



**Commune de Crouy-sur-Ourcq**  
**10, rue du Général de Gaulle**  
**Place de la Mairie**  
**77840 CROUY-SUR-OURCQ**

## **EXPERTISE ÉCOLOGIQUE**

*réalisée*

*dans le cadre de la révision allégée du PLU*



**Juin 2024**



**GEOGRAM**

16 rue Rayet Liénart  
51420 Witry-lès-Reims  
Tél. : 03 26 50 36 86 / Fax : 03 26 50 36 80  
e-mail : bureau.etudes@geogram.fr  
Site internet : www.geogram.fr



**TABLE DES MATIÈRES**

|                                                                                         |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>INTERLOCUTEURS .....</b>                                                             | <b>5</b>  |
| <b>I. INTRODUCTION – CONTEXTE ET DÉMARCHE .....</b>                                     | <b>6</b>  |
| <b>II. CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL LOCAL.....</b>                                          | <b>9</b>  |
| 2.1. Zones Naturelles d'Intérêt Écologique Floristique et Faunistique .....             | 9         |
| 2.2. Natura 2000 .....                                                                  | 10        |
| 2.3. Zones Humides.....                                                                 | 15        |
| 2.3.1. Approche théorique préalable : Carte nationale de probabilité de présence .....  | 15        |
| 2.3.2. Approche théorique préalable : les Zones humides avérées et supposées (DRIEAT).. | 17        |
| 2.3.3. Approche théorique préalable : les Zones à Dominante Humides (AESN) .....        | 18        |
| 2.3.4. Contexte historique.....                                                         | 18        |
| 2.3.5. Approche géologique.....                                                         | 19        |
| 2.4. Biodiversité communale (bibliographie).....                                        | 21        |
| 2.4.1. Flore – Base de données du CBNBP.....                                            | 21        |
| 2.4.2. Habitats – Carte des végétations du CBNBP.....                                   | 27        |
| 2.4.3. Faune – Base de données de l'INPN et VisioNature .....                           | 31        |
| <b>III. CALENDRIER DES INVENTAIRES 2024 ET PÉRIMÈTRE DES RELEVÉS NATURALISTES 32</b>    |           |
| 3.1. Calendrier des inventaires .....                                                   | 32        |
| 3.2. Périmètre global des relevés naturalistes.....                                     | 32        |
| <b>IV. IDENTIFICATION DE LA FLORE ET DES HABITATS.....</b>                              | <b>33</b> |
| 4.1. Méthodologie .....                                                                 | 33        |
| 4.2. Caractéristique générale de l'emprise du projet .....                              | 34        |
| 4.2.1. Pelouse calcaire .....                                                           | 34        |
| 4.2.2. Lisières mésophiles.....                                                         | 37        |
| 4.2.3. Hêtraie neutrophile .....                                                        | 38        |
| 4.2.4. Parc du Domaine de Bellevue.....                                                 | 41        |
| 4.3. Évaluation floristique et phytoécologique .....                                    | 44        |
| 4.3.1. Valeur floristique globale de l'aire d'étude .....                               | 44        |
| 4.3.2. Valeur phytoécologique de chaque unité de végétation du site étudié.....         | 45        |
| <b>V. RELEVÉ FAUNISTIQUE DU 29 MAI 2024 .....</b>                                       | <b>48</b> |
| 5.1. Préambule.....                                                                     | 48        |
| 5.2. Avifaune .....                                                                     | 48        |
| 5.2.1. Observations .....                                                               | 48        |
| 5.2.2. Enjeux.....                                                                      | 49        |
| 5.3. Mammifères .....                                                                   | 50        |
| 5.3.1. Observations .....                                                               | 50        |
| 5.3.2. Enjeux.....                                                                      | 51        |
| 5.4. Amphibiens .....                                                                   | 53        |
| 5.4.1. Observations .....                                                               | 53        |
| 5.4.2. Enjeux.....                                                                      | 54        |

|                                                                                                    |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 5.5. Reptiles .....                                                                                | 54        |
| 5.5.1. Observations .....                                                                          | 54        |
| 5.5.2. Enjeux.....                                                                                 | 55        |
| 5.6. Entomofaune.....                                                                              | 57        |
| 5.6.1. Observations .....                                                                          | 57        |
| 5.6.2. Enjeux.....                                                                                 | 58        |
| <b>VI. SYNTHÈSE DES INTÉRÊTS NATURALISTES .....</b>                                                | <b>59</b> |
| <b>VII. RECOMMANDATIONS .....</b>                                                                  | <b>61</b> |
| 7.1. Préserver la pelouse calcicole, au Sud .....                                                  | 61        |
| 7.2. Maintenir un <i>statu quo</i> concernant les éléments boisés .....                            | 61        |
| 7.3. Encadrer la possibilité de construction « en dur » au sein de l'enveloppe du STECAL.....      | 61        |
| 7.4. Choix d'une période et d'une méthodologie adaptées en phases de travaux.....                  | 62        |
| 7.5. Optimisation des milieux les plus sensibles .....                                             | 62        |
| 7.5.1. Entretien des pelouses et ourlets calcicoles .....                                          | 62        |
| 7.5.2. Aménagement d'une mare compensatoire .....                                                  | 64        |
| 7.6. Lutte contre les Espèces Exotiques Envahissantes .....                                        | 64        |
| <b>ANNEXES .....</b>                                                                               | <b>67</b> |
| Espèces végétales référencées à l'échelle de Crouy-sur-Ourcq (CBNBP, 16/04/2024) .....             | 67        |
| Espèces animales référencées à l'échelle de Crouy-sur-Ourcq (INPN et VisioNature, 16/04/2024)..... | 79        |
| Mollusques et Crustacés .....                                                                      | 80        |
| Insectes et Araignées .....                                                                        | 81        |
| Poissons .....                                                                                     | 89        |
| Amphibiens et Reptiles.....                                                                        | 90        |
| Oiseaux.....                                                                                       | 90        |
| Mammifères .....                                                                                   | 93        |
| Espèces végétales observées au sein de l'aire d'étude, le 29 mai 2024 (GÉOGRAM).....               | 94        |

## **FIGURES**

|                                                                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figure 1 : Localisation de l'aire d'étude.....                                                                 | 7  |
| Figure 2 : Localisation de l'aire d'étude (photo aérienne) .....                                               | 8  |
| Figure 3 : ZNIEFF les plus proches de l'aire d'étude .....                                                     | 9  |
| Figure 4 : Localisation des sites Natura les plus proches de l'aire d'étude.....                               | 10 |
| Figure 5 : Localisation des sites Natura dans un rayon de 30 km autour de l'aire d'étude .....                 | 12 |
| Figure 6 : Carte nationale de probabilité de présence de Zones Humides (PatriNat, 2023) .....                  | 14 |
| Figure 7 : Zones Humides avérées et supposées à Crouy-sur-Ourcq (DRIEAT).....                                  | 16 |
| Figure 8 : Zones Humides avérées et supposées à Crouy-sur-Ourcq (DRIEAT) – zoom.....                           | 17 |
| Figure 9 : Zones à Dominante Humide signalées à Crouy-sur-Ourcq (AESN) .....                                   | 18 |
| Figure 10 : Carte de l'état-major (1820-1866) .....                                                            | 19 |
| Figure 11 : Contexte géologique de Crouy-sur-Ourcq .....                                                       | 20 |
| Figure 12 : Carte phytosociologique des végétations naturelles et semi-naturelles d'Île-de-France (CBNBP)..... | 27 |
| Figure 13 : Carte des habitats au 29 mai 2024 .....                                                            | 47 |
| Figure 14 : Identification des enjeux naturalistes .....                                                       | 60 |
| Figure 15 : Dynamique d'évolution naturelle de la pelouse à la forêt.....                                      | 63 |

**INTERLOCUTEURS****Pétitionnaires**

**COMMUNE DE CROUY-SUR-OURCQ**  
**10, rue du Général de Gaulle**  
**Place de la Mairie**  
**77840 CROUY-SUR-OURCQ**

**Dossier suivi par :**

**Didier MANSON** – maire de Crouy-sur-Ourcq

**Tel :** 01.64.35.61.38

**Mail :** [accueil@crouy-sur-ourcq.fr](mailto:accueil@crouy-sur-ourcq.fr)

**Réalisation de l'étude**

**Coordination de l'étude – Terrain faune, flore et zones humides / Rédaction et suivi de dossier**  
**Loïc DHAUSSY** – Naturaliste généraliste, spécialisé en botanique, phytosociologie et pédologie.  
**Réalisation des expertises "flore, habitats et zones humides" chez GÉOGRAM depuis 2012**

**Formation universitaire**

2000-2004 : DEUG, Licence et Maîtrise de Biologie Générale, Sciences de la Terre et de l'Univers, à l'Université de Reims.

2004-2006 : Master Urbanisme, Aménagement et Environnement à l'Institut d'Aménagement du Territoire, d'Environnement et d'Urbanisme de Reims (IATEUR).

## I. INTRODUCTION – CONTEXTE ET DÉMARCHE

Afin de conforter l'activité d'accueil, d'hébergement, de réception et de restauration du château de Bellevue, la commune de Crouy-sur-Ourcq s'est engagée dans la révision allégée de son Plan Local d'Urbanisme de Crouy-sur-Ourcq. Celle-ci consiste en la création d'un Secteur de Taille et de Capacité d'Accueil Limitées (STECAL), tel que défini par l'article L. 151-13 du Code de l'Urbanisme, ainsi qu'en la suppression d'Espaces Boisés Classés (EBC) autour du château.

C'est dans ce cadre que le bureau d'études GÉOGRAM a mené une expertise écologique, propre à mener à bien l'évaluation environnementale de cette procédure. **Cette expertise ne se veut pas exhaustive, mais suffisamment pertinente pour juger des intérêts naturalistes du site.** Elle intègre :

- des éléments de bibliographie ;
- le résultat brut des relevés réalisés fin mai 2024 ;
- les recommandations qui en découlent.

→ La localisation du secteur concerné est présentée pages suivantes.

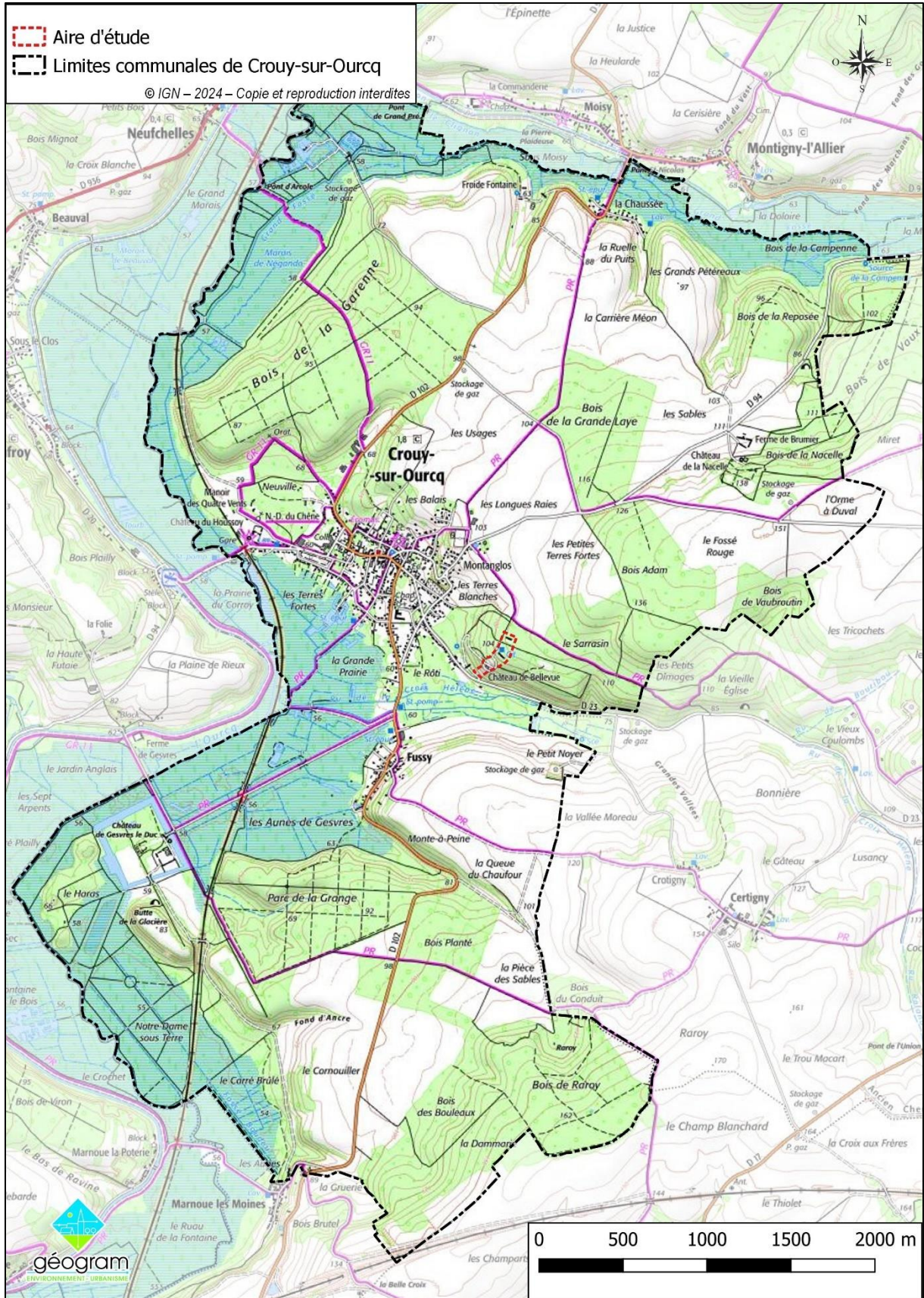


Figure 1 : Localisation de l'aire d'étude



Figure 2 : Localisation de l'aire d'étude (photo aérienne)

## II. CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL LOCAL

### 2.1. Zones Naturelles d'Intérêt Écologique Floristique et Faunistique

Les Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) identifient les parties du territoire présentant un intérêt faunistique et floristique particulier, dont la conservation est très fortement conseillée. Cet inventaire est permanent et aussi exhaustif que possible, avec :

- **Les ZNIEFF de type 2**, qui correspondent à de grands ensembles naturels riches et peu modifiés, dont les potentialités biologiques sont remarquables ;
- **Les ZNIEFF de type 1**, qui sont des zones homogènes et localisées, dont l'intérêt écologique est particulièrement marqué par des espèces rares et généralement fragiles, menacées ou caractéristiques du patrimoine régional.

