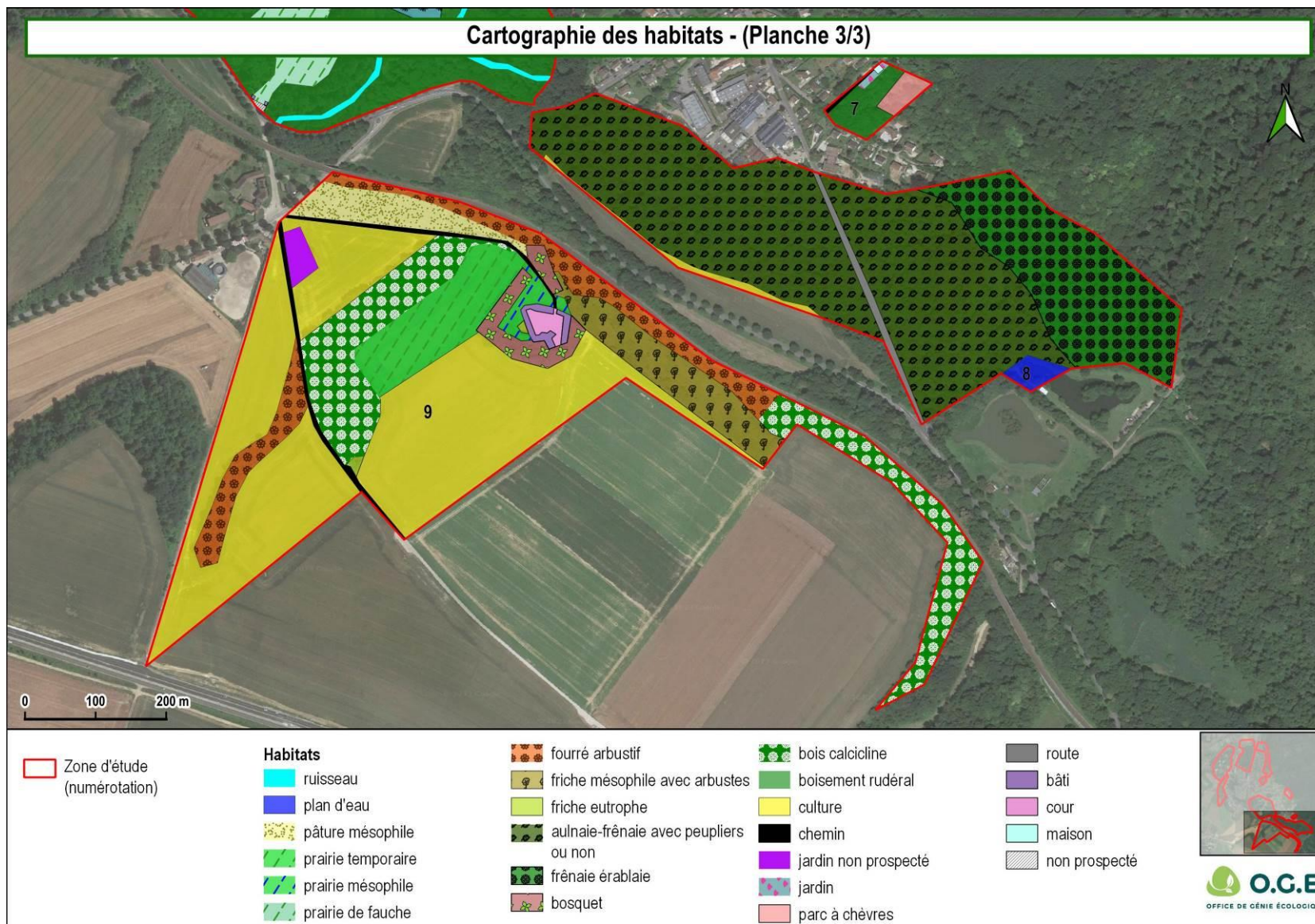
Les autres habitats cartographiés

Ces habitats clos n'ont pas été visités ; il s'agit d'un jardin attenant à une maison et d'un parc à chèvres où depuis la clôture quelques plantes banales ont pu être observées, mais le pâturage à ras par les animaux laisse penser que cet habitat planté de quelques arbres et avec quelques baraquements n'a pas d'intérêt floristique particulier.

5.6.2 Présentation de la faune

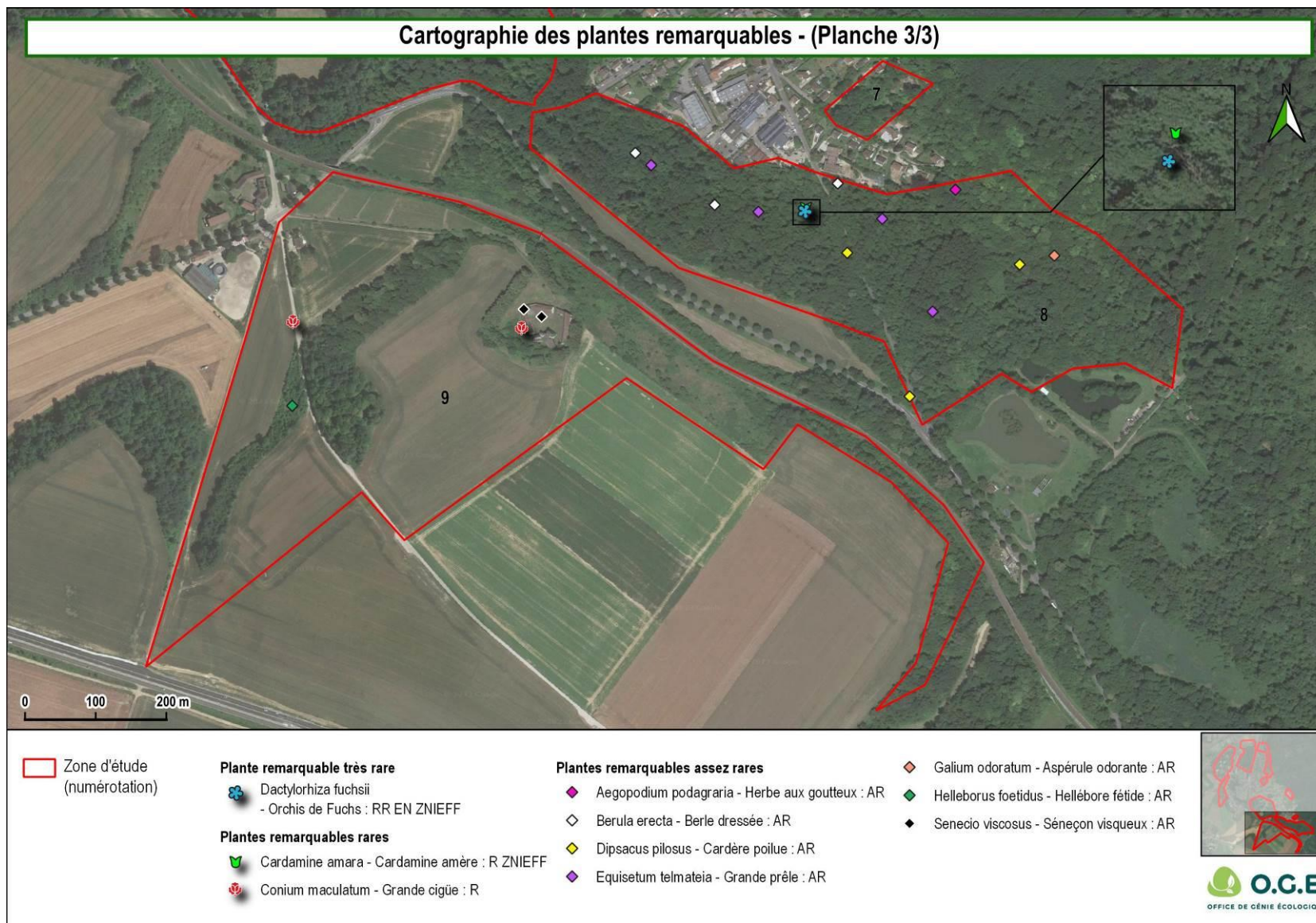
Le site n°7 a fait l'objet de deux prospections (juin et août).

Aucune espèce remarquable de la faune n'a été inventoriée dans ce site.

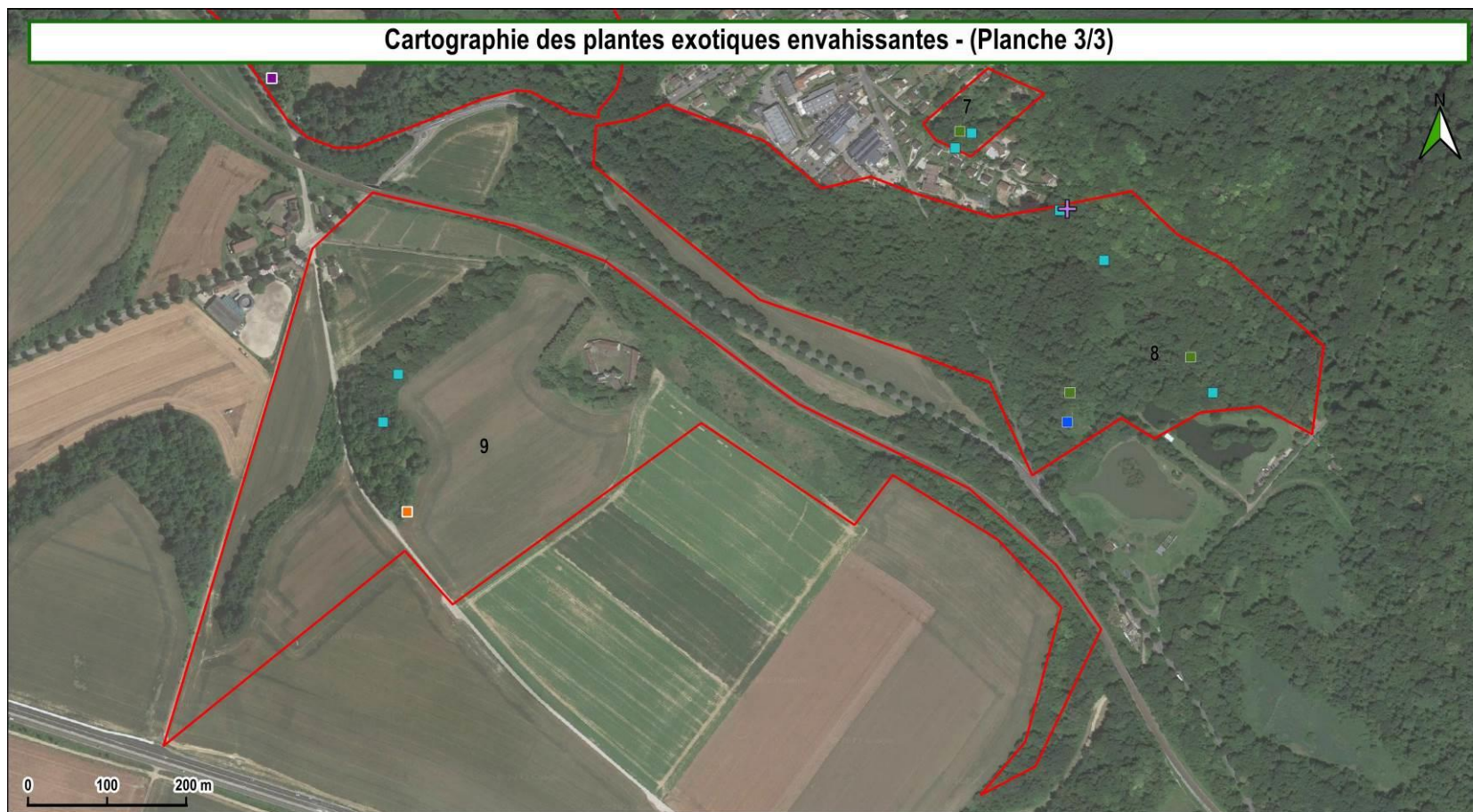


Source : Images aériennes © IGN, google Sat, OSM

Réalisation : O.G.E, Cartographe : ML, 19/12/2023



Cartographie des plantes exotiques envahissantes - (Planche 3/3)



Zone d'étude (numérotation)

Plantes exotiques envahissantes

Buddleja davidii - Buddleja du père David

Impatiens balfouri - Impatience de Balfour

Parthenocissus inserta - Vigne-vierge commune

Prunus laurocerasus - Laurier-cerise

Robinia pseudoacacia - Robinier faux-acacia

Symphoricarpos albus - Symphorine à fruits blancs



5.7 SITE N°8

5.7.1 Inventaire de la flore et des habitats

Le site n°8 a fait l'objet de deux prospections (juin et septembre).

5.7.1.1 Bilan et intérêt des espèces observées

Sur les **116 espèces végétales** identifiées sur le site (**voir liste complète en annexe**) on compte **106 espèces indigènes** et 10 espèces non indigènes (espèces naturalisées, subspontanées ou cultivées)

Parmi les 105 plantes indigènes observées, on retiendra la présence de 7 plantes remarquables d'intérêt inégal car plus ou moins rares et pour certaines menacées ou déterminantes de ZNIEFF :

- ***Dactylorhiza fuchsii* Orchis de Fuchs** : très rare RR en danger EN et déterminante de ZNIEFF, cette orchidée ne comptait que 9 pieds fleuris dans un petit secteur du bois marécageux.
- ***Allium ursinum* Ail des ours** : cette espèce rare R et déterminante de ZNIEFF a été notée en trois endroits, en bordure de ruisseau sous des grands arbres du parc, et dans un bois rudéralisé à l'Est.
- ***Cardamine amara* Cardamine amère** : rare R et déterminante de ZNIEFF, cette espèce compte au moins une station dans le bois marécageux, mais y est probablement plus abondante qu'indiqué.
- ***Aegopodium podagraria* Herbe aux goutteux** : cette espèce seulement assez rare AR est probablement non indigène ici car elle est cantonnée en bordure d'un chemin proche d'habitation, bordure mésophile où l'on trouve des déchets de jardins ; alors que cette espèce parfois cultivée affectionne les endroits plus humides à l'état indigène.
- ***Berula erecta* Berle dressée** : cette espèce assez rare AR est cantonnée dans des dépressions marécageuse de l'aulnaie frênaie avec peupliers.
- ***Dipsacus pilosus* Cardère poilue** : cette espèce assez rare AR compte des stations le long de la route qui partage le site et une station en bordure d'un chemin dans la partie Est du site.
- ***Equisetum telmateia* Grande prêle** : cette espèce assez rare AR est notée dans l'aulnaie-frênaie où elle est certainement plus étendue que ne l'indique la carte.



Dactylorhiza fuchsii © O.G.E.



Dipsacus pilosus © O.G.E.

- ***Galium odoratum* Aspérule odorante** : pour cette espèce **assez rare AR**, seule une petite tache a été notée dans la partie haute à l'est du site.

Parmi les 10 plantes non indigènes, on compte **4 espèces invasives** :

- ***Buddleja davidii* Buddleja du père David** : au moins 2 pieds dans une zone perturbée du bois proche de la route avec des décombres
- ***Impatiens balfouri* Impatience de Balfour** : quelques pieds de cette espèce introduite dans le bois avec des déchets de jardins déposés en bordure de chemin.
- ***Prunus laurocerasus* Laurier-cerise** : des pieds ponctuels le long du ruisseau et près d'une cabane.
- ***Robinia pseudoacacia* Robinier faux-acacia** : espèce invasive avérée notée dans la partie haute du bois (à l'est du site).



Impatiens balfouri © O.G.E.

5.7.1.2 Les habitats présents et leur intérêt

La zone prospectée correspond à un boisement dont la partie basse, une aulnaie-frênaie avec des peupliers, est humide et marécageuse, contrairement à la partie haute située à l'Est qui correspond à une frênaie érabraie. Elle est parcourue par un ruisseau.

L'aulnaie-frênaie avec peupliers ou non

Ce boisement qui couvre la majeure partie du site est pour une partie une ancienne peupleraie avec encore quelques gros sujets qui n'ont pas été exploités et de nombreux chablis. Sous ces peupliers, *Fraxinus excelsior* et *Alnus glutinosa* sont beaucoup développés. Partout présents ces deux essences constituent **l'habitat d'intérêt européen 91E0 « Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) »** plus ou moins bien caractérisé. En effet, d'autres essences accompagnent frênes et aulnes avec notamment *Acer pseudoplatanus* qui est localement abondant. Difficile à

pénétrer par endroits du fait des chablis qui provoquent une mise en lumière favorisant le développement des ronces et arbustes, cet habitat est caractérisé par l'abondance d'espèces comme ***Equisetum telmateia* (assez rare AR)**, *Ribes rubrum* ou *Carex pendula*, et la présence de diverses autres sylvatiques moins hygrophiles comme *Paris quadrifolia*. Quelques dépressions très marécageuses expliquent le développement d'espèces très hygrophiles comme ***Berula erecta* (assez rare AR)** ou comme ***Cardamine amara* (rare R et ZNIEFF)**, mais



Aulnaie-frênaie marécageuse © O.G.E.

on retiendra surtout la présence d'une petite population de ***Allium ursinum* (rare R et ZNIEFF)** sur la bordure du ruisseau et une autre de ***Dactylorhiza fuchsii* (RR, en danger EN et**

ZNIEFF). Les invasives sont quasi absentes dans ce bois avec seulement quelques pieds de *Buddleja davidii* dans un secteur en bord de route et qui a servi de décharge dans le passé (des tuiles etc. sont encore visibles).

