

*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](mailto:contact@oge.fr)

**20 décembre 2023**

## RÉALISATION DE L'ÉTUDE

---

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| <b>DIRECTION D'ÉTUDE :</b>            | 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

|          |                                                                     |           |
|----------|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Contexte et objet de l'expertise</b>                             | <b>6</b>  |
| <b>2</b> | <b>Présentation et délimitation du périmètre de la zone d'étude</b> | <b>7</b>  |
| <b>3</b> | <b>Méthode pour le diagnostic écologique</b>                        | <b>8</b>  |
| 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        |
| <b>4</b> | <b>Analyse bibliographique</b>                                      | <b>11</b> |
| 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        |
| <b>5</b> | <b>Diagnostic écologique des périmètres étudiés</b>                 | <b>17</b> |
| 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        |
|          | <b>Site n°2</b>                                                     | <b>25</b> |
| 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        |
| <b>5.2</b> | <b>Site n°3</b>                        | <b>33</b> |
| 5.2.1      | Inventaire de la flore et des habitats | 33        |
| 5.2.2      | Présentation de la faune               | 33        |
| <b>5.3</b> | <b>Site n°4</b>                        | <b>34</b> |
| 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        |
| <b>5.4</b> | <b>Site n°5</b>                        | <b>43</b> |
| 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        |
| <b>5.5</b> | <b>Site n°6</b>                        | <b>55</b> |
| 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        |
| <b>5.6</b> | <b>Site n°7</b>                        | <b>59</b> |
| 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        |

|            |                                                             |           |
|------------|-------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>5.7</b> | <b>Site n°8</b>                                             | <b>64</b> |
| 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        |
| <b>5.8</b> | <b>Site n°9</b>                                             | <b>69</b> |
| 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        |
| <b>6</b>   | <b>Les continuités écologiques – Trame verte et bleue</b>   | <b>75</b> |
| <b>7</b>   | <b>les enjeux écologiques</b>                               | <b>79</b> |
| <b>8</b>   | <b>Listes des observations faunistiques et floristiques</b> | <b>94</b> |
| 8.1        | Liste des espèces végétales                                 | 94        |
| 8.2        | Liste des espèces animales                                  | 110       |

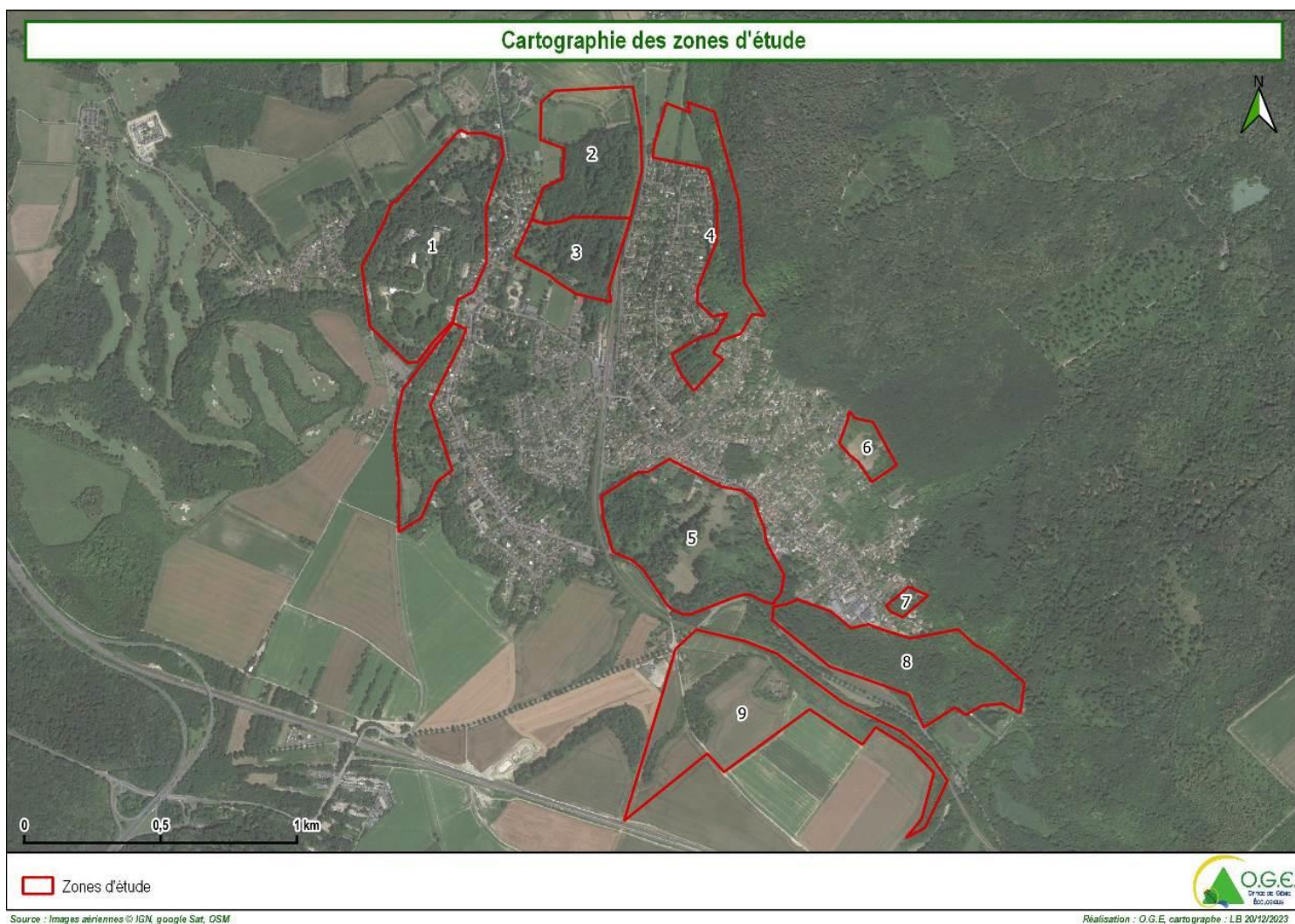
## 1 CONTEXTE ET OBJET DE L'EXPERTISE

---

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'Ile-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 vu 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</i> subsp. <i>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 ;**

- **La 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 annelé** *Cordulegaster boltonii*, **Quasi-menacé (NT)** sur la liste rouge régionale et déterminant de ZNIEFF ;
- **La Grande aeshne** *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.

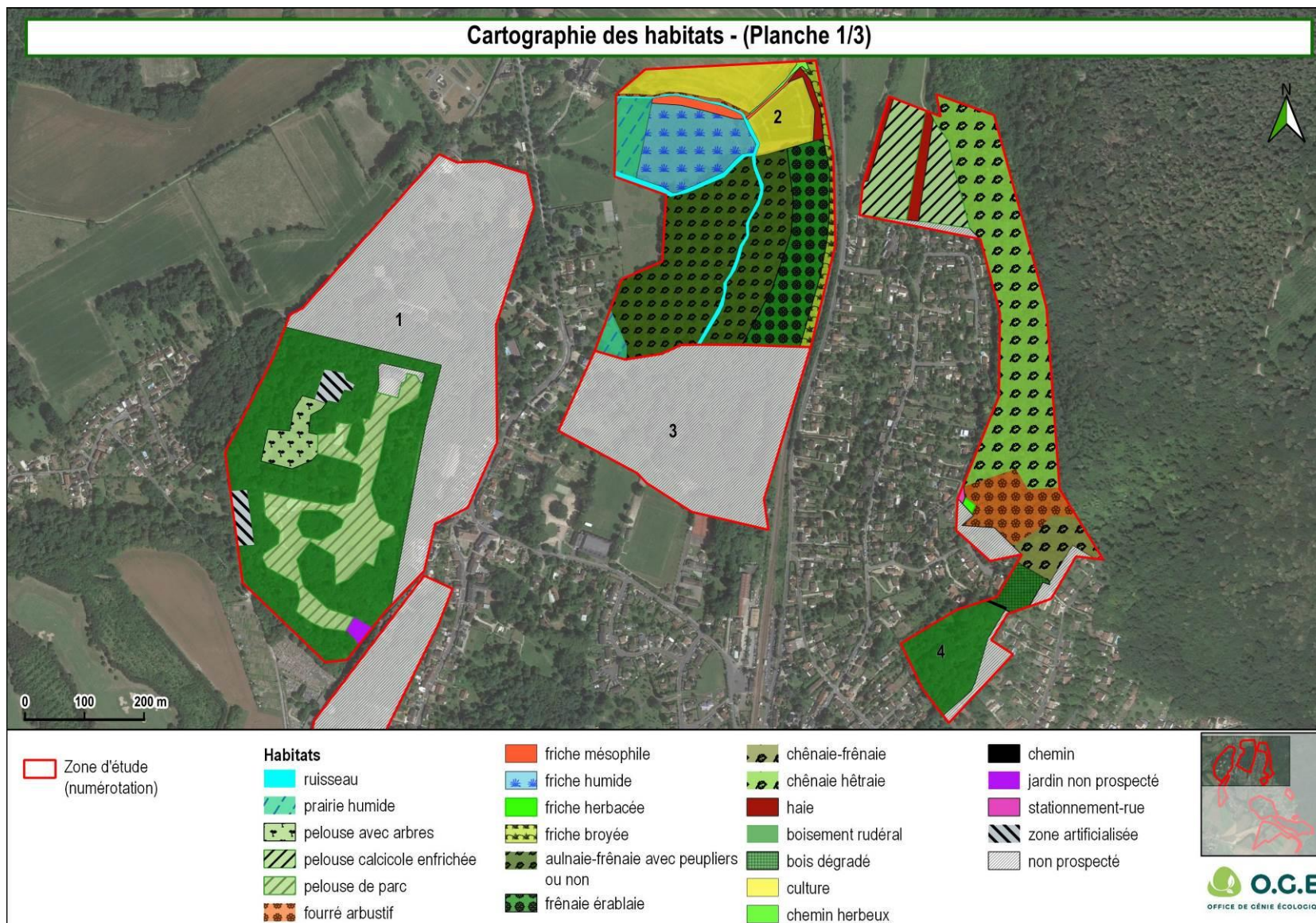
#### 5.1.2.8 Les coléoptères saproxyliques

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.

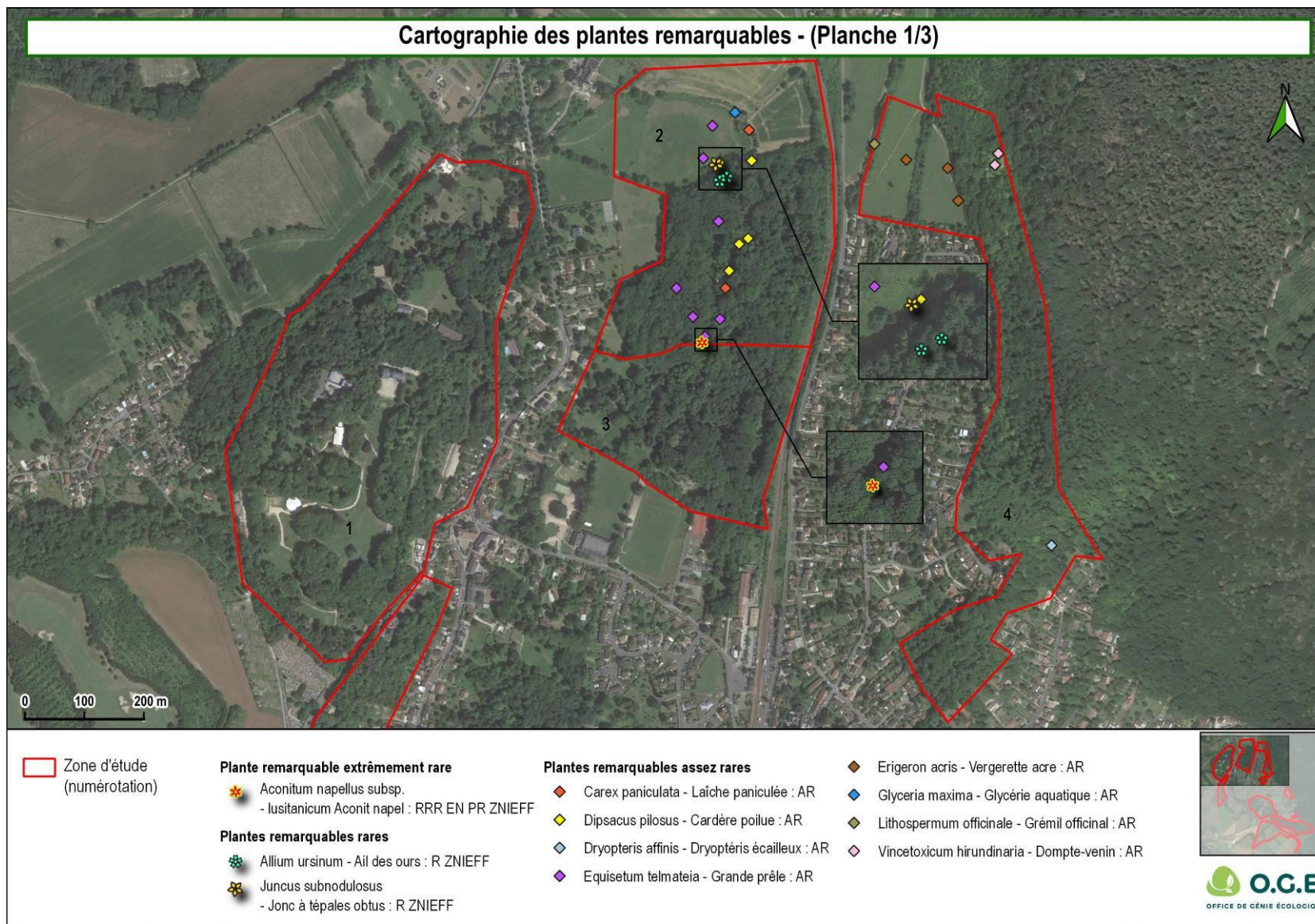
## Cartographie des habitats - (Planche 1/3)



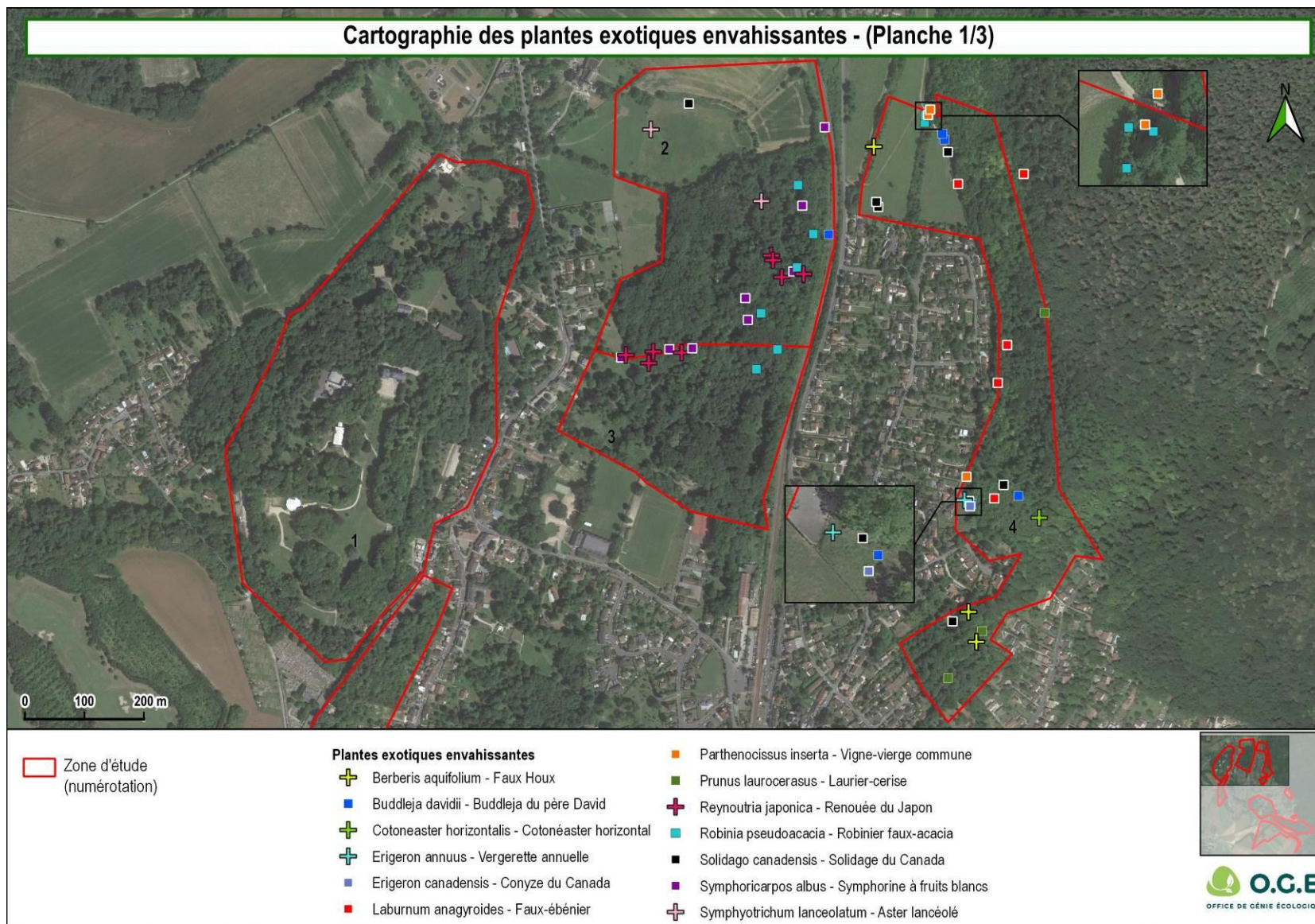
Source : Images aériennes © IGN, google Sat, OSM

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

## Cartographie des plantes remarquables - (Planche 1/3)



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



## Cartographie de la faune remarquable (1/6)



## 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, subspontanées 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.
- ***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* Laîche 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 prêles** : 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.