La carte ci-dessous identifie le site du projet dans le contexte des ZNIEFF locales, dont on retiendra :

- La ZNIEFF 2 de la *Vallée de l'Ourcq* (n°110001168), bordant l'aire d'étude au Sud. Descriptif de la ZNIEFF selon le lien suivant : <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/110001168>
- La ZNIEFF 1 des *Carrières souterraines à Coulombs-en-Valois* (n°110020175) environ 15 km à l'Est de l'aire d'étude. Descriptif de la ZNIEFF selon le lien suivant : <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/110020175>

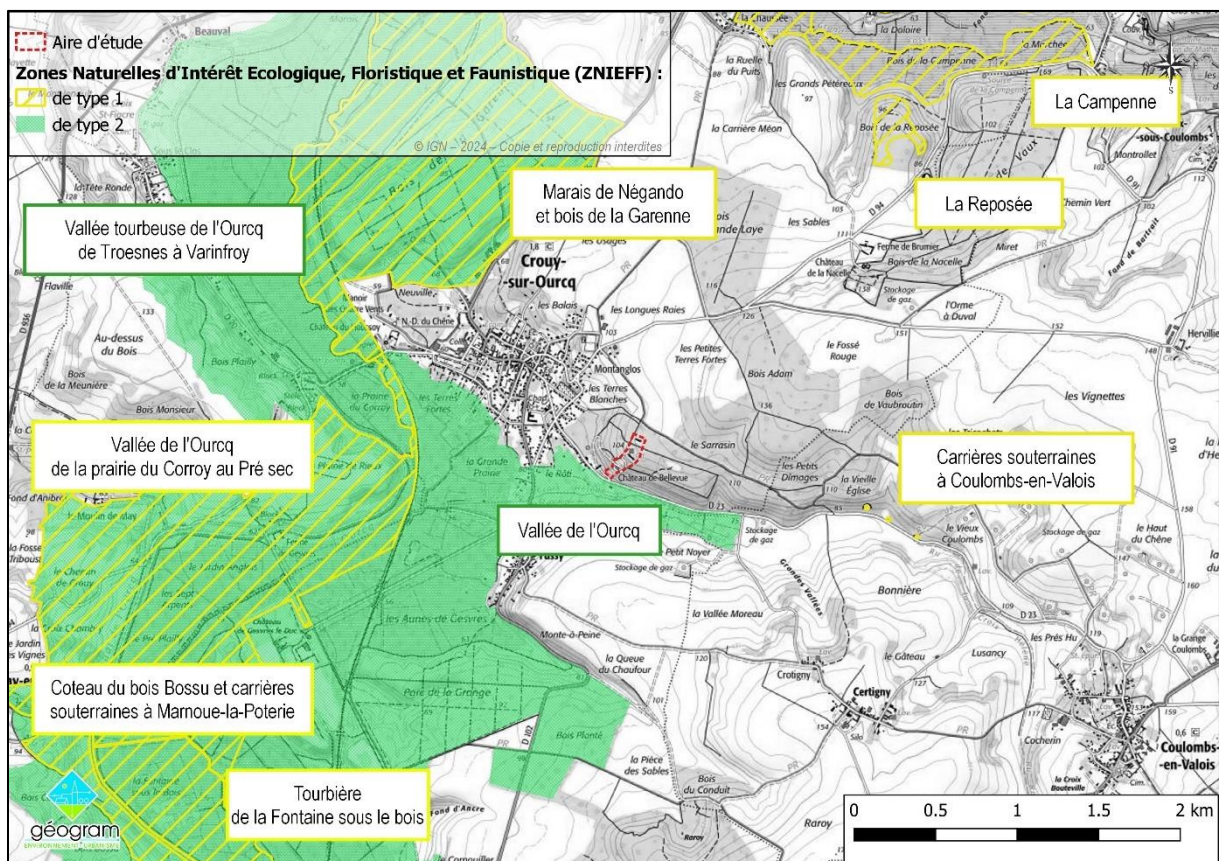


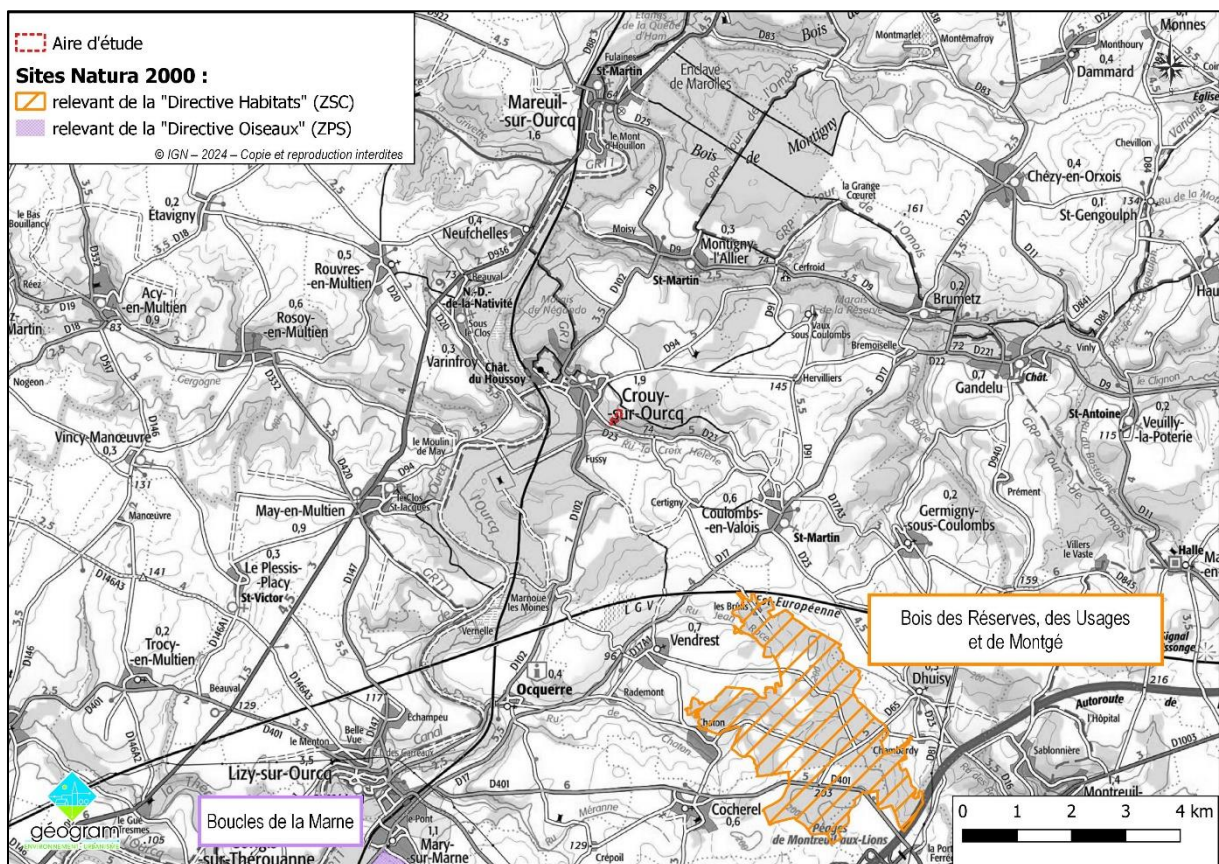
Figure 3 : ZNIEFF les plus proches de l'aire d'étude

Dans un cas comme dans l'autre, les incidences les plus susceptibles d'être envisagées tiennent aux **chiroptères**. En effet, à elles deux, ces ZNIEFF comptent 5 espèces de chauves-souris : le Grand Murin (*Myotis myotis*), le Murin de Daubenton (*Myotis daubentonii*), Vespertilion à moustaches (*Myotis mystacinus*), le Vespertilion de Natterer (*Myotis nattereri*) et le Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*).

## 2.2. Natura 2000

Natura 2000 est un réseau écologique européen destiné à préserver la biodiversité en assurant le maintien ou le rétablissement des habitats naturels et habitats d'espèces de faune et de flore d'intérêt communautaire dans un état de conservation favorable. Ce réseau est composé des sites relevant de :

- La directive européenne 92/43/CEE dite "**Directive Habitats**" : elle identifie les **Zones Spéciales de Conservation (ZSC)**, créées en faveur des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvage ;
- La directive européenne 2009/147/CE du 30 novembre 2009 dite "**Directive Oiseaux**", qui désigne les **Zones de Protection Spéciale (ZPS)**, créées en faveur de la conservation des oiseaux sauvages et des milieux dont ils dépendent.



Le réseau Natura 2000 francilien compte 33 sites dont :

- 23 Zones Spéciales de Conservation (ZSC), désignées au titre de la directive « Habitats » ;
- 10 Zones de Protection Spéciale (ZPS)<sup>1</sup>, au titre de la Directive « Oiseaux ».

L'ensemble de ces sites représente un peu plus de 8% du territoire régional (100 848 ha), pourcentage un peu faible au regard du pourcentage national (12,66 %).

\*

\*\*

**Aucun site Natura 2000 ne recoupe le ban communal de Crouy-sur-Ourcq.** Cependant, selon le « Mode d'emploi pour la rédaction d'un dossier d'évaluation des incidences Natura 2000 » (DREAL Picardie, 2012)<sup>2</sup>, pour chaque espèce animale (fiche EI 2) ou végétale (fiche EI 5) comme pour chaque habitat (fiche EI 4), l'évaluation des incidences se fait selon « une aire d'évaluation spécifique » – la plus importante étant de 15 km autour des sites de reproduction pour la Cigogne blanche (*Ciconia ciconia*) et pour la Cigogne noire (*Ciconia nigra*). C'est pourquoi, du point de vue de l'évaluation environnementale, deux échelles sont à prendre en considération :

- les sites Natura 2000 dont le périmètre recoupe les limites communales, sur lesquels le PLU est susceptible d'avoir des effets directs ;
- mais également les sites Natura 2000 en dehors des limites communales, sur lesquels le PLU est susceptible d'avoir des effets indirects.

Ainsi, dans un rayon de 20 km autour de Crouy-sur-Ourcq, sont à signaler :

- la ZSC des « Bois des Réserves, des Usages et de Montgé » (FR1102006), un peu moins de 4 km au Sud-Est de l'aire d'étude ;
- la ZPS des « Boucles de la Marne » (FR1112003), dont l'entité la plus proche se situe près de 9 km au Sud ;
- la ZPS des « Forêts picardes : massif des Trois Forêts et Bois du Roi » (FR2212005), environ 18 km au Nord-Ouest ;
- la ZSC des « Coteaux de la vallée de l'Automne » (FR2200566), dont l'entité la plus proche se situe moins de 18 km au Nord ;
- ZSC du « Massif forestier de Retz » (FR2200398), dont l'entité la plus proche se situe 18 km au Nord ;
- et la ZSC du « Petit Morin de Verdelot à Saint-Cyr-sur-Morin » (FR1100814), près de 19 km au Sud.

<sup>1</sup> Dont un partagé et géré par la région Hauts-de-France : la ZPS des *Forêts picardes : Massif des trois forêts et bois du Roi* (n°FR2212005).

<sup>2</sup> Bien qu'élaboré par les services de l'État d'une autre région (DREAL Picardie), ce mode d'emploi reste tout autant adapté et applicable au contexte francilien.

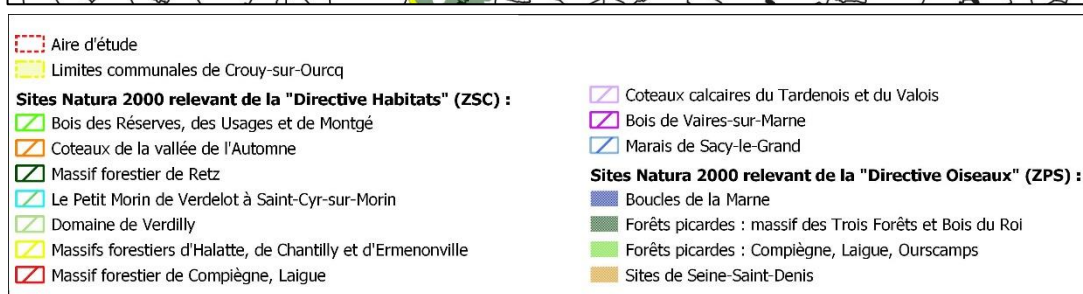
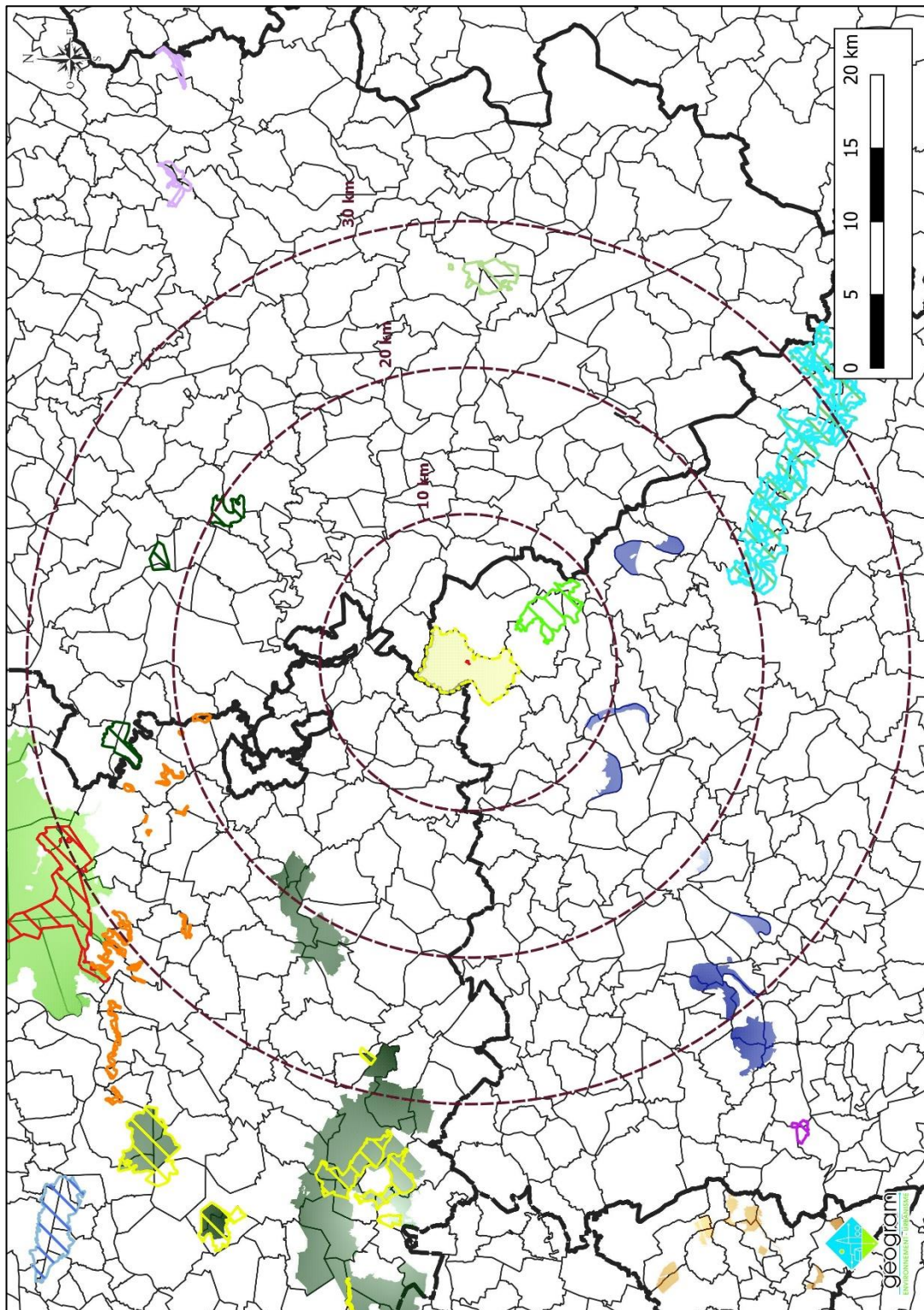