La frênaie érable

Ce bois situé au-dessus de la zone humide marécageuse est caractérisé par *Fraxinus excelsior* et *Acer pseudoplatanus* auxquels se mêlent quelques *Carpinus betulus* principalement. Dans le sous étage, citons par exemple *Corylus avellana* et *Ligustrum vulgare*. Bien que la première prospection soit tardive pour recenser la flore herbacée de ce bois, on a pu noter par exemple *Carex sylvatica*, *Melica uniflora* et ***Galium odoratum* (assez rare AR)**, mais *Hedera helix* forme souvent un couvre-sol très dense peu favorable à son développement.

Le ruisseau

Le ruisseau est le plus souvent très ombragé et surcreusé, ce qui explique l'absence de végétation aquatique et rivulaire. Retenons la présence ponctuelle de *Prunus laurocerasus* sur une berge du ruisseau.



Pied de *Prunus laurocerasus* en bordure du ruisseau © O.G.E.

Les autres habitats cartographiés

Il s'agit d'un plan d'eau non accessible et d'une culture en bordure de site qui n'ont pas été prospectés, ainsi que la route dont la bordure correspond à une friche eutrophe plus ou moins humide où domine par exemple *Urtica dioica*. Une espèce remarquable d'intérêt limité, est présente ponctuellement le long de cette route, il s'agit de ***Dipsacus pilosus* (assez rare AR)**.

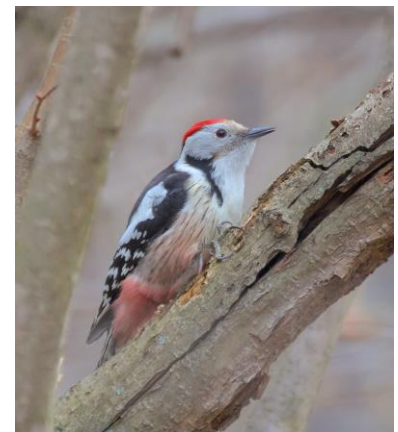
5.7.2 Présentation de la faune

Le site n°8 a fait l'objet de deux prospections (juin et août).

5.7.2.1 Les oiseaux

Une espèce remarquable d'oiseaux a été recensées dans cette zone :

- **Le Pic mar *Dendrocopos medius***, oiseau listé en **annexe I de la directive « Oiseaux », protégé et déterminant de ZNIEFF**. Il apprécie les vieilles forêts avec de gros arbres et du bois morts pour établir sa cavité de nidification et pour son alimentation. Un individu chanteur a été entendu dans la partie est.



Pic mar (© Wikimedia)

5.7.2.2 Les mammifères

Certains grands arbres sont favorables aux chiroptères par la présence de micro-habitats : fissures, cavités etc...

Du côté des mammifères terrestres, aucune espèce remarquable n'est à noter.

5.7.2.3 Les amphibiens

Une espèce remarquable de ce groupe a été observée :

- Le **Crapaud commun** *Bufo bufo* avec un individu à l'ouest du site. Les étangs de pêche au sud-est du site sont propices à la reproduction de cette espèce.



Crapaud commun (© O. LABBAYE O.G.E.)

5.7.2.4 Les reptiles

Aucune espèce remarquable de ce groupe n'a été observé sur le site.

5.7.2.5 Les odonates

Deux espèces remarquables d'odonates ont été observées :

- Le **Cordulegastre annelé** *Cordulegaster boltonii*, **Quasi-menacé (NT) sur la liste rouge régionale et déterminant de ZNIEFF**. Cette grande espèce est inféodée aux ruisseaux oxygénés et de bonne qualité, souvent à fonds sableux. La présence de cette espèce témoigne de la bonne qualité du ruisseau, habitat devenu rare dans la région. Un mâle avec un comportement territorial sur le ruisseau à l'extrémité ouest du site a été observé. Une femelle en ponte dans un fossé connecté au ru de Presles a été observée dans la partie est et informe sur une reproduction probable de l'espèce. Le ru de Presles est très favorable à l'espèce ;
- Le **Caloptéryx vierge** *Calopteryx virgo*, **Quasi-menacé (NT) sur la liste rouge régionale et déterminant de ZNIEFF**. Quelques individus sont présents le long du ru de Presles qui traverse le site où l'espèce est probablement reproductrice sur ce secteur



Cordulegastre annelé (© V. VIGNON O.G.E.)



Caloptéryx vierge (© V. VIGNON O.G.E.)

5.7.2.6 Les papillons

Aucune espèce de papillon remarquable n'a été recensée.

5.7.2.7 Les orthoptères

Aucune espèce remarquable d'orthoptères n'a été observée dans le site.

5.7.2.8 Les coléoptères saproxyliques

Aucune espèce remarquable de ce groupe a été inventoriée.

5.7.2.9 Les abeilles sauvages

Aucune espèce remarquable d'abeilles sauvages n'a été recensée.

5.8 SITE N°9

5.8.1 Inventaire de la flore et des habitats

Sur le site n°9, deux visites en juin et septembre ont été effectuées sauf au niveau de la ferme du Valpendant qui n'a été visitée qu'en juin.

5.8.1.1 Bilan et intérêt des espèces observées

Sur les **162 espèces végétales** identifiées sur le site (**voir liste complète en annexe**) on compte **146 espèces indigènes** et 16 espèces non indigènes (espèces naturalisées, subspontanées ou cultivées)

Parmi les plantes indigènes observées, on retiendra la présence de 3 plantes remarquables d'intérêt inégal :

- ***Conium maculatum* Grande cigüe** : rare R, cette espèce de friches nitrophiles assez fraîches est cantonnée dans des décombres au pied de la ferme du Valpendant et dans une bande herbeuse en bordure de culture, le long d'un chemin.
- ***Helleborus foetidus* Hellébore fétide** : assez rare AR, donc d'un intérêt limité cette espèce d'ourlet nitrophile calcicole a été notée ponctuellement dans une zone de fourré arbustif pas très dense.
- ***Senecio viscosus* Sénéçon visqueux** : assez rare AR en Ile-de-France, mais commune dans les friches de l'agglomération parisienne, cette espèce est cantonné dans la cour peu végétalisée de la ferme du Valpendant.



Senecio viscosus © O.G.E.

Parmi les 9 plantes non indigènes, on compte **2 espèces invasives** :

- ***Parthenocissus inserta* Vigne-vierge commune** (invasive avérée implantée)
- ***Robinia pseudoacacia* Robinier faux-acacia** (invasive avérée implantée)

Ces 2 espèces sont cantonnées au niveau d'un bois calcicole, la première sur une lisière en friche, la deuxième dans le bois où elle a probablement été plantée.

5.8.1.2 Les habitats présents et leur intérêt

La zone prospectée correspond à une zone agricole avec quelques boisements et fourrés ainsi que des zones aménagées (ferme du Valpendant).

Les bois calciclins

Ces formations arborées sont cantonnées sur les pentes fortes. Parmi les essences, on note par exemple *Fagus sylvatica* et *Tilia cordata* abondant localement. Le caractère calcicole de ces bois est indiqué surtout par la présence de *Cornus mas* et quelques *Quercus pubescens*, car la flore herbacée est réduite à quelques banalités comme *Carex sylvatica*, *Mercurialis perennis* ou *Stachys sylvatica*, du fait de développement de *Hedera helix* en couvre-sol.



Bois calcicline © O.G.E.

Les bosquets

Présents autour de la ferme du Valpendant, ces formations correspondent à des plantations sous lesquelles, une flore banale a été observée avec par exemple quelques nitrophiles comme *Glechoma hederacea*.

Les fourrés arbustifs

Ce sont des formations très difficiles à pénétrer. Situées sur des pentes assez fortes, elles sont constituées d'arbustes comme *Prunus spinosa*, *Cornus sanguinea* ou encore *Euonymus europaeus*. Le caractère calcicole de ces fourrés est indiqué par *Crataegus laevigata* et *Cornus mas* ainsi que *Clematis vitalba*, et par quelques pieds de plantes herbacées peu nombreuse et développées dans de rares ouvertures, qui indiquent probablement la présence de pelouses thermophiles ; parmi elles citons *Centaurea scabiosa*, ***Helleborus foetidus* (assez rare AR)** et *Origanum vulgare*.

La friche mésophile avec arbustes

Cet habitat couvre la pente nord et semble correspondre à d'anciennes prairies mésophiles comme l'atteste la présence de *Arrhenatherum elatius*. L'enfrichement semble avoir banalisé cet habitat qui n'a pas révélé d'intérêt si ce n'est une bonne diversité de plantes communes, dont quelques rares calcicoles comme *Himantoglossum hircinum*.



Friche mésophile avec arbustes © O.G.E.

Les pâtures et prairies mésophiles

Etendues au nord-Ouest du site et à l'entrée de la ferme, ces formations mésophiles sont pâturées à ras par des chevaux ou avaient été fauchées. La flore bien qu'un peu diversifiée compte quelques adventices de cultures, ce qui traduit une prairie très banale avec ou bien un surpâturage.

La prairie temporaire et les cultures

Ces habitats cultivés permettent d'observer quelques adventices de cultures pour la plupart très communes comme par exemple *Aethusa cynapium*. Notons que dans la pointe Nord de la parcelle cultivée à l'ouest du site, quelques espèces rares ont été observées : ***Trifolium resupinatum*** qui est une espèce accidentelle qui a probablement été introduite par un mélange de semences, et *Ammi majus* qui n'est pas indigène donc n'offre que peu d'intérêt



Trifolium resupinatum © O.G.E.

Les friches eutrophes

Un friche sur décombre a été cartographiée contre un mur de la ferme du Valpendant. Il s'agit d'un habitat diversifié floristiquement dont la valeur se limite à la présence de pieds de ***Conium maculatum*** Grande cigüe (rare R). L'autre friche en lisière de bois est envahi par des espèces nitrophiles banales et par *Parthenocissus inserta* Vigne-vierge commune (invasive avérée implantée)

Les autres habitats cartographiés

Les bordures herbeuses des chemins sont peu diversifiées dans les zones de cultures avec toutefois une station réduite de ***Conium maculatum*** et un pied isolé de ***Dysphania ambrosioides***, une espèce très rare RR mais sans valeur patrimoniale car non indigène. Elles sont plus diversifiées au contact des bois ou des pâtures, mais n'ont pas révélé d'intérêt particulier si ce n'est la présence ponctuelle de plantes calcicoles communes.



Friche mésophile avec arbustes_© O.G.E.

Un jardin avec maison n'a pas été prospecté au nord, mais la cour de la ferme du Valpendant a permis de noter quelques espèces dont ***Senecio viscosus*** Sénéçon visqueux (assez rare AR).

5.8.2 Présentation de la faune

Sur le site n°9, deux visites en juin et août ont été effectuées sauf au niveau de la ferme du Valpendant qui n'a été visitée qu'en juin.

5.8.2.1 Les oiseaux

Quatre espèces remarquables d'oiseaux ont été recensées dans cette zone :

- **Le Moineau domestique** *Passer domesticus* niche dans les bâtiments à l'entrée du site au nord-ouest. Il est **Vulnérable (VU) sur la liste rouge régionale** ;
- **L'Hirondelle rustique** *Hirundo rustica* a été observée en chasse vers l'entrée du site au nord-ouest. Il est probable que l'espèce niche sur les bâtiments alentours de l'observation. L'espèce est **Vulnérable (VU) sur la liste rouge régionale** ;
- **Le Faucon crécerelle** *Falco tinnunculus* avec un individu en vol au sud du site. Les bosquets et la ferme du Valpendant lui sont favorables pour nicher et les milieux ouverts lui servent de site de chasse. Il est **Quasi-menacé (NT) sur la liste rouge régionale** ;
- **L'Alouette des champs** *Alauda arvensis* a été entendue dans les cultures du site en faibles effectifs. Elle est **Vulnérable (VU) sur la liste rouge régionale**. Cette espèce apprécie les cultures, prés et prairies pour sa reproduction.



Moineau domestique (© V. VIGNON O.G.E.)



Faucon crécerelle (© Wikimedia)

Les trois premières espèces sont **protégées**.

5.8.2.2 Les mammifères

Certains grands arbres sont favorables aux chiroptères par la présence de micro-habitats : fissures, cavités etc...

Du côté des mammifères terrestres, aucune espèce remarquable n'est à noter.

5.8.2.3 Les amphibiens

Aucune espèce remarquable de ce groupe n'a été observée.

5.8.2.4 Les reptiles

Une espèce remarquable de ce groupe a été observé sur le site :

- **Le Lézard des murailles** *Podarcis muralis* est protégé et en annexe IV de la directive « Habitats ». Plusieurs individus évoluent le long du muret à l'ouest. Les lisières des bosquets lui sont également favorables.

5.8.2.5 Les odonates

Une espèce remarquable d'odonates a été observée :

- **Le Caloptéryx vierge** *Calopteryx virgo*, **Quasi-menacé (NT) sur la liste rouge régionale et déterminant de ZNIEFF**. Quelques individus sont présents dans le boisement et en lisière en maturation.

5.8.2.6 Les papillons

Une espèce de papillon remarquable a été recensée :

- **Le Demi-deuil** *Melanargia galathea* occupe les prairies et pelouses mésophiles à graminées où il peut être très abondant. Il a été observé dans divers milieux herbacés du site. Sa chenille se nourrit de divers graminées. Il est **déterminant de ZNIEFF**.



Demi-deuil (© O. LABBAYE O.G.E.)

5.8.2.7 Les orthoptères

Deux espèces remarquables d'orthoptères ont été observées dans le site :

- **L'Oedipode turquoise** *Oedipoda caerulescens* avec une petite population à l'extrême sud en bord de chemin. Il est possible qu'il s'agisse d'une introduction involontaire car ils sont localisés au niveau d'un petit remblaiement caillouteux. Il s'agit d'une **espèce protégée** ;
- **Le Criquet blafard** *Euchorthippus elegantulus* avec plusieurs mâles chanteurs dans les bandes herbacées et les cultures l'ouest du site. C'est une **espèce déterminante de ZNIEFF**.



Oedipode turquoise (© O. LABBAYE O.G.E.)

5.8.2.8 Les coléoptères saproxyliques

Une espèce remarquable de ce groupe a été inventoriée :

- **Le Lucane cerf-volant** *Lucanus cervus* avec plusieurs restes d'individus morts. L'espèce est listée en **annexe II de la directive « Habitats »**. Il réalise son cycle larvaire dans de gros arbres morts. Sa présence témoigne de la maturité de la forêt et de la présence de bois morts. Cependant, au vu des habitats forestiers des bosquets adjacents, il est possible que les individus viennent des massifs forestiers plus au nord.



Lucane cerf-volant sur site (© L. BERGER O.G.E.)

5.8.2.9 Les abeilles sauvages

Aucune espèce remarquable d'abeilles sauvages n'a été recensée.

6 LES CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES – TRAME VERTE ET BLEUE

Le territoire de la commune de Presles est structurée par la vallée qui s'est formée le long du ru de Presles. Une première continuité écologique concerne les milieux de zones humides qui se trouvent le long de cette vallée. Les communautés d'espèces végétales et animales de milieux humides peuvent se disperser à la faveur des habitats naturels présents le long de ce cours d'eau.

Un second ensemble de continuités écologiques concerne la diffusion des espèces forestières, le ru de Presle marquant la limite de la forêt de Carnelle, notamment le long de la lisière de la ville de Presles. Les espèces de parcs et jardins de la ville sont en étroite relation avec les communautés d'espèces forestières de la forêt de Carnelle.

Enfin, un troisième ensemble de continuités écologiques est associé aux milieux herbacés peu ou pas boisés. Le territoire de la commune de Presle porte deux types de continuités herbacées :

- celles qui se trouvent dans les espaces agricoles et plus particulièrement, les prairies ou les friches ;
- les pelouses relictuelles sur sol calcaire qui subsistent dans les pentes peu ou pas boisées de la forêt de Carnelle situées en limite de la ville de Presles.

Le territoire de la commune de Presles est traversé par ces continuités dont certaines sont d'enjeu régional (trame bleue, trame herbacée) à enjeux interrégional entre l'Île-de-France et les Hauts de France (trame forestière).

Les cartes et la légende sur les deux pages suivantes présentent les continuités écologiques d'enjeu au moins régional qui sont inscrites dans le Schéma régional de cohérence écologique d'Île-de-France (SRCE, adopté en 2013).

Parmi les continuités forestières, les grands mammifères qui vivent dans les forêts de Carnelle et de l'Île-Adam peuvent contourner la ville pour rejoindre ces deux forêts. Notons que ces continuités écologiques, spécifiques à la grande faune, s'inscrivent dans un continuum forestier d'environ 100 km établi le long de la rivière Oise. Ces ensembles forestiers se trouvent le long de la rive gauche de l'Oise de la Forêt de Montmorency dans le Val d'Oise à la forêt de Saint-Gobain dans l'Aisne. Les espaces de libre circulation pour la grande faune sont indiquées sur la carte de la page 78.

Le point de vigilance majeur porte sur la conservation des possibilités de libre circulation de la grande faune. Cela signifie de ne pas porter atteinte aux voies de passages qui subsistent encore entre la forêt de Carnelle et la forêt de l'Île-Adam. Une partie de ces voies de passages sont de la responsabilité du territoire de Presles, d'autres se trouvent dans les territoires communaux contigus, notamment à Nointel au nord et à Maffliers au sud de Presles.