*Aconitum napellus* © O.G.E.

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

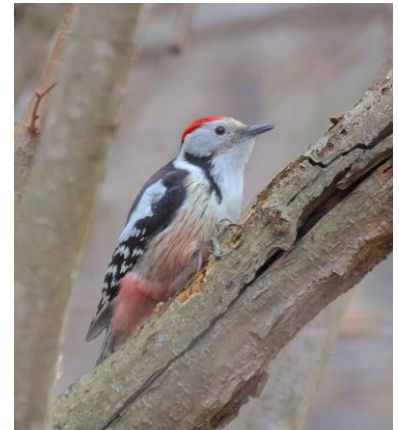
Quatre espèces remarquables d'oiseaux ont été recensées dans cette zone :

- **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 ;
- **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 ;



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



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 lentiques. De nombreux individus circulaient sur le ruisseau avec des comportements territoriaux où elle s'y reproduit probablement.

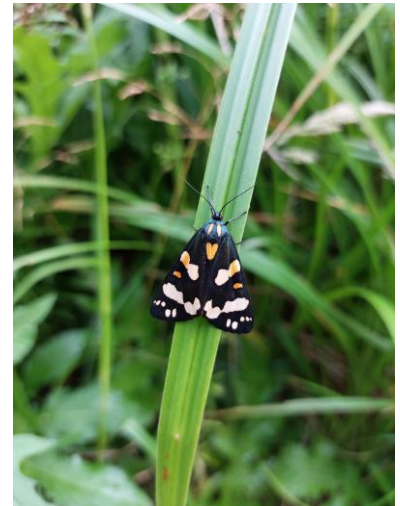
Notons qu'un ru passe au nord-est du site et est connecté à un lavoir et se déverse probablement avec le ru de Presles. Quelques individus de **Caloptéryx vierge** *Calopteryx virgo* y ont été recensés ainsi qu'une femelle **Cordulegastre annelé** *Cordulegaster boltonii*

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.



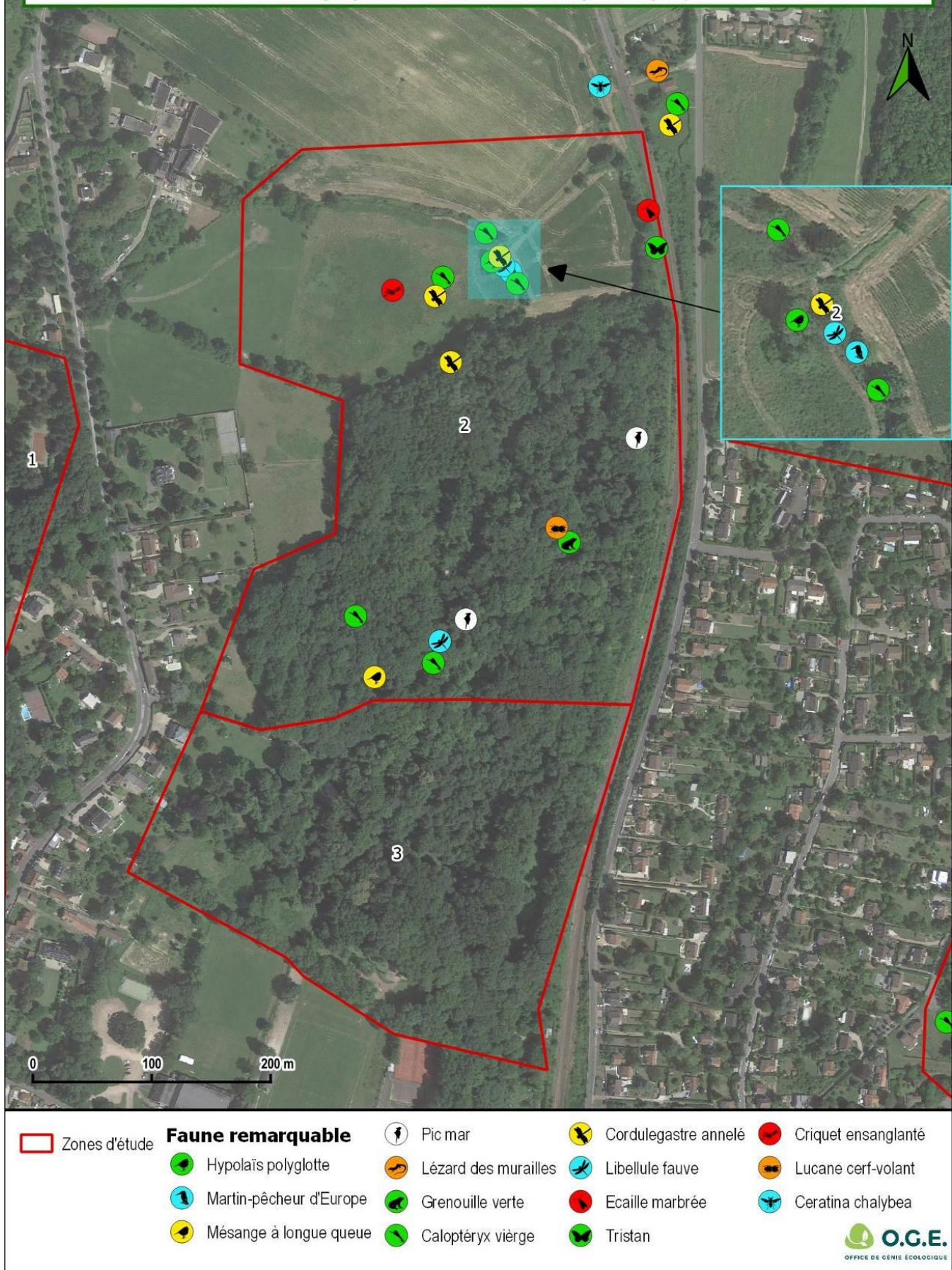
Lucane cerf-volant sur site (© L. BERGER O.G.E.)

#### 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<sup>ème</sup>.

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 enfrichées.
- ***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 enfrichée 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 enrichie 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 sylvestre 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**



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

**faciès d'emboisement 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).

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 cantonnée 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 listes rouges régionale et nationale**. Ce passereau apprécie les boisements avec une strate arbustive 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 listes rouges**



Bouvreuil pivoine (© Wikimedia)



Verdier d'Europe (© Wikimedia)

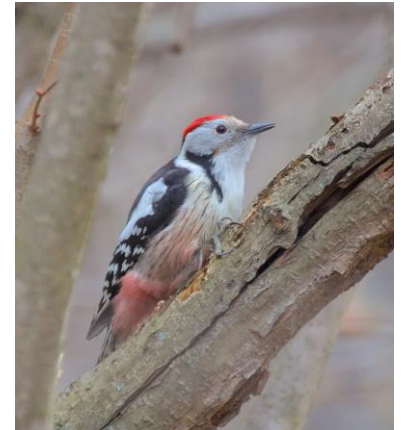
**régionale et nationale.** Il niche dans les arbres des parcs, jardins, lisières et milieux semi-ouverts et de haies. Un individu a été entendu dans une haie du nord-ouest du site ;

- **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

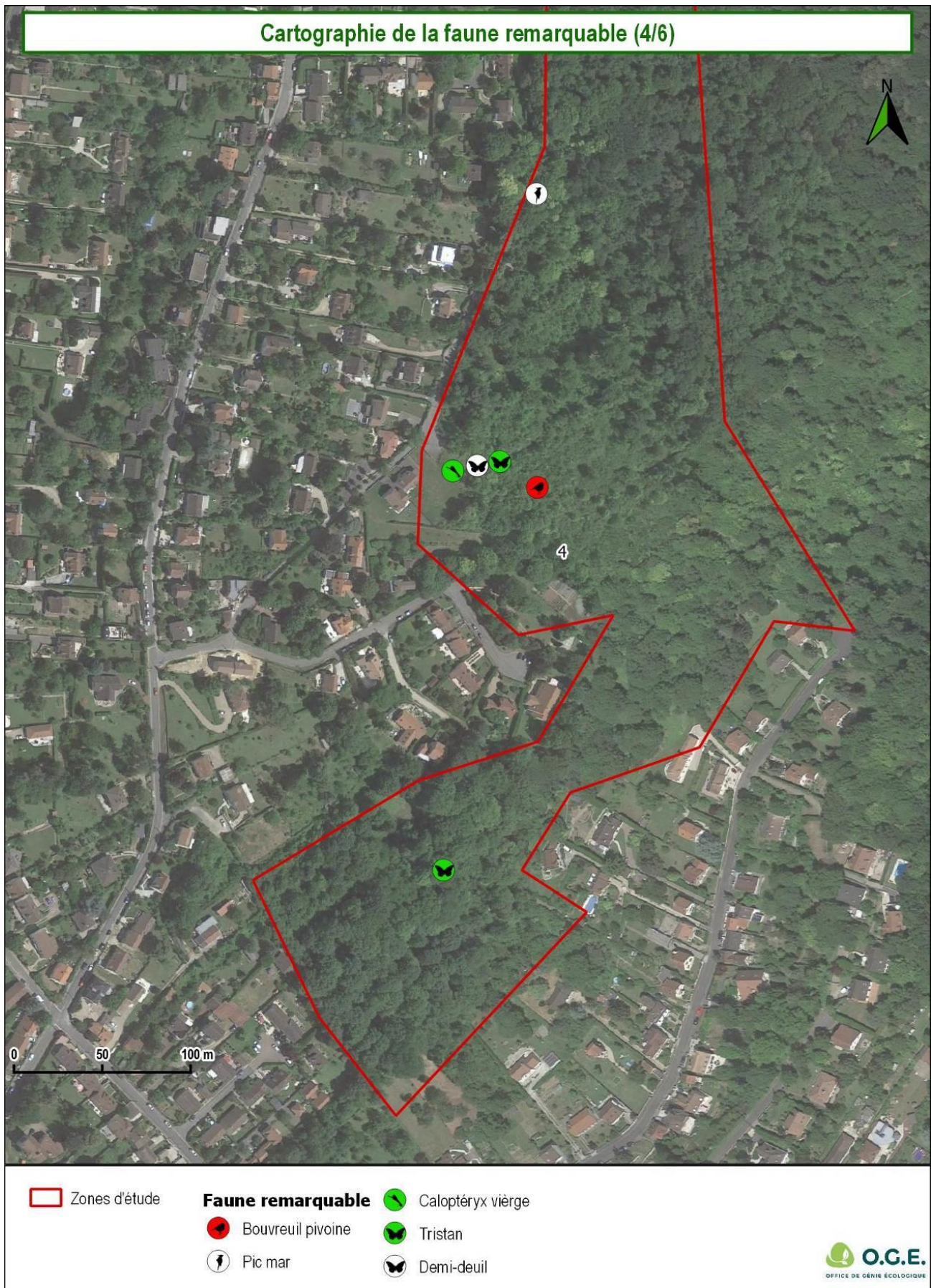
Tristan

Zygène de la filipendule

Lucane cerf-volant

Andrena hattorfiana

## Cartographie de la faune remarquable (4/6)



Source : Images aériennes © IGN, Google Sat, OSM

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

## 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 prêle** : 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 ressemblent 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 brouillard, ***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 présentent 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



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

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



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 composées de ripisylve, ils sont favorables à sa reproduction.

#### 5.4.2.6 Les papillons

Quatre espèces de papillon remarquables ont été recensées :

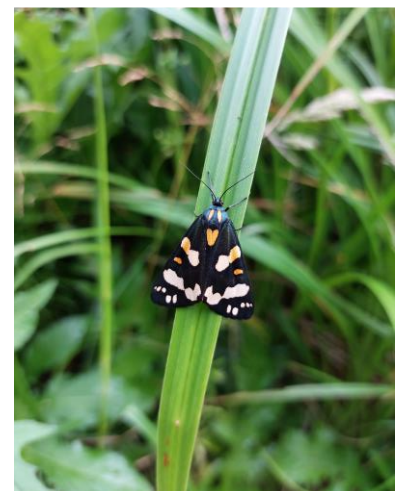
- Le **Grand mars changeant** *Apatura iris* dont deux individus ont été observés dans le jardin avec zones herbeuses. Il habite les zones humides, vallons alluviaux, saulaies où la chenille se développe principalement sur les saules et parfois de peupliers. Il est **déterminant de ZNIEFF** ;
- **L'Ecaille 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.