Figure 5 : Localisation des sites Natura dans un rayon de 30 km autour de l'aire d'étude

Compte tenu de leur localisation (distance, appartenance à des bassins versants isolés de ceux de Crouy-sur-Ourcq) et de la nature des espèces ayant justifié le classement Natura 2000, la présente révision allégée du PLU semble susceptible d'impacter uniquement la **ZSC des Bois des Réserves, des Usages et de Montgé** et la **ZPS des Boucles de la Marne** – cela strictement du point de vue du Grand Murin (*Myotis myotis*) et du Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), deux espèces de chauves-souris dont les aires d'évaluation spécifiques sont de 5 km autour des gîtes de parturition et 10 km autour des sites de reproduction, pour la ZSC, ainsi que du Milan noir (*Milvus migrans*), dont l'aire d'évaluation spécifique est de 10 km autour des sites de reproduction et des domaines vitaux, pour la ZPS.

*Les autres sites Natura 2000 identifiés ne seront pas détaillés, mais l'ensemble des Formulaires Standard de Données (FSD) sont consultables depuis le site de l'INPN : <https://inpn.mnhn.fr/accueil/recherche-de-donnees/natura2000>.*

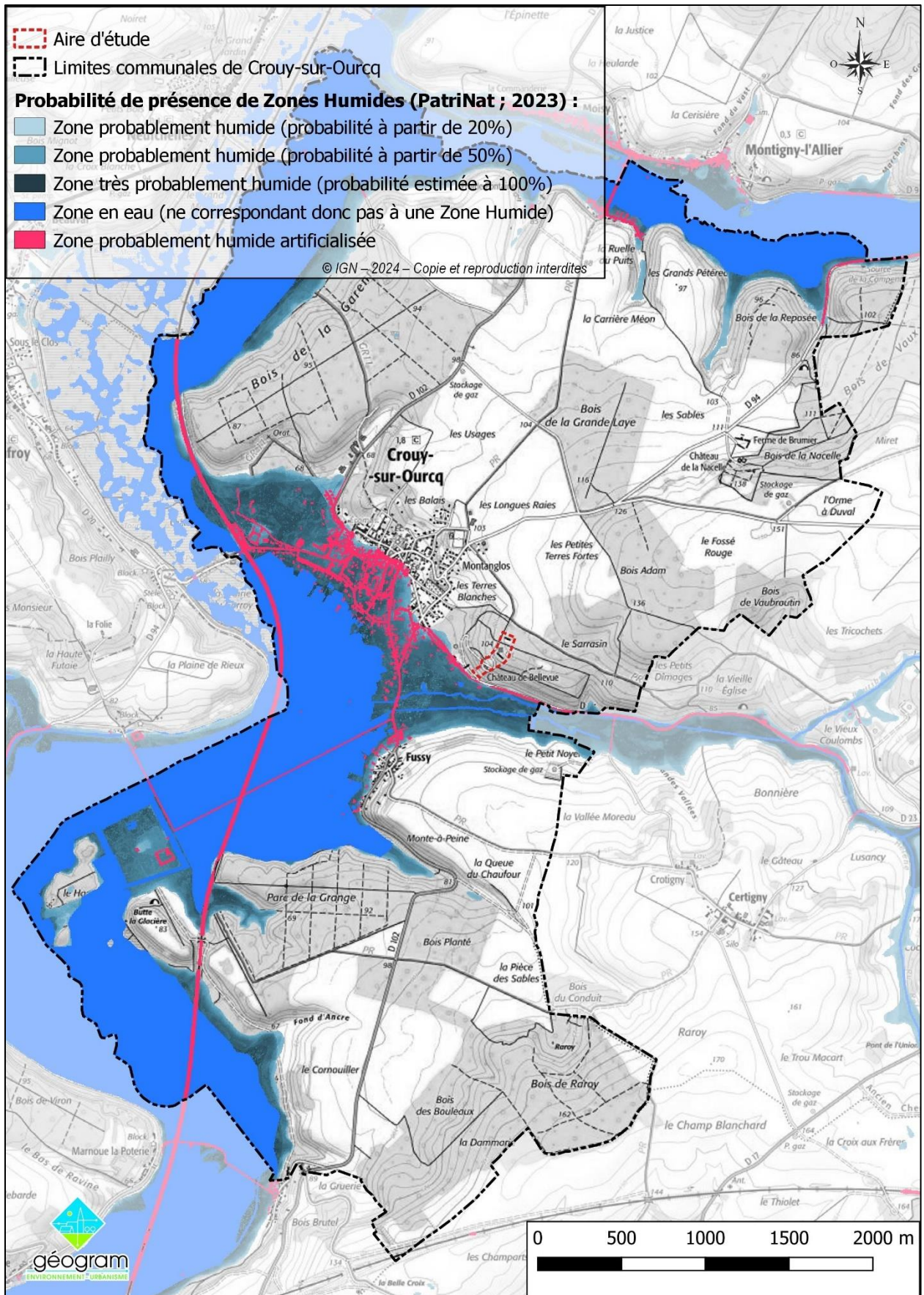


Figure 6 : Carte nationale de probabilité de présence de Zones Humides (PatriNat, 2023)

## 2.3. Zones Humides

La loi du 12 juillet 2010, portant engagement national pour l'environnement, met l'accent sur la préservation des zones humides, que ce soit dans un but de gestion des eaux (gestion de la ressource en eau, prévention des inondations...) ou pour préserver la biodiversité.

Cela se traduit notamment au niveau des Schémas Directeurs d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE), documents cadres auxquels il convient de se conformer. Par son orientation 1.1., le **SDAGE 2022-2027 du bassin de la Seine et des cours d'eau côtiers normands** s'engage ainsi à « identifier et préserver les milieux humides et aquatiques continentaux [...] et les zones d'expansion des crues, pour assurer la pérennité de leur fonctionnement »<sup>3</sup>.

\*  
\*\*

Selon l'article L. 211-1 du Code de l'Environnement, les zones humides sont des « *terrains, exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre de façon permanente ou temporaire, ou dont la végétation, quand elle existe, y est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une partie de l'année* ».

### 2.3.1. Approche théorique préalable : Carte nationale de probabilité de présence des zones humides

Depuis 2021, PatriNat (OFB, MNHN, CNRS, IRD), l'INRAe, l'Institut Agro Rennes-Angers, l'Université de Rennes 2 et la Tour du Valat conduisent un projet commun visant à :

- prélocaliser les milieux humides et les zones humides sur toute la métropole ;
- à évaluer l'état des milieux humides en cartographiant les habitats par télédétection ;
- à évaluer les fonctions avec des données satellitaires dans 10 bassins versants.

Publiée en février 2023, la carte de probabilité de présence des zones humides permet de **connaître la probabilité de présence (allant de 0 à 100) des milieux humides en tout point du territoire. Ici, le fond SIG employé correspond au raster seuillé, où ne figurent que les secteurs où cette probabilité est supérieure à 20%. Les secteurs d'ores et déjà imperméabilisés y sont également détaillés.**

Ici, les zones humides probables (quand elles ne sont pas avérées) se concentrent le long des vallées de l'Ourcq, ainsi que de ses affluents (dont le ru de la Croix Hélène). Dans le secteur d'étude *stricto sensu*, la probabilité de présence de zone humide atteint au plus les 15%<sup>4</sup>, mais cette valeur est le plus souvent comprise entre 4 et 10%.

<sup>3</sup> Le SDAGE du bassin de la Seine et des cours d'eau côtiers normands 2022-2027 a été adopté par le comité de bassin Seine-Normandie, le 23 mars 2022. L'arrêté portant approbation a été publié au Journal Officiel, le 6 avril 2022.

<sup>4</sup> Selon le raster non-seuillé.

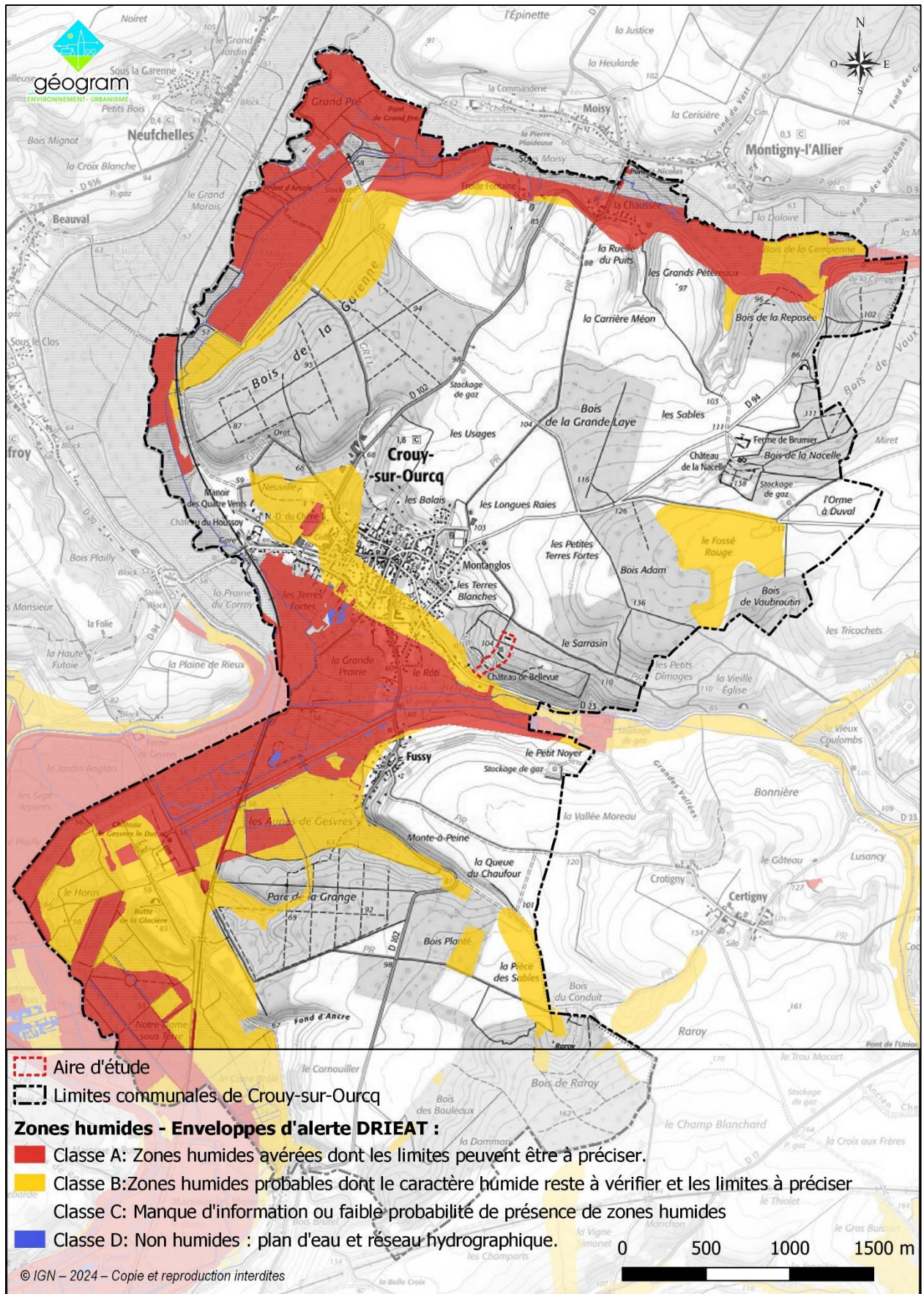


Figure 7 : Zones Humides avérées et supposées à Cruy-sur-Ourcq (DRIET)

### 2.3.2. Approche théorique préalable : les Zones humides avérées et supposées (DRIEAT)

Compte tenu de l'enjeu que représentent les zones humides, depuis 2010, la DRIEAT<sup>5</sup> met à disposition une cartographie des « enveloppes d'alerte zones humides » – cartographie mise à jour fin 2021 sur les territoires des différents SAGE ayant depuis réalisé des inventaires spécifiques<sup>6</sup>. Elle s'appuie sur les études et données préexistantes, ainsi que sur l'exploitation d'images satellites, et permet d'envisager la présence de zones humides selon 4 classes de probabilité :

| Classe   | Type d'informations                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | Zones humides avérées dont le caractère humide peut être vérifié et les limites à préciser : <ul style="list-style-type: none"> <li>délimitées par des diagnostics de terrain selon un ou deux des critères et la méthodologie décrits dans l'arrêté du 24/06/2008 ;</li> <li>identifiées selon les critères et la méthodologie de l'arrêté du 24/06/2008, mais dont les limites n'ont pas été définies par des diagnostics de terrain (photo-interprétation) ;</li> <li>identifiées par des diagnostics de terrain, mais à l'aide de critères et/ou d'une méthodologie différents de ceux de l'arrêté du 24/06/2008 .</li> </ul> |
| <b>B</b> | Probabilité importante de zones humides, mais le caractère humide et les limites restent à vérifier et à préciser.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>C</b> | Enveloppe en dehors des masques des 2 classes précédentes, pour laquelle soit il manque des informations, soit des données indiquent une faible probabilité de présence des zones humides.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>D</b> | Non humides : plan d'eau et réseau hydrographique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

À noter que la classe A regroupe les anciennes classes 1 et 2, tandis que la classe B correspond à l'ancienne classe 3. Tout du moins à Doue, leurs contours n'ont pas évolué depuis 2018.