CARTE DES COMPOSANTES DE LA TRAME VERTE ET BLEUE DE LA RÉGION ILE-DE-FRANCE LÉGENDE

CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES

Réservoirs de biodiversité



Réservoirs de biodiversité

Autres espaces d'intérêt écologique hors Ile-de-France



Autres espaces d'intérêt écologique hors Ile-de-France

Corridors de la sous-trame arborée



Corridors fonctionnels diffus au sein des réservoirs de biodiversité



Corridors fonctionnels entre les réservoirs de biodiversité



Corridors à fonctionnalité réduite entre les réservoirs de biodiversité

Corridors de la sous-trame herbacée



Corridors fonctionnels des prairies, friches et dépendances vertes



Corridors à fonctionnalité réduite des prairies, friches et dépendances vertes



Corridors des milieux calcaires à fonctionnalité réduite

Corridors et continuum de la sous-trame bleue



Cours d'eau et canaux fonctionnels



Cours d'eau et canaux à fonctionnalité réduite



Cours d'eau intermittents fonctionnels



Cours d'eau intermittents à fonctionnalité réduite



Corridors et continuum de la sous-trame bleue

ÉLÉMENTS FRAGMENTANTS

Obstacles des corridors arborés



Infrastructures fractionnantes

Obstacles des corridors calcaires



Coupures urbaines

Obstacles de la sous-trame bleue



Obstacles à l'écoulement (ROE v3)

Point de fragilité des corridors arborés



Routes présentant des risques de collisions avec la faune



Passages contraints au niveau d'un ouvrage sur une infrastructure linéaire



Passages difficiles dûs au mitage par l'urbanisation



Passages prolongés en cultures



Clôtures difficilement franchissables

Points de fragilité des corridors calcaires



Coupures boisées



Coupures agricoles

Points de fragilité des continuités de la sous-trame bleue



Secteurs riches en mares et mouillères recoupés par des infrastructures de transport



Milieux humides alluviaux recoupés par des infrastructures de transport

OCCUPATION DU SOL



Boisements



Formations herbacées



Cultures



Plans d'eau et bassins



Carrières, ISD et terrains nus



Tissu urbain



Lisières urbanisées des boisements de plus de 100 hectares



Lisières agricoles des boisements de plus de 100 hectares



Limites régionales



Limites départementales

Infrastructures de transport



Infrastructures routières majeures



Infrastructures ferroviaires majeures



Infrastructures routières importantes



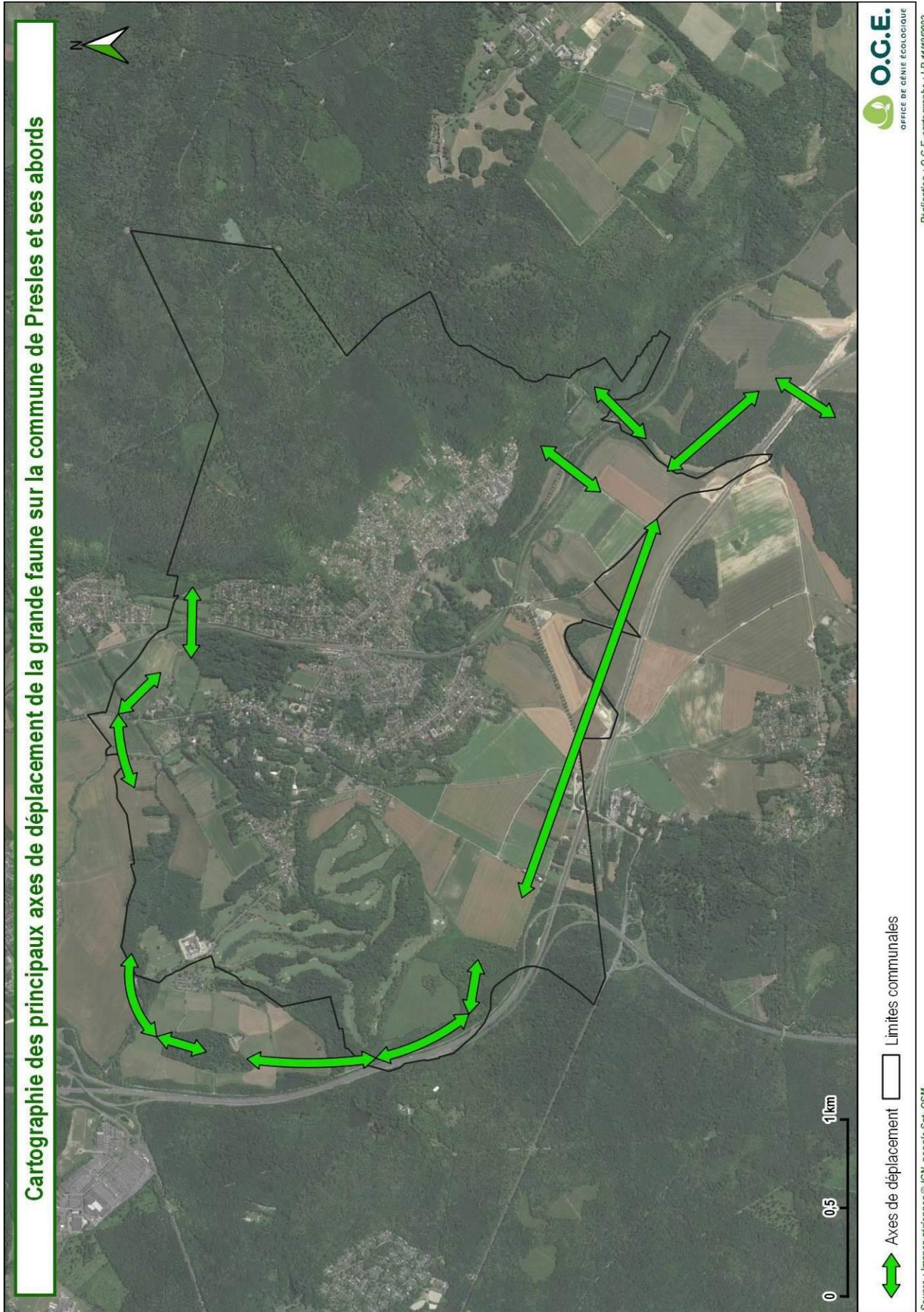
Infrastructures ferroviaires importantes



Infrastructures routières de 2e ordre



Infrastructures ferroviaires de 2e ordre



7 LES ENJEUX ÉCOLOGIQUES

Les enjeux écologiques liés aux habitats, à la flore, à la faune et aux continuités écologiques sont mutualisés pour donner une vision synthétique des enjeux écologiques.

Les enjeux écologiques sont synthétisés dans les tableaux et localisés sur les cartes présentées dans les pages suivantes.

Site 1	Enjeu flore et habitats	Niveau d'enjeu flore	Enjeu faune	Niveau d'enjeu faune	Synthèse des enjeux
a		faible	Oiseaux nicheurs (protégés) : Pic mar <i>Dendrocopos medius</i> (I O), Pic noir <i>Dryocopus martius</i> (I O) ; Chiroptères (protégés) : gîte ; Amphibiens (protégé) : Crapaud commun <i>Bufo bufo</i> (habitat terrestre) ; Lépidoptères : Petit mars changeant <i>Apatura ilia</i> (ZNIEFF).	Moyen	Moyen
b		faible	Oiseaux nicheurs (protégés) : Hirondelle de fenêtre <i>Delichon urbicum</i> (NT LRR).	Moyen	Moyen

Site 2	Enjeu flore et habitats	Niveau d'enjeu flore	Enjeu faune	Niveau d'enjeu faune	Synthèse des enjeux
a	Aconit napel <i>Aconitum napellus</i> (PR, EN LRR, RRR, ZNIEFF)	Majeur		faible	Majeur
b	Habitat d'intérêt européen 3260 « Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Calliostricho-Batrachion » ;	Fort	Oiseaux en transit (protégés) : Martin-pêcheur d'Europe <i>Alcedo atthis</i> (I O) ; Odonates : Cordulegastre annelé <i>Cordulegaster boltonii</i> (NT LRR, ZNIEFF), Caloptéryx vièrge <i>Calopteryx virgo</i> (NT LRR, ZNIEFF), Libellule fauve <i>Libellula fulva</i> (ZNIEFF).	Assez fort	Fort

Site 2	Enjeu flore et habitats	Niveau d'enjeu flore	Enjeu faune	Niveau d'enjeu faune	Synthèse des enjeux
	Cardère poilue <i>Dipsacus pilosus</i> (AR), Grande prêlle <i>Equisetum telmateia</i> (AR) ; Corridor de la trame bleue				
c	Habitat d'intérêt européen 91E0 « Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>) » ; Ail des ours <i>Allium ursinum</i> (R, ZNIEFF), Grande prêlle <i>Equisetum telmateia</i> (AR)	Fort	Oiseaux nicheurs (protégés) : Pic mar <i>Dendrocopos medius</i> (I O), Mésange à longue queue <i>Aegithalos caudatus</i> (NT LRR) ; Chiroptères (protégés) : gîte ; Amphibiens (protégés) : Grenouille verte indéterminée <i>Pelophylax sp.</i> ; Coléoptères : Lucane cerf-volant <i>Lucanus cervus</i> (II DHFF).	Assez fort	Fort
d	Glycérie aquatique <i>Glyceria maxima</i> (AR), Laîche paniculée <i>Carex paniculata</i> (AR) ; Corridor de la trame bleue	Assez fort	Oiseaux en transit (protégés) : Martin-pêcheur d'Europe <i>Alcedo atthis</i> (I O) ; Odonates : Cordulegastre annelé <i>Cordulegaster boltonii</i> (NT LRR, ZNIEFF), Caloptéryx vierge <i>Calopteryx virgo</i> (NT LRR, ZNIEFF), Libellule fauve <i>Libellula fulva</i> (ZNIEFF). Faune aquatique associée	Assez fort	Assez fort
e	Habitat d'intérêt européen 6430 « Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitaires et des étages montagnard à alpin » ;	Assez fort	Orthoptères : Criquet ensanglanté <i>Stetophyma grossum</i> (NT LRR, ZNIEFF)	Moyen	Assez fort

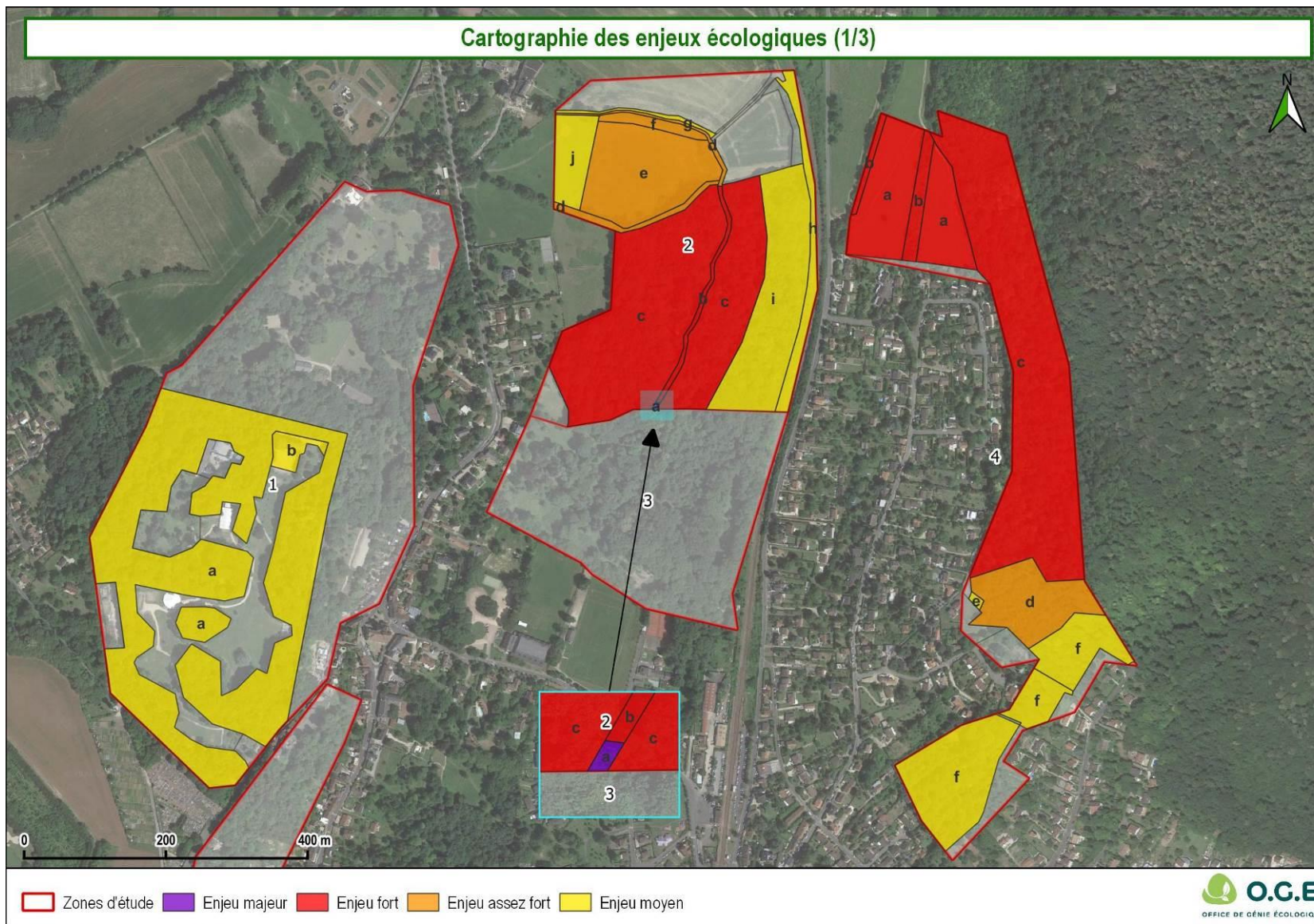
Site 2	Enjeu flore et habitats	Niveau d'enjeu flore	Enjeu faune	Niveau d'enjeu faune	Synthèse des enjeux
	Jonc à tépales obtus <i>Juncus subnodulosus</i> (R, ZNIEFF), Grande prêle <i>Equisetum telmateia</i> (AR), Cardère poilue <i>Dipsacus pilosus</i> (AR) ;				
f	Chiendent des champs <i>Elytrigia campestris</i> (RR) (probable)	Assez fort		Moyen	Assez fort
g		faible	Oiseaux nicheurs (protégés) : Hypolaïs polyglotte <i>Hippolais polyglotta</i> (NT LRR)	Moyen	Moyen
h		faible	Reptiles (protégés) : Lézard des murailles <i>Podarcis muralis</i> (IV DHFF) ; Lépidoptères : Ecaille marbrée <i>Callimorpha dominula</i> (PR), Tristan <i>Aphantopus hyperanthus</i> (ZNIEFF). Abeilles sauvages : Ceratina chalybea (ZNIEFF).	Moyen	Moyen
i		faible	Chiroptères (protégés) : gîte Lépidoptères : Tristan <i>Aphantopus hyperanthus</i> (ZNIEFF).	Moyen	Moyen
j	Prairie humide	Moyen		faible	Moyen

Site 4	Enjeu flore et habitats	Niveau d'enjeu flore	Enjeu faune	Niveau d'enjeu faune	Synthèse des enjeux

Site 4	Enjeu flore et habitats	Niveau d'enjeu flore	Enjeu faune	Niveau d'enjeu faune	Synthèse des enjeux
a	Habitat d'intérêt européen 6210 « Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (<i>Festuco-Brometalia</i>) » ; Vergerette acre <i>Erigeron acris</i> (AR)	Fort	Lépidoptères : Demi-deuil <i>Melanargia galathea</i> (ZNIEFF), Tristan <i>Apanthopus hyperanthus</i> (ZNIEFF), Zygène de la filipendule <i>Zygaena filipendulae</i> . Abeilles sauvages : Andrena hattorfiana (ZNIEFF).	Moyen	Fort
b	Grémil officinal <i>Lithospermum officinale</i> (AR)	Moyen	Oiseaux nicheurs (protégés) : Pouillot fitis <i>Phylloscopus trochilus</i> (EN LRR), Verdier d'Europe <i>Chloris chloris</i> (VU LRR), Chardonneret élégant <i>Carduelis carduelis</i> (NT LRR), Accenteur mouchet <i>Prunella modularis</i> (NT LRR), Hypolaïs polyglotte <i>Hippolais polyglotta</i> (NT LRR), Mésange à longue queue <i>Aegithalos caudatus</i> (NT LRR) ; Chiroptères (protégés) : corridors ; Reptiles (protégés) : Lézard des murailles <i>Podarcis muralis</i> (IV DHFF)	Fort	Fort
c	Habitat d'intérêt européen 9130 « Hêtraies de l' <i>Asperula-Fagetum</i> » ; Dompte-venin <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> (AR) Réservoir de biodiversité	Assez fort	Oiseaux nicheurs (protégés) : Pic mar <i>Dendrocopos medius</i> (I O), Accenteur mouchet <i>Prunella modularis</i> (NT LRR) ; Mammifères terrestres : Cerf élaphe <i>Cervus elaphus</i> , Ecureuil roux <i>Sciurus vulgaris</i> (PN); Chiroptères (protégés) : gîtes et hibernation ; Lépidoptères : Petit sylvain <i>Limenitis camilla</i> (ZNIEFF) , Tristan <i>Aphanthopus hyperanthus</i> (ZNIEFF) ; Coléoptères : Lucane cerf-volant <i>Lucanus cervus</i> (II DHFF).	Fort	Fort
d		faible	Oiseaux nicheurs (protégés) : Bouvreuil pivoine <i>Pyrrhula pyrrhula</i> (VU LRR) Lépidoptères : Tristan <i>Aphanthopus hyperanthus</i> (ZNIEFF).	Assez fort	Assez fort