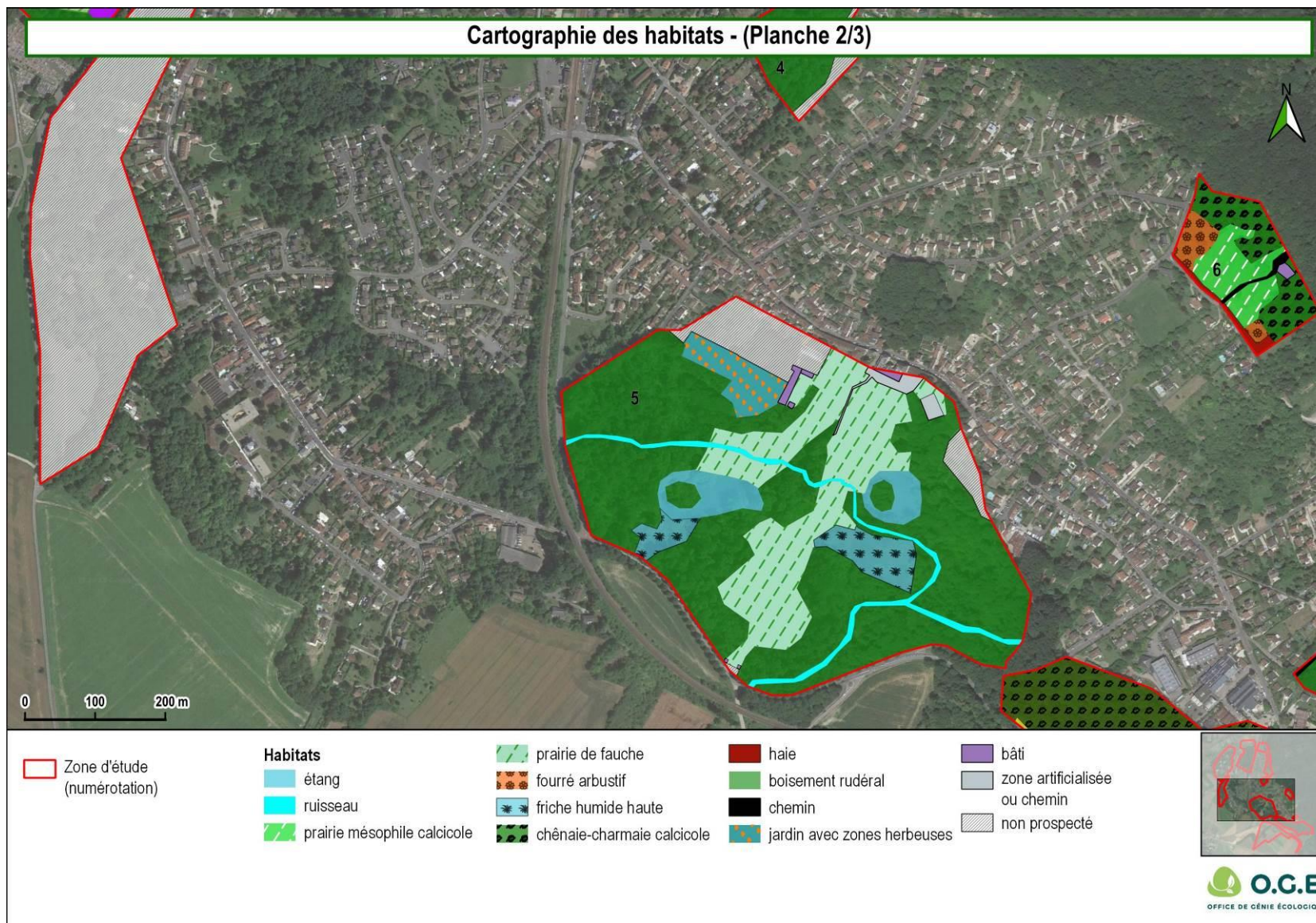
#### 5.4.2.8 Les coléoptères saproxyliques

Aucune espèce remarquable de ce groupe a été inventoriée.

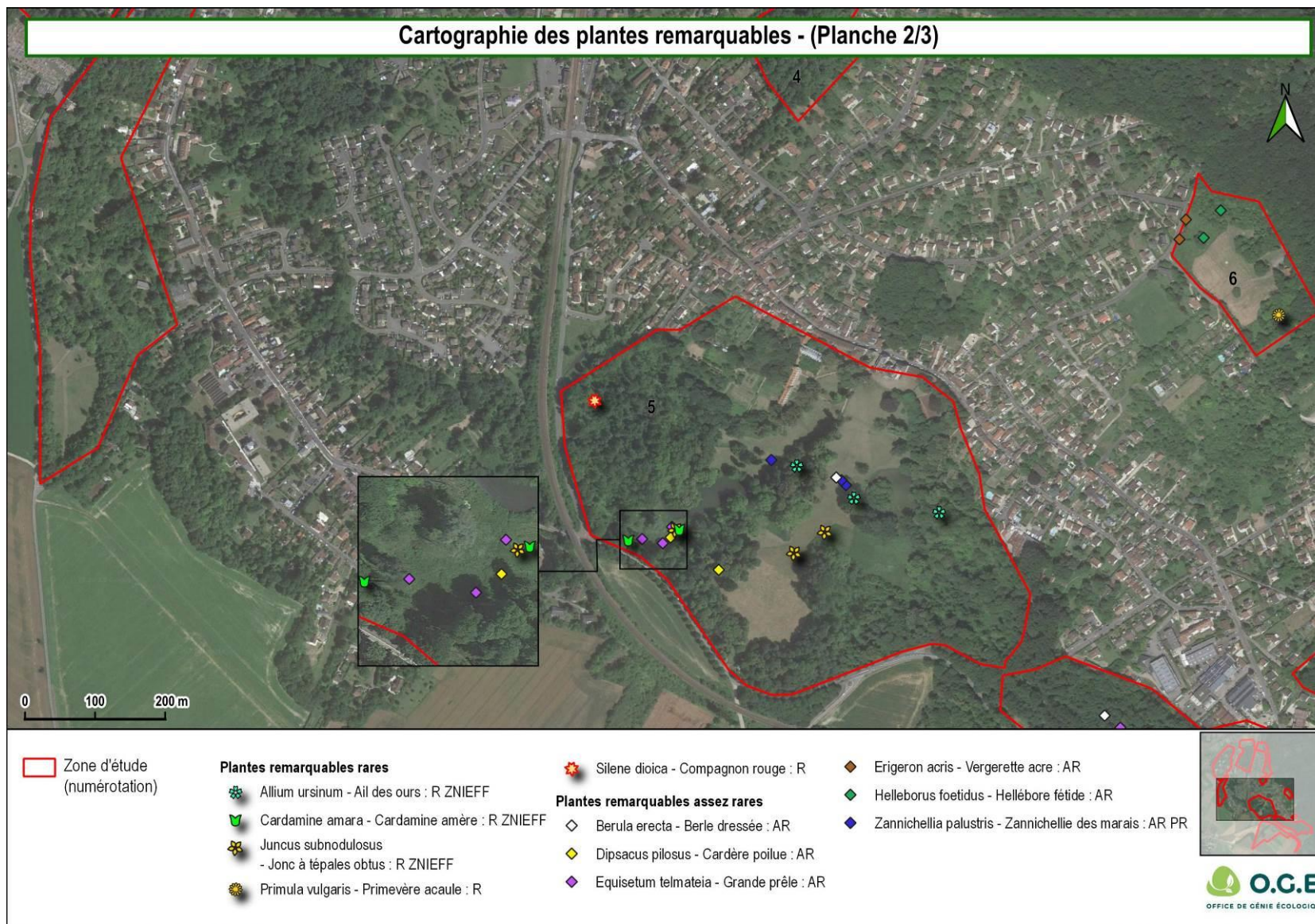
#### 5.4.2.9 Les abeilles sauvages

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

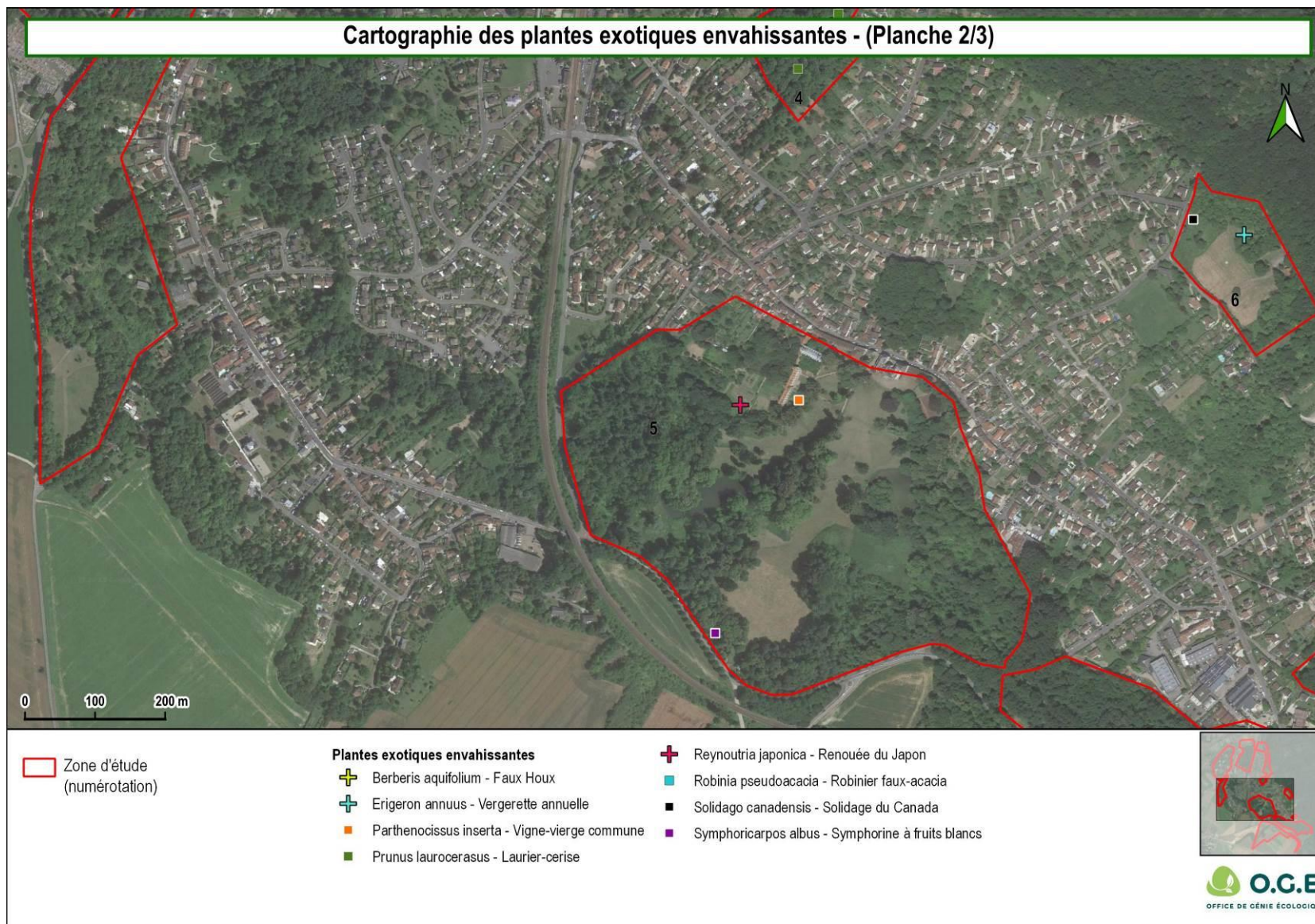
## Cartographie des habitats - (Planche 2/3)



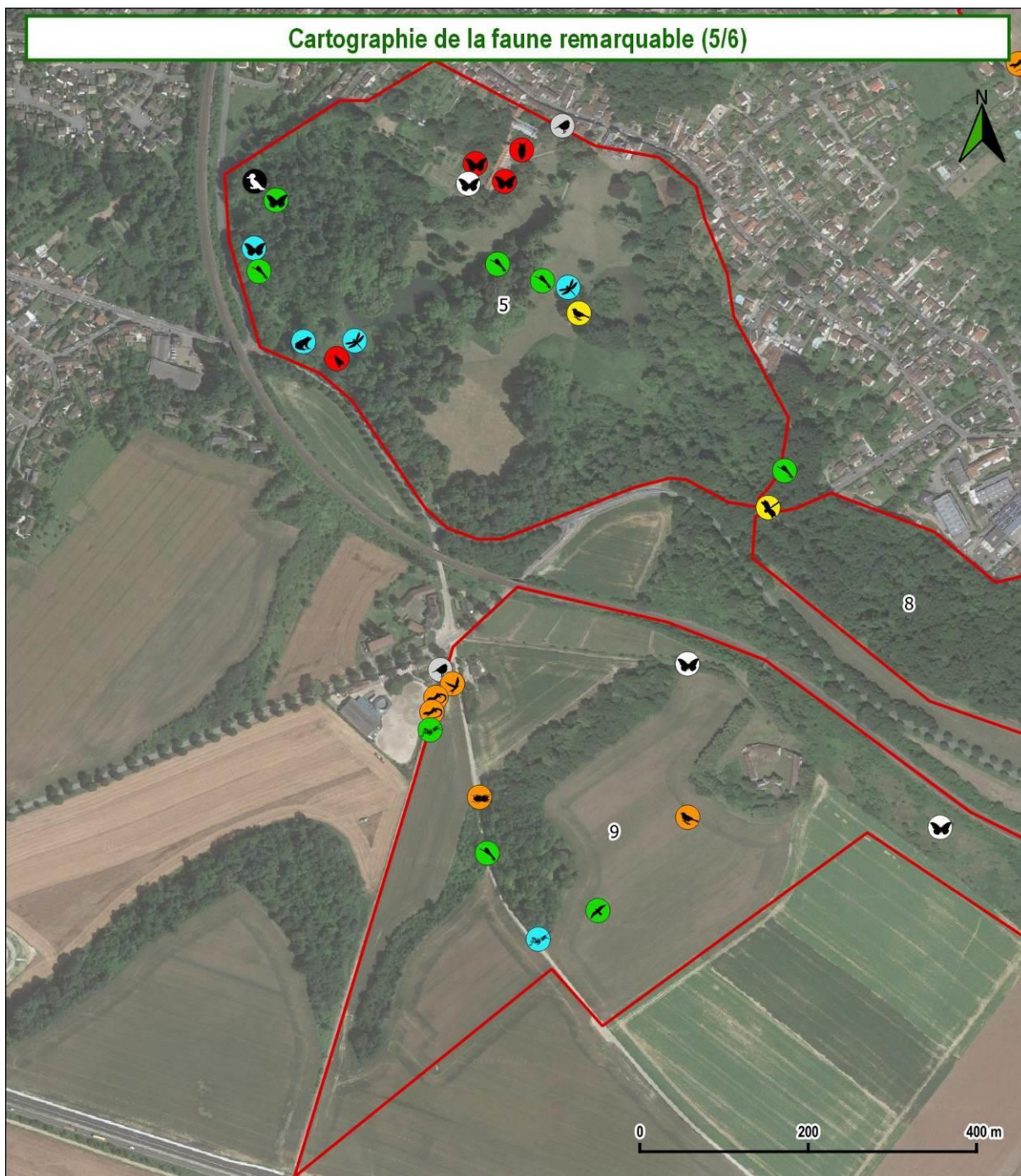
## Cartographie des plantes remarquables - (Planche 2/3)