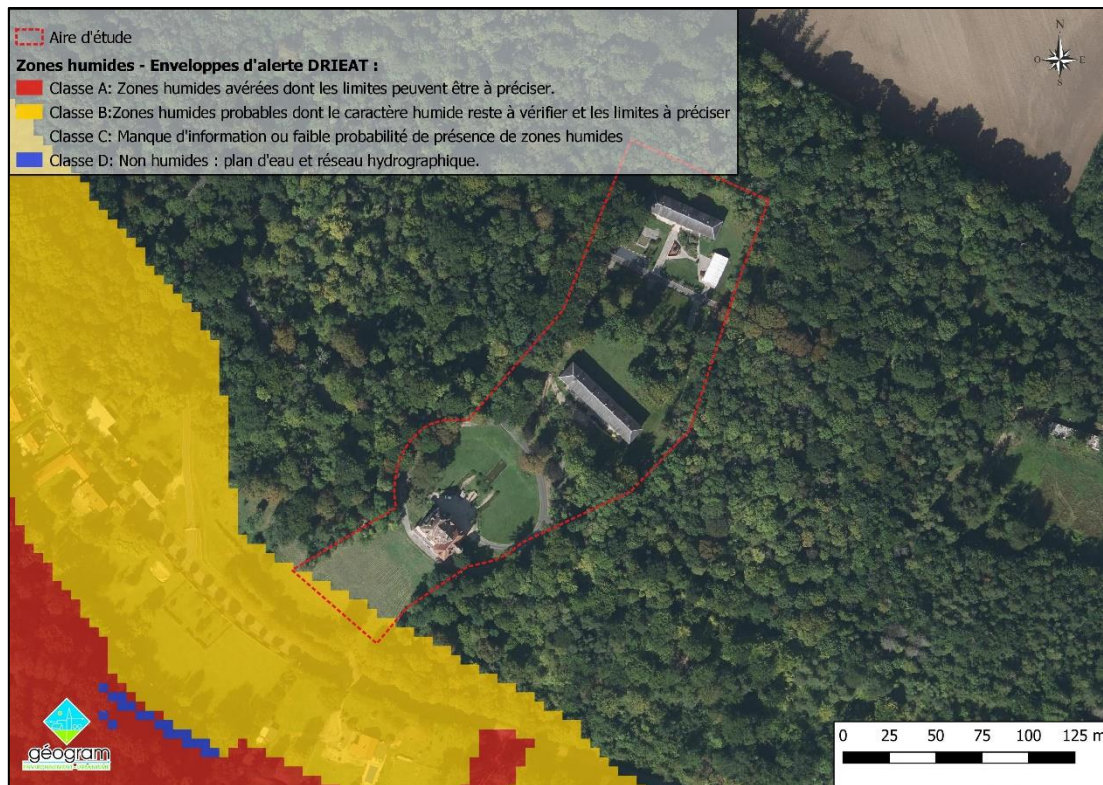


Figure 8 : Zones Humides avérées et supposées à Crouy-sur-Ourcq (DRIEAT) – zoom

À Crouy-sur-Ourcq, les zonages humides établis par la DRIEAT suivent globalement la même logique que la carte nationale de probabilité développée par PatriNat. Cependant, ces enveloppes d'alerte recoupent l'aire d'étude à sa marge sud : **il ne s'agit cependant « que » de zones humides probables (classe B).**

<sup>5</sup> Direction Régionale et Interdépartementale de l'Environnement, de l'Aménagement et des Transports d'Île-de-France, issue de la fusion en 2021 de la DRIEE et de la DRIEA.

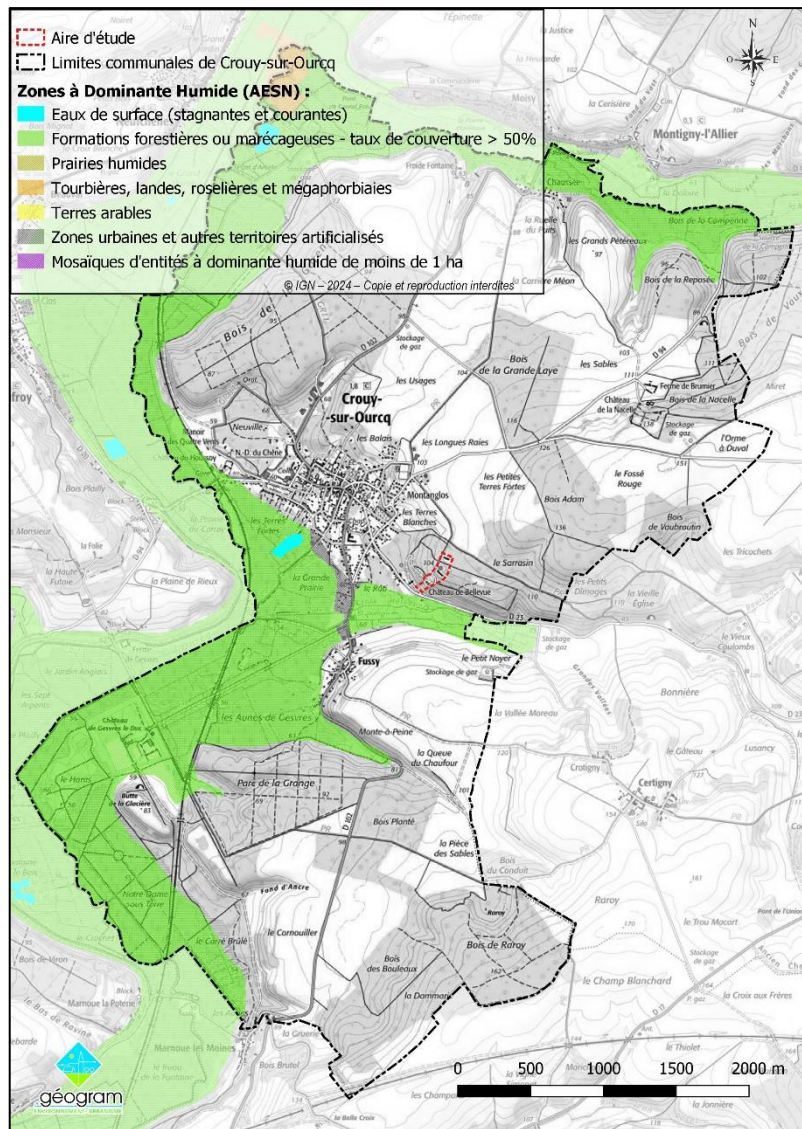
<sup>6</sup> À défaut, les données issues des inventaires des milieux humides établis par le Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien (CBNBP) ont également été intégrées.

### 2.3.3. Approche théorique préalable : les Zones à Dominante Humides (Agence de l'Eau Seine-Normandie)

Parallèlement à l'élaboration du SDAGE du bassin de la Seine et des cours d'eau côtiers normands, l'Agence de l'Eau Seine-Normandie (AESN) a cartographié au 25 000<sup>e</sup> les enveloppes des Zones à Dominante Humide (ZDH) – cela sur la base de cartographies existantes avec des objectifs différents (ZNIEFF, fédération de pêche, PNR, Natura 2000, ZNIEFF...), puis par photo-interprétation.

Cette cartographie, désormais datée, est non-exhaustive, mais reste un bon outil d'alerte. Le zonage ainsi défini est très similaire à ceux établis par PatriNat et la DRIEAT.

Figure 9 : Zones à Dominante Humide signalées à Crouy-sur-Ourcq (AESN)



À noter qu'aucun SAGE, susceptible de traiter plus précisément de la question des zones humides, ne couvre ce territoire

### 2.3.4. Contexte historique

Une approche historique peut venir éclairer la définition des zones humides du secteur. En particulier, il convient de relever que **la carte d'état-major** présente des "zones de marais et eaux", reprenant schématiquement le réseau hydrographique.

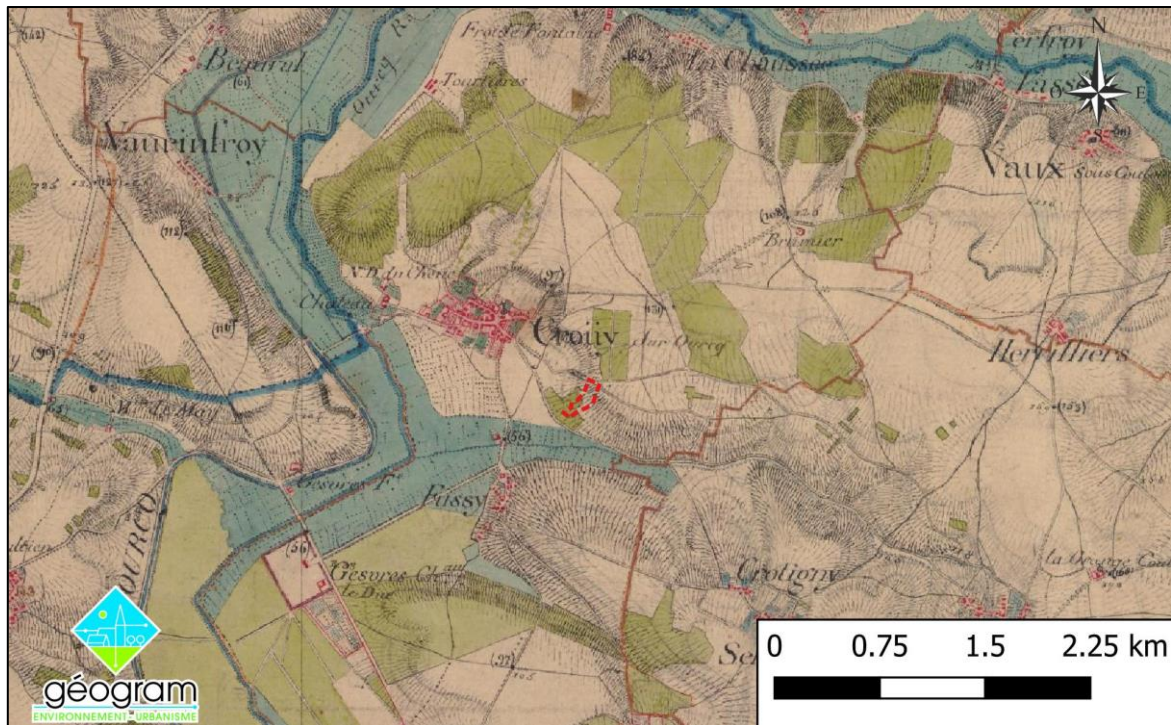


Figure 10 : Carte de l'état-major (1820-1866) – les aplats bleus figurent les zones de marais

Évidemment, la définition des marais du XIX<sup>e</sup> siècle n'est pas strictement transposable à celle des zones humides issue de l'arrêté du 24 juin 2008. D'une part, les deux termes ont, selon toute vraisemblance, des définitions différentes<sup>7</sup> et, d'autre part, les conditions d'hydromorphie ont parfaitement pu évoluer en près de deux siècles. La carte d'état-major n'en constitue pas moins un document "d'alerte" du point de vue des zones humides.

Dans le cas présent, l'aire d'étude apparaît **en dehors de tout secteur de marais.**

### 2.3.5. Approche géologique

Crouy-sur-Ourcq s'inscrit sur la carte géologique au 50 000<sup>e</sup> de Meaux (n°155), établie par le Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM), dont un extrait est présenté page suivante.

Les caractéristiques du sous-sol se répercutent sur les sols sus-jacents qui en découlent. Or, l'aire d'étude s'inscrit sur un substrat géologique globalement perméable (calcaires surmontés de sables), **peu propice à la présence d'une zone humide au droit du projet reste hautement improbable.**

\*

\*\*

Ainsi, compte tenu de la convergence des différents éléments bibliographiques et au vu du contexte local, il n'apparaît pas pertinent de réaliser une étude spécifique « Zone Humide », telle que définie par l'arrêté du 24 juin 2008. **Comme l'appuient par ailleurs les observations floristiques réalisées (voir IV p33 et suivantes), l'aire d'étude ne s'inscrit sans aucun doute pas en Zone Humide.**

<sup>7</sup> Le terme de « marais » de la carte d'état-major étant *a priori* plus flou...