Site 4	Enjeu flore et habitats	Niveau d'enjeu flore	Enjeu faune	Niveau d'enjeu faune	Synthèse des enjeux
e		faible	Lépidoptères : Tristan Aphanthopus hyperanthus (ZNIEFF), Demi-deuil Melanargia galathea (ZNIEFF)	Moyen	Moyen
f	Dryoptéris écailleux <i>Dryopteris affinis</i> (AR)	Moyen	Chiroptères (protégés) : gîte ; Lépidoptères : Tristan Aphanthopus hyperanthus (ZNIEFF).	Moyen	Moyen

Cartographie des enjeux écologiques (1/3)



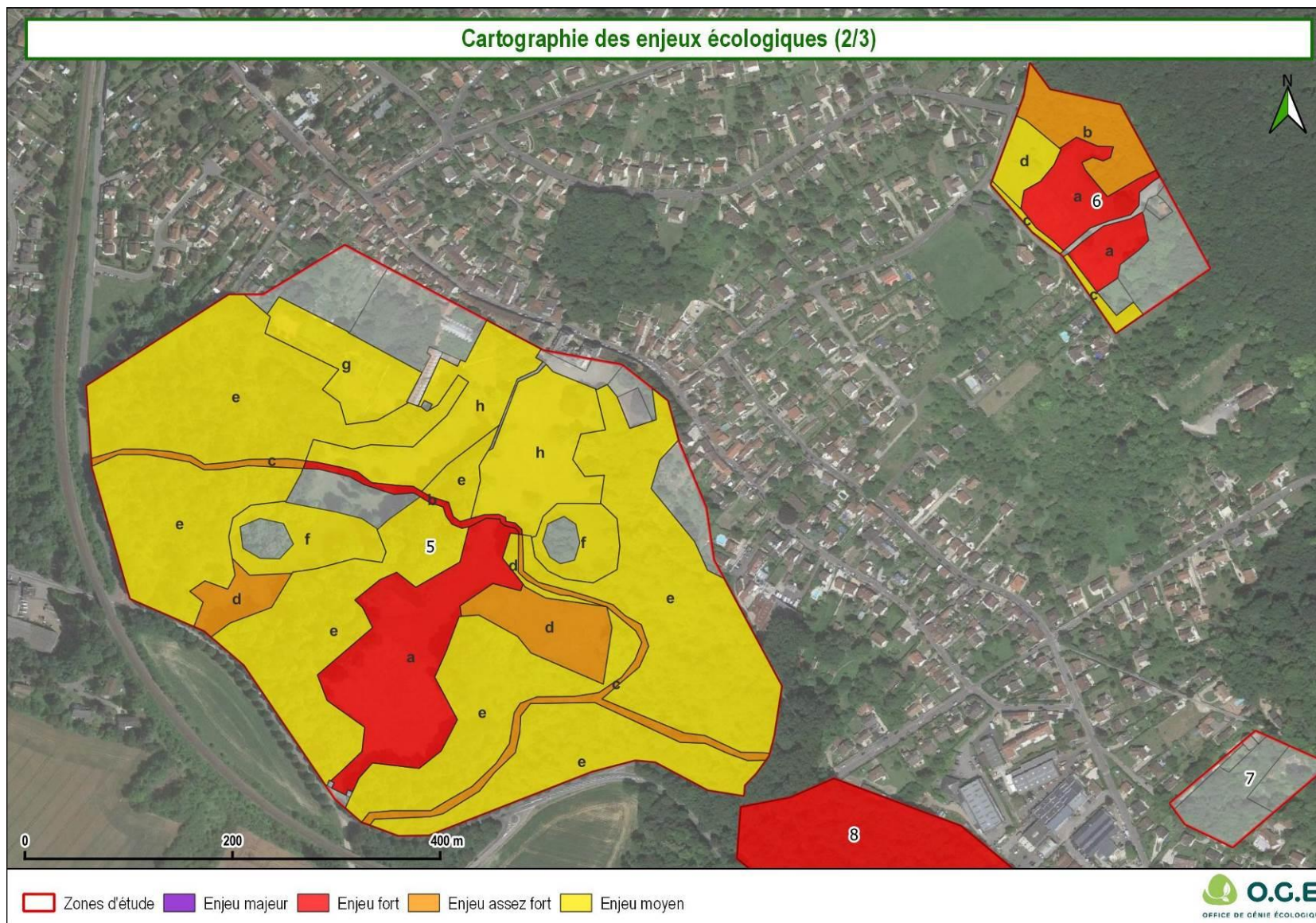
Source : Images aériennes © IGN, google Sat, OSM

Réalisation : O.G.E. cartographe : LB 20/12/2023

Site 5	Enjeu flore et habitats	Niveau d'enjeu flore	Enjeu faune	Niveau d'enjeu faune	Synthèse des enjeux
a	Habitat d'intérêt européen 6510 « Pelouses maigres de fauche de basse altitude (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) » ; Jonc à tépales obtus <i>Juncus subnoculus</i> (AR)	Fort	Lépidoptères : Demi-deuil <i>Melanargia galathea</i> (ZNIEFF)	Moyen	Fort
b	Habitat d'intérêt européen 3260 « Rivières des étages planitaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Calliostricho-Batrachion » ; Grémil officinal <i>Zannichellia palustris</i> (PR, AR), Ail des ours <i>Alium ursinum</i> (R), Berle dressée <i>Berula erecta</i> (R) Corridor de la trame bleue	Fort	Odonates : Cordulegastre annelé <i>Cordulegaster boltonii</i> (NT LRR, ZNIEFF), Caloptéryx vièrge <i>Calopteryx virgo</i> (NT LRR, ZNIEFF), Libellule fauve <i>Libellula fulva</i> (ZNIEFF).	Assez fort	Fort
c	Berle dressée <i>Berula erecta</i> (R) Corridor de la trame bleue	Assez fort	Odonates : Cordulegastre annelé <i>Cordulegaster boltonii</i> (NT LRR, ZNIEFF), Caloptéryx vièrge <i>Calopteryx virgo</i> (NT LRR, ZNIEFF), Libellule fauve <i>Libellula fulva</i> (ZNIEFF). Faune aquatique associée	Assez fort	Assez fort
d	Habitat d'intérêt européen 6430 « Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets	Assez fort	Amphibiens (protégés) : Crapaud commun <i>Bufo bufo</i> Odonates : Libellule fauve <i>Libellula fulva</i> (ZNIEFF). Lépidoptères : Ecaille marbrée <i>Callimorpha dominula</i> (PR)	Moyen	Assez fort

Site 5	Enjeu flore et habitats	Niveau d'enjeu flore	Enjeu faune	Niveau d'enjeu faune	Synthèse des enjeux
	planitaires et des étages montagnard à alpin » ; Jonc à tépales obtus <i>Juncus subnodulosus</i> (R, ZNIEFF), Grande prêle <i>Equisetum telmateia</i> (AR), Cardère poilue <i>Dipsacus pilosus</i> (AR) ; Cardamine amère <i>Cardamine amara</i> (R, ZNIEFF)				
e	Compagnon rouge <i>Silene dioica</i> (R), Ail des ours <i>Alium ursinum</i> (R), Cardère poilue <i>Dipsacus pilosus</i> (AR)	Moyen	Oiseaux nicheurs (protégés) : Pic noir <i>Dryocopus martius</i> (I O), Chardonneret élégant <i>Carduelis carduelis</i> (NT LRR) Chiroptères (protégés) : gîte ; Lépidoptères : Tristan <i>Aphanthopus hyperanthus</i> (ZNIEFF), Petit sylvain <i>Limenitis camilla</i> (ZNIEFF)	Moyen	Moyen
f		faible	Odonates : Libellule fauve <i>Libellula fulva</i> (ZNIEFF).	Moyen	Moyen
g	Habitat d'intérêt européen 6510 « Pelouses maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis) »	Moyen	Lépidoptères : Demi-deuil <i>Melanargia galathea</i> (ZNIEFF), Grand mars changeant <i>Apatura iris</i> (ZNIEFF)	Moyen	Moyen
h	Prairie de fauche	Moyen	Lépidoptères : Demi-deuil <i>Melanargia galathea</i> (ZNIEFF),	Moyen	Moyen

Site 6	Enjeu flore et habitats	Niveau d'enjeu flore	Enjeu faune	Niveau d'enjeu faune	Synthèse des enjeux
a	Habitat d'intérêt européen 6210 « Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuisonnement sur calcaires (<i>Festuco-Brometalia</i>) » ;	Fort	Lépidoptères : Demi-deuil <i>Melanargia galathea</i> (ZNIEFF)	Moyen	Fort
b	Hellébore fétide <i>Helleborus foetidus</i> (AR)	Moyen	Oiseaux nicheurs (protégés) : Bouvreuil pivoine <i>Pyrrhula pyrrhula</i> (VU LRR), Mésange à longue queue <i>Aegithalos caudatus</i> (NT LRR)	Assez fort	Assez fort
c		Moyen	Oiseaux nicheurs (protégés) : Accenteur mouchet <i>Prunella modularis</i> (NT LRR) Reptiles (protégés) : Lézard des murailles <i>Podarcis muralis</i> (IV DHFF)	Moyen	Moyen
d	Vergerette acre <i>Erigeron acris</i> (AR), Hellébore fétide <i>Helleborus foetidus</i> (AR)	Moyen	Reptiles (protégés) : Lézard des murailles <i>Podarcis muralis</i> (IV DHFF) Lépidoptères : Demi-deuil <i>Melanargia galathea</i> (ZNIEFF)	Moyen	Moyen



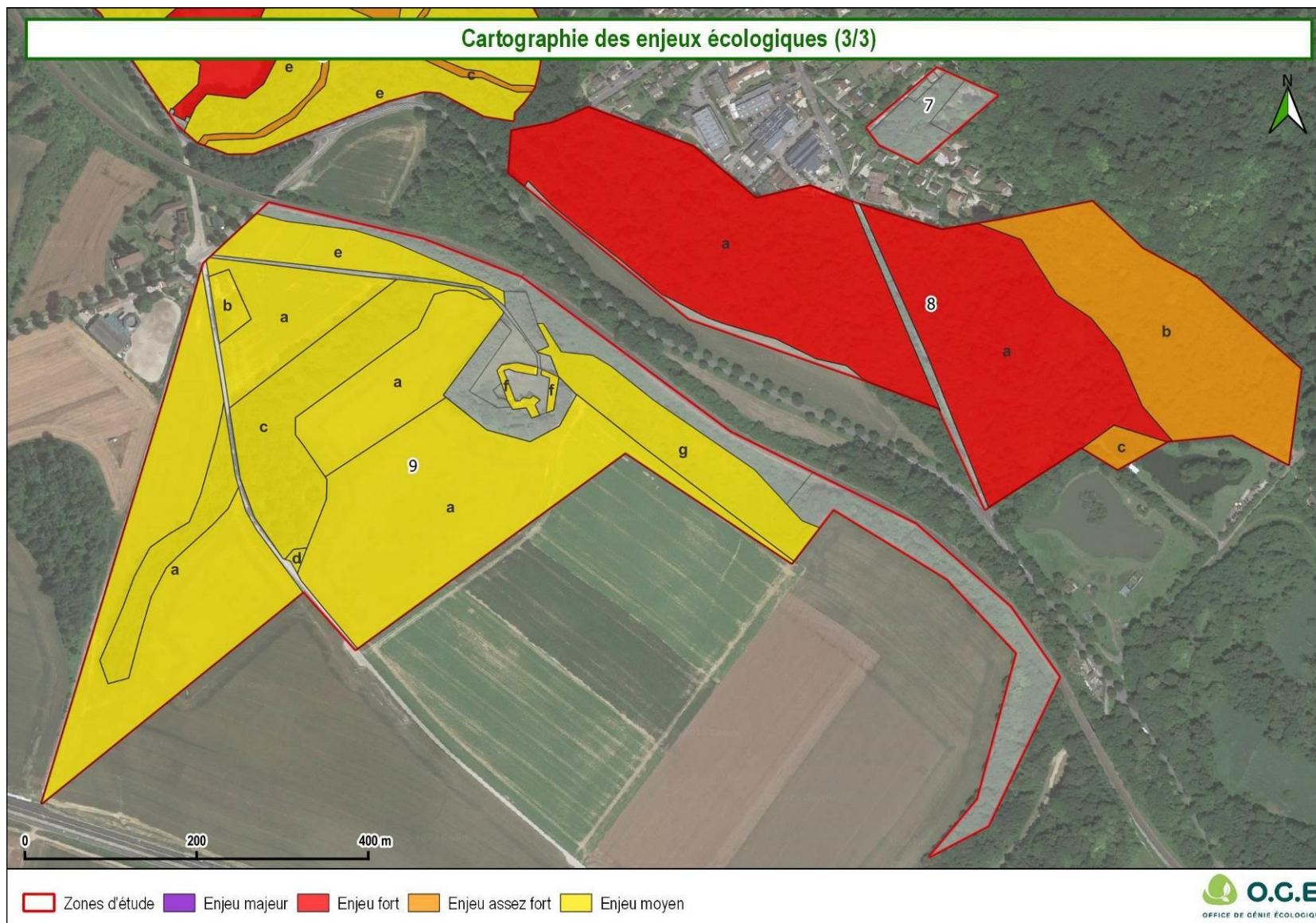
Site 7	Enjeu flore et habitats	Niveau d'enjeu flore	Enjeu faune	Niveau d'enjeu faune	Synthèse des enjeux
		faible		faible	faible

Site 8	Enjeu flore et habitats	Niveau d'enjeu flore	Enjeu faune	Niveau d'enjeu faune	Synthèse des enjeux
a	<p>Habitat d'intérêt européen 91E0 « Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) »;</p> <p>Orchis de Fuchs <i>Orchis fuchsii</i> (EN LRR, RR, ZNIEFF), Ail des ours <i>Allium ursinum</i> (R, ZNIEFF), Cardamine amère <i>Cardamine amara</i> (AR), Berle dressée <i>Berula erecta</i> (AR), Cardère poilue <i>Dipsacus pilosus</i> (AR), Grande prêle <i>Equisetum telmateia</i> Réservoir de biodiversité</p>	Fort	<p>Oiseaux nicheurs (protégés) : Pic mar <i>Dendrocopos medius</i> (I O) ; Chiroptères (protégés) : gîte Amphibiens(protégés) : Crapaud commun <i>Bufo bufo</i>, Triton ponctué <i>Lissotriton vulgaris</i> (EN LRR, bibliographie), Triton crêté <i>Triturus cristatus</i> (IV DHFF, en bibliographie), Grenouille agile <i>Rana dalmatina</i> (DHFF, en bibliographie) ; Odonates : Cordulegastre annelé <i>Cordulegaster boltonii</i> (NT LRR, ZNIEFF), Caloptéryx vierge <i>Calopteryx virgo</i> (NT LRR, ZNIEFF)</p>	Assez fort	Fort

Site 8	Enjeu flore et habitats	Niveau d'enjeu flore	Enjeu faune	Niveau d'enjeu faune	Synthèse des enjeux
b	Aspérule odorante <i>Galium odoratum</i> (AR) Réservoir de biodiversité	Moyen	Oiseaux nicheurs (protégés) : Pic mar <i>Dendrocopos medius</i> (I O) ; Chiroptères (protégés) : gîte ; Amphibiens(protégés) : Crapaud commun <i>Bufo bufo</i> , Triton ponctué <i>Lissotriton vulgaris</i> (EN LRR, bibliographie), Triton crêté <i>Triturus cristatus</i> (IV DHFF, en bibliographie), Grenouille agile <i>Rana dalmatina</i> (DHFF, en bibliographie) ; Odonates : Cordulegastre annelé <i>Cordulegaster boltonii</i> (NT LRR, ZNIEFF), Caloptéryx vièrge <i>Calopteryx virgo</i> (NT LRR, ZNIEFF)	Assez fort	Assez fort
c		faible	Amphibiens(protégés) : Crapaud commun <i>Bufo bufo</i> , Triton ponctué <i>Lissotriton vulgaris</i> (EN LRR, bibliographie), Triton crêté <i>Triturus cristatus</i> (IV DHFF, en bibliographie), Grenouille agile <i>Rana dalmatina</i> (DHFF, en bibliographie) ; Odonates : potentialité dont Grande aeschne <i>Aeshna grandis</i> (NT LRR, ZNIEFF, en bibliographie)	Assez fort	Assez fort

Site 9	Enjeu flore et habitats	Niveau d'enjeu flore	Enjeu faune	Niveau d'enjeu faune	Synthèse des enjeux
a		faible	Oiseaux nicheurs : Alouette des champs <i>Alauda arvensis</i> (VU LRR), Faucon crécerelle <i>Falco tinnunculus</i> (Protégé, NT LRR, chasse) ; Orthoptères : Criquet blafard <i>Euchorthippus elegantulus</i> (ZNIEFF) Reptiles (protégés) : Lézard des murailles <i>Podarcis muralis</i> (IV DHFF)	Moyen	Moyen