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



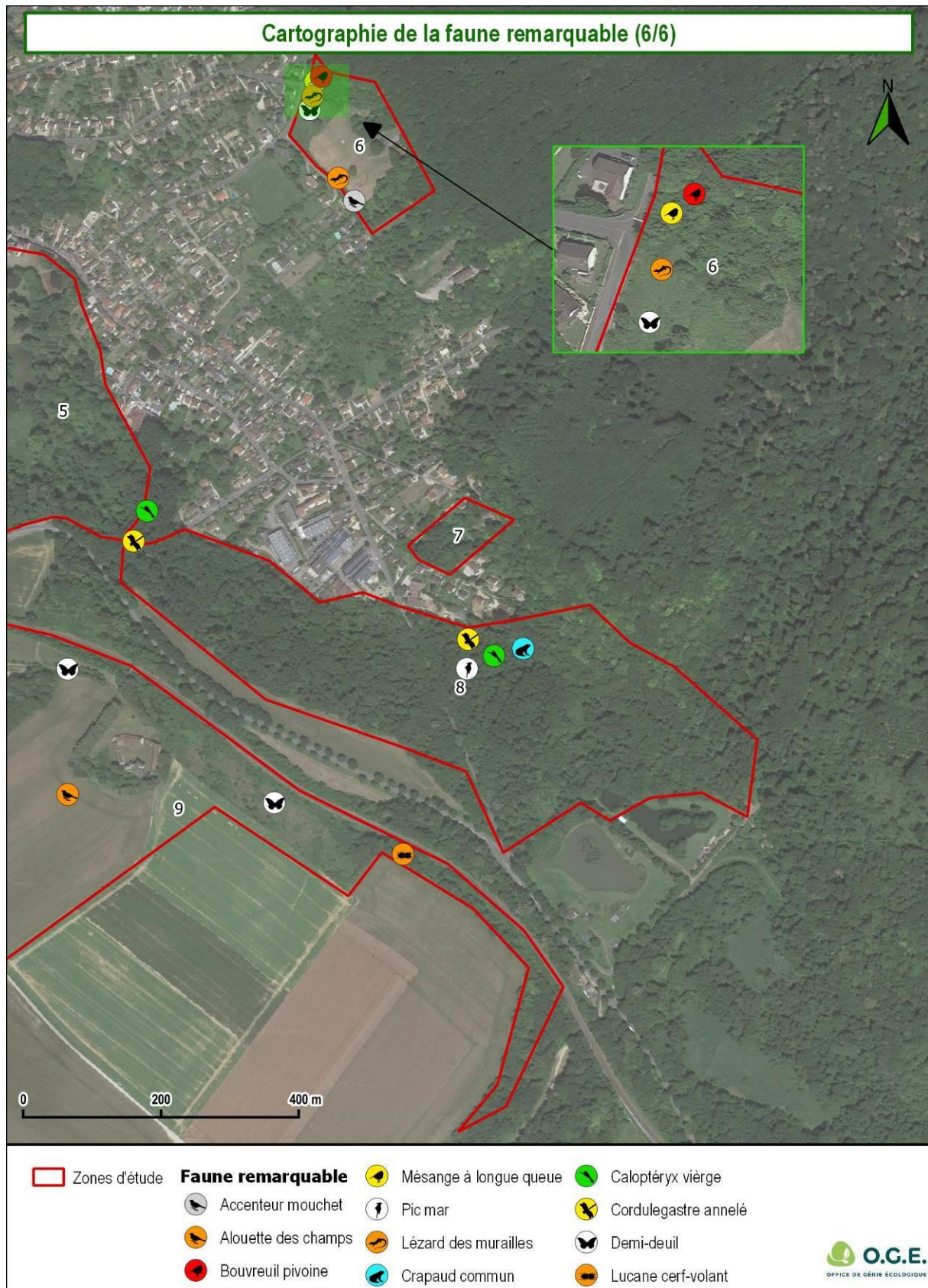
## Cartographie de la faune remarquable (5/6)



|                      |                          |                      |                      |         |
|----------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|---------|
| Zones d'étude        | <b>Faune remarquable</b> | Moineau domestique   | Lézard des murailles | Tristan |
| Alouette des champs  | Pic noir                 | Crapaud commun       | Criquet blafard      |         |
| Chardonneret élégant | Pelotte rapace nocturne  | Demi-deuil           | Oedipode turquoise   |         |
| Faucon crécerelle    | Caloptéryx vierge        | Ecaille marbrée      | Lucane cerf-volant   |         |
| Hirondelle rustique  | Cordulegastre annelé     | Grand mars changeant |                      |         |
|                      | Libellule fauve          | Petit sylvain        |                      |         |

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 acré** : 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

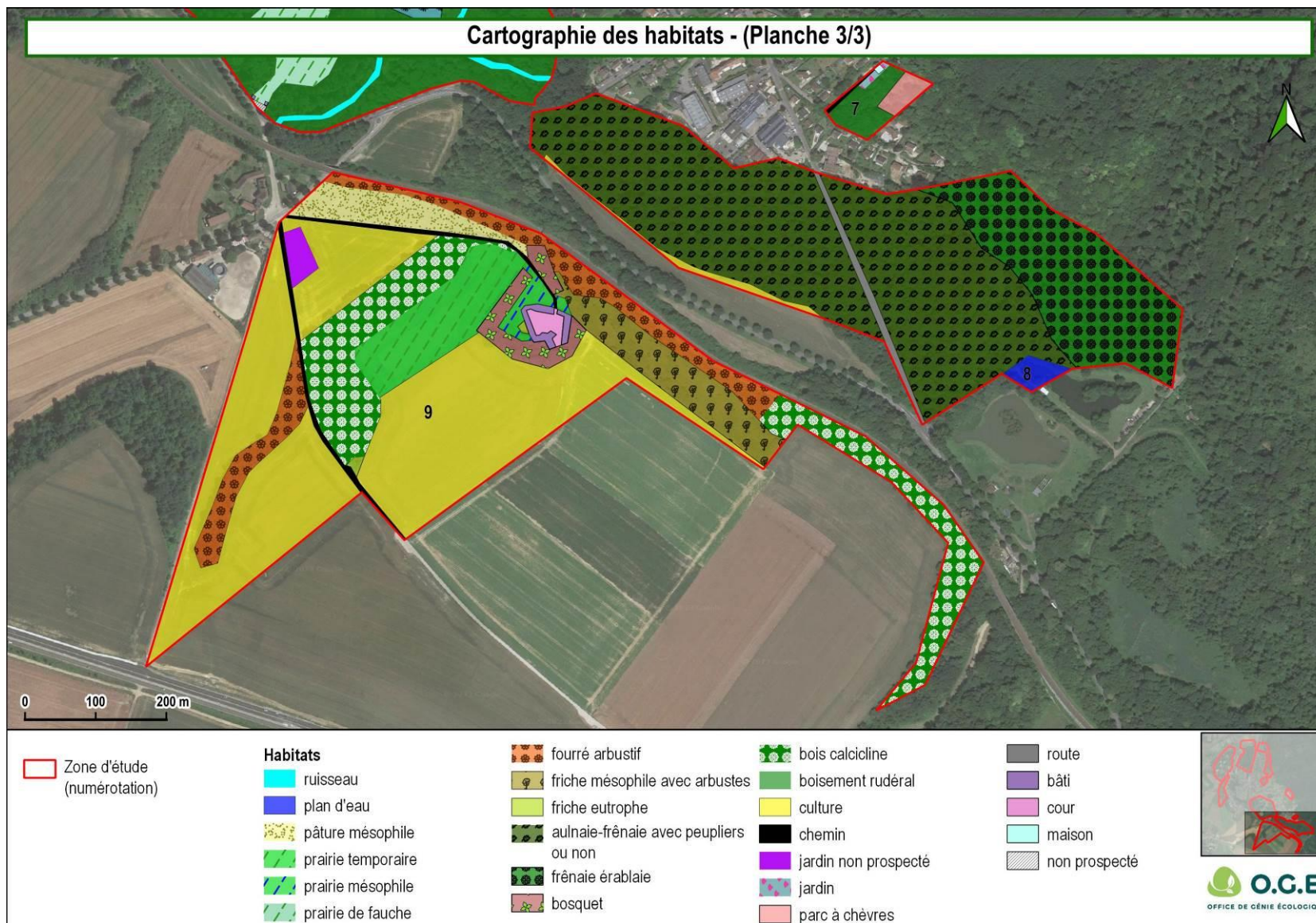
Ces habitats clos n'ont pas été visités ; il s'agit d'un jardin attenant à une maison et d'un parc à chèvres où depuis la clôture quelques plantes banales ont pu être observées, mais le pâturage à ras par les animaux laisse penser que cet habitat planté de quelques arbres et avec quelques baraquements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

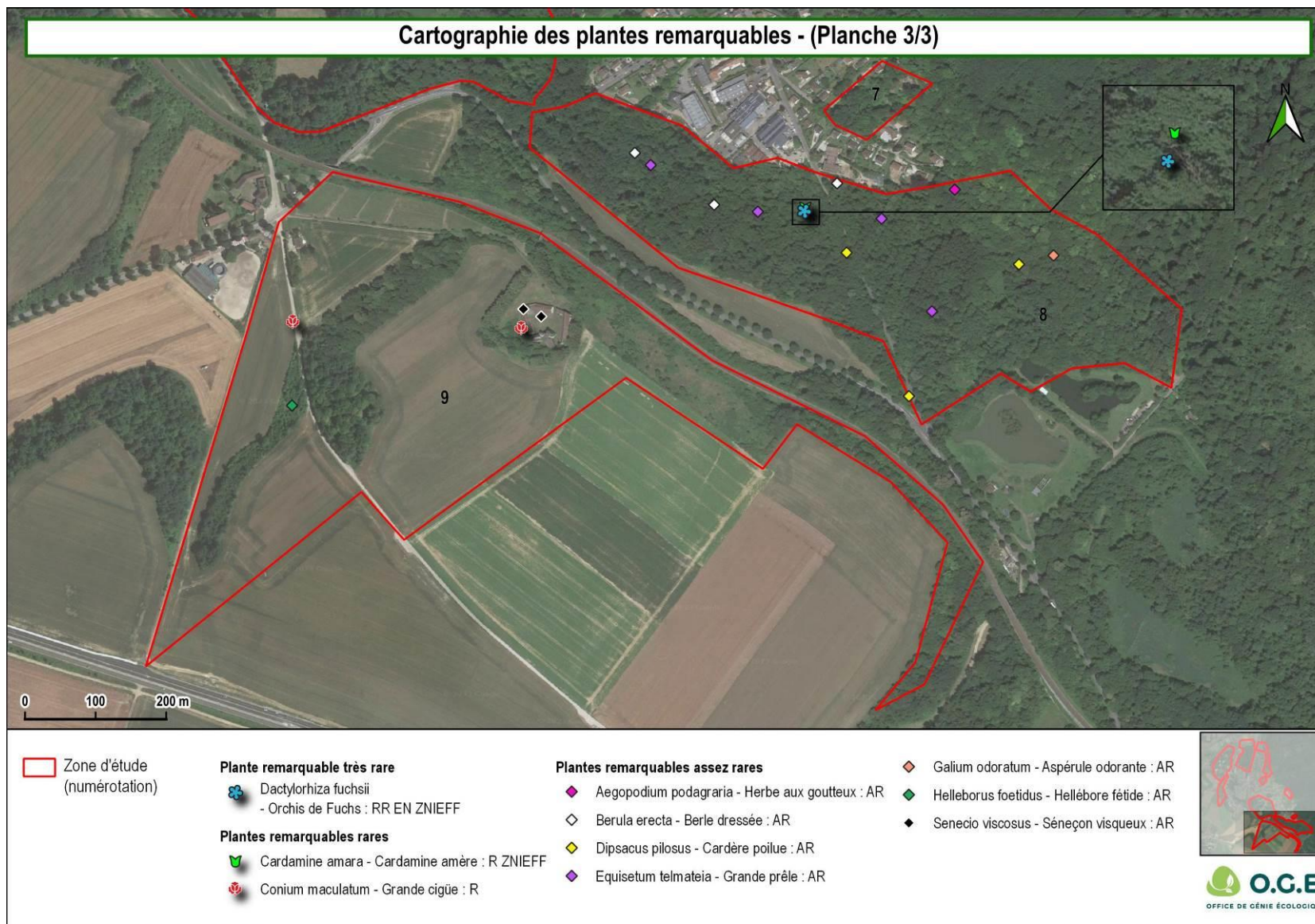
## Cartographie des habitats - (Planche 3/3)



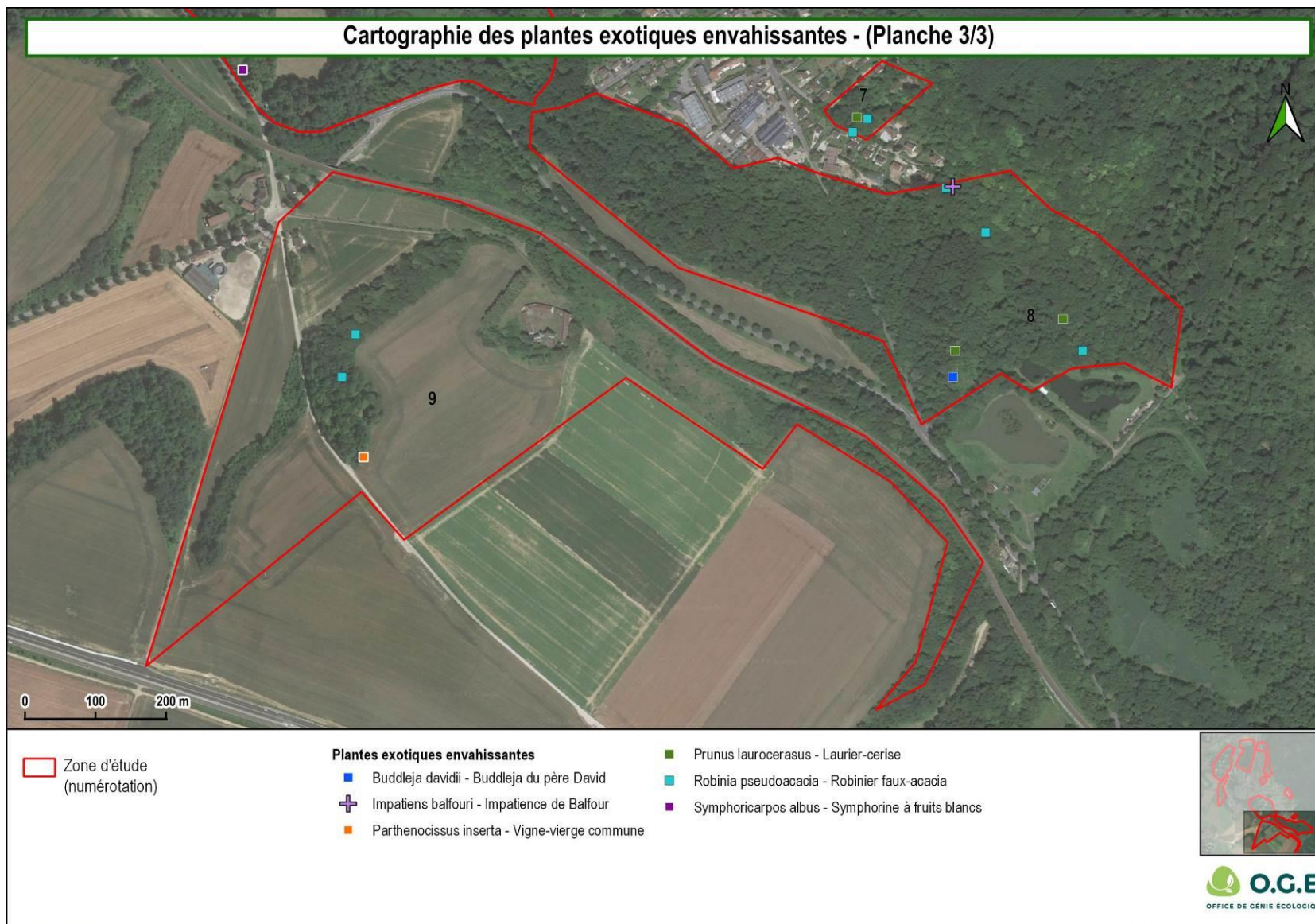
Source : Images aériennes © IGN, google Sat, OSM

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

### Cartographie des plantes remarquables - (Planche 3/3)



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



## 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 érable. 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 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**



Aulnaie-frênaie marécageuse © O.G.E.

**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 érablelaie

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)**.

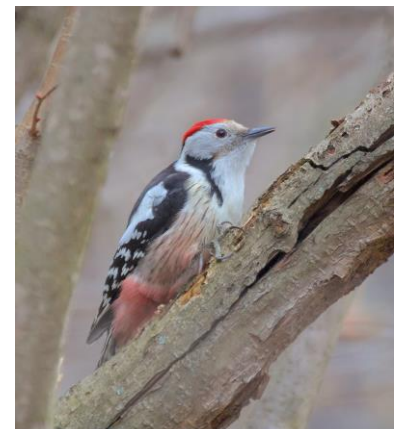
## **5.7.2 Présentation de la faune**

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* Séneçon visqueux** : assez rare AR en Ile-de-France, mais commune dans les friches de l'agglomération parisienne, cette espèce est cantonnée 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*** Sèneçon 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 herbacées 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 caerulea* 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.