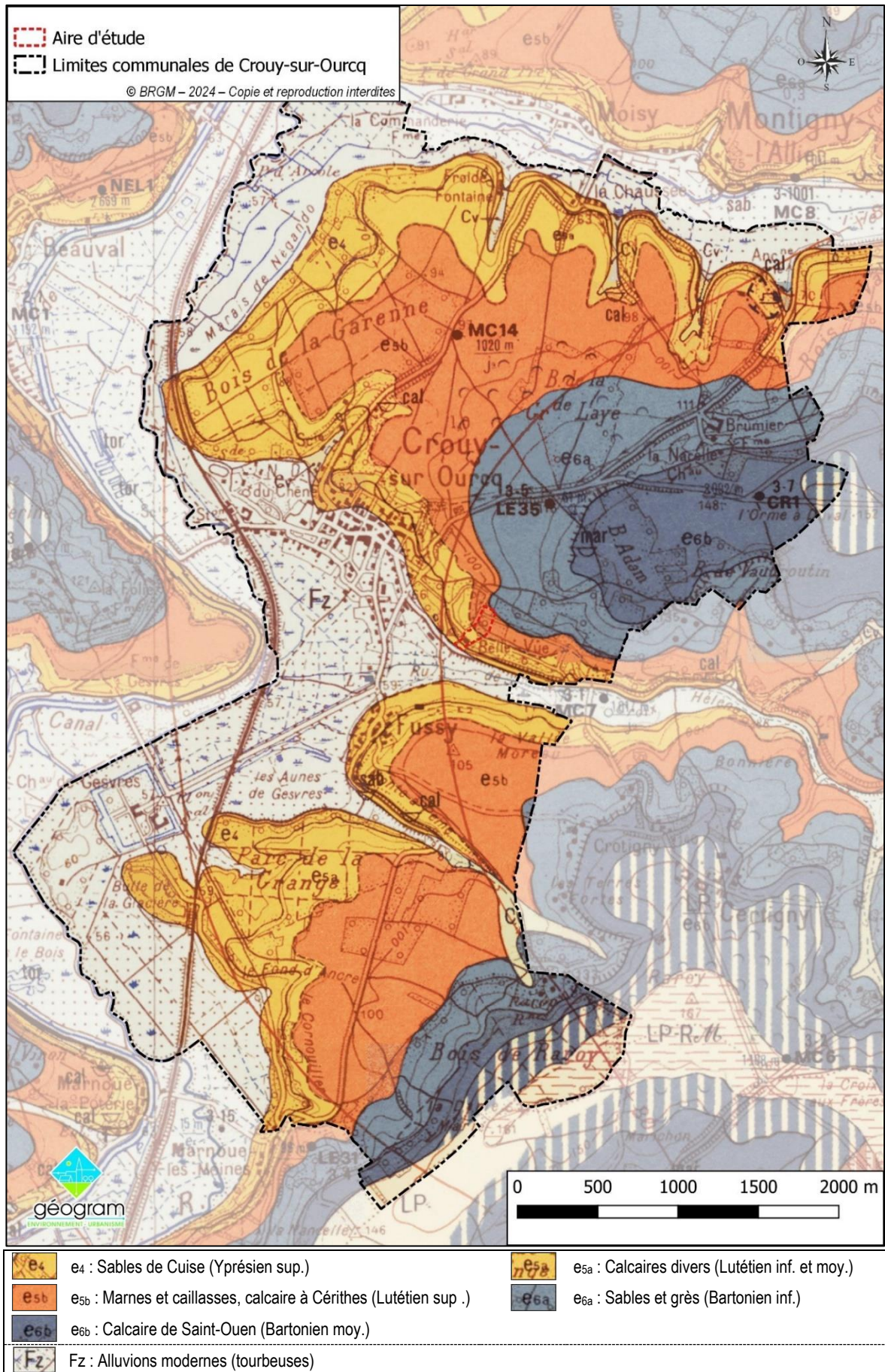


Figure 11 : Contexte géologique de Crouy-sur-Ourcq

## 2.4. Biodiversité communale (bibliographie)

### 2.4.1. Flore – Base de données du CBNBP

#### i. Présentation

Le Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien (CBNBP) a mis en place un observatoire de la biodiversité qui a pour objectif de fournir "*une information synthétique et objective sur l'état de la biodiversité et sur les menaces qui pèsent sur les espèces et les espaces*". La base de données en ligne du CBNBP correspondante à cet observatoire de la biodiversité permet d'obtenir des données à l'échelle d'un territoire communal (décliné sous l'appellation "Observatoire des Collectivités Territoriales"). Le degré de précision pour la localisation des espèces n'est pas plus précis, et cette base n'est pas non plus exhaustive des espèces présentes.

Pour chacune des espèces mentionnées, ces éléments ont été complétés par le statut de conservation défini par les Listes Rouges nationale et régionale de la flore vasculaire – datant respectivement de 2018 et 2014. Ces Listes Rouges font état de plusieurs niveaux de menace :

- |                                                                                                                                       |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| - <b>EX</b> : taxon éteint sur l'ensemble de son aire de distribution                                                                 | - <b>EN</b> : taxon en danger                |
| - <b>EW</b> : taxon éteint à l'état sauvage sur l'ensemble de son aire de distribution                                                | - <b>VU</b> : taxon vulnérable               |
| - <b>RE</b> : taxon éteint à l'échelle régionale                                                                                      | - <b>NT</b> : taxon quasi-menacé             |
| - <b>RE*</b> : taxon éteint à l'état sauvage à l'échelle régionale (conservation en jardin ou banque de semence de matériel régional) | - <b>LC</b> : taxon de préoccupation mineure |
| - <b>CR*</b> : taxon présumé éteint à l'échelle régionale (valeur associée à un indice de rareté « D ? »)                             | - <b>DD</b> : taxon insuffisamment documenté |
| - <b>CR</b> : taxon en danger critique d'extinction                                                                                   |                                              |

#### ii. Espèces végétales référencées sur le territoire communal

Une grande majorité des observations (81,4%) signalées à Crouy-sur-Ourcq par le CBNBP ont été réalisées pour la dernière fois entre 1995 et 2019<sup>8</sup>. Elles permettent d'établir le tableau page suivante.

*Les espèces présentées comme patrimoniales en dépit d'un statut de conservation non-préoccupant (LC), le sont car déterminantes de l'inventaire ZNIEFF en Île-de-France.*

<sup>8</sup> Dans le détail, 67,5% concernent la période 2010-2019 et 13,6% la période 2000-2009 – 1995 ne faisant l'objet que de 2 observations. Pour le reste, 34 observations (5,1%) ont été signalées pour la dernière fois entre 1900 et 1940 ; près du double (90, soit 13,5%) sont même antérieures) à 1900 – les observations les plus anciennes remontant à 1861.

| Espèces signalées          | 94 espèces patrimoniales (protégées ou inscrites sur Liste Rouge) |                                 |                     |                            |                                          | 11 espèces invasives <sup>9</sup> |                      |        |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--------|
|                            | Nom scientifique                                                  | Nom vernaculaire                | Prot. <sup>10</sup> | LR <sup>11</sup> nationale | LR <sup>12</sup> régionale Ile-de-France | Nom scientifique                  | Nom vernaculaire     | Statut |
| 666 <sup>13</sup>          | <i>Utricularia minor</i>                                          | Petite Utriculaire              | PR                  | NT                         | CR                                       | <i>Ailanthus altissima</i>        | Ailante glanduleux   | A      |
|                            | <i>Carex diandra</i>                                              | Laïche arrondie                 | PR                  | NT                         | CR ?                                     | <i>Aster lanceolatus</i>          | Aster lancéolé       | A      |
|                            | <i>Parnassia palustris</i>                                        | Parnassie                       | PR                  | LC                         | CR                                       | <i>Elodea canadensis</i>          | Élodée du Canada     | A      |
|                            | <i>Taraxacum palustre</i>                                         | Pissenlit des marais            | PR                  | DD                         | CR                                       | <i>Fallopia japonica</i>          | Renouée du Japon     | A      |
|                            | <i>Aconitum napellus</i>                                          | Aconit napel                    | PR                  | LC                         | EN                                       | <i>Galega officinalis</i>         | Galega d'Espagne     | A      |
|                            | <i>Baldellia ranunculoides</i>                                    | Flûteau fausse-renoncule        | PR                  | LC                         | EN                                       | <i>Parthenocissus inserta</i>     | Vigne-vierge commune | A      |
|                            | <i>Daphne mezereum</i>                                            | Bois-gentil                     | PR                  | LC                         | EN                                       | <i>Robinia pseudoacacia</i>       | Robinier faux-acacia | A      |
|                            | <i>Anemone ranunculoides</i>                                      | Anémone fausse-renoncule        | PR                  | LC                         | VU                                       | <i>Solidago canadensis</i>        | Solidage du Canada   | A      |
|                            | <i>Bothriochloa ischaemum</i>                                     | Barbon                          | PR                  | LC                         | VU                                       | <i>Solidago gigantea</i>          | Solidage glabre      | A      |
|                            | <i>Dianthus deltoides</i>                                         | Œillet deltoïde                 | PR                  | LC                         | VU                                       | <i>Erigeron annuus</i>            | Érigeron annuel      | P      |
|                            | <i>Eriophorum angustifolium</i>                                   | Linaigrette à feuilles étroites | PR                  | LC                         | VU                                       | <i>Glyceria striata</i>           | Glycérie striée      | P      |
|                            | <i>Thelypteris palustris</i>                                      | Fougère des marais              | PR                  | LC                         | LC                                       |                                   |                      |        |
|                            | <i>Utricularia australis</i>                                      | Utriculaire citrine             | PR                  | LC                         | LC                                       |                                   |                      |        |
|                            | <i>Neslia paniculata</i>                                          | Neslie en panicule              | -                   | NT                         | RE                                       |                                   |                      |        |
|                            | <i>Catabrosa aquatica</i>                                         | Catabrose                       | -                   | NT                         | CR                                       |                                   |                      |        |
|                            | <i>Vaccaria hispanica</i>                                         | Saponaire des vaches            | -                   | NT                         | CR ?                                     |                                   |                      |        |
|                            | <i>Dactylorhiza incarnata</i>                                     | Orchis incarnat                 | -                   | NT                         | EN                                       |                                   |                      |        |
|                            | <i>Epipactis palustris</i>                                        | Épipactis des marais            | -                   | NT                         | VU                                       |                                   |                      |        |
|                            | <i>Dactylorhiza praetermissa</i>                                  | Orchis négligé                  | -                   | NT                         | NT                                       |                                   |                      |        |
|                            | <i>Arnosérus minima</i>                                           | Arnosérés                       | -                   | LC                         | RE                                       |                                   |                      |        |
|                            | <i>Carex davalliana</i>                                           | Laïche de Davall                | -                   | LC                         | RE                                       |                                   |                      |        |
|                            | <i>Cuscuta epilinum</i>                                           | Cuscute du lin                  | -                   | LC                         | RE                                       |                                   |                      |        |
|                            | <i>Eleocharis quinqueflora</i>                                    | Scirpe pauciflore               | -                   | LC                         | RE                                       |                                   |                      |        |
|                            | <i>Valeriana coronata</i>                                         | Valérianelle couronnée          | -                   | LC                         | RE                                       |                                   |                      |        |
|                            | <i>Holosteum umbellatum</i>                                       | Holostée en ombelle             | -                   | LC                         | CR                                       |                                   |                      |        |
|                            | <i>Oenanthe peucedanifolia</i>                                    | Oenanthe à feuilles de peucedan | -                   | LC                         | CR                                       |                                   |                      |        |
|                            | <i>Thymelaea passerina</i>                                        | Passerine                       | -                   | LC                         | CR                                       |                                   |                      |        |
|                            | <i>Triglochin palustris</i>                                       | Troscart des marais             | -                   | LC                         | CR                                       |                                   |                      |        |
|                            | <i>Veronica acinifolia</i>                                        | Véronique à feuilles d'acinos   | -                   | LC                         | CR ?                                     |                                   |                      |        |
|                            | <i>Berberis vulgaris</i>                                          | Épine-vinette commune           | -                   | LC                         | EN                                       |                                   |                      |        |
|                            | <i>Carex flava</i>                                                | Laïche jaunâtre                 | -                   | LC                         | EN                                       |                                   |                      |        |
|                            | <i>Carex rostrata</i>                                             | Laïche à bec                    | -                   | LC                         | EN                                       |                                   |                      |        |
|                            | <i>Carex strigosa</i>                                             | Laïche élançée                  | -                   | LC                         | EN                                       |                                   |                      |        |
|                            | <i>Corydalis solida</i>                                           | Corydale solide                 | -                   | LC                         | EN                                       |                                   |                      |        |
|                            | <i>Gentiana germanica</i>                                         | Gentiane d'Allemagne            | -                   | LC                         | EN                                       |                                   |                      |        |
|                            | <i>Gnaphalium sylvaticum</i>                                      | Gnaphale des bois               | -                   | LC                         | EN                                       |                                   |                      |        |
|                            | <i>Hydrocharis morsus-ranae</i>                                   | Petit Nénuphar                  | -                   | LC                         | EN                                       |                                   |                      |        |
|                            | <i>Neotinea ustulata</i>                                          | Orchis brûlé                    | -                   | LC                         | EN                                       |                                   |                      |        |
|                            | <i>Potamogeton coloratus</i>                                      | Potamot coloré                  | -                   | LC                         | EN                                       |                                   |                      |        |
|                            | <i>Selinum carvifolia</i>                                         | Sélin                           | -                   | LC                         | EN                                       |                                   |                      |        |
|                            | <i>Seseli annuum</i>                                              | Séséli des steppes              | -                   | LC                         | EN                                       |                                   |                      |        |
| <i>Valeriana dioica</i>    | Valériane dioïque                                                 | -                               | LC                  | EN                         |                                          |                                   |                      |        |
| <i>Veronica praecox</i>    | Véronique précoce                                                 | -                               | LC                  | EN                         |                                          |                                   |                      |        |
| <i>Bromus racemosus</i>    | Brome en grappe                                                   | -                               | LC                  | VU                         |                                          |                                   |                      |        |
| <i>Carex distans</i>       | Laïche à épis distants                                            | -                               | LC                  | VU                         |                                          |                                   |                      |        |
| <i>Filago pyramidata</i>   | Cotonnière à feuilles spatulées                                   | -                               | LC                  | VU                         |                                          |                                   |                      |        |
| <i>Fumaria parviflora</i>  | Fumeterre à petites fleurs                                        | -                               | LC                  | VU                         |                                          |                                   |                      |        |
| <i>Galium parisiense</i>   | Gaillet de Paris                                                  | -                               | LC                  | VU                         |                                          |                                   |                      |        |
| <i>Grænlandia densa</i>    | Potamot dense                                                     | -                               | LC                  | VU                         |                                          |                                   |                      |        |
| <i>Gymnadenia conopsea</i> | Gymnadénie moucheron                                              | -                               | LC                  | VU                         |                                          |                                   |                      |        |
| <i>Orchis simia</i>        | Orchis singe                                                      | -                               | LC                  | VU                         |                                          |                                   |                      |        |
| <i>Platanthera bifolia</i> | Platanthère à deux feuilles                                       | -                               | LC                  | VU                         |                                          |                                   |                      |        |
| <i>Pyrola rotundifolia</i> | Pyrole à feuilles rondes                                          | -                               | LC                  | VU                         |                                          |                                   |                      |        |
| <i>Schœnus nigricans</i>   | Choin noirâtre                                                    | -                               | LC                  | VU                         |                                          |                                   |                      |        |
| <i>Scorzonera humilis</i>  | Scorsonère des prés                                               | -                               | LC                  | VU                         |                                          |                                   |                      |        |
| <i>Vicia lutea</i>         | Vesce jaune                                                       | -                               | LC                  | VU                         |                                          |                                   |                      |        |

<sup>9</sup> Selon « *Les Plantes Exotiques Envahissantes d'Île-de-France – actualisation de la liste hiérarchisée* » (J. WEGNEZ, CBNBP ; octobre 2022).  
Ce document cible classe les espèces en 2 catégories (et 4 sous-catégories), selon l'impact environnemental occasionné :

- Espèce exotique envahissante avérée (A) ;
- Espèce exotique potentiellement envahissante (P).