Site 9	Enjeu flore et habitats	Niveau d'enjeu flore	Enjeu faune	Niveau d'enjeu faune	Synthèse des enjeux
b		Moyen	Oiseaux nicheurs (protégés) : Moineau domestique <i>Passer domesticus</i> (VU LRR) ;	Moyen	Moyen
c	Hellébore fétide <i>Helleborus foetidus</i> (AR)	faible	Oiseaux nicheurs (protégés) : Faucon crécerelle <i>Falco tinnunculus</i> (NT LRR), potentialité oiseaux nicheurs de lisières et milieux arbustifs ; Coléoptères : Lucane cerf-volant <i>Lucanus cervus</i> (II DHFF) Reptiles (protégés) : Lézard des murailles <i>Podarcis muralis</i> (IV DHFF)	Moyen	Moyen
d		faible	Orthoptères : Oedipode turquoise <i>Oedipoda caerulea</i> (PR)	Moyen	Moyen
e	Pâtures mésophiles	Moyen		faible	Moyen
f	Grande cigüe <i>Conium maculatum</i> (R), Séneçon visqueux <i>Senecio viscosus</i> (AR)	Moyen	Oiseaux nicheurs (protégés) : Faucon crécerelle <i>Falco tinnunculus</i> (NT LRR, potentialité nicheur)	Moyen	Moyen
g		faible	Lépidoptères : Demi-deuil <i>Melanargia galathea</i> (ZNIEFF)	Moyen	Moyen



Source : Images aériennes © IGN, google Sat, OSM

Réalisation : O.G.E. cartographe : LB 20/12/2023

8 LISTES DES OBSERVATIONS FAUNISTIQUES ET FLORISTIQUES

8.1 LISTE DES ESPÈCES VÉGÉTALES

Les 406 taxons observés en 2023 dans les sites étudiés sont donnés dans le tableau suivant en distinguant les sites concernés : R : sites protégés – B : sites prioritaires

1 R	2 R	4 R	5 R	6 R	1 B	2 B	3 B	Nom_taxon	Nom_vernaculaire	Statut_Région	Rareté Région	Prot Région	Cot UICN Région	Dét ZNIEFF	Cot_EEE_Ré gion	Ar_ZH
1	1	1		1	1	1	1	Acer campestre L., 1753	Érable champêtre, Acéraïlle	Indigène	CCC		LC			
1	1	1		1	1	1	1	Acer platanoides L., 1753	Érable plane, Plane	Eurynaturalisé	CC					
1	1	1	1	1	1	1		Acer pseudoplatanus L., 1753	Érable sycomore, Grand Érable	Eurynaturalisé	CCC					
1					1		1	Achillea millefolium L., 1753	Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus	Indigène	CCC		LC			
	1							Aconitum napellus subsp. lusitanicum Rouy, 1884	Casque de Jupiter, Aconit napel, Capuchon	Indigène	RRR	PR	EN	Déterminant ZNIEFF		Ar. ZH
1				1				Aegopodium podagraria L., 1753	Pogagraire, Herbe aux goutteux, Fausse Angélique	Indigène	AR		LC			
		1	1		1			Aesculus hippocastanum L., 1753	Marronnier d'Inde, Marronnier commun	Subspontané	.					
								Aesculus pavia L., 1753	Pavier	Planté/cultivé						
					1			Aethusa cynapium L., 1753	Petite cigüe, Faux Persil	Indigène	CC		LC			
	1	1			1	1		Agrimonia eupatoria L., 1753	Aigremoine, Francormier	Indigène	CCC		LC			
					1			Agrostis capillaris L., 1753	Agrostide capillaire	Indigène	CC		LC			
			1					Agrostis gigantea Roth, 1788	Agrostide géant, Fiorin	Indigène	AC		LC			Ar. ZH
				1				Agrostis stolonifera L., 1753	Agrostide stolonifère	Indigène	CCC		LC			Ar. ZH
1								Ailanthus altissima (Mill.) Swingle, 1916	Faux vernis du Japon, Ailante glanduleux, Ailante, Ailanthé	Eurynaturalisé						Avérées implantées
				1				Ajuga reptans L., 1753	Bugle rampante, Consyre moyenne	Indigène	CC		LC			
1								Alcea rosea L., 1753	Rose trémière, Passerose	Subspontané	.					
			1					Alisma plantago-aquatica L., 1753	Grand plantain d'eau, Plantain d'eau	Indigène	C		LC			Ar. ZH

1 R	2 R	4 R	5 R	6 R	1 B	2 B	3 B	Nom_taxon	Nom_vernaculaire	Statut_Région	Rareté Région	Prot Région	Cot UICN Région	Dét ZNIEFF	Cot_EEE_Région	Ar_ZH
									commun							
1	1	1	1	1				Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande, 1913	Alliaire, Herbe aux aulx	Indigène	CCC		LC			
	1		1	1				Allium ursinum L., 1753	Ail des ours, Ail à larges feuilles	Indigène	R		LC	Déterminant ZNIEFF		
		1		1				Allium vineale L., 1753	Ail des vignes, Oignon bâtard	Indigène	C		LC			
	1		1	1				Alnus glutinosa (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux, Verne	Indigène	CC		LC			Ar. ZH
	1							Alopecurus pratensis L., 1753	Vulpin des prés	Indigène	C		LC			
					1			Amaranthus hybridus L., 1753	Amarante hybride	Eurynaturalisé						
					1			Ammi majus L., 1753	Ammi élevé, Grand ammi	Eurynaturalisé			LC			
		1	1					Anacamptis pyramidalis (L.) Rich., 1817	Orchis pyramidal, Anacamptis en pyramide	Indigène	C		LC			
	1		1	1				Angelica sylvestris L., 1753	Angélique sauvage, Angélique sylvestre, Impéatoire sauvage	Indigène	CC		LC			Ar. ZH
	1	1	1	1	1			Anisantha sterilis (L.) Nevski, 1934	Brome stérile	Indigène	CCC		LC			
		1						Anthoxanthum odoratum L., 1753	Flouve odorante	Indigène	CC		LC			
1					1			Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm., 1814	Cerfeuil des bois, Persil des bois	Indigène	CCC		LC			
					1			Apera spica-venti (L.) P.Beauv., 1812	Jouet-du-Vent	Indigène	C		LC			
					1			Arabidopsis thaliana (L.) Heynh., 1842	Arabette de thalius, Arabette des dames	Indigène	CC		LC			
			1					Arctium lappa L., 1753	Grande bardane, Bardane commune	Indigène	CC		LC			
				1	1			Arctium minus (Hill) Bernh., 1800	Bardane à petites têtes, Bardane à petits capitules	Indigène	CC		LC			
					1			Argentina anserina (L.) Rydb., 1899	Potentille des oies	Indigène	CC		LC			Ar. ZH
		1			1	1		Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	Fromental élevé, Ray-grass français	Indigène	CCC		LC			
	1	1		1	1			Artemisia vulgaris L., 1753	Armoise commune, Herbe de feu	Indigène	CCC		LC			
				1				Arum italicum Mill., 1768	Gouet d'Italie, Pied-de-veau	Eurynaturalisé	AC					
			1					Arum maculatum L., 1753	Gouet tâcheté, Chandelle	Indigène	CCC		LC			
	1							Asparagus officinalis L., 1753	Asperge officinale	Indigène	CC		LC			
	1		1	1	1			Asplenium scolopendrium L., 1753	Scolopendre, Scolopendre officinale	Indigène	C		LC			
			1					Asplenium trichomanes subsp. quadrivalens D.E.Mey., 1964	Capillaire, Doradille fausse-capillaire	Indigène	AC					

1 R	2 R	4 R	5 R	6 R	1 B	2 B	3 B	Nom_taxon	Nom_vernaculaire	Statut_Région	Rareté Région	Prot Région	Cot UICN Région	Dét ZNIEFF	Cot_EEE_Région	Ar_ZH
	1	1					1	Astragalus glycyphyllos L., 1753	Réglisse sauvage, Astragale à feuilles de Réglisse	Indigène	AC		LC			
				1				Athyrium filix-femina (L.) Roth, 1799	Fougère femelle, Polypode femelle	Indigène	C		LC			
					1			Ballota nigra L., 1753	Ballote noire	Indigène	C		LC			
1	1	1					1	Bellis perennis L., 1753	Pâquerette	Indigène	CCC		LC			
		1						Berberis aquifolium Pursh, 1814	Faux Houx	Eurynaturalisé	AC					Potentielles implantées
			1	1				Berula erecta (Huds.) Coville, 1893	Berle dressée, Petite berle	Indigène	AR		LC			Ar. ZH
		1						Betula pendula Roth, 1788	Bouleau verruqueux	Indigène	CCC		LC			
				1				Betula pubescens Ehrh., 1791	Bouleau blanc, Bouleau pubescent	Indigène	C		LC			Ar. ZH
		1						Blackstonia perfoliata (L.) Huds., 1762	Chlorette, Chlore perfoliée	Indigène	AC		LC			
					1			Borago officinalis L., 1753	Bourrache officinale	Subspontané	.					
1	1	1			1		1	Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult., 1817	Brachypode des rochers	Indigène	CC		DD			
1	1	1	1	1	1			Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv., 1812	Brachypode des bois, Brome des bois	Indigène	CCC		LC			
		1	1		1			Bromus hordeaceus L., 1753	Brome mou	Indigène	CCC		LC			
	1							Bryonia cretica L., 1753	Bryone dioïque	Indigène	CC		LC			
	1	1		1				Buddleja davidii Franch., 1887	Buddleja du père David, Arbre à papillon, Arbre aux papillons	Eurynaturalisé	C					Potentielles implantées
						1		Bupleurum falcatum L., 1753	Buplèvre en faux, Percefeuille	Indigène	AC		LC			
	1							Buxus sempervirens L., 1753	Buis commun, Buis sempervirent	Eurynaturalisé	AC					
1	1	1						Calamagrostis epigejos (L.) Roth, 1788	Calamagrostide épigéios, Roseau des bois	Indigène	CC		LC			
	1		1					Callitriche stagnalis Scop., 1772	Callitriche des marais	Indigène	AC		LC			
	1	1			1			Campanula rapunculus L., 1753	Campanule raiponce	Indigène	CCC		LC			
				1				Capsella bursa-pastoris (L.) Medik., 1792	Capselle bourse-à-pasteur, Bourse-de-capucin	Indigène	CCC		LC			
			1	1				Cardamine amara L., 1753	Cardamine amère	Indigène	R		LC	Déterminant ZNIEFF		Ar. ZH
	1			1				Cardamine flexuosa With., 1796	Cardamine flexueuse, Cardamine des bois	Indigène	AC		LC			Ar. ZH
			1					Cardamine pratensis L., 1753	Cardamine des prés, Cresson des prés	Indigène	C		LC			Ar. ZH
					1			Carduus crispus L., 1753	Chardon crépu	Indigène	C		LC			
			1					Carex acutiformis Ehrh., 1789	Laïche des marais, Laïche fausse, Laïche	Indigène	C		LC			Ar. ZH

1 R	2 R	4 R	5 R	6 R	1 B	2 B	3 B	Nom_taxon	Nom_vernaculaire	Statut_Région	Rareté Région	Prot Région	Cot UICN Région	Dét ZNIEFF	Cot_EEE_Région	Ar_ZH
									aiguë, Laïche fausse Laïche aiguë							
1		1	1				1	Carex flacca Schreb., 1771	Laïche glauque, Langue-de-pic	Indigène	CC		LC			
			1					Carex hirta L., 1753	Laïche hérissée	Indigène	CC		LC			
			1					Carex otrubae Podp., 1922	Laïche cuivrée	Indigène	C		LC			Ar. ZH
	1							Carex paniculata L., 1755	Laïche paniculée	Indigène	AR		LC			Ar. ZH
	1	1	1	1				Carex pendula Huds., 1762	Laïche à épis pendants, Laïche pendante	Indigène	C		LC			Ar. ZH
	1		1					Carex remota L., 1755	Laïche espacée	Indigène	C		LC			Ar. ZH
			1					Carex riparia Curtis, 1783	Laïche des rives	Indigène	C		LC			Ar. ZH
		1					1	Carex spicata Huds., 1762	Laïche en épis	Indigène	CC		LC			
1	1	1	1	1	1	1	1	Carex sylvatica Huds., 1762	Laïche des bois	Indigène	CCC		LC			
		1	1	1			1	Carpinus betulus L., 1753	Charme, Charmille	Indigène	CCC		LC			
		1			1			Castanea sativa Mill., 1768	Chataignier, Châtaignier commun	Indigène	CC		LC			
		1					1	Centaurea decipiens Thuill., 1799	Centaurée de Debeaux	Indigène	CC		LC			
					1		1	Centaurea scabiosa L., 1753	Centaurée scabieuse	Indigène	AC		LC			
		1						Centaureum erythraea Rafn, 1800	Petite centaurée commune, Erythrée	Indigène	CC		LC			
		1	1				1	Cerastium fontanum Baumg., 1816	Céraiste commune	Indigène	CCC		LC			
			1					Chaenorrhinum minus (L.) Lange, 1870	Petite linaire, Petit Chaenorrhinum	Indigène	C		LC			
1				1	1			Chaerophyllum temulum L., 1753	Chérophylle penché, Couquet	Indigène	CCC		LC			
		1	1	1	1			Chelidonium majus L., 1753	Grande chélidoine, Herbe à la verrue, Éclair	Indigène	CCC		LC			
					1			Chenopodium hybridum (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, 2012	Chénopode à feuilles de Stramoine	Indigène	AC		LC			
		1		1	1			Chenopodium album L., 1753	Chénopode blanc, Senousse	Indigène	CCC		LC			
1	1		1	1				Circaea lutetiana L., 1753	Circée de Paris, Circée commune	Indigène	CC		LC			
	1		1		1			Cirsium arvense (L.) Scop., 1772	Cirse des champs, Chardon des champs	Indigène	CCC		LC			
	1		1	1				Cirsium oleraceum (L.) Scop., 1769	Cirse des maraicher, Chardon des potagers	Indigène	AC		LC			Ar. ZH
			1					Cirsium palustre (L.) Scop., 1772	Cirse des marais, Bâton du Diable	Indigène	CC		LC			Ar. ZH
	1	1	1	1	1			Cirsium vulgare (Savi) Ten., 1838	Cirse commun, Cirse à feuilles lancéolées, Cirse lancéolé	Indigène	CCC		LC			
	1	1	1	1	1	1	1	Clematis vitalba L., 1753	Clématite des haies, Herbe aux gueux	Indigène	CCC		LC			
		1						Clinopodium vulgare L., 1753	Sariette commune, Grand Basilic	Indigène	CC		LC			
					1			Conium maculatum L., 1753	Grande cigüe, Ciguë tachée	Indigène	R		LC			

1 R	2 R	4 R	5 R	6 R	1 B	2 B	3 B	Nom_taxon	Nom_vernaculaire	Statut_Région	Rareté Région	Prot Région	Cot UICN Région	Dét ZNIEFF	Cot_EEE_Région	Ar_ZH
		1	1		1	1		Convolvulus arvensis L., 1753	Liseron des champs, Vrillée	Indigène	CCC		LC			
	1		1	1	1			Convolvulus sepium L., 1753	Liset, Liseron des haies	Indigène	CCC		LC			
		1		1	1		1	Cornus mas L., 1753	Cornouiller mâle, Cornouiller sauvage	Indigène	C		LC			
	1	1		1	1	1	1	Cornus sanguinea L., 1753	Cornouiller sanguin, Sanguine	Indigène	CCC		LC			
		1					1	Coronilla varia L., 1753	Coronille changeante	Indigène	C		LC			
1	1	1	1	1	1		1	Corylus avellana L., 1753	Noisetier, Avelinier	Indigène	CCC		LC			
		1						Cotoneaster horizontalis Decne., 1879	Cotonéaster horizontal	Planté/cultivé	.				Liste d'alerte	
		1						Crataegus germanica (L.) Kuntze, 1891	Néflier	Indigène	AC		LC			
					1			Crataegus laevigata (Poir.) DC., 1825	Aubépine à deux styles	Indigène	C		LC			
		1	1	1		1	1	Crataegus monogyna Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai	Indigène	CCC		LC			
		1		1	1		1	Crepis capillaris (L.) Wallr., 1840	Crépide capillaire, Crépis à tiges capillaires	Indigène	CCC		LC			
					1		1	Crepis setosa Haller f., 1797	Crépide hérissée	Indigène	CC		LC			
1		1						Cruciata laevipes Opiz, 1852	Gaillet croisettes, Croisette commune	Indigène	CC		LC			
1			1					Cymbalaria muralis G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1800	Cymbalaire, Ruine de Rome, Cymbalaire des murs	Indigène	CC		LC			
		1						Cytisus scoparius (L.) Link, 1822	Genêt à balai, Juniesse	Indigène	CC		LC			
		1	1	1				Dactylis glomerata L., 1753	Dactyle aggloméré, Pied-de-poule	Indigène	CCC		LC			
				1				Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó, 1962	Orchis de Fuchs, Orchis tacheté des bois, Orchis de Meyer, Orchis des bois	Indigène	RR		EN	Déterminant ZNIEFF		
1		1					1	Daphne laureola L., 1753	Daphné lauréole, Laurier des bois	Indigène	AC		LC			
		1					1	Daucus carota subsp. carota L., 1753	Daucus carotte	Indigène	CCC					
			1	1				Deschampsia cespitosa (L.) P.Beauv., 1812	Canche cespiteuse, Canche des champs	Indigène	C		LC			Ar. ZH
				1				Digitaria sanguinalis (L.) Scop., 1771	Digitaire sanguine, Digitaire commune	Indigène	CC		LC			
		1		1			1	Dioscorea communis (L.) Caddick & Wilkin, 2002	Sceau de Notre Dame	Indigène	CC		LC			
	1				1			Dipsacus fullonum L., 1753	Cabaret des oiseaux, Cardère à foulon, Cardère sauvage	Indigène	CCC		LC			
	1		1	1				Dipsacus pilosus L., 1753	Cardère poilu, Verge à pasteur	Indigène	AR		LC			Ar. ZH
		1						Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk., 1979	Dryoptéris écailleux, Fausse Fougère mâle	Indigène	AR		LC			
				1				Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs, 1959	Dryoptéris des chartreux, Fougère	Indigène	CC		LC			Ar. ZH