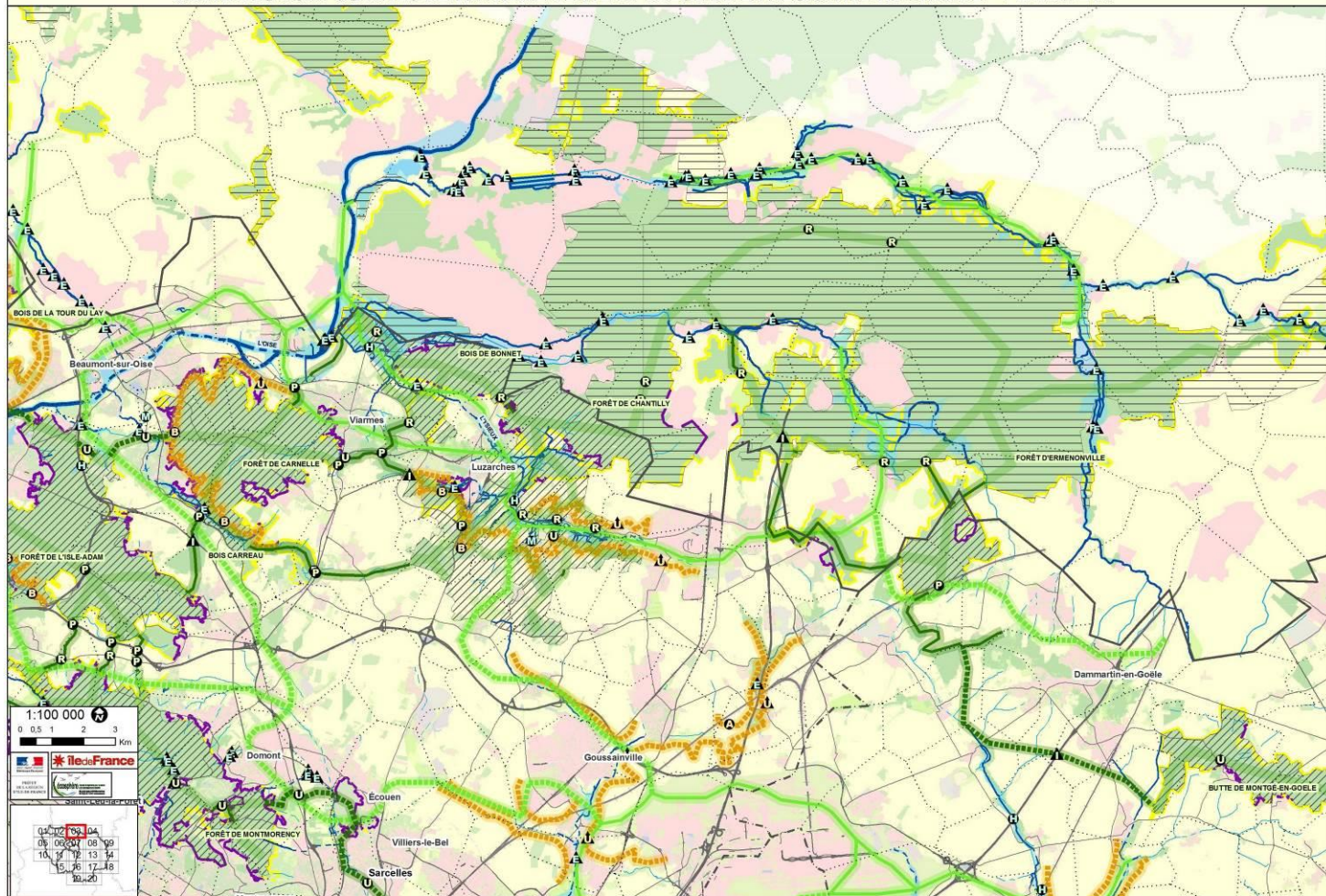
Le territoire de la commune de Presles est traversé par ces continuités dont certaines sont d'enjeu régional (trame bleue, trame herbacée) à enjeux interrégional entre l'Ile-de-France et les Hauts de France (trame forestière).

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

Parmi les continuités forestières, les grands mammifères qui vivent dans les forêts de Carnelle et de l'Ile-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.

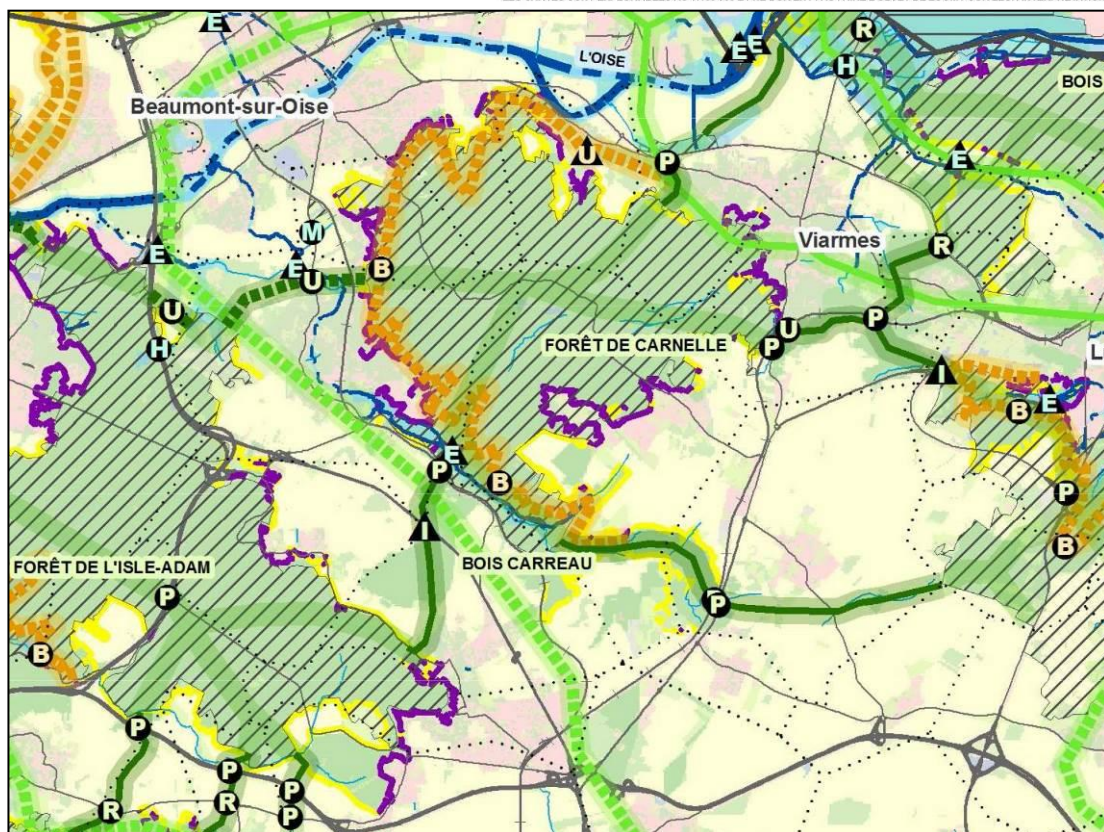
Le point de vigilance majeur porte sur la conservation des possibilités de libre circulation de la grande faune. Cela signifie de ne pas porter atteinte aux voies de passages qui subsistent encore entre la forêt de Carnelle et la forêt de l'Ile-Adam. Une partie de ces voies de passages sont de la responsabilité 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 ÎLE-DE-FRANCE - PLANCHE 03



LES CARTES SONT EXPLOITABLES AU 1:100 000 ET NE DOIVENT PAS FAIRE L'OBJET DE ZOOM POUR LEUR INTERPRÉTATION.

Ci-contre, extrait de la carte des composantes du SRCE d'Ile-de-France présentée ci-dessus et concernant le territoire de la ville de Presles. La légende de cette carte est en page suivante.



## CARTE DES COMPOSANTES DE LA TRAME VERTE ET BLEUE DE LA RÉGION ÎLE-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 dus 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

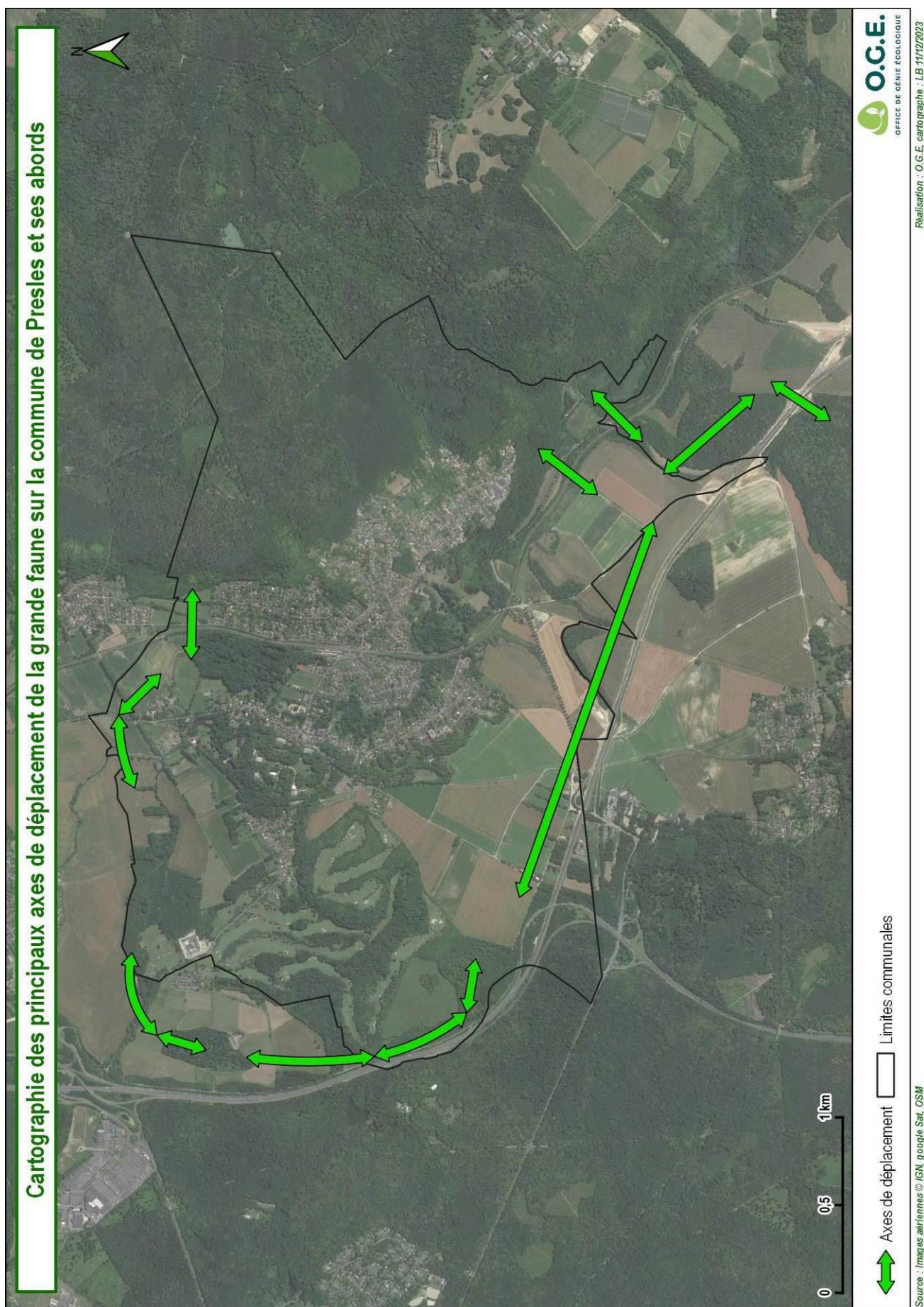


Infrastructures routières de 2e ordre



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) : <b>Pic mar</b> <i>Dendrocopos medius</i> (I O), <b>Pic noir</b> <i>Dryocopus martius</i> (I O) ;<br>Chiroptères (protégés) : gîte ;<br>Amphibiens (protégé) : <b>Crapaud commun</b> <i>Bufo bufo</i> (habitat terrestre) ;<br>Lépidoptères : <b>Petit mars changeant</b> <i>Apatura ilia</i> (ZNIEFF). | Moyen                | Moyen               |
| b      |                         | faible               | Oiseaux nicheurs (protégés) : <b>Hirondelle de fenêtre</b> <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      | <b>Aconit napel</b> <i>Aconitum napellus</i> (PR, EN LRR, RRR, ZNIEFF)                                                                                            | Majeur               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | faible               | Majeur              |
| b      | <b>Habitat d'intérêt européen 3260 « Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Calliotricho-Batrachion » ;</b> | Fort                 | Oiseaux en transit (protégés) : <b>Martin-pêcheur d'Europe</b> <i>Alcedo atthis</i> (I O) ;<br>Odonates : <b>Cordulegastre annelé</b> <i>Cordulegaster boltonii</i> (NT LRR, ZNIEFF), <b>Caloptéryx vierge</b> <i>Calopteryx virgo</i> (NT LRR, ZNIEFF), <b>Libellule fauve</b> <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 |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
|        | <b>Cardère poilue</b> <i>Dipsacus pilosus</i> (AR), <b>Grande prêle</b> <i>Equisetum telmateia</i> (AR) ;<br><b>Corridor de la trame bleue</b>                                                                                                                                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                     |
| c      | <b>Habitat d'intérêt européen 91E0 « Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) » ;</b><br><b>Ail des ours</b> <i>Allium ursinum</i> (R, ZNIEFF), <b>Grande prêle</b> <i>Equisetum telmateia</i> (AR) | <b>Fort</b>          | Oiseaux nicheurs (protégés) : <b>Pic mar</b> <i>Dendrocopos medius</i> (I O),<br><b>Mésange à longue queue</b> <i>Aegithalos caudatus</i> (NT LRR) ;<br>Chiroptères (protégés) : gîte ;<br>Amphibiens (protégés) : <b>Grenouille verte indéterminée</b> <i>Pelophylax</i> sp. ;<br>Coléoptères : <b>Lucane cerf-volant</b> <i>Lucanus cervus</i> (II DHFF). | <b>Assez fort</b>    | <b>Fort</b>         |
| d      | <b>Glycérie aquatique</b> <i>Glyceria maxima</i> (AR), <b>Laîche paniculée</b> <i>Carex paniculata</i> (AR) ;<br><b>Corridor de la trame bleue</b>                                                                                                                               | <b>Assez fort</b>    | Oiseaux en transit (protégés) : <b>Martin-pêcheur d'Europe</b> <i>Alcedo atthis</i> (I O) ;<br>Odonates : <b>Cordulegastre annelé</b> <i>Cordulegaster boltonii</i> (NT LRR, ZNIEFF), <b>Caloptéryx vierge</b> <i>Calopteryx virgo</i> (NT LRR, ZNIEFF), <b>Libellule fauve</b> <i>Libellula fulva</i> (ZNIEFF).<br>Faune aquatique associée                | <b>Assez fort</b>    | <b>Assez fort</b>   |
| e      | <b>Habitat d'intérêt européen 6430 « Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitaires et des étages montagnard à alpin » ;</b>                                                                                                                                                   | <b>Assez fort</b>    | Orthoptères : <b>Criquet ensanglanté</b> <i>Stetophyma grossum</i> (NT LRR, ZNIEFF)                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Moyen</b>         | <b>Assez fort</b>   |