<sup>10</sup> Protection au titre de l'Arrêté du 20 janvier 1982 fixant la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire (PN) ou au titre de l'Arrêté du 11 mars 1991 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Île-de-France complétant la liste nationale (PR).

<sup>11</sup> « Liste rouge des espèces menacées en France – Flore vasculaire de France métropolitaine », 2018.

<sup>12</sup> « La Liste rouge régionale de la flore vasculaire d'Île-de-France », 2011-2014

<sup>13</sup> Parmi lesquelles 24 espèces de Mousses, 9 de Lichens, 6 de Champignons et 1 de Characées (« algues »).

|                                          |                           |   |    |    |  |  |  |
|------------------------------------------|---------------------------|---|----|----|--|--|--|
| <i>Utricularia vulgaris</i>              | Utriculaire en selle      | - | DD | VU |  |  |  |
| <i>Bidens cernua</i>                     | Bident penché             | - | LC | NT |  |  |  |
| <i>Carex disticha</i>                    | Laïche distique           | - | LC | NT |  |  |  |
| <i>Cladium mariscus</i>                  | Marisque                  | - | LC | NT |  |  |  |
| <i>Epipactis atrorubens</i>              | Épipactis brun-rouge      | - | LC | NT |  |  |  |
| <i>Iberis amara</i>                      | Ibérus amer               | - | LC | NT |  |  |  |
| <i>Ophrys holoserica</i>                 | Ophrys frelon             | - | LC | NT |  |  |  |
| <i>Orobanche alba</i>                    | Orobanche du thym         | - | LC | NT |  |  |  |
| <i>Papaver argemone</i>                  | Coquelicot argémone       | - | LC | NT |  |  |  |
| <i>Prunella laciniata</i>                | Brunelle découpée         | - | LC | NT |  |  |  |
| <i>Trifolium medium</i>                  | Trèfle intermédiaire      | - | LC | NT |  |  |  |
| <i>Verbascum nigrum</i>                  | Molène noire              | - | LC | NT |  |  |  |
| <i>Cardamine amara</i>                   | Cardamine amère           | - | LC | LC |  |  |  |
| <i>Carex humilis</i>                     | Laïche humble             | - | LC | LC |  |  |  |
| <i>Carex panicea</i>                     | Laïche bleuâtre           | - | LC | LC |  |  |  |
| <i>Carex tomentosa</i>                   | Laïche tomenteuse         | - | LC | LC |  |  |  |
| <i>Euphrasia stricta</i>                 | Euphrase raide            | - | LC | LC |  |  |  |
| <i>Filago minima</i>                     | Cotonnière naine          | - | LC | LC |  |  |  |
| <i>Globularia bisnagarica</i>            | Globulaire ponctuée       | - | LC | LC |  |  |  |
| <i>Hydrocotyle vulgaris</i>              | Hydrocotyle commune       | - | LC | LC |  |  |  |
| <i>Jasione montana</i>                   | Jasione                   | - | LC | LC |  |  |  |
| <i>Juncus subnodulosus</i>               | Jonc à tépales obtus      | - | LC | LC |  |  |  |
| <i>Linum tenuifolium</i>                 | Lin à feuilles ténues     | - | LC | LC |  |  |  |
| <i>Mibora minima</i>                     | Mibora                    | - | LC | LC |  |  |  |
| <i>Ophrys sphegodes (sbp. sphegodes)</i> | Ophrys araignée           | - | LC | LC |  |  |  |
| <i>Orchis anthropophora</i>              | Orchis homme-pendu        | - | LC | LC |  |  |  |
| <i>Peucedanum gallicum</i>               | Peucedan de France        | - | LC | LC |  |  |  |
| <i>Phleum phleoides</i>                  | Fléole de Boehmer         | - | LC | LC |  |  |  |
| <i>Prunella grandiflora</i>              | Brunelle à grandes fleurs | - | LC | LC |  |  |  |
| <i>Pulsatilla vulgaris</i>               | Anémone pulsatille        | - | LC | LC |  |  |  |
| <i>Sedum forsterianum</i>                | Orpin élégant             | - | LC | LC |  |  |  |
| <i>Teucrium montanum</i>                 | Germandrée des montagnes  | - | LC | LC |  |  |  |
| <i>Campyliadelphus elodes</i>            | MOUSSE                    | - | -  | -  |  |  |  |
| <i>Dicranum bonjeanii</i>                | MOUSSE                    | - | -  | -  |  |  |  |
| <i>Eucladium verticillatum</i>           | MOUSSE                    | - | -  | -  |  |  |  |
| <i>Gyroweisia tenuis</i>                 | MOUSSE                    | - | -  | -  |  |  |  |
| <i>Palustriella commutata</i>            | MOUSSE                    | - | -  | -  |  |  |  |
| <i>Trichostomum crispulum</i>            | MOUSSE                    | - | -  | -  |  |  |  |

Source : <https://cbnbp.mnhn.fr>

Les espèces présentées comme patrimoniales en dépit d'un statut de conservation non-préoccupant (LC), le sont car déterminantes de l'inventaire ZNIEFF en Île-de-France.

### iii. Espèces végétales patrimoniales

Le détail des habitats fréquentés par les espèces patrimoniales, identifiées bibliographiquement à Crouy-sur-Ourcq, figure dans le tableau ci-dessous :