1 R	2 R	4 R	5 R	6 R	1 B	2 B	3 B	Nom_taxon	Nom_vernaculaire	Statut_Région	Rareté Région	Prot Région	Cot UICN Région	Dét ZNIEFF	Cot_EEE_Région	Ar_ZH
									spinuleuse							
				1				Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, 1848	Dryoptéris dilaté, Fougère dilatée	Indigène	C		LC			Ar. ZH
1		1		1				Dryopteris filix-mas (L.) Schott, 1834	Fougère mâle	Indigène	CCC		LC			
					1			Dysphania ambrosioides (L.) Mosyakin & Clemants, 2002	Chénopode fausse Ambroisie	Sténonaturalisé						
					1			Echinochloa crus-galli (L.) P.Beauv., 1812	Échinochloé Pied-de-coq, Pied-de-coq	Indigène	CCC		LC			
		1						Echium vulgare L., 1753	Vipérine commune, Vipérine vulgaire	Indigène	C		LC			
	1							Elytrigia campestris (Godr. & Gren.) Kerguélen ex Carreras, 1986	Chiendent des champs	Indigène	RR		DD			
	1				1			Elytrigia repens (L.) Desv. ex Nevski, 1934	Chiendent commun, Chiendent rampant	Indigène	CCC		LC			
	1		1	1				Epilobium hirsutum L., 1753	Épilobe hérissé, Épilobe hirsute	Indigène	CCC		LC			Ar. ZH
			1					Epilobium montanum L., 1753	Épilobe des montagnes	Indigène	C		LC			
		1						Epilobium tetragonum L., 1753	Épilobe à tige carrée, Épilobe à quatre angles	Indigène	CCC		LC			
	1		1					Epipactis helleborine (L.) Crantz, 1769	Épipactis à larges feuilles, Elléborine à larges feuilles	Indigène	CC		LC			
	1		1					Equisetum arvense L., 1753	Prêle des champs, Queue-de-renard	Indigène	CCC		LC			
	1							Equisetum palustre L., 1753	Prêle des marais	Indigène	AC		LC			Ar. ZH
	1		1	1				Equisetum telmateia Ehrh., 1783	Grande prêle	Indigène	AR		LC			Ar. ZH
		1				1		Erigeron acris L., 1753	Vergerette acre, Érigeron âcre	Indigène	AR		LC			
		1				1		Erigeron annuus (L.) Desf., 1804	Vergerette annuelle, Érigéron annuel	Eurynaturalisé						Potentielles implantées
		1						Erigeron canadensis L., 1753	Conyze du Canada	Eurynaturalisé						Potentielles implantées
					1			Erodium cicutarium (L.) L'Hér., 1789	Érodium à feuilles de cigue, Bec de grue, Cicutaire	Indigène	CC		LC			
					1	1		Eryngium campestre L., 1753	Chardon Roland, Panicaut champêtre	Indigène	CC		LC			
1	1	1	1	1	1	1	1	Euonymus europaeus L., 1753	Bonnet-d'évêque	Indigène	CCC		LC			
1	1	1	1					Eupatorium cannabinum L., 1753	Eupatoire à feuilles de chanvre, Chanvre d'eau	Indigène	CCC		LC			Ar. ZH
				1			1	Euphorbia amygdaloides L., 1753	Euphorbe des bois, Herbe à la faux	Indigène	CC		LC			
		1			1			Euphorbia cyparissias L., 1753	Euphorbe petit-cyprès, Euphorbe faux Cyprès	Indigène	AC		LC			

1 R	2 R	4 R	5 R	6 R	1 B	2 B	3 B	Nom_taxon	Nom_vernaculaire	Statut_Région	Rareté Région	Prot Région	Cot UICN Région	Dét ZNIEFF	Cot_EEE_Région	Ar_ZH
					1			Euphorbia exigua L., 1753	Euphorbe fluette	Indigène	C		LC			
							1	Euphorbia helioscopia L., 1753	Euphorbe réveil matin, Herbe aux verrues	Indigène	CC		LC			
1			1					Euphorbia peplus L., 1753	Euphorbe omblette, Essule ronde	Indigène	CC		LC			
1		1		1	1		1	Fagus sylvatica L., 1753	Hêtre, Fouteau	Indigène	CC		LC			
1					1			Fallopia convolvulus (L.) Á.Löve, 1970	Renouée liseron, Faux-liseron	Indigène	CCC		LC			
		1						Festuca rubra L., 1753	Fétuque rouge	Indigène	C		LC			
				1				Ficaria verna Huds., 1762	Ficaire à bulbilles	Indigène	CC		LC			
	1		1					Filipendula ulmaria (L.) Maxim., 1879	Reine des prés, Spirée Ulmaire	Indigène	CC		LC			Ar_ZH
1		1					1	Fragaria vesca L., 1753	Fraisier sauvage, Fraisier des bois	Indigène	CCC		LC			
	1	1	1	1	1	1	1	Fraxinus excelsior L., 1753	Frêne élevé, Frêne commun	Indigène	CCC		LC			
	1							Galeopsis tetrahit L., 1753	Galéopsis tétrahit, Ortie royale	Indigène	CC		LC			
		1			1		1	Galium album Mill., 1768	Gaillet dressé	Indigène	CCC		LC			
		1		1	1			Galium aparine L., 1753	Gaillet gratteron, Herbe collante	Indigène	CCC		LC			
				1				Galium odoratum (L.) Scop., 1771	Aspérule odorante, Belle-étoile, Gaillet odorant	Indigène	AR		LC			
			1					Galium palustre L., 1753	Gaillet des marais	Indigène	C		LC			Ar_ZH
1								Galium verum L., 1753	Gaillet jaune, Caille-lait jaune	Indigène	CC		LC			
							1	Genista tinctoria L., 1753	Genêt des teinturiers, Petit Genêt	Indigène	AC		LC			
		1						Geranium columbinum L., 1753	Géranium des colombes, Pied de pigeon	Indigène	CC		LC			
			1	1	1			Geranium dissectum L., 1755	Géranium découpé, Géranium à feuilles découpées	Indigène	CCC		LC			
	1				1			Geranium molle L., 1753	Géranium à feuilles molles	Indigène	CCC		LC			
					1			Geranium pusillum L., 1759	Géranium fluet, Géranium à tiges grêles	Indigène	CCC		LC			
	1		1		1			Geranium pyrenaicum Burm.f., 1759	Géranium des Pyrénées	Indigène	CCC		LC			
1	1	1	1	1				Geranium robertianum L., 1753	Herbe à Robert	Indigène	CCC		LC			
					1		1	Geranium rotundifolium L., 1753	Géranium à feuilles rondes, Mauvette	Indigène	CC		LC			
1	1	1	1	1	1			Geum urbanum L., 1753	Benoîte commune, Herbe de saint Benoît	Indigène	CCC		LC			
1	1	1	1	1	1			Glechoma hederacea L., 1753	Lierre terrestre, Gléchome Lierre terrestre	Indigène	CCC		LC			
	1							Glyceria maxima (Hartm.) Holmb., 1919	Glycérie aquatique, Glycérie très	Indigène	AR		LC			Ar_ZH

1 R	2 R	4 R	5 R	6 R	1 B	2 B	3 B	Nom_taxon	Nom_vernaculaire	Statut_Région	Rareté Région	Prot Région	Cot UICN Région	Dét ZNIEFF	Cot_EEE_Région	Ar_ZH
									élevée							
		1		1	1	1		Hedera helix L., 1753	Lierre grimpant, Herbe de saint Jean	Indigène	CCC		LC			
					1		1	Helleborus foetidus L., 1753	Hellébore fétide, Pied-de-griffon	Indigène	AR		LC			
					1			Helminthotheca echioides (L.) Holub, 1973	Picride fausse Vipérine	Indigène	CCC		LC			
			1					Helosciadium nodiflorum (L.) W.D.J.Koch, 1824	Ache nodiflore	Indigène	C		LC			Ar. ZH
			1	1	1		1	Heracleum sphondylium subsp. sphondylium L., 1753	Grande Berce	Indigène	CCC					
		1						Hieracium murorum L., 1753	Épervière des murs	Indigène	AR		LC			
		1			1		1	Himantoglossum hircinum (L.) Spreng., 1826	Orchis bouc, Himantoglosse à odeur de bouc	Indigène	C		LC			
		1			1			Hippocrepis comosa L., 1753	Hippocrepis à toupet, Fer-à-cheval	Indigène	AC		LC			
		1						Hippocrepis emerus (L.) Lassen, 1989	Coronille faux-séné, Coronille arbrisseau	Planté/cultivé						
				1				Holcus lanatus L., 1753	Houlque laineuse, Blanchard	Indigène	CCC		LC			
		1						Holcus mollis L., 1759	Houlque molle, Avoine molle	Indigène	C		LC			
		1	1	1	1		1	Hordeum murinum L., 1753	Orge sauvage, Orge Queue-de-rat	Indigène	CCC		LC			
	1			1	1	1		Humulus lupulus L., 1753	Houblon grimpant	Indigène	CC		LC			Ar. ZH
		1	1					Hylotelephium telephium (L.) H.Ohba, 1977	Herbe de saint Jean	Indigène	AC		LC			
		1			1		1	Hypericum perforatum L., 1753	Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean	Indigène	CCC		LC			
			1					Hypericum tetrapterum Fr., 1823	Millepertuis à quatre ailes, Millepertuis à quatre angles	Indigène	C		LC			Ar. ZH
			1				1	Hypochaeris radicata L., 1753	Porcelle enracinée	Indigène	CCC		LC			
1		1		1				Ilex aquifolium L., 1753	Houx	Indigène	CC		LC			
				1				Impatiens balfouri Hook.f., 1903	Impatience de Balfour, Impatiente des jardins	Sténonaturalisé						Potentielles implantées
		1			1			Inula conyza DC., 1836	Inule conyze, Inule squarreuse	Indigène	C		LC			
1		1						Iris foetidissima L., 1753	Iris fétide, Iris gigot, Glaïeul puant	Indigène	AC		LC			
				1				Iris pseudacorus L., 1753	Iris faux acore, Iris des marais	Indigène	CCC		LC			Ar. ZH
		1						Jacobaea erucifolia (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	Séneçon à feuilles de Roquette	Indigène	CC		LC			
		1	1		1			Jacobaea vulgaris Gaertn., 1791	Herbe de saint Jacques	Indigène	CCC		LC			
		1		1				Juglans regia L., 1753	Noyer commun, Calottier	Eurynaturalisé	CC					
			1					Juncus articulatus L., 1753	Jonc à fruits luisants, Jonc à fruits brillants	Indigène	C		LC			Ar. ZH

1 R	2 R	4 R	5 R	6 R	1 B	2 B	3 B	Nom_taxon	Nom_vernaculaire	Statut_Région	Rareté Région	Prot Région	Cot UICN Région	Dét ZNIEFF	Cot_EEE_Région	Ar_ZH
			1					Juncus bufonius L., 1753	Jonc des crapauds	Indigène	CC		LC			Ar. ZH
	1		1	1				Juncus effusus L., 1753	Jonc épars, Jonc diffus	Indigène	CCC		LC			Ar. ZH
	1							Juncus inflexus L., 1753	Jonc glauque	Indigène	CC		LC			Ar. ZH
	1		1					Juncus subnodulosus Schrank, 1789	Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses	Indigène	R		LC	Déterminant ZNIEFF		Ar. ZH
				1				Juncus tenuis Willd., 1799	Jonc grêle, Jonc fin	Eurynaturalisé						
		1					1	Knautia arvensis (L.) Coult., 1828	Knautie des champs, Oreille-d'âne	Indigène	CC		LC			
1		1						Laburnum anagyroides Medik., 1787	Faux-ébénier, Cytise, Aubour	Eurynaturalisé						Avérées implantées
1								Lactuca muralis (L.) Gaertn., 1791	Pendrille	Indigène	C		LC			
					1			Lactuca serriola L., 1756	Laitue scariote, Escarole	Indigène	CCC		LC			
		1	1		1			Lactuca virosa L., 1753	Laitue vireuse, Laitue sauvage	Indigène	AC		LC			
			1	1	1			Lamium album L., 1753	Lamier blanc, Ortie blanche, Ortie morte	Indigène	CCC		LC			
		1		1				Lamium galeobdolon (L.) L., 1759	Lamier jaune, Lamier Galéobdolon	Indigène	C		LC			
1								Lamium purpureum L., 1753	Lamier pourpre, Ortie rouge	Indigène	CCC		LC			
1	1	1	1	1	1			Lapsana communis subsp. communis L., 1753	Lampsane commune	Indigène	CCC?					
		1					1	Lathyrus latifolius L., 1753	Gesse à larges feuilles, Pois vivace	Eurynaturalisé						
1	1						1	Lathyrus pratensis L., 1753	Gesse des prés	Indigène	CC		LC			
				1				Lemna minor L., 1753	Petite lentille d'eau	Indigène	CC		LC			
		1	1					Leontodon hispidus L., 1753	Liondent hispide	Indigène	AC		LC			
		1	1		1			Leucanthemum vulgare Lam., 1779	Marguerite commune, Leucanthème commun	Indigène	CCC		LC			
1	1	1		1		1	1	Ligustrum vulgare L., 1753	Troëne, Raisin de chien	Indigène	CCC		LC			
		1			1		1	Linaria vulgaris Mill., 1768	Linaire commune	Indigène	CCC		LC			
							1	Linum catharticum L., 1753	Lin purgatif	Indigène	C		LC			
					1			Lipandra polysperma (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, 2012	Limoine	Indigène	C		LC			
		1						Lithospermum officinale L., 1753	Grémil officinal, Herbe aux perles	Indigène	AR		LC			
					1			Lolium multiflorum Lam., 1779	Ivraie multiflore, Ray-grass d'Italie	Eurynaturalisé						
1	1				1			Lolium perenne L., 1753	Ivraie vivace	Indigène	CCC		LC			
				1				Lonicera periclymenum L., 1753	Chèvrefeuille des bois, Cranquillier	Indigène	CCC		LC			
1	1	1			1	1	1	Lonicera xylosteum L., 1753	Chèvrefeuille des haies, Camérisier des	Indigène	CC		LC			

1 R	2 R	4 R	5 R	6 R	1 B	2 B	3 B	Nom_taxon	Nom_vernaculaire	Statut_Région	Rareté Région	Prot Région	Cot UICN Région	Dét ZNIEFF	Cot_EEE_Région	Ar_ZH
									haies							
		1					1	Lotus corniculatus L., 1753	Lotier corniculé, Pied de poule, Sabot-de-la-mariée	Indigène	CCC		LC			
			1					Lotus pedunculatus Cav., 1793	Lotus des marais, Lotier des marais	Indigène	C		LC			Ar. ZH
			1					Lychnis flos-cuculi L., 1753	Oeil-de-perdrix	Indigène	AC		LC			Ar. ZH
			1	1				Lycopus europaeus L., 1753	Lycophe d'Europe, Chanvre d'eau	Indigène	CCC		LC			Ar. ZH
		1	1				1	Lysimachia arvensis (L.) U.Manns & Anderb., 2009	Mouron rouge, Fausse Morgeline	Indigène	CCC		LC			
1			1	1				Lysimachia nummularia L., 1753	Lysimaque nummulaire, Herbe aux écus	Indigène	CC		LC			Ar. ZH
	1		1					Lysimachia vulgaris L., 1753	Lysimaque commune, Lysimaque vulgaire	Indigène	CC		LC			Ar. ZH
	1		1	1				Lythrum salicaria L., 1753	Salicaire commune, Salicaire pourpre	Indigène	CC		LC			Ar. ZH
					1			Malva moschata L., 1753	Mauve musquée	Indigène	C		LC			
		1			1			Malva neglecta Wallr., 1824	Petite mauve	Indigène	CC		LC			
					1			Matricaria discoidea DC., 1838	Matricaire fausse-camomille, Matricaire discoïde	Eurynaturalisé						
		1	1		1	1		Medicago lupulina L., 1753	Luzerne lupuline, Minette	Indigène	CCC		LC			
					1	1		Medicago sativa L., 1753	Luzerne cultivée	Indigène	CC		LC			
						1		Melampyrum arvense L., 1753	Mélampyre des champs	Indigène	AC		LC			
1				1	1			Melica uniflora Retz., 1779	Mélique uniflore	Indigène	C		LC			
			1					Mentha aquatica L., 1753	Menthe aquatique	Indigène	CC		LC			Ar. ZH
			1		1			Mentha suaveolens Ehrh., 1792	Menthe à feuilles rondes	Indigène	CC		LC			Ar. ZH
		1			1	1		Mercurialis annua L., 1753	Mercuriale annuelle, Vignette	Indigène	CCC		LC			
1	1	1	1	1	1	1		Mercurialis perennis L., 1753	Mercuriale vivace, Mercuriale des montagnes	Indigène	C		LC			
				1				Milium effusum L., 1753	Millet diffus, Lillet étalé, Millet sauvage	Indigène	C		LC			
1				1				Moehringia trinervia (L.) Clairv., 1811	Sabline à trois nervures, Moehringie à trois nervures	Indigène	CC		LC			
			1					Myosotis arvensis (L.) Hill, 1764	Myosotis des champs	Indigène	CCC		LC			
	1			1				Myosoton aquaticum (L.) Moench, 1794	Stellaire aquatique, Céraiste d'eau	Indigène	C		LC			Ar. ZH
			1	1				Nasturtium officinale W.T.Aiton, 1812	Cresson des fontaines	Indigène	C		LC			Ar. ZH
		1						Neottia nidus-avis (L.) Rich., 1817	Néottie nid d'oiseau, Herbe aux vers	Indigène	AC		LC			
				1				Neottia ovata (L.) Bluff & Fingerh., 1837	Grande Listère	Indigène	CC		LC			
		1			1	1		Odontites vernus subsp. serotinus (Coss. &	Odontitès tardif	Indigène	CC?					