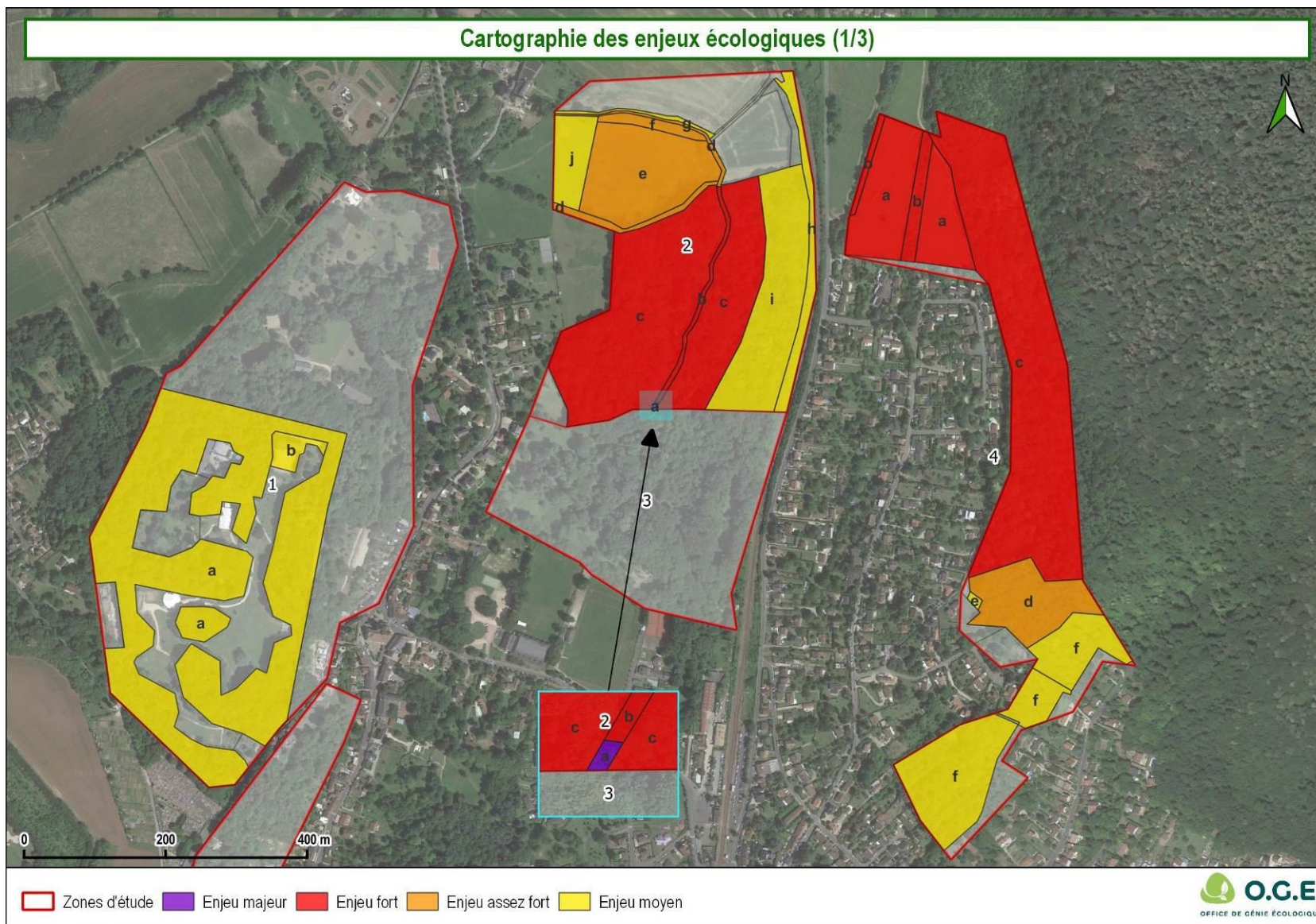
| Site 2 | Enjeu flore et habitats                                                                                                                                                       | Niveau d'enjeu flore | Enjeu faune                                                                                                                                                                                                                                                                       | Niveau d'enjeu faune | Synthèse des enjeux |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
|        | <b>Jonc à tépales obtus</b> <i>Juncus subnodulosus</i> (R, ZNIEFF), <b>Grande prêle</b> <i>Equisetum telmateia</i> (AR), <b>Cardère poilue</b> <i>Dipsacus pilosus</i> (AR) ; |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                     |
| f      | <b>Chiendent des champs</b> <i>Elytrigia campestris</i> (RR) (probable)                                                                                                       | Assez fort           |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Moyen                | Assez fort          |
| g      |                                                                                                                                                                               | faible               | Oiseaux nicheurs (protégés) : <b>Hypolaïs polyglotte</b> <i>Hippolais polyglotta</i> (NT LRR)                                                                                                                                                                                     | Moyen                | Moyen               |
| h      |                                                                                                                                                                               | faible               | Reptiles (protégés) : <b>Lézard des murailles</b> <i>Podarcis muralis</i> (IV DHFF) ;<br>Lépidoptères : <b>Ecaille marbrée</b> <i>Callimorpha dominula</i> (PR), <b>Tristan</b> <i>Aphantopus hyperanthus</i> (ZNIEFF).<br>Abeilles sauvages : <b>Ceratina chalybea</b> (ZNIEFF). | Moyen                | Moyen               |
| i      |                                                                                                                                                                               | faible               | Chiroptères (protégés) : gîte<br>Lépidoptères : <b>Tristan</b> <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> ) » ;<br>Vergerette acre <i>Erigeron acris</i> (AR) | Fort                 | Lépidoptères : <b>Demi-deuil</b> <i>Melanargia galathea</i> (ZNIEFF), <b>Tristan</b> <i>Apanthopus hyperanthus</i> (ZNIEFF), <b>Zygène de la filipendule</b> <i>Zygaena filipendulae</i> .<br>Abeilles sauvages : <b>Andrena hattorfiana</b> (ZNIEFF).                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Moyen                | Fort                |
| b      | Grémil officinal<br><i>Lithospermum officinale</i> (AR)                                                                                                                                     | Moyen                | Oiseaux nicheurs (protégés) : <b>Pouillot fitis</b> <i>Phylloscopus trochilus</i> (EN LRR), <b>Verdier d'Europe</b> <i>Chloris chloris</i> (VU LRR), <b>Chardonneret élégant</b> <i>Carduelis carduelis</i> (NT LRR), <b>Accenteur mouchet</b> <i>Prunella modularis</i> (NT LRR), <b>Hypolaïs polyglotte</b> <i>Hippolais polyglotta</i> (NT LRR), <b>Mésange à longue queue</b> <i>Aegithalos caudatus</i> (NT LRR) ;<br>Chiroptères (protégés) : corridors ;<br>Reptiles (protégés) : <b>Lézard des murailles</b> <i>Podarcis muralis</i> (IV DHFF) | Fort                 | Fort                |
| c      | Habitat d'intérêt européen 9130 « Hêtraies de l' <i>Asperula-Fagetum</i> » ;<br><b>Dompte-venin</b> <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> (AR)<br>Réservoir de biodiversité                      | Assez fort           | Oiseaux nicheurs (protégés) : <b>Pic mar</b> <i>Dendrocopos medius</i> (I O), <b>Accenteur mouchet</b> <i>Prunella modularis</i> (NT LRR) ;<br>Mammifères terrestres : <b>Cerf élaphe</b> <i>Cervus elaphus</i> , <b>Ecureuil roux</b> <i>Sciurus vulgaris</i> (PN);<br>Chiroptères (protégés) : gîtes et hibernation ;<br>Lépidoptères : <b>Petit sylvain</b> <i>Limenitis camilla</i> (ZNIEFF) , <b>Tristan</b> <i>Aphanthopus hyperanthus</i> (ZNIEFF) ;<br>Coléoptères : <b>Lucane cerf-volant</b> <i>Lucanus cervus</i> (II DHFF).                | Fort                 | Fort                |
| d      |                                                                                                                                                                                             | faible               | Oiseaux nicheurs (protégés) : <b>Bouvreuil pivoine</b> <i>Pyrrhula pyrrhula</i> (VU LRR)<br>Lépidoptères : <b>Tristan</b> <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 : <b>Tristan</b> <i>Aphanthopus hyperanthus</i> (ZNIEFF), <b>Demi-deuil</b> <i>Melanargia galathea</i> (ZNIEFF) | Moyen                | Moyen               |
| f      | <b>Dryoptéris</b> <b>écailleux</b><br><i>Dryopteris affinis</i> (AR) | Moyen                | Chiroptères (protégés) : gîte ;<br>Lépidoptères : <b>Tristan</b> <i>Aphanthopus hyperanthus</i> (ZNIEFF).                    | Moyen                | Moyen               |

## Cartographie des enjeux écologiques (1/3)



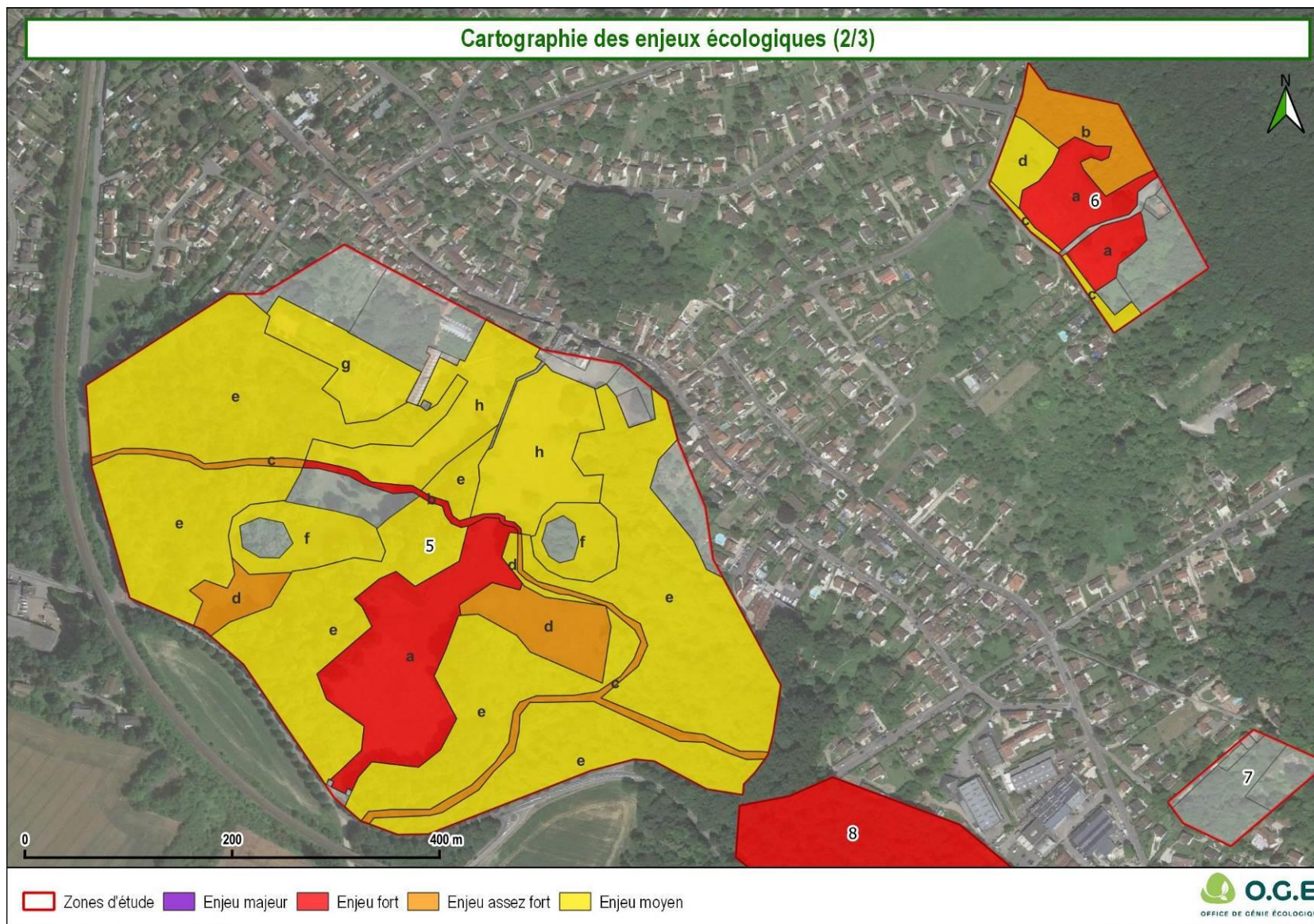
Source : Images aériennes © IGN, google Sat, OSM

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 : <b>Demi-deuil</b> <i>Melanargia galathea</i> (ZNIEFF)                                                                                                                                                                          | Moyen                | Fort                |
| b      | Habitat d'intérêt européen 3260 « Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Calliotricho-Batrachion » ; Grémil officinal <i>Zannichellia palustris</i> (PR, AR), Ail des ours <i>Alium ursinum</i> (R), Berle dressée <i>Berula erecta</i> (R)<br>Corridor de la trame bleue | Fort                 | Odonates : <b>Cordulegastre annelé</b> <i>Cordulegaster boltonii</i> (NT LRR, ZNIEFF), <b>Caloptéryx vierge</b> <i>Calopteryx virgo</i> (NT LRR, ZNIEFF), <b>Libellule fauve</b> <i>Libellula fulva</i> (ZNIEFF).                             | Assez fort           | Fort                |
| c      | Berle dressée <i>Berula erecta</i> (R)<br>Corridor de la trame bleue                                                                                                                                                                                                                                                            | Assez fort           | Odonates : <b>Cordulegastre annelé</b> <i>Cordulegaster boltonii</i> (NT LRR, ZNIEFF), <b>Caloptéryx vierge</b> <i>Calopteryx virgo</i> (NT LRR, ZNIEFF), <b>Libellule fauve</b> <i>Libellula fulva</i> (ZNIEFF).<br>Faune aquatique associée | Assez fort           | Assez fort          |
| d      | Habitat d'intérêt européen 6430 « Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets                                                                                                                                                                                                                                                          | Assez fort           | Amphibiens (protégés) : <b>Crapaud commun</b> <i>Bufo bufo</i><br>Odonates : <b>Libellule fauve</b> <i>Libellula fulva</i> (ZNIEFF).<br>Lépidoptères : <b>Ecaille marbrée</b> <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 » ;<br><b>Jonc à tépales obtus</b> <i>Juncus subnodulosus</i> (R, ZNIEFF),<br><b>Grande prêle</b> <i>Equisetum telmateia</i> (AR), <b>Cardère poilue</b> <i>Dipsacus pilosus</i> (AR) ;<br><b>Cardamine amère</b> <i>Cardamine amara</i> (R, ZNIEFF) |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                     |
| e      | <b>Compagnon rouge</b> <i>Silene dioica</i> (R), <b>Ail des ours</b> <i>Alium ursinum</i> (R), <b>Cardère poilue</b> <i>Dipsacus pilosus</i> (AR)                                                                                                                                                 | Moyen                | Oiseaux nicheurs (protégés) : <b>Pic noir</b> <i>Dryocopus martius</i> (I O),<br><b>Chardonneret élégant</b> <i>Carduelis carduelis</i> (NT LRR)<br>Chiroptères (protégés) : gîte ;<br>Lépidoptères : <b>Tristan</b> <i>Aphanthopus hyperanthus</i> (ZNIEFF), <b>Petit sylvain</b> <i>Limenitis camilla</i> (ZNIEFF) | Moyen                | Moyen               |
| f      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | faible               | Odonates : <b>Libellule fauve</b> <i>Libellula fulva</i> (ZNIEFF).                                                                                                                                                                                                                                                   | Moyen                | Moyen               |
| g      | <b>Habitat d'intérêt européen 6510 « Pelouses maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis) »</b>                                                                                                                                                           | Moyen                | Lépidoptères : <b>Demi-deuil</b> <i>Melanargia galathea</i> (ZNIEFF), <b>Grand mars changeant</b> <i>Apatura iris</i> (ZNIEFF)                                                                                                                                                                                       | Moyen                | Moyen               |
| h      | <b>Prairie de fauche</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          | Moyen                | Lépidoptères : <b>Demi-deuil</b> <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'embuissonnement sur calcaires ( <i>Festuco-Brometalia</i> ) » ; | Fort                 | Lépidoptères : <b>Demi-deuil</b> <i>Melanargia galathea</i> (ZNIEFF)                                                                                                             | Moyen                | Fort                |
| b      | <b>Hellébore fétide</b> <i>Helleborus foetidus</i> (AR)                                                                                       | Moyen                | Oiseaux nicheurs (protégés) : <b>Bouvreuil pivoine</b> <i>Pyrrhula pyrrhula</i> (VU LRR), <b>Mésange à longue queue</b> <i>Aegithalos caudatus</i> (NT LRR)                      | Assez fort           | Assez fort          |
| c      |                                                                                                                                               | Moyen                | Oiseaux nicheurs (protégés) : <b>Accenteur mouchet</b> <i>Prunella modularis</i> (NT LRR)<br>Reptiles (protégés) : <b>Lézard des murailles</b> <i>Podarcis muralis</i> (IV DHFF) | Moyen                | Moyen               |
| d      | <b>Vergerette acre</b> <i>Erigeron acris</i> (AR), <b>Hellébore fétide</b> <i>Helleborus foetidus</i> (AR)                                    | Moyen                | Reptiles (protégés) : <b>Lézard des murailles</b> <i>Podarcis muralis</i> (IV DHFF)<br>Lépidoptères : <b>Demi-deuil</b> <i>Melanargia galathea</i> (ZNIEFF)                      | Moyen                | Moyen               |