| Nom scientifique                | Nom vernaculaire                | Dernière observation signalée | Habitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Catabrosa aquatica</i>       | Catabrose                       | 1905                          | Eaux stagnantes.<br>- ou faiblement courante à courante concernant respectivement <i>Hydrochaeris morsus-ranæ</i> et <i>Grœnlandia densa</i> ;<br>- eutrophes pour ce qui est d' <i>Utricularia vulgaris</i> .                                                                                                                                                       |
| <i>Grœnlandia densa</i>         | Potamot dense                   | 1904                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Hydrochaeris morsus-ranæ</i> | Petit Nénuphar                  | 2015                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Utricularia australis</i>    | Utriculaire citrine             | 1995                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Utricularia minor</i>        | Petite Utriculaire              | 1898                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Utricularia vulgaris</i>     | Utriculaire en selle            | 1897                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Baldellia ranunculooides</i> | Flûteau fausse-renoncule        | 1898                          | Bords des eaux (souvent sur substrat sablonneux).<br>- Dans la zone de balancement des eaux, pour <i>Baldellia ranunculooides</i> .<br>- Grève des étangs à eaux riches en base pour <i>Eleocharis quinqueflora</i> ;<br>- En bord de ruisseau pour <i>Carex strigosa</i> et <i>Valeriana dioica</i> ;<br>- Gravier des rivières pour <i>Bothriochloa ischæmum</i> . |
| <i>Bidens cernua</i>            | Bident penché                   | 1897                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Bothriochloa ischæmum</i>    | Barbon                          | 1861                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Carex disticha</i>           | Laïche distique                 | 1899                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Carex rostrata</i>           | Laïche à bec                    | 1899                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Carex strigosa</i>           | Laïche élancée                  | 2017                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Catabrosa aquatica</i>       | Catabrose                       | 1905                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Eleocharis quinqueflora</i>  | Scirpe pauciflore               | 1898                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Eriophorum angustifolium</i> | Linaigrette à feuilles étroites | 1898                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Hydrocotyle vulgaris</i>     | Hydrocotyle commun              | 1905                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Valeriana dioica</i>         | Valériane dioïque               | 2015                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                  |                                 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Aconitum napellus</i>         | Aconit napel                    | 2000 | Marais (alcalins)<br>- sur des sols calcaires pour <i>Aconitum napellus</i> et <i>Gymnadenia conopsea</i> ;<br>- marais aux eaux méso-oligotrophes pour <i>Cladium mariscus</i> et <i>Eriophorum angustifolium</i> .                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Carex davalliana</i>          | Laïche de Davall                | 1911 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Carex distans</i>             | Laïche à épis distants          | 1898 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Carex flava</i>               | Laïche jaunâtre                 | 1898 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Carex panicea</i>             | Laïche bleuâtre                 | 1899 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Carex rostrata</i>            | Laïche à bec                    | 1899 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Cladium mariscus</i>          | Marisque                        | 1898 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i>    | Orchis incarnat                 | 1897 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Dactylorhiza praetermissa</i> | Orchis négligé                  | 1995 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Epipactis palustris</i>       | Épipactis des marais            | 1898 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Eriophorum angustifolium</i>  | Linaigrette à feuilles étroites | 1898 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Gymnadenia conopsea</i>       | Gymnadénie moucheron            | 2017 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Hydrocotyle vulgaris</i>      | Hydrocotyle commun              | 1905 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Juncus subnodulosus</i>       | Jonc à tépales obtus            | 1898 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Schoenus nigricans</i>        | Choin noirâtre                  | 1898 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Taraxacum palustre</i>        | Pissenlit des marais            | 1898 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Carex diandra</i>             | Laïche arrondie                 | 1925 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tourbières ou marais tourbeux.<br>- sur sol dénudé pour <i>Eleocharis quinqueflora</i> (tourbières alcalines) ;<br>- fosses <i>Potamogeton coloratus</i> (tourbières alcalines).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Carex rostrata</i>            | Laïche à bec                    | 1899 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Dicranum bonjeanii</i>        | MOUSSE                          | 1890 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Eleocharis quinqueflora</i>   | Scirpe pauciflore               | 1898 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Eriophorum angustifolium</i>  | Linaigrette à feuilles étroites | 1898 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Eucladium verticillatum</i>   | MOUSSE                          | 1900 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Potamogeton coloratus</i>     | Potamot coloré                  | 1898 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Thelypteris palustris</i>     | Fougère des marais              | 2011 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Cardamine amara</i>           | Cardamine amère                 | 2012 | Sources et suintements.<br>- dans les bois, pour ce qui est de <i>Carex strigosa</i> ;<br>- eau alcaline pour <i>Eleocharis quinqueflora</i> et <i>Schoenus nigricans</i> ;<br>- dans les prairies fraîches pour <i>Juncus subnodulosus</i> .                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Carex distans</i>             | Laïche à épis distants          | 1898 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Carex strigosa</i>            | Laïche élancée                  | 2017 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Eleocharis quinqueflora</i>   | Scirpe pauciflore               | 1898 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Eucladium verticillatum</i>   | MOUSSE                          | 1900 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Juncus subnodulosus</i>       | Jonc à tépales obtus            | 1898 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Palustriella commutata</i>    | MOUSSE                          | 1890 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Schoenus nigricans</i>        | Choin noirâtre                  | 1898 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Anemone ranunculoides</i>     | Anémone fausse-renoncule        | 1897 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Bois le plus souvent frais, éventuellement en situation de plaine alluviales, et sur sol calcaire.<br>- sur substrat calcaire ou argileux pour <i>Anemone ranunculoides</i> ;<br>- sur substrat acide (chênaies acidiphiles) pour <i>Peucedanum gallicum</i> ;<br>- sur sol riche pour <i>Daphne mezereum</i> ;<br>- dans les bois clairs ou les forêts clairiérées pour <i>Epipactis atrorubens</i> , <i>Orchis anthropophora</i> , <i>Orchis simia</i> , <i>Peucedanum gallicum</i> , <i>Platanthera bifolia</i> et <i>Prunella laciniata</i> . |
| <i>Carex strigosa</i>            | Laïche élancée                  | 2017 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Corydalis solida</i>          | Corydale solide                 | 2015 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Daphne mezereum</i>           | Bois-gentil                     | 2019 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Epipactis atrorubens</i>      | Épipactis brun-rouge            | 2017 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Orchis anthropophora</i>      | Orchis homme-pendu              | 1897 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Orchis simia</i>              | Orchis singe                    | 2015 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Peucedanum gallicum</i>       | Peucedan de France              | 1904 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Platanthera bifolia</i>       | Platanthère à deux feuilles     | 2017 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Prunella laciniata</i>        | Brunelle découpée               | 2017 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Pyrola rotundifolia</i>       | Pyrole à feuilles rondes        | 1897 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Epipactis palustris</i>       | Épipactis des marais            | 1898 | Bois humides (et clairs <i>Epipactis palustris</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Hydrocotyle vulgaris</i>      | Hydrocotyle commun              | 1905 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Thelypteris palustris</i>     | Fougère des marais              | 2011 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Cardamine amara</i>           | Cardamine amère                 | 2012 | Aulnaies (marécageuses).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Carex strigosa</i>            | Laïche élancée                  | 2017 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Valeriana dioica</i>          | Valériane dioïque               | 2015 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Aconitum napellus</i>         | Aconit napel                    | 2000 | En situation de lisières forestières.<br>- humide et sur sols calcaires pour <i>Aconitum napellus</i> et même dans les fossés pour <i>Selinum carvifolia</i> ;<br>- thermophile pour <i>Berberis vulgaris</i> et <i>Prunella laciniata</i> .                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Berberis vulgaris</i>         | Épine-vinette commune           | 2019 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Prunella laciniata</i>        | Brunelle découpée               | 2017 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Selinum carvifolia</i>        | Sélin                           | 1900 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Gnaphalium sylvaticum</i>     | Gnaphale des bois               | 1897 | Coupes forestières (et chemins forestiers pour <i>Gnaphalium sylvaticum</i> ).                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Trifolium medium</i>          | Trèfle intermédiaire            | 1897 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Verbascum nigrum</i>          | Molène noire                    | 2016 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Bromus racemosus</i>          | Brome en grappe                 | 1897 | Prairies humides, voire marécageuses pour <i>Cardamine amara</i> .<br>Non-amendées ni fumées pour <i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Dactylorhiza praetermissa</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Gymnadenia conopsea</i> , <i>Scorzonera humilis</i> , <i>Taraxacum palustre</i> , <i>Triglochin palustris</i> et <i>Valeriana dioica</i> . |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Cardamine amara</i>           | Cardamine amère                 | 2012 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Carex distans</i>             | Laïche à épis distants          | 1898 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Carex disticha</i>            | Laïche distique                 | 1899 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Carex flava</i>               | Laïche jaunâtre                 | 1898 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Carex panicea</i>             | Laïche bleuâtre                 | 1899 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i>    | Orchis incarnat                 | 1897 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                    |                                 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Dactylorhiza praetermissa</i>                   | Orchis négligé                  | 1995 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Epipactis palustris</i>                         | Épipactis des marais            | 1898 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Gymnadenia conopsea</i>                         | Gymnadénie moucheron            | 2017 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Oenanthe peucedanifolia</i>                     | Oenanthe à feuilles de peucedan | 1897 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Parnassia palustris</i>                         | Parnassie                       | 1897 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Scorzonera humilis</i>                          | Scorzonère des prés             | 1898 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Selinum carvifolia</i>                          | Sélin                           | 1900 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Taraxacum palustre</i>                          | Pissenlit des marais            | 1898 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Triglochin palustris</i>                        | Troscart des marais             | 1897 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Valeriana dioica</i>                            | Valériane dioïque               | 2015 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Carex humilis</i>                               | Laïche humble                   | 2010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pelouses le plus souvent sèches, sur sols calcaires, et généralement thermophiles.<br>- parasite des Labiées, particulièrement du genre <i>Thymus</i> , pour <i>Orobanche alba</i> ;<br>- sur sables siliceux pour <i>Dianthus deltoïdes</i> , <i>Filago minima</i> , <i>Sedum forsterianum</i> et <i>Veronica praecox</i> . |
| <i>Carex tomentosa</i>                             | Laïche tomenteuse               | 2008 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Dianthus deltoïdes</i>                          | Œillet deltoïde                 | 1861 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Epipactis atrorubens</i>                        | Épipactis brun-rouge            | 2017 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Euphrasia stricta</i>                           | Euphrase raide                  | 2017 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Filago minima</i>                               | Cotonnière naine                | 1897 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Gentianella germanica</i>                       | Gentian d'Allemagne             | 2018 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Globularia bisnagarica</i>                      | Globulaire ponctuée             | 2019 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Linum tenuifolium</i>                           | Lin à feuilles ténues           | 1898 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Neotinea ustulata</i>                           | Orchis brûlé                    | 1904 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Ophrys holosericea</i>                          | Ophrys frelon                   | 2012 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Ophrys sphegodes</i> (subsp. <i>sphogodes</i> ) | Ophrys araignée                 | 1861 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Orchis anthropophora</i>                        | Orchis homme-pendu              | 1897 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Orchis simia</i>                                | Orchis singe                    | 2015 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Orobanche alba</i>                              | Orobanche du thym               | 2005 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Phleum phleoides</i>                            | Fléole de Boehmer               | 2016 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Platanthera bifolia</i>                         | Platanthère à deux feuilles     | 2017 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Prunella grandiflora</i>                        | Brunelle à grandes fleurs       | 2017 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Prunella laciniata</i>                          | Brunelle découpée               | 2017 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Pulsatilla vulgaris</i>                         | Anémone pulsatille              | 2017 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Sedum forsterianum</i>                          | Orpin élégant                   | 2018 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Seseli annuum</i>                               | Séséli des steppes              | 1898 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Teucrium montanum</i>                           | Germandrée des montagnes        | 2017 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Trifolium medium</i>                            | Trèfle intermédiaire            | 1897 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Valerianella coronata</i>                       | Valérianelle couronnée          | 1861 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Veronica praecox</i>                            | Véronique précoce               | 1861 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Arnosérís minima</i>                            | Arnosérís                       | 1861 | Bords des chemins et/ou terrains vagues et friches.<br>- sur sols siliceux/sablonneux pour <i>Arnosérís minima</i> , <i>Bothriochloa ischæmum</i> , <i>Filago minima</i> , <i>Holosteum umbellatum</i> , <i>Jasione montana</i> et <i>Mibora minima</i> ;<br>- sur sols calcaires pour <i>Carex tomentosa</i> , <i>Filago pyramidata</i> , <i>Fumaria parviflora</i> , <i>Iberis amara</i> , <i>Phleum phleoides</i> , <i>Trifolium medium</i> et <i>Vaccaria hispanica</i> ;<br>- sur des sols un peu frais pour <i>Verbascum nigrum</i> . |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Bothriochloa ischæmum</i>                       | Barbon                          | 1861 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Carex tomentosa</i>                             | Laïche tomenteuse               | 2008 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Euphrasia stricta</i>                           | Euphrase raide                  | 2017 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Filago minima</i>                               | Cotonnière naine                | 1897 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Filago pyramidata</i>                           | Cotonnière à feuilles spatulées | 2016 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Fumaria parviflora</i>                          | Fumeterre à petites fleurs      | 1897 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Galium parisiense</i>                           | Gaillet de Paris                | 2016 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Holosteum umbellatum</i>                        | Holostée en ombelle             | 1897 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Iberis amara</i>                                | Ibérís amer                     | 2018 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Jasione montana</i>                             | Jasione                         | 1897 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Mibora minima</i>                               | Mibora                          | 1897 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Neslia paniculata</i>                           | Neslie en panicule              | 1861 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Papaver argemone</i>                            | Coquelicot argémone             | 2005 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Phleum phleoides</i>                            | Fléole de Boehmer               | 2016 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Trifolium medium</i>                            | Trèfle intermédiaire            | 1897 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Vaccaria hispanica</i>                          | Saponaire des vaches            | 1905 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Valerianella coronata</i>                       | Valérianelle couronnée          | 1861 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Verbascum nigrum</i>                            | Molène noire                    | 2016 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Veronica acinifolia</i>                         | Véronique à feuilles d'acinos   | 1861 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Vicia lutea</i>                                 | Vesce jaune                     | 1861 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Arnosérís minima</i>                            | Arnosérís                       | 1861 | Cultures<br>- sur sols sablonneux pour <i>Arnosérís minima</i> , <i>Bothriochloa ischæmum</i> , <i>Holosteum umbellatum</i> et <i>Veronica praecox</i> ;<br>- sur sols calcaires pour <i>Filago pyramidata</i> , <i>Fumaria parviflora</i> , <i>Iberis amara</i> , <i>Phleum phleoides</i> , <i>Thymelaea passerina</i> et <i>Vaccaria hispanica</i> ;                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Bothriochloa ischæmum</i>                       | Barbon                          | 1861 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Cuscuta epilinum</i>                            | Cuscute du lin                  | 1861 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Filago pyramidata</i>                           | Cotonnière à feuilles spatulées | 2016 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Fumaria parviflora</i>                          | Fumeterre à petites fleurs      | 1897 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Galium parisiense</i>                           | Gaillet de Paris                | 2016 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Holosteum umbellatum</i>                        | Holostée en ombelle             | 1897 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                               |                               |      |                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Iberis amara</i>           | Ibérís amer                   | 2018 | - parasite du lin cultivé pour <i>Cuscuta epilinum</i> .                                                                                                    |
| <i>Neslia paniculata</i>      | Neslie en panicule            | 1861 |                                                                                                                                                             |
| <i>Papaver argemone</i>       | Coquelicot argémone           | 2005 |                                                                                                                                                             |
| <i>Phleum phleoides</i>       | Fléole de Boehmer             | 2016 |                                                                                                                                                             |
| <i>Thymelæa passerina</i>     | Passerine                     | 1861 |                                                                                                                                                             |
| <i>Vaccaria hispanica</i>     | Saponaire des vaches          | 1905 |                                                                                                                                                             |
| <i>Valerianella coronata</i>  | Valérianelle couronnée        | 1861 |                                                                                                                                                             |
| <i>Veronica acinifolia</i>    | Véronique à feuilles d'acinos | 1861 |                                                                                                                                                             |
| <i>Veronica præcox</i>        | Véronique précoce             | 1861 |                                                                                                                                                             |
| <i>Vicia lutea</i>            | Vesce jaune                   | 1861 |                                                                                                                                                             |
| <i>Berberis vulgaris</i>      | Épine-vinette commune         | 2019 | Rochers et éboulis essentiellement calcaires, rocaille voire vieux murs.<br>Siliceux pour ce qui est de <i>Sedum forsterianum</i> et <i>Filago minima</i> . |
| <i>Carex humilis</i>          | Laïche humble                 | 2010 |                                                                                                                                                             |
| <i>Euphrasia stricta</i>      | Euphrase raide                | 2017 |                                                                                                                                                             |
| <i>Filago minima</i>          | Cotonnière naine              | 1897 |                                                                                                                                                             |
| <i>Globularia bisnagarica</i> | Globulaire ponctuée           | 2019 |                                                                                                                                                             |
| <i>Holosteum umbellatum</i>   | Holostée en ombelle           | 1897 |                                                                                                                                                             |
| <i>Iberis amara</i>           | Ibérís amer                   | 2018 |                                                                                                                                                             |
| <i>Phleum phleoides</i>       | Fléole de Boehmer             | 2016 |                                                                                                                                                             |
| <i>Sedum forsterianum</i>     | Orpin élégant                 | 2018 |                                                                                                                                                             |
| <i>Thelypteris palustris</i>  | Fougère des marais            | 2011 |                                                                                                                                                             |
| <i>Trichostomum crispulum</i> | MOUSSE                        | 1900 |                                                                                                                                                             |
| <i>Valerianella coronata</i>  | Valérianelle couronnée        | 1861 |                                                                                                                                                             |

Aucune de ces espèces n'a été observées lors de nos prospections du 29 mai 2024.

Cet inventaire traduit la richesse floristique de Crouy-sur-Ourcq, en particulier au travers de ses ZNIEFF : qu'il s'agisse en particulier des milieux humides la ZNIEFF 2 de la Vallée de l'Ourcq et de ses ZNIEFF 1 afférentes, ou des pelouses calcaires de la ZNIEFF 1 de La Reposée.

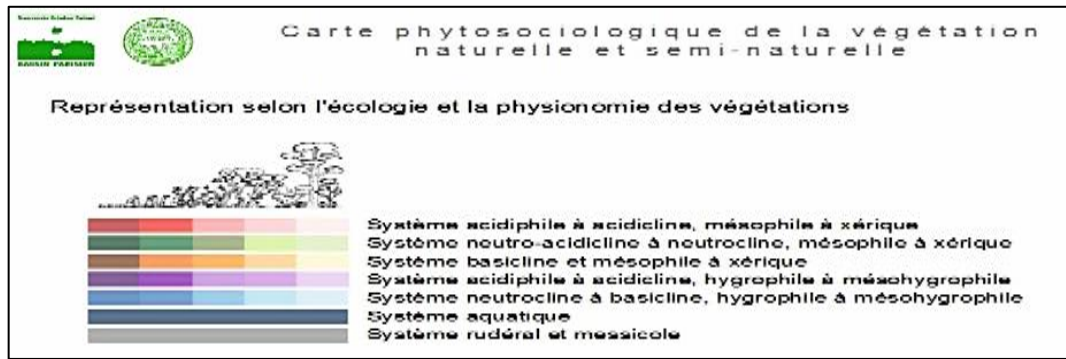
Pour autant, l'essentiel des espèces vasculaires signalées (plus de 78%) restent toutefois relativement commune voire très communes dans ce district phytogéographique.

À noter que 134 des 626 espèces vasculaires signalées par le CBNBP (21,4%) sont indicatrices de zones humides au sens de l'arrêté du 24 juin 2008.

→ La liste complète des 666 espèces référencées par le CBNBP à Crouy-sur-Ourcq figure en annexe n°1.