1 R	2 R	4 R	5 R	6 R	1 B	2 B	3 B	Nom_taxon	Nom_vernaculaire	Statut_Région	Rareté Région	Prot Région	Cot UICN Région	Dét ZNIEFF	Cot_EEE_Région	Ar_ZH
								Germ.) Corb., 1894								
					1			Onobrychis viciifolia Scop., 1772	Sainfoin, Esparcette, Sainfoin à feuilles de Vesce	Eurynaturalisé	AR					
		1			1		1	Ononis spinosa subsp. procurrens (Wallr.) Briq., 1913	Bugrane maritime	indigène	CC					
					1			Onopordum acanthium L., 1753	Onopordon faux-acanthe, Chardon aux ânes	Indigène	AC		LC			
						1		Ophrys apifera Huds., 1762	Ophrys abeille	Indigène	C		LC			
		1						Orchis purpurea Huds., 1762	Orchis pourpre, Grivollée	Indigène	C		LC			
		1			1		1	Origanum vulgare L., 1753	Origan commun	Indigène	CCC		LC			
		1						Orobanche picridis F.W.Schultz, 1830	Orobanche de la picride, Orobanche du Picris	Indigène	C		LC			
					1			Oxalis fontana Bunge, 1835	Oxalide droit, Oxalis droit	Eurynaturalisé						
		1			1			Papaver rhoeas L., 1753	Coquelicot	Indigène	CCC		LC			
1					1			Parietaria judaica L., 1756	Pariétaire des murs, Pariétaire de Judée, Pariétaire diffuse	Indigène	CC		LC			
				1				Paris quadrifolia L., 1753	Parisette à quatre feuilles, Étrangle loup	Indigène	AC		LC			
		1	1		1			Parthenocissus inserta (A.Kern.) Fritsch, 1922	Vigne-vierge commune	Eurynaturalisé					Avérées implantées	
						1		Pastinaca sativa L., 1753	Panais cultivé, Pastinacrier	Indigène	CCC		LC			
			1					Persicaria amphibia (L.) Gray, 1821	Persicaire flottante	Indigène	CC		LC			Ar. ZH
		1						Persicaria hydropiper (L.) Spach, 1841	Renouée Poivre d'eau	Indigène	C		LC			Ar. ZH
					1			Persicaria maculosa Gray, 1821	Renouée Persicaire	Indigène	CCC		LC			
		1						Phalaris arundinacea L., 1753	Baldingère faux-roseau, Fromenteau	Indigène	CC		LC			Ar. ZH
		1	1		1			Phleum pratense L., 1753	Fléole des prés	Indigène	CC		LC			
		1		1				Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	Roseau, Roseau commun, Roseau à balais	Indigène	CC		LC			Ar. ZH
		1	1		1		1	Picris hieracioides L., 1753	Picride éperviaire, Herbe aux vermisseaux	Indigène	CCC		LC			
		1					1	Pilosella officinarum F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862	Piloselle	Indigène	C		LC			
			1					Plantago coronopus L., 1753	Plantain Corne-de-cerf, Plantain corne-de-bœuf, Pied-de-corbeau	Indigène	C		LC			
1		1			1		1	Plantago lanceolata L., 1753	Plantain lancéolé, Herbe aux cinq coutures	Indigène	CCC		LC			

1 R	2 R	4 R	5 R	6 R	1 B	2 B	3 B	Nom_taxon	Nom_vernaculaire	Statut_Région	Rareté Région	Prot Région	Cot UICN Région	Dét ZNIEFF	Cot_EEE_Région	Ar_ZH
1	1	1	1		1			Plantago major subsp. major L., 1753	Plantain à bouquet	Indigène	CCC					
	1							Platanthera chlorantha (Custer) Rchb., 1828	Orchis vert, Orchis verdâtre, Platanthère à fleurs verdâtres	Indigène	C		LC			
							1	Poa annua L., 1753	Pâturin annuel	Indigène	CCC		LC			
1				1			1	Poa nemoralis L., 1753	Pâturin des bois, Pâturin des forêts	Indigène	CCC		LC			
		1			1			Poa pratensis L., 1753	Pâturin des prés	Indigène	CCC		LC			
		1			1		1	Poa trivialis L., 1753	Pâturin commun, Gazon d'Angleterre	Indigène	CCC		LC			
		1						Polygala vulgaris L., 1753	Polygala commun, Polygala vulgaire	Indigène	AC		LC			
1	1	1		1			1	Polygonatum multiflorum (L.) All., 1785	Sceau de Salomon multiflore, Polygonate multiflore	Indigène	CCC		LC			
		1	1	1	1			Polygonum aviculare L., 1753	Renouée des oiseaux, Renouée Traînasse	Indigène	CCC		LC			
						1		Polypodium interjectum Shivas, 1961	Polypode intermédiaire	Indigène	C		LC			
	1		1	1				Populus tremula L., 1753	Peuplier Tremble	Indigène	CCC		LC			
	1			1				Populus x canadensis Moench, 1785	Peuplier du Canada, Peuplier hybride euraméricain	Planté/cultivé						
			1					Portulaca oleracea L., 1753	Pourpier cultivé, Porcelane	Eurynaturalisé						
1	1	1	1					Potentilla indica (Andrews) Th.Wolf, 1904	Fraisier de Duchesne, Fraisier d'Inde	Eurynaturalisé						
1	1	1	1	1	1	1		Potentilla reptans L., 1753	Potentille rampante, Quintefeuille	Indigène	CCC		LC			
			1					Potentilla sterilis (L.) Garcke, 1856	Potentille faux fraisier, Potentille stérile	Indigène	CC		LC			
		1					1	Poterium sanguisorba L., 1753	Pimprenelle à fruits réticulés	Indigène	CC		LC			
				1				Primula elatior (L.) Hill, 1765	Primevère élevée, Coucou des bois	Indigène	C		LC			
		1		1			1	Primula veris L., 1753	Coucou, Primevère officinale, Brérelle	Indigène	CCC		LC			
							1	Primula vulgaris Huds., 1762	Primevère acaule	Indigène	R		DD			
1		1		1				Prunella vulgaris L., 1753	Brunelle commune, Herbe au charpentier	Indigène	CCC		LC			
	1	1		1	1		1	Prunus avium (L.) L., 1755	Merisier vrai, Cerisier des bois	Indigène	CCC		LC			
1		1		1				Prunus laurocerasus L., 1753	Laurier-cerise, Laurier-palme	Eurynaturalisé	AC					Potentielles implantées
		1						Prunus mahaleb L., 1753	Bois de Sainte-Lucie, Prunier de Sainte-Lucie, Amarel	Indigène	C		LC			
		1			1		1	Prunus spinosa L., 1753	Épine noire, Prunellier, Pelossier	Indigène	CCC		LC			

1 R	2 R	4 R	5 R	6 R	1 B	2 B	3 B	Nom_taxon	Nom_vernaculaire	Statut_Région	Rareté Région	Prot Région	Cot UICN Région	Dét ZNIEFF	Cot_EEE_Région	Ar_ZH
	1							Pulicaria dysenterica (L.) Bernh., 1800	Pulicaire dysentérique	Indigène	CC		LC			Ar. ZH
		1			1			Quercus petraea Liebl., 1784	Chêne sessile, Chêne rouvre, Chêne à trochets	Indigène	CCC		LC			
		1			1	1		Quercus pubescens Willd., 1805	Chêne pubescent	Indigène	AC		LC			
		1			1			Quercus robur L., 1753	Chêne pédonculé, Gravelin	Indigène	CCC		LC			
1	1		1					Ranunculus acris L., 1753	Bouton d'or, Pied-de-coq, Renoncule âcre	Indigène	CCC		LC			
		1						Ranunculus bulbosus L., 1753	Renoncule bulbeuse	Indigène	CC		LC			
1	1		1		1			Ranunculus repens L., 1753	Renoncule rampante	Indigène	CCC		LC			Ar. ZH
			1					Ranunculus sceleratus L., 1753	Renoncule scélérate, Renoncule à feuilles de céleri	Indigène	C		LC			Ar. ZH
	1				1			Reseda lutea L., 1753	Réséda jaune, Réséda bâtard	Indigène	CC		LC			
					1			Reseda luteola L., 1753	Réséda jaunâtre, Réséda des teinturiers, Mignonette jaunâtre	Indigène	C		LC			
	1		1					Reynoutria japonica Houtt., 1777	Renouée du Japon	Eurynaturalisé						Avérées implantées
					1	1		Rhamnus cathartica L., 1753	Nerprun purgatif	Indigène	C		LC			
	1		1	1		1		Ribes rubrum L., 1753	Groseillier rouge, Groseillier à grappes	Indigène	CC		LC			Ar. ZH
			1					Ribes uva-crispa L., 1753	Groseillier à maquereaux	Indigène	AC		LC			
	1	1		1	1	1		Robinia pseudoacacia L., 1753	Robinier faux-acacia, Carouge	Eurynaturalisé						Avérées implantées
		1		1			1	Rosa arvensis Huds., 1762	Rosier des champs, Rosier rampant	Indigène	CCC		LC			
		1			1		1	Rosa canina L., 1753	Rosier des chiens, Rosier des haies	Indigène	C?		LC			
	1	1						Rubus caesius L., 1753	Rosier bleue, Ronce à fruits bleus, Ronce bleue	Indigène	CCC		LC			Ar. ZH
1	1	1	1	1	1	1	1	Rubus fruticosus L., 1753	Ronce commune	Indigène	CCC		LC			
			1					Rumex acetosa L., 1753	Oseille des prés, Rumex oseille	Indigène	CCC		LC			
		1						Rumex crispus L., 1753	Patience crépue, Oseille crépue	Indigène	CCC		LC			
1	1		1	1	1			Rumex obtusifolius L., 1753	Patience à feuilles obtuses, Patience sauvage	Indigène	CCC		LC			
	1		1	1				Rumex sanguineus L., 1753	Patience sanguine	Indigène	CCC		LC			Ar. ZH
	1							Salix alba L., 1753	Saule blanc, Saule commun	Indigène	CC		LC			Ar. ZH
	1							Salix caprea L., 1753	Saule marsault, Saule des chèvres	Indigène	CCC		LC			
			1					Salix cinerea L., 1753	Saule cendré	Indigène	CC		LC			Ar. ZH

1 R	2 R	4 R	5 R	6 R	1 B	2 B	3 B	Nom_taxon	Nom_vernaculaire	Statut_Région	Rareté Région	Prot Région	Cot UICN Région	Dét ZNIEFF	Cot_EEE_Région	Ar_ZH
	1							Salix x rubens Schrank, 1789	Osier jaune	Indigène	?					
	1							Sambucus ebulus L., 1753	Sureau yèble, Herbe à l'aveugle	Indigène	CC		LC			
1	1	1		1	1			Sambucus nigra L., 1753	Sureau noir, Sampéchier	Indigène	CCC		LC			
					1			Saponaria officinalis L., 1753	Saponaire officinale, Savonnière, Herbe à savon	Indigène	CC					
			1					Saxifraga tridactylites L., 1753	Saxifrage à trois doigts, Petite saxifrage	Indigène	CC		LC			
						1		Scabiosa columbaria L., 1753	Scabieuse colombarie	Indigène	AC		LC			
			1			1		Schedonorus arundinaceus (Schreb.) Dumort., 1824	Fétuque Roseau	Indigène	CCC		LC			
		1						Schedonorus pratensis (Huds.) P.Beauv., 1812	Fétuque des prés	Indigène	AC		LC			
								Scirpus sylvaticus L., 1753	Scirpe des bois, Scirpe des forêts	Indigène	AC		LC			Ar_ZH
	1		1					Scrophularia auriculata L., 1753	Scrofulaire aquatique, Scrofulaire de Balbis	Indigène	CC		LC			Ar_ZH
			1					Scrophularia nodosa L., 1753	Scrofulaire noueuse	Indigène	CC		LC			
					1			Sedum acre L., 1753	Poivre de muraille, Orpin acre	Indigène	CC		LC			
1								Sedum album L., 1753	Orpin blanc	Indigène	C		LC			
					1			Senecio viscosus L., 1753	Séneçon visqueux	Indigène	AR		LC			
					1			Senecio vulgaris L., 1753	Séneçon commun	Indigène	CCC		LC			
					1			Setaria italica (L.) P.Beauv., 1812	Millet des oiseaux	Indigène	CC		LC			
			1					Setaria verticillata (L.) P.Beauv., 1812	Sétaire verticillée, Panic verticillé	Indigène	CC		LC			
			1					Silene dioica (L.) Clairv., 1811	Compagnon rouge, Robinet rouge	Indigène	R		LC			
		1	1		1		1	Silene latifolia Poir., 1789	Compagnon blanc, Silène à feuilles larges	Indigène	CCC		LC			
	1	1					1	Silene vulgaris (Moench) Garcke, 1869	Silène enflé, Tapotte	Indigène	CC		LC			
					1			Sinapis arvensis L., 1753	Moutarde des champs, Raveluche	Indigène	CC		LC			
					1			Sisymbrium officinale (L.) Scop., 1772	Herbe aux chantres, Sisymbre officinal	Indigène	CC		LC			
	1		1		1			Solanum dulcamara L., 1753	Douce amère, Bronde	Indigène	CCC		LC			Ar_ZH
					1	1		Solanum nigrum L., 1753	Morelle noire	Indigène	CCC		LC			
1								Soleirolia soleirolii (Req.) Dandy, 1964	Soleirole de Soleirol, Helxine de Soleirol	Planté/cultivé	.					Ar_ZH
	1	1					1	Solidago canadensis L., 1753	Solidage du Canada, Gerbe-d'or	Eurynaturalisé						Avérées implantées

1 R	2 R	4 R	5 R	6 R	1 B	2 B	3 B	Nom_taxon	Nom_vernaculaire	Statut_Région	Rareté Région	Prot Région	Cot UICN Région	Dét ZNIEFF	Cot_EEE_Région	Ar_ZH
		1					1	Solidago virgaurea L., 1753	Solidage verge d'or, Herbe des Juifs	Indigène	C		LC			
	1							Sonchus arvensis L., 1753	Laiteron des champs	Indigène	CC		LC			
			1		1			Sonchus asper (L.) Hill, 1769	Laiteron rude, Laiteron piquant	Indigène	CCC		LC			
		1	1	1				Sonchus oleraceus L., 1753	Laiteron potager, Laiteron lisse	Indigène	CCC		LC			
			1					Sparganium erectum L., 1753	Rubanier dressé, Ruban-d'eau	Indigène	C		LC			Ar. ZH
							1	Stachys recta L., 1767	Épiaire droite	Indigène	AC		LC			
1			1	1	1			Stachys sylvatica L., 1753	Épiaire des bois, Ortie à crapauds	Indigène	CCC		LC			
			1					Stellaria graminea L., 1753	Stellaire graminée	Indigène	C		LC			
				1		1		Stellaria holostea L., 1753	Stellaire holostée	Indigène	CC		LC			
	1		1					Symphoricarpos albus (L.) S.F.Blake, 1914	Symphorine à fruits blancs, Symphorine à grappes	Eurynaturalisé	AR					Potentielles implantées
	1							Symphyotrichum lanceolatum (Willd.) G.L.Nesom, 1995	Aster lancéolé	Eurynaturalisé						Avérées implantées
	1		1	1				Symphytum officinale L., 1753	Grande consoude	Indigène	CC		LC			Ar. ZH
		1						Tanacetum vulgare L., 1753	Tanaisie commune, Sent-bon	Indigène	CC		LC			
1		1						Taraxacum officinale F.H.Wigg., 1780	Pissenlit	Indigène	CCC?					
1	1	1				1	1	Taxus baccata L., 1753	If à baies							
1					1			Tilia cordata Mill., 1768	Tilleul à petites feuilles, Tilleul des bois	Indigène	CC		LC			
			1					Tilia platyphyllos Scop., 1771	Tilleul à grandes feuilles	Indigène	CC		LC			
	1	1			1			Torilis arvensis (Huds.) Link, 1821	Torilis des champs	Indigène	C		LC			
					1			Torilis japonica (Houtt.) DC., 1830	Torilis faux-cerfeuil, Grattau	Indigène	CCC		LC			
		1	1		1			Tragopogon pratensis L., 1753	Salsifis des prés	Indigène	CCC		LC			
		1			1			Trifolium campestre Schreb., 1804	Trèfle champêtre, Trèfle jaune, Trance	Indigène	CCC		LC			
		1						Trifolium dubium Sibth., 1794	Trèfle douteux, Petit Trèfle jaune	Indigène	CC		LC			
		1			1	1		Trifolium fragiferum L., 1753	Trèfle Porte-fraises	Indigène	CC		LC			
					1			Trifolium incarnatum L., 1753	Trèfle incarnat, Farouch, Farouche							
	1	1	1		1	1		Trifolium pratense L., 1753	Trèfle des prés, Trèfle violet	Indigène	CCC		LC			
	1		1					Trifolium repens L., 1753	Trèfle rampant, Trèfle blanc, Trèfle de Hollande	Indigène	CCC		LC			
					1			Trifolium resupinatum L., 1753	Trèfle renversé, Trèfle de Perse	Accidentel	.					
					1			Tripleurospermum inodorum (L.) Sch.Bip., 1844	Matricaire inodore	Indigène	CCC		LC			
			1					Typha latifolia L., 1753	Massette à larges feuilles	Indigène	CC		LC			Ar. ZH
		1						Ulmus glabra Huds., 1762	Orme glabre	Indigène	AC		LC			
		1		1	1	1		Ulmus minor Mill., 1768	Petit orme, Orme cilié	Indigène	CCC		LC			

1 R	2 R	4 R	5 R	6 R	1 B	2 B	3 B	Nom_taxon	Nom_vernaculaire	Statut_Région	Rareté Région	Prot Région	Cot UICN Région	Dét ZNIEFF	Cot_EEE_Région	Ar_ZH
		1	1		1	1	1	Urtica dioica L., 1753	Ortie dioïque, Grande ortie	Indigène	CCC		LC			
	1		1					Valeriana officinalis L., 1753	Valériane officinale, Valériane des collines	Indigène	C		LC			
		1						Verbascum thapsus L., 1753	Molène bouillon-blanc, Herbe de saint Fiacre	Indigène	CC		LC			
1	1	1	1		1			Verbena officinalis L., 1753	Verveine officinale	Indigène	CCC		LC			
			1					Veronica anagallis-aquatica L., 1753	Mouron aquatique, Mouron d'eau	Indigène	AC		LC			Ar. ZH
			1					Veronica beccabunga L., 1753	Cresson de cheval, Véronique des ruisseaux	Indigène	C		LC			Ar. ZH
1	1	1	1					Veronica chamaedrys L., 1753	Véronique petit chêne, Fausse Germandrée	Indigène	CCC		LC			
	1							Veronica montana L., 1755	Véronique des montagnes	Indigène	AC		LC			
					1			Veronica persica Poir., 1808	Véronique de Perse	Eurynaturalisé						
					1			Veronica polita Fr., 1819	Véronique luisante, Véronique brillante	Indigène	AC		LC			
		1			1	1	1	Viburnum lantana L., 1753	Viorne mancienne	Indigène	CC		LC			
	1			1				Viburnum opulus L., 1753	Viorne obier, Viorne aquatique	Indigène	CC		LC			
					1			Vicia cracca L., 1753	Vesce cracca, Jarosse	Indigène	CC		LC			
		1			1			Vicia segetalis Thuill., 1799	Vesce des moissons	Indigène	AC					
			1				1	Vicia sepium L., 1753	Vesce des haies	Indigène	CC		LC			
	1		1				1	Vinca minor L., 1753	Petite pervenche, Violette de serpent	Indigène	C		LC			
		1						Vincetoxicum hirundinaria Medik., 1790	Dompte-venin	Indigène	AR		LC			
					1			Viola arvensis Murray, 1770	Pensée des champs	Indigène	CC		LC			
1		1		1	1		1	Viola odorata L., 1753	Violette odorante	Indigène	CCC		LC			
		1		1				Viola riviniana Rchb., 1823	Violette de Rivinus, Violette de rivin	Indigène	CC		LC			
	1	1			1		1	Viscum album L., 1753	Gui des feuillus	Indigène	CC		LC			
			1					Vulpia myuros (L.) C.C.Gmel., 1805	Vulpie queue-de-rat, Vulpie Queue-de-souris	Indigène	CC		LC			
			1					Zannichellia palustris L., 1753	Zannichellie des marais, Alguette	Indigène	AR	PR	LC			

8.2 LISTE DES ESPÈCES ANIMALES

MAMMIFERES		STATUT NATIONAL / EUROPEEN						ILE-DE-FRANCE	
Nom vernaculaire	Nom scientifique	Protect	Liste rouge nationale	Dir. HFF.	Conv. Berne	Conv. Bonn	Liste Rouge Europe	Liste rouge	Espèce déterminante ZNIEFF
Chevreuil	<i>Capreolus capreolus</i>		LC				LC		
Cerf élaphe	<i>Cervus elaphus</i>		LC				LC		
Blaireau européen	<i>Meles meles</i>		LC				LC		
Lapin de Garenne	<i>Oryctolagus cuniculus</i>		NT				NT		
Ecureuil roux	<i>Sciurus vulgaris</i>	X	LC		III		LC		
Sanglier	<i>Sus scrofa</i>		LC				LC		
Taupe d'Europe	<i>Talpa europaea</i>		LC				LC		
Renard roux	<i>Vulpes vulpes</i>		LC				LC		

OISEAUX		STATUT NATIONAL / EUROPEEN							ILE-DE-FRANCE	
Nom vernaculaire	Nom scientifique	Protect	Liste rouge nicheur nationale	Liste rouge migration nationale	Liste rouge hivernant nationale	Dir. O. I	Conv. Berne	Liste Rouge Europe	Liste rouge	Espèce déterminante ZNIEFF
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>	X	LC		NA		II	LC	NT	
Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>		NT				III	LC	VU	
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>	X	LC	NA	NA		II	LC	NT	
Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	X	VU		NA		III	LC	VU	
Buse variable	<i>Buteo buteo</i>	X	LC	NA	NA		III	LC	LC	
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	X	VU	NA	NA		II	LC	NT	
Choucas des tours	<i>Corvus monedula</i>	X	LC		NA		III	LC	LC	
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>		LC		NA			LC	LC	
Epervier d'Europe	<i>Accipiter nisus</i>	X	LC	NA	NA		III	LC	LC	
Etourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>		LC	NA	LC			LC	LC	
Faisan de Colchide	<i>Phasianus colchicus</i>		LC				III	LC	LC	
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	X	LC	NA	NA		II	LC	NT	
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	X	LC	NA	NA		II	LC	LC	

OISEAUX		STATUT NATIONAL / EUROPEEN							ILE-DE-FRANCE	
Nom vernaculaire	Nom scientifique	Protect	Liste rouge nicheur nationale	Liste rouge migration nationale	Liste rouge hivernant nationale	Dir. O. I	Conv. Berne	Liste Rouge Europe	Liste rouge	Espèce déterminante ZNIEFF
Fauvette grisette	<i>Sylvia communis</i>	X	LC	DD			II	LC	LC	
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>		LC	NA	NA		III	NT	LC	X
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>		LC		NA		III	LC	LC	
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>	X	LC				III	LC	LC	
Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i>		LC	NA	NA		III	LC	LC	
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>		LC	NA	NA		III	LC	LC	
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbicum</i>	X	NT	DD			II	LC	NT	
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	X	LC	DD			II	LC	VU	
Hypolaïs polyglotte	<i>Hippolais polyglotta</i>	X	LC	NA			III	LC	NT	
Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>	X	VU	NA		X	II	LC	LC	X
Merle noir	<i>Turdus merula</i>		LC	NA	NA		III	LC	LC	
Mésange à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i>	X	LC	NA			III	LC	NT	
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	X	LC	NA	NA		II	LC	LC	
Mésange nonnette	<i>Poecile palustris</i>	X	LC				II	LC	LC	
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	X	LC	NA				LC	VU	
Perruche à collier	<i>Psittacula krameri</i>		NA						NA	
Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i>	X	LC		NA		II	LC	LC	
Pic mar	<i>Dendrocopos medius</i>	X	LC			X	II	LC	LC	X
Pic noir	<i>Dryocopus martius</i>	X	LC			X	II	LC	LC	X
Pic vert	<i>Picus viridis</i>	X	LC				II	LC	LC	
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>		LC					LC	LC	
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>		LC	NA	LC			LC	LC	
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	X	LC	NA	NA		III	LC	LC	
Pouillot fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>	X	NT				III	LC	EN	
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	X	LC	NA	NA		III	LC	LC	
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	X	LC	NA	NA		II	LC	LC	
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>	X	LC	NA	NA		II	LC	LC	
Sittelle torchepot	<i>Sitta europaea</i>	X	LC				II	LC	LC	
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>		LC	NA			III	LC	LC	
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	X	LC		NA		II	LC	LC	
Verdier d'Europe	<i>Chloris chloris</i>	X	VU	NA	NA		II	LC	VU	

AMPHIBIENS		STATUT NATIONAL / EUROPEEN					ILE-DE-FRANCE	
Nom vernaculaire	Nom scientifique	Prot.	Liste rouge nationale	Liste rouge Europe	Dir. H.	C. Berne	Liste rouge	Espèce déterminante ZNIEFF
Crapaud commun	<i>Bufo bufo</i>	X	LC	LC		III	LC	
Grenouille verte	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>	X	NT		V	III	DD	

REPTILES		STATUT NATIONAL / EUROPEEN					ILE-DE-FRANCE	
Nom vernaculaire	Nom scientifique	Prot.	Liste rouge nationale	Liste rouge Europe	Dir. H.	C. Berne	Liste rouge	Espèce déterminante ZNIEFF
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i>	X	LC	LC	IV	II	LC	

ODONATES		STATUT NATIONAL / EUROPEEN				ILE-DE-FRANCE	
Nom scientifique	Nom vernaculaire	Protection	Liste rouge nationale	Dir. H.	Liste rouge Europe	Liste rouge	Espèce déterminante ZNIEFF
<i>Anax imperator</i>	Anax empereur		LC		LC	LC	
<i>Calopteryx splendens</i>	Caloptéryx éclatant		LC		LC	LC	
<i>Calopteryx virgo</i>	Caloptéryx vierge		LC		LC	NT	
<i>Coenagrion puella</i>	Agrion jouvencelle		LC		LC	LC	
<i>Cordulegaster boltonii</i>	Cordulégastre annelé	IdF	LC		LC	NT	X
<i>Crocothemis erythraea</i>	Libellule écarlate		LC		LC	LC	
<i>Ischnura elegans</i>	Agrion élégant		LC		LC	LC	
<i>Libellula depressa</i>	Libellule déprimée		LC		LC	LC	
<i>Libellula fulva</i>	Libellule fauve		LC		LC	LC	X
<i>Orthetrum brunneum</i>	Orthétrum brun		LC		LC	LC	
<i>Orthetrum cancellatum</i>	Orthétrum réticulé		LC		LC	LC	
<i>Platycnemis pennipes</i>	Agrion à larges pattes		LC		LC	LC	
<i>Sympetrum striolatum</i>	Sympétrum strié		LC		LC	LC	

RHOPALOCERES et ZYGENES		STATUT NATIONAL / EUROPEEN					ILE-DE-FRANCE	
Nom scientifique	Nom vernaculaire	Protection	Liste rouge nationale	Liste rouge Europe	Dir. H	Conv. Berne	Liste rouge	Espèce déterminante ZNIEFF
<i>Aglais io</i>	Paon de jour		LC	LC			LC	
<i>Apatura iris</i>	Grand Mars changeant		LC	LC			LC	X
<i>Aphantopus hyperantus</i>	Tristan		LC	LC			LC	X
<i>Aricia agestis</i>	Collier-de-coraïl		LC	LC			LC	
<i>Celastrina argiolus</i>	Azuré des nerpruns		LC				LC	
<i>Coenonympha pamphilus</i>	Fadet commun		LC	LC			LC	
<i>Gonepteryx rhamni</i>	Citron		LC	LC			LC	
<i>Lasiommata maera</i>	Némusien		LC	LC			LC	
<i>Limenitis camilla</i>	Petit Sylvain		LC	LC			LC	X
<i>Lycaena phlaeas</i>	Cuivré commun		LC	LC			LC	
<i>Maniola jurtina</i>	Myrtil		LC	LC			LC	
<i>Melanargia galathea</i>	Demi-Deuil		LC	LC			LC	X
<i>Ochlodes sylvanus</i>	Sylvaine		LC	LC			LC	
<i>Pararge aegeria</i>	Tircis		LC	LC			LC	
<i>Pieris brassicae</i>	Piérïde du chou		LC	LC			LC	
<i>Pieris rapae</i>	Piérïde de la Rave		LC	LC			LC	
<i>Polygonia c-album</i>	Robert-le-diable		LC	LC			LC	
<i>Polyommatus icarus</i>	Azuré commun		LC	LC			LC	
<i>Pyronia tithonus</i>	Amaryllis		LC	LC			LC	
<i>Vanessa atalanta</i>	Vulcain		LC	LC			LC	
<i>Zygaena filipendulae</i>	Zygène du Pied-de-Poule						LC	

Hétérocères			STATUT NATIONAL / EUROPEEN					ILE-DE-FRANCE	
Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille	Protection	Liste rouge nationale	Liste rouge Europe	Dir. H	Conv. Berne	Liste rouge	Espèce déterminante ZNIEFF
<i>Callimorpha dominula</i>	L'Ecaïlle marbrée rouge	<i>Erebidae</i>	IdF						

ORTHOPTERES		STATUT NATIONAL / EUROPEEN					ILE-DE-FRANCE	
Nom scientifique	Nom vernaculaire	Protection	Liste rouge nationale	Liste rouge Europe	Dir. H	Conv. Berne	Liste rouge	Espèce déterminante ZNIEFF
<i>Chorthippus dorsatus</i>	Criquet verte-échine						LC	
<i>Chrysochraon dispar</i>	Criquet des clairières						LC	
<i>Conocephalus fuscus</i>	Conocéphale bigarré						LC	
<i>Euchorthippus declivus</i>	Criquet des mouillères						LC	
<i>Euchorthippus elegantulus</i>	Criquet blafard						LC	X
<i>Gomphocerippus biguttulus</i>	Criquet mélodieux						LC	
<i>Gomphocerippus brunneus</i>	Criquet duettiste						LC	
<i>Gryllus campestris</i>	Grillon champêtre						LC	
<i>Leptophyes punctatissima</i>	Leptophye ponctuée						LC	
<i>Nemobius sylvestris</i>	Grillon des bois						LC	
<i>Oedipoda caerulea</i>	Oedipode turquoise	IdF					LC	
<i>Phaneroptera nana</i>	Phanéoptère méridional						LC	
<i>Pholidoptera griseoptera</i>	Decticelle cendrée						LC	
<i>Platycleis albopunctata</i>	Decticelle grisâtre						LC	
<i>Pseudochorthippus parallelus</i>	Criquet des pâtures						LC	
<i>Roeseliana roeselii</i>	Decticelle bariolée						LC	
<i>Stethophyma grossum</i>	Criquet ensanglanté						NT	X
<i>Tettigonia viridissima</i>	Grande Sauterelle verte						LC	

COLEOPTERES		STATUT NATIONAL / EUROPEEN				ILE-DE-FRANCE	
Nom scientifique	Nom vernaculaire	Protection	Liste rouge nationale	Dir. H	Liste rouge Europe	Liste rouge	Espèce déterminante ZNIEFF
<i>Lucanus cervus</i>				II			

ABEILLES			STATUT NATIONAL / EUROPEEN						ILE-DE-FRANCE	
Famille	Sous-genre	Nom scientifique	Protection	Liste rouge France	Liste rouge Europe	Liste rouge Belgique	Dir. H	Conv. Berne	Liste rouge	Espèce déterminante ZNIEFF
Andrenidae	<i>Euandrena</i>	<i>Andrena bicolor</i>			LC	LC				
Andrenidae	<i>Zonandrena</i>	<i>Andrena flavipes</i>			LC	LC				
Andrenidae	<i>Charitandrena</i>	<i>Andrena hattorfiana</i>			NT	NT				X
Andrenidae	<i>Taeniandrena</i>	<i>Andrena ovatula</i>			NT	NT				
Andrenidae	<i>Lepidandrena</i>	<i>Andrena pandellei</i>			LC	VU				
Megachilidae	<i>Anthidiellum</i>	<i>Anthidiellum strigatum</i>			LC	LC				
Anthophoridae	<i>Clisodon</i>	<i>Anthophora furcata</i>			LC	LC				
Apidae	<i>Apis</i>	<i>Apis mellifera</i>			DD	DD				
Apidae	<i>Melanobombus</i>	<i>Bombus lapidarius</i>			LC	LC				
Apidae	<i>Thoracobombus</i>	<i>Bombus pascuorum</i>			LC	LC				
Apidae	<i>Bombus</i>	<i>Bombus terrestris</i>			LC	LC				
Apidae	<i>Eucratina</i>	<i>Ceratina chalybea</i>			LC					X
Megachilidae	<i>Chelostoma</i>	<i>Chelostoma campanularum</i>			LC	LC				
Colletidae	<i>Hylaeus</i>	<i>Hylaeus communis</i>			LC	LC				
Halictidae	<i>Evylaeus</i>	<i>Lasioglossum fulvicorne</i>			LC	LC				
Halictidae	<i>Lasioglossum</i>	<i>Lasioglossum leucozonium</i>			LC	LC				
Halictidae	<i>Evylaeus</i>	<i>Lasioglossum malachurum</i>			LC	LC				
Halictidae	<i>Dialictus</i>	<i>Lasioglossum morio</i>			LC	LC				
Halictidae	<i>Evylaeus</i>	<i>Lasioglossum politum</i>			LC	RE				
Megachilidae	<i>Megachile</i>	<i>Megachile centuncularis</i>			LC	LC				

ABEILLES			STATUT NATIONAL / EUROPEEN						ILE-DE-FRANCE	
Famille	Sous-genre	Nom scientifique	Protection	Liste rouge France	Liste rouge Europe	Liste rouge Belgique	Dir. H	Conv. Berne	Liste rouge	Espèce déterminante ZNIEFF
Megachilidae	<i>Macromegachile</i>	<i>Megachile willughbiella</i>			LC	LC				
Apidae	<i>Nomada</i>	<i>Nomada flavoguttata</i>			LC	LC				
Apidae	<i>Nomada</i>	<i>Nomada zonata</i>			LC	LC				
Megachilidae	<i>Hosplosmia</i>	<i>Osmia spinulosa</i>			LC	NT				