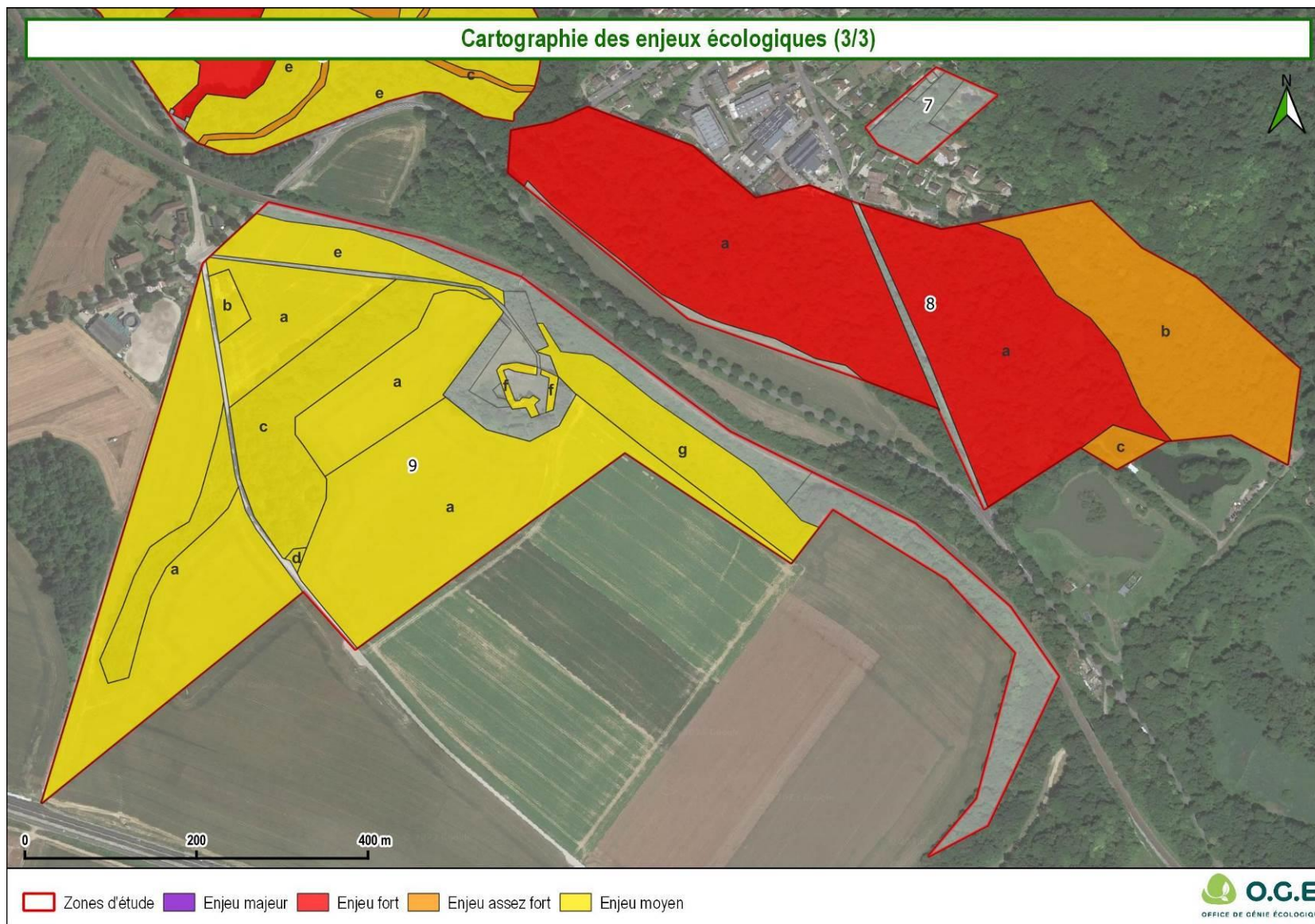
| Site 7 | Enjeu flore et habitats | Niveau d'enjeu flore | Enjeu faune | Niveau d'enjeu faune | Synthèse des enjeux |
|--------|-------------------------|----------------------|-------------|----------------------|---------------------|
|        |                         | faible               |   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

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

| Site 8 | Enjeu flore et habitats                                                                  | Niveau d'enjeu flore | Enjeu faune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Niveau d'enjeu faune | Synthèse des enjeux |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| b      | <b>Aspérule odorante</b> <i>Galium odoratum</i> (AR)<br><b>Réservoir de biodiversité</b> | Moyen                | Oiseaux nicheurs (protégés) : <b>Pic mar</b> <i>Dendrocopos medius</i> (I O) ;<br>Chiroptères (protégés) : gîte ;<br>Amphibiens(protégés) : <b>Crapaud commun</b> <i>Bufo bufo</i> , <b>Triton ponctué</b> <i>Lissotriton vulgaris</i> (EN LRR, bibliographie), <b>Triton crêté</b> <i>Triturus cristatus</i> (IV DHFF, en bibliographie), <b>Grenouille agile</b> <i>Rana dalmatina</i> (DHFF, en bibliographie) ;<br>Odonates : <b>Cordulegastre annelé</b> <i>Cordulegaster boltonii</i> (NT LRR, ZNIEFF), <b>Caloptéryx vièrge</b> <i>Calopteryx virgo</i> (NT LRR, ZNIEFF) | Assez fort           | Assez fort          |
| c      |                                                                                          | faible               | Amphibiens(protégés) : <b>Crapaud commun</b> <i>Bufo bufo</i> , <b>Triton ponctué</b> <i>Lissotriton vulgaris</i> (EN LRR, bibliographie), <b>Triton crêté</b> <i>Triturus cristatus</i> (IV DHFF, en bibliographie), <b>Grenouille agile</b> <i>Rana dalmatina</i> (DHFF, en bibliographie) ;<br>Odonates : potentialité dont <b>Grande aeshne</b> <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 : <b>Alouette des champs</b> <i>Alauda arvensis</i> (VU LRR),<br><b>Faucon crécerelle</b> <i>Falco tinnunculus</i> (Protégé, NT LRR, chasse) ;<br>Orthoptères : <b>Criquet blafard</b> <i>Euchorthippus elegantulus</i> (ZNIEFF)<br>Reptiles (protégés) : <b>Lézard des murailles</b> <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) : <b>Moineau domestique</b> <i>Passer domesticus</i> (VU LRR) ;                                                                                                                                                                                                                                  | Moyen                | Moyen               |
| c      | <b>Hellébore fétide</b> <i>Helleborus foetidus</i> (AR)                                               | faible               | Oiseaux nicheurs (protégés) : <b>Faucon crécerelle</b> <i>Falco tinnunculus</i> (NT LRR), potentialité oiseaux nicheurs de lisières et milieux arbustifs ;<br>Coléoptères : <b>Lucane cerf-volant</b> <i>Lucanus cervus</i> (II DHFF)<br>Reptiles (protégés) : <b>Lézard des murailles</b> <i>Podarcis muralis</i> (IV DHFF) | Moyen                | Moyen               |
| d      |                                                                                                       | faible               | Orthoptères : <b>Oedipode turquoise</b> <i>Oedipoda caerulea</i> (PR)                                                                                                                                                                                                                                                        | Moyen                | Moyen               |
| e      | <b>Pâtures mésophiles</b>                                                                             | Moyen                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | faible               | Moyen               |
| f      | <b>Grande cigüe</b> <i>Conium maculatum</i> (R), <b>Séneçon visqueux</b> <i>Senecio viscosus</i> (AR) | Moyen                | Oiseaux nicheurs (protégés) : <b>Faucon crécerelle</b> <i>Falco tinnunculus</i> (NT LRR, potentialité nicheur)                                                                                                                                                                                                               | Moyen                | Moyen               |
| g      |                                                                                                       | faible               | Lépidoptères : <b>Demi-deuil</b> <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<br>R | 2<br>R | 4<br>R | 5<br>R | 6<br>R | 1<br>B | 2<br>B | 3<br>B | Nom_taxon                                              | Nom_vernaculaire                                                   | Statut_Région         | Rareté<br>Région | Prot<br>Région | Cot<br>UICN<br>Région | Dét ZNIEFF                | Cot_EEE_Ré<br>gion        | Ar_ZH         |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|----------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| 1      | 1      | 1      |        | 1      | 1      | 1      | 1      | Acer campestre L., 1753                                | Érable champêtre, Acéraille                                        | 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<br>charpentier, Sourcils-de-Vénus  | Indigène              | CCC              |                | LC                    |                           |                           |               |
|        | 1      |        |        |        |        |        |        | <b>Aconitum napellus subsp. lusitanicum Rouy, 1884</b> | <b>Casque de Jupiter, Aconit napel, Capuchon</b>                   | <b>Indigène</b>       | <b>RRR</b>       | <b>PR</b>      | <b>EN</b>             | <b>Déterminant ZNIEFF</b> |                           | <b>Ar. ZH</b> |
| 1      |        |        |        | 1      |        |        |        | <b>Aegopodium podagraria L., 1753</b>                  | <b>Pogagraire, Herbe aux goutteux, Fausse Angélique</b>            | <b>Indigène</b>       | <b>AR</b>        |                | <b>LC</b>             |                           |                           |               |
|        |        | 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      |        |        |        |        |        |        |        | <b>Ailanthus altissima (Mill.) Swingle, 1916</b>       | <b>Faux vernis du Japon, Ailante glanduleux, Ailante, Ailanthé</b> | <b>Eurynaturalisé</b> |                  |                |                       |                           | <b>Avérées implantées</b> |               |
|        |        |        |        | 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<br>R | 2<br>R | 4<br>R | 5<br>R | 6<br>R | 1<br>B | 2<br>B | 3<br>B | Nom_taxon                                                      | Nom_vernaculaire                                           | Statut_Région   | Rareté<br>Région | Prot<br>Région | Cot<br>UICN<br>Région | Dét ZNIEFF                | Cot_EEE_Ré<br>gion | 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      |        |        |        | <b>Allium ursinum L., 1753</b>                                 | <b>Ail des ours, Ail à larges feuilles</b>                 | <b>Indigène</b> | <b>R</b>         |                | <b>LC</b>             | <b>Déterminant ZNIEFF</b> |                    |        |
|        |        | 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<br>R | 2<br>R | 4<br>R | 5<br>R | 6<br>R | 1<br>B | 2<br>B | 3<br>B | Nom_taxon                                          | Nom_vernaculaire                                                     | Statut_Région         | Rareté<br>Région | Prot<br>Région | Cot<br>UICN<br>Région | Dét ZNIEFF                | Cot_EEE_Ré<br>gion             | 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      |        |        |        |        |        | <b>Berberis aquifolium Pursh, 1814</b>             | <b>Faux Houx</b>                                                     | <b>Eurynaturalisé</b> | <b>AC</b>        |                |                       |                           | <b>Potentielles implantées</b> |               |
|        |        |        | 1      | 1      |        |        |        | <b>Berula erecta (Huds.) Coville, 1893</b>         | <b>Berle dressée, Petite berle</b>                                   | <b>Indigène</b>       | <b>AR</b>        |                | <b>LC</b>             |                           |                                | <b>Ar. ZH</b> |
|        |        | 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      |        |        | <b>Buddleja davidii Franch., 1887</b>              | <b>Buddleja du père David, Arbre à papillon, Arbre aux papillons</b> | <b>Eurynaturalisé</b> | <b>C</b>         |                |                       |                           | <b>Potentielles implantées</b> |               |
|        |        |        |        |        |        |        | 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      |        |        |        | <b>Cardamine amara L., 1753</b>                    | <b>Cardamine amère</b>                                               | <b>Indigène</b>       | <b>R</b>         |                | <b>LC</b>             | <b>Déterminant ZNIEFF</b> |                                | <b>Ar. ZH</b> |
|        |        | 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<br>R | 2<br>R | 4<br>R | 5<br>R | 6<br>R | 1<br>B | 2<br>B | 3<br>B | Nom_taxon                                                  | Nom_vernaculaire                                          | Statut_Région   | Rareté<br>Région | Prot<br>Région | Cot<br>UICN<br>Région | Dét ZNIEFF | Cot_EEE_Ré<br>gion | 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      |        |        |        |        |        |        | <b>Carex paniculata L., 1755</b>                           | <b>Laïche paniculée</b>                                   | <b>Indigène</b> | <b>AR</b>        |                | <b>LC</b>             |            |                    | <b>Ar. ZH</b> |
|        | 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      | 1      | Centaurea decipiens Thuill., 1799                          | Centauree de Debeaux                                      | Indigène        | CC               |                | LC                    |            |                    |               |
|        |        |        |        |        | 1      | 1      | 1      | Centaurea scabiosa L., 1753                                | Centauree scabieuse                                       | Indigène        | AC               |                | LC                    |            |                    |               |
|        |        | 1      |        |        |        |        |        | Centaurea erythraea Rafn, 1800                             | Petite centauree 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, Éclaire             | 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 maraichers, 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      |        |        | <b>Conium maculatum L., 1753</b>                           | <b>Grande cigüe, Ciguë tachée</b>                         | <b>Indigène</b> | <b>R</b>         |                | <b>LC</b>             |            |                    |               |