2.4.2. Habitats – Carte des végétations du CBNBP

Entre 2006 et 2014, le Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien (CBNBP) a développé une carte des végétations naturelles et semi-naturelles d’Île-de-France, de sorte à présenter les alliances phytosociologiques en présence, y compris les végétations ponctuelles (surface inférieure à 625 m²). Ces cartes permettent en outre de détailler le stade de développement de chaque unité de végétation, depuis une végétation pionnière rase jusqu’au climax arboré (voir ci-dessous).



i. Carte des habitats à Crouy-sur-Ourcq

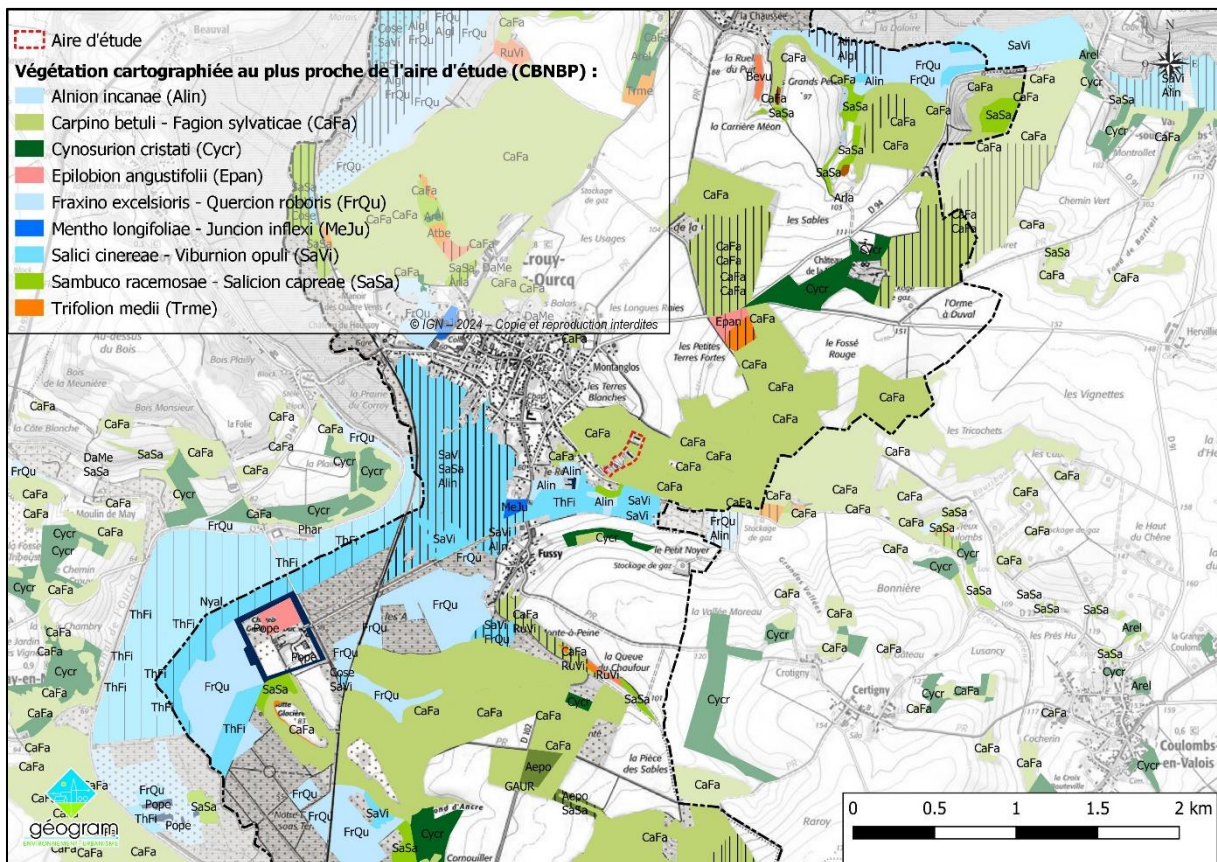


Figure 12 : Carte phytosociologique des végétations naturelles et semi-naturelles d’Île-de-France – Crouy-sur-Ourcq (CBNBP)

ii. Habitats décrits par le CBNBPBoisements

En particulier aux abords de l'aire d'étude, les habitats identifiés par le CBNBP à Crouy-sur-Ourcq sont **principalement forestiers** et susceptibles, comme détaillé plus haut, d'abriter une vingtaine des espèces patrimoniales identifiées par la bibliographie. Composés de feuillus, ces boisements présentent toutefois des différences notables :

- Les plus importants relèvent des **hêtraies-chênaies mésophiles**<sup>14</sup> (indexées « CaFa » sur la carte du CBNBP). Implantée hors vallée alluviale de l'Ourcq, il s'agit de la forêt climacique « régionale », composée principalement du Chêne sessile (*Quercus petraea*), du Charme (*Carpinus betulus*) et du Hêtre (*Fagus sylvatica*) – ce dernier pouvant être absent selon la gestion sylvicole appliquée. La strate arbustive sous-jacente y est assez peu développée, mais constituée d'espèces diversifiée : Noisetier (*Corylus avellana*), Troène (*Ligustrum vulgare*), Houx (*Ilex aquifolium*), Cornouiller sanguin (*Cornus sanguinea*)... Enfin, peu couvrante, la strate herbacée se compose principalement d'espèces de l'ordre des Poales (graminées et cypéracées), telles que le Brachypode des bois (*Brachypodium sylvaticum*), la Mélisse à une fleur (*Melica uniflora*) ou la Laîche des bois (*Carex sylvatica*). Des espèces plus marquantes peuvent également caractériser ces boisements de par l'aspect spectaculaire de leur floraison, comme c'est le cas pour la Jacinthe des bois (*Hyacinthoides non-scripta*), l'Anémone sylvie (*Anemone nemorosa*)<sup>15</sup> et, dans une moindre mesure, la Violette de Reichenbach (*Viola reichenbachiana*).

Selon les fiches du CBNBP, cet habitat présente une « *végétation floristiquement riche, mais généralement peu d'espèces patrimoniales* » : il n'est d'ailleurs pas considéré comme un habitat patrimonial. **C'est cet habitat qui cerne l'aire d'étude.**

- Dans la vallée alluviale de l'Ourcq, se trouvent les **chênaies-frênaies fraîches**<sup>16</sup> (indexées « FrQu » sur la carte du CBNBP). Il s'agit cette fois de la forêt climacique se développant sur des sols présentant une bonne réserve en eau. Ce boisement est principalement dominé par le Chêne pédonculé (*Quercus robur*) et le Frêne commun (*Fraxinus excelsior*)<sup>17</sup>, sous lesquels sont développées de nombreuses espèces arbustives comme le Noisetier (*Corylus avellana*), le Viorne obier (*Viburnum opulus*) ou le Sureau noir (*Sambucus nigra*). La strate herbacée y est également couvrante et diversifiée : elle se distingue par l'abondance de géophytes<sup>18</sup>, dont notamment la Jonquille (*Narcissus pseudonarcissus*), mais d'autres espèces à fleurs typiques sont à relever telles la Primevère des bois (*Primula elatior*), la Circée de Paris (*Circaea lutetiana*), la Parisette à quatre feuilles (*Paris quadrifolia*)...

<sup>14</sup> Du point de vue de la classification CORINE Biotopes, il s'agit de « Hêtraies neutrophiles » (CB n°41.13). Selon la nomenclature EUNIS, elles sont dénommées « Hêtraies neutrophiles médio-européenne » (G1.63).

<sup>15</sup> Qui, plus que les deux autres, apparaît comme l'espèce caractéristique des sous-bois de Villiers-sur-Morin (cf base de données flore du CBNBP).

<sup>16</sup> Du point de vue de la classification CORINE Biotopes, elle est affiliée aux « Chênaies-charmaies » (CB n°41.2) et aux « Frênaies calciphiles lutétiennes » (CB n°41.38). Selon la nomenclature EUNIS, elles sont rattachables aux « Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à *Quercus*, *Fraxinus* et *Carpinus betulus* » (G1.A1) et aux « Frênaies non riveraines » (G1.A2).

<sup>17</sup> Auxquels sont associés Merisier (*Prunus avium*), Charme (*Carpinus betulus*), Érable champêtre (*Acer campestre*), Tilleul (*Tilia species*)...

<sup>18</sup> Plantes à bulbes, rhizomes et tubercules.

Ces boisements, pouvant par ailleurs abriter des espèces patrimoniales, sont en particulier menacés par le drainage (notamment lié à la populiculture) et par les carrières qui exploitent les granulats alluvionnaires. À Crouy-sur-Ourcq, cet habitat n'est pas considéré comme secteur à enjeux par le CBNBP.

À noter que la vallée de l'Ourcq se caractérise également par la présence d'**aulnaies-frênaies riveraines**<sup>19</sup> *stricto sensu* (indexée « Alin » sur la carte du CBNBP) : patrimoniales en Île-de-France. Il s'agit de boisements adaptés aux inondations, où dominent le Frêne commun (*Fraxinus excelsior*) et l'Aulne glutineux (*Alnus glutinosa*), présents le plus souvent sous forme de galeries linéaires. Une baisse durable du niveau d'eau induira une évolution vers la chênaie-frênaie fraîche décrite plus haut.

- Principalement le long des affluents de l'Ourcq, le ban communal abrite une végétation plus arbustive : les **saulaies riveraines**<sup>20</sup> (indexées « SaVi » sur la carte du CBNBP). Elles correspondent ici à un stade de recolonisation des terrains humides, caractérisé par l'omniprésence de différentes espèces de saules (et leurs hybrides), souvent accompagnées de hautes herbes nitrophiles, comme l'Ortie (*Urtica dioica*), le Liseron des haies (*Calystegia sepium*), le Roseau (*Phragmites australis*) ou la Baldingère (*Phalaris arundinacea*)... Présentes ici en situation secondaire, elle ne présente aucune patrimonialité avérée. Pour autant, elles participent à la trame verte et représentent un habitat pour la faune.

*Localement, on notera la présence de **fourrés de recolonisation forestière**, au travers notamment du **Sambuco racemosæ – Salicion capreae** (indexé « SaSa » sur la carte du CBNBP).*

## Milieux prairiaux

En quantité bien moindre, la carte phytosociologique des végétations naturelles et semi-naturelles d'Île-de-France du CBNBP fait également état de milieux prairiaux à Crouy-sur-Ourcq, à savoir principalement :

- des **pâtures mésophiles**<sup>21</sup> (indexée « Cyr » sur la carte du CBNBP). D'un faible intérêt, elles sont caractérisées par une strate herbacée essentiellement basse du fait du pacage, où l'on retrouve en particulier différentes espèces de graminées (*Lolium perenne* et *Cynosurus cristatus* notamment) et de trèfles, d'où émergent des touffes de plantes moins appétentes pour le bétail, telles que les Patiences (*Rumex species*) ou les Renoncules (*Ranunculus species*).

<sup>19</sup> Selon la classification CORINE biotopes, il s'agit de « Forêts de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens » (CB n°44.3). Du point de vue de la classification EUNIS, on parle de « Forêts riveraines à *Fraxinus* et *Alnus*, sur sols inondés par les crues mais drainés aux basses eaux » (G1.21)

<sup>20</sup> Du point de vue de la classification CORINE Biotopes, il s'agit de « Formations riveraines de Saules » (CB n°44.1). Selon la nomenclature EUNIS, elles sont dénommées « Saulaies riveraines » (G1.11).

<sup>21</sup> Dénommées de la même manière par la classification CORINE biotopes (CB n°38.1) et « Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage » (E2.1) par la classification EUNIS.

- À noter, assez éloigné de l'aire d'étude (plus d'1 km), le long du chemin de la Terre Chaude, à l'Ouest, un **secteur prairial présentant la caractéristique d'être (temporairement) engorgé**. Rattaché au *Mentho longifoliae – Juncion inflexi* (indexée « MeJu » sur la carte du CBNBP), il est identifiable par la présence, entre autres, de la Menthe à feuilles rondes (*Mentha suaveolens*), de la Pulicaire dysentérique (*Pulicaria dysenterica*), du Jonc glauque (*Juncus inflexus*) et de l'Épilobe à petites fleurs (*Epilobium parviflorum*).

D'après le « Guide des végétations remarquables de la région Île-de-France » (CBNBP, 2015), ces pâtures plus ou moins piétinées et eutrophes, quelles qu'elles soient, ne présentent pas d'intérêt patrimonial régional ou européen. Cependant, pouvant découler de l'évolution de milieux d'intérêt, tels que le *Bromion racemosi* (prairies de fauches courtement inondables) ou le Molinion caruleæ (prairies humides maigres sur sol basique), la présence ponctuelle d'espèces patrimoniale n'y est donc pas strictement exclue. Quoiqu'il en soit, cet habitat participe à la trame des corridors écologiques.

- Enfinement, les principaux milieux prairiaux d'intérêt patrimonial signalés Crouy-sur-Ourcq sont **les ourlets calcicoles xérothermophiles (indexé « Gesa » sur la carte du CBNBP)<sup>22</sup> à mésothermophiles (indexé « Trme » sur la carte du CBNBP)<sup>23</sup>**, développés calcaires (et marnes) – le plus souvent, sous forme de mosaïque au sein des fourrés de recolonisation.

Caractéristiques des **pelouses préforestières et ourlets héliophile calcicoles<sup>24</sup>**, le *Geranium sanguinei* (Gesa) et le *Trifolium medii* (Trme) sont deux formations herbacées assez hautes et denses, généralement dominées par les graminées ou graminoides. Si la première présente un caractère patrimonial, que ce soit au travers de la flore comme de la faune qu'elle abrite, la seconde, quoiqu'assez proche, constitue un habitat assez banal (mais non dépourvu d'intérêt écologique : rôle majeur dans les continuités écologiques notamment).

\*  
\*\*

Ainsi, au vu des habitats identifiés au droit de l'aire d'étude et dans ses environs immédiats, les seuls enjeux botaniques envisageables concernent au plus une douzaine d'espèces, pour lesquelles la vigilance a été particulièrement élevée au cours des prospections de terrain.

<sup>22</sup> Surplombant l'oratoire, dans le Bois de la Garenne.

<sup>23</sup> En lisière du Bois Adam, environ 750 m au Nord de l'aire d'étude.

<sup>24</sup> Les deux formations appartiennent à la même classe phytosociologique dite du *Trifolio medii – Geranietea sanguinei*.

### 2.4.3. Faune – Base de données de l'INPN et VisioNature

#### i. Présentation

Une base de données naturalistes est disponible en ligne sur le site de **l'Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN)**, par le Muséum National d'Histoire Naturelle.

Développée par la LPO<sup>25</sup>, la base de données **VisioNature** est consultable sur <http://www.faune-iledefrance.org>. Elle s'appuie sur le réseau de naturalistes locaux qui communiquent leurs différentes observations.

De façon non exhaustive, ces bases de données font état des données faunistiques et permettent d'obtenir des données à l'échelle du territoire communal. Le degré de précision pour la localisation des espèces n'est pas plus précis. Pour autant, elles apportent une **première information en amont d'une étude spécifique**.

Le présent chapitre fait la synthèse de ces deux bases de données.

#### ii. Espèces animales référencées sur le territoire communal

Sur le ban communal de Crouy-sur-Ourcq, entre 1905 et 2024<sup>26</sup>, elles font état de :

- 23 espèces de mammifères (dont 5 sont protégées : le Muscardin, l'Écureuil roux et 3 espèces de chauves-souris) ;
- 111 espèces d'oiseaux (dont 86 sont protégées