| 1<br>R | 2<br>R | 4<br>R | 5<br>R | 6<br>R | 1<br>B | 2<br>B | 3<br>B | Nom_taxon                                            | Nom_vernaculaire                                                                  | Statut_Région         | Rareté<br>Région | Prot<br>Région | Cot<br>UICN<br>Région | Dét ZNIEFF                | Cot_EEE_Ré<br>gion    | 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      |        |        |        |        |        | <b>Cotoneaster horizontalis Decne., 1879</b>         | <b>Cotonéaster horizontal</b>                                                     | <b>Planté/cultivé</b> | .                |                |                       |                           | <b>Liste d'alerte</b> |               |
|        |        | 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 croissette, Croissette 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      |        |        |        | <b>Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó, 1962</b>        | <b>Orchis de Fuchs, Orchis tacheté des bois, Orchis de Meyer, Orchis des bois</b> | <b>Indigène</b>       | <b>RR</b>        |                | <b>EN</b>             | <b>Déterminant ZNIEFF</b> |                       |               |
| 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      |        |        |        | <b>Dipsacus pilosus L., 1753</b>                     | <b>Cardère poilu, Verge à pasteur</b>                                             | <b>Indigène</b>       | <b>AR</b>        |                | <b>LC</b>             |                           |                       | <b>Ar. ZH</b> |
|        |        | 1      |        |        |        |        |        | <b>Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk., 1979</b>  | <b>Dryoptéris écailleux, Fausse Fougère mâle</b>                                  | <b>Indigène</b>       | <b>AR</b>        |                | <b>LC</b>             |                           |                       |               |
|        |        |        |        | 1      |        |        |        | Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs, 1959       | Dryoptéris des chartreux, Fougère                                                 | Indigène              | CC               |                | LC                    |                           |                       | Ar. ZH        |

| 1<br>R | 2<br>R | 4<br>R | 5<br>R | 6<br>R | 1<br>B | 2<br>B | 3<br>B | Nom_taxon                                                                   | Nom_vernaculaire                                          | Statut_Région         | Rareté<br>Région | Prot<br>Région | Cot<br>UICN<br>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      |        |        |        |        |        |        | <b>Elytrigia campestris (Godr. &amp; Gren.) Kerguelen ex Carreras, 1986</b> | <b>Chiendent des champs</b>                               | <b>Indigène</b>       | <b>RR</b>        |                | <b>DD</b>             |            |                                |               |
|        | 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      |        |        |        | <b>Equisetum telmateia Ehrh., 1783</b>                                      | <b>Grande prêle</b>                                       | <b>Indigène</b>       | <b>AR</b>        |                | <b>LC</b>             |            |                                | <b>Ar. ZH</b> |
|        |        | 1      |        |        |        |        | 1      | <b>Erigeron acris L., 1753</b>                                              | <b>Vergerette acre, Érigeron âcre</b>                     | <b>Indigène</b>       | <b>AR</b>        |                | <b>LC</b>             |            |                                |               |
|        |        | 1      |        |        |        |        | 1      | <b>Erigeron annuus (L.) Desf., 1804</b>                                     | <b>Vergerette annuelle, Érigéron annuel</b>               | <b>Eurynaturalisé</b> |                  |                |                       |            | <b>Potentielles implantées</b> |               |
|        |        | 1      |        |        |        |        |        | <b>Erigeron canadensis L., 1753</b>                                         | <b>Conyze du Canada</b>                                   | <b>Eurynaturalisé</b> |                  |                |                       |            | <b>Potentielles implantées</b> |               |
|        |        |        |        |        | 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, Panicaud 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      |        |        |        |        | <b>Eupatorium cannabinum L., 1753</b>                                       | <b>Eupatoire à feuilles de chanvre, Chanvre d'eau</b>     | <b>Indigène</b>       | <b>CCC</b>       |                | <b>LC</b>             |            |                                | 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<br>R | 2<br>R | 4<br>R | 5<br>R | 6<br>R | 1<br>B | 2<br>B | 3<br>B | Nom_taxon                                    | Nom_vernaculaire                                        | Statut_Région   | Rareté<br>Région | Prot<br>Région | Cot<br>UICN<br>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      |        |        |        | <b>Galium odoratum (L.) Scop., 1771</b>      | <b>Aspérule odorante, Belle-étoile, Gaillet odorant</b> | <b>Indigène</b> | <b>AR</b>        |                | <b>LC</b>             |            |                |               |
|        |        |        | 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      |        |        |        |        |        |        | <b>Glyceria maxima (Hartm.) Holmb., 1919</b> | <b>Glycérie aquatique, Glycérie très</b>                | <b>Indigène</b> | <b>AR</b>        |                | <b>LC</b>             |            |                | <b>Ar. ZH</b> |

| 1<br>R | 2<br>R | 4<br>R | 5<br>R | 6<br>R | 1<br>B | 2<br>B | 3<br>B | Nom_taxon                                                  | Nom_vernaculaire                                          | Statut_Région          | Rareté<br>Région | Prot<br>Région | Cot<br>UICN<br>Région | Dét ZNIEFF | Cot_EEE_Ré<br>gion             | Ar_ZH  |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|------------------|----------------|-----------------------|------------|--------------------------------|--------|
|        |        |        |        |        |        |        |        |                                                            | <b>élevée</b>                                             |                        |                  |                |                       |            |                                |        |
|        |        | 1      |        | 1      | 1      | 1      |        | Hedera helix L., 1753                                      | Lierre grimpant, Herbe de saint Jean                      | Indigène               | CCC              |                | LC                    |            |                                |        |
|        |        |        |        |        | 1      |        | 1      | <b>Helleborus foetidus L., 1753</b>                        | <b>Hellébore fétide, Pied-de-griffon</b>                  | <b>Indigène</b>        | <b>AR</b>        |                | <b>LC</b>             |            |                                |        |
|        |        |        |        |        | 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      |        |        |        |        |        | <b>Hieracium murorum L., 1753</b>                          | <b>Épervière des murs</b>                                 | <b>Indigène</b>        | <b>AR</b>        |                | <b>LC</b>             |            |                                |        |
|        |        | 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      |        |        |        | <b>Impatiens balfouri Hook.f., 1903</b>                    | <b>Impatience de Balfour, Impatiente des jardins</b>      | <b>Sténonaturalisé</b> |                  |                |                       |            | <b>Potentielles implantées</b> |        |
|        |        | 1      |        |        | 1      |        |        | Inula conyzia 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<br>R | 2<br>R | 4<br>R | 5<br>R | 6<br>R | 1<br>B | 2<br>B | 3<br>B | Nom_taxon                                                 | Nom_vernaculaire                                   | Statut_Région         | Rareté<br>Région | Prot<br>Région | Cot<br>UICN<br>Région | Dét ZNIEFF                | Cot_EEE_Ré<br>gion        | 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      |        |        |        |        | <b>Juncus subnodulosus Schrank, 1789</b>                  | <b>Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses</b> | <b>Indigène</b>       | <b>R</b>         |                | <b>LC</b>             | <b>Déterminant ZNIEFF</b> |                           | <b>Ar. ZH</b> |
|        |        |        |        | 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      |        |        |        |        |        | <b>Laburnum anagyroides Medik., 1787</b>                  | <b>Faux-ébénier, Cytise, Aubour</b>                | <b>Eurynaturalisé</b> |                  |                |                       |                           | <b>Avérées implantées</b> |               |
| 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      |        |        |        |        |        | <b>Lithospermum officinale L., 1753</b>                   | <b>Grémil officinal, Herbe aux perles</b>          | <b>Indigène</b>       | <b>AR</b>        |                | <b>LC</b>             |                           |                           |               |
|        |        |        |        |        | 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<br>R | 2<br>R | 4<br>R | 5<br>R | 6<br>R | 1<br>B | 2<br>B | 3<br>B | Nom_taxon                                        | Nom_vernaculaire                                      | Statut_Région  | Rareté<br>Région | Prot<br>Région | Cot<br>UICN<br>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. &       | Odontites tardif                                      | Indigène       | CC?              |                |                       |            |                |        |

| 1<br>R | 2<br>R | 4<br>R | 5<br>R | 6<br>R | 1<br>B | 2<br>B | 3<br>B | Nom_taxon                                             | Nom_vernaculaire                                                | Statut_Région         | Rareté<br>Région | Prot<br>Région | Cot<br>UICN<br>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      |        |        |        |        |        | Orobancha 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                            | Parisettes à quatre feuilles, Étrangle loup                     | Indigène              | AC               |                | LC                    |            |                           |        |
|        |        | 1      | 1      |        | 1      |        |        | <b>Parthenocissus inserta (A.Kern.) Fritsch, 1922</b> | <b>Vigne-vierge commune</b>                                     | <b>Eurynaturalisé</b> |                  |                |                       |            | <b>Avérées implantées</b> |        |
|        |        |        |        |        |        |        | 1      | Pastinaca sativa L., 1753                             | Panais cultivé, Pastinaciers                                    | 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<br>R   | 2<br>R | 4<br>R   | 5<br>R | 6<br>R   | 1<br>B | 2<br>B | 3<br>B | Nom_taxon                                   | Nom_vernaculaire                                                | Statut_Région         | Rareté<br>Région | Prot<br>Région | Cot<br>UICN<br>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,<br>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,<br>Polygonate multiflore           | Indigène              | CCC              |                | LC                    |            |                                |       |
|          |        | 1        | 1      | 1        | 1      |        |        | Polygonum aviculare L., 1753                | Renouée des oiseaux, Renouée<br>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<br>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      | <b>Primula vulgaris Huds., 1762</b>         | <b>Primevère acaule</b>                                         | <b>Indigène</b>       | <b>R</b>         |                | <b>DD</b>             |            |                                |       |
| 1        |        | 1        |        | 1        |        |        |        | Prunella vulgaris L., 1753                  | Brunelle commune, Herbe au<br>charpentier                       | Indigène              | CCC              |                | LC                    |            |                                |       |
|          | 1      | 1        |        | 1        | 1      |        | 1      | Prunus avium (L.) L., 1755                  | Merisier vrai, Cerisier des bois                                | Indigène              | CCC              |                | LC                    |            |                                |       |
| <b>1</b> |        | <b>1</b> |        | <b>1</b> |        |        |        | <b>Prunus laurocerasus L., 1753</b>         | <b>Laurier-cerise, Laurier-palme</b>                            | <b>Eurynaturalisé</b> | <b>AC</b>        |                |                       |            | <b>Potentielles implantées</b> |       |
|          |        | 1        |        |          |        |        |        | Prunus mahaleb L., 1753                     | Bois de Sainte-Lucie, Prunier de Sainte-<br>Lucie, Amarel       | Indigène              | C                |                | LC                    |            |                                |       |
|          |        | 1        |        |          | 1      |        | 1      | Prunus spinosa L., 1753                     | Épine noire, Prunellier, Pelossier                              | Indigène              | CCC              |                | LC                    |            |                                |       |

| 1<br>R | 2<br>R | 4<br>R | 5<br>R | 6<br>R | 1<br>B | 2<br>B | 3<br>B | Nom_taxon                               | Nom_vernaculaire                                             | Statut_Région  | Rareté<br>Région | Prot<br>Région | Cot<br>UICN<br>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                   | Groseille rouge, Groseille à grappes                         | Indigène       | CC               |                | LC                    |            |                    | Ar. ZH |
|        |        |        | 1      |        |        |        |        | Ribes uva-crispa L., 1753               | Groseille 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<br>R | 2<br>R | 4<br>R | 5<br>R | 6<br>R | 1<br>B | 2<br>B | 3<br>B | Nom_taxon                                        | Nom_vernaculaire                                | Statut_Région         | Rareté<br>Région | Prot<br>Région | Cot<br>UICN<br>Région | Dét ZNIEFF | Cot_EEE_Ré<br>gion | 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                     | Scrophulaire 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      |        |        | <b>Senecio viscosus L., 1753</b>                 | <b>Séneçon visqueux</b>                         | <b>Indigène</b>       | <b>AR</b>        |                | <b>LC</b>             |            |                    |                           |
|        |        |        |        |        | 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      |        |        |        |        | <b>Silene dioica (L.) Clairv., 1811</b>          | <b>Compagnon rouge, Robinet rouge</b>           | <b>Indigène</b>       | <b>R</b>         |                | <b>LC</b>             |            |                    |                           |
|        |        | 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      | <b>Solidago canadensis L., 1753</b>              | <b>Solidage du Canada, Gerbe-d'or</b>           | <b>Eurynaturalisé</b> |                  |                |                       |            |                    | <b>Avérées implantées</b> |

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

| 1<br>R | 2<br>R | 4<br>R | 5<br>R | 6<br>R | 1<br>B | 2<br>B | 3<br>B | Nom_taxon                                     | Nom_vernaculaire                             | Statut_Région   | Rareté<br>Région | Prot<br>Région | Cot<br>UICN<br>Région | Dét ZNIEFF | Cot_EEE_Ré<br>gion | 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      |        |        |        |        |        | <b>Vincetoxicum hirundinaria Medik., 1790</b> | <b>Dompte-venin</b>                          | <b>Indigène</b> | <b>AR</b>        |                | <b>LC</b>             |            |                    |        |
|        |        |        |        |        | 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      |        |        |        |        | <b>Zannichellia palustris L., 1753</b>        | <b>Zannichellie des marais, Alguette</b>     | <b>Indigène</b> | <b>AR</b>        | <b>PR</b>      | <b>LC</b>             |            |                    |        |

## 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 |
| Chevreuril        | <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 |
| <b>Crapaud commun</b>   | <i>Bufo bufo</i>                 | X                          | LC                    | LC                 |         | III      | LC            |                            |
| <b>Grenouille verte</b> | <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 |
| <b>Lézard des murailles</b> | <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>         | <b>Anax empereur</b>          |                            | LC                    |         | LC                 | LC            |                            |
| <i>Calopteryx splendens</i>   | <b>Caloptéryx éclatant</b>    |                            | LC                    |         | LC                 | LC            |                            |
| <i>Calopteryx virgo</i>       | <b>Caloptéryx vierge</b>      |                            | LC                    |         | LC                 | NT            |                            |
| <i>Coenagrion puella</i>      | <b>Agrion jouvencelle</b>     |                            | LC                    |         | LC                 | LC            |                            |
| <i>Cordulegaster boltonii</i> | <b>Cordulégastre annelé</b>   | IdF                        | LC                    |         | LC                 | NT            | X                          |
| <i>Crocothemis erythraea</i>  | <b>Libellule écarlate</b>     |                            | LC                    |         | LC                 | LC            |                            |
| <i>Ischnura elegans</i>       | <b>Agrion élégant</b>         |                            | LC                    |         | LC                 | LC            |                            |
| <i>Libellula depressa</i>     | <b>Libellule déprimée</b>     |                            | LC                    |         | LC                 | LC            |                            |
| <i>Libellula fulva</i>        | <b>Libellule fauve</b>        |                            | LC                    |         | LC                 | LC            | X                          |
| <i>Orthetrum brunneum</i>     | <b>Orthétrum brun</b>         |                            | LC                    |         | LC                 | LC            |                            |
| <i>Orthetrum cancellatum</i>  | <b>Orthétrum réticulé</b>     |                            | LC                    |         | LC                 | LC            |                            |
| <i>Platynemis pennipes</i>    | <b>Agrion à larges pattes</b> |                            | LC                    |         | LC                 | LC            |                            |
| <i>Sympetrum striolatum</i>   | <b>Sympétrum strié</b>        |                            | 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>Aglaïs 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-corail       |                            | 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>Limnitis 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>      | Piérade du chou         |                            | LC                    | LC                 |        |             | LC            |                            |
| <i>Pieris rapae</i>          | Piérade 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'Ecaille marbrée rouge | Erebidae | 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>            | Phanéroptère 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> | <b><i>Megachile willughbiella</i></b> |                            |                    | LC                 | LC                   |        |             |               |                            |
| Apidae       | <i>Nomada</i>         | <b><i>Nomada flavoguttata</i></b>     |                            |                    | LC                 | LC                   |        |             |               |                            |
| Apidae       | <i>Nomada</i>         | <b><i>Nomada zonata</i></b>           |                            |                    | LC                 | LC                   |        |             |               |                            |
| Megachilidae | <i>Hosplosmia</i>     | <b><i>Osmia spinulosa</i></b>         |                            |                    | LC                 | NT                   |        |             |               |                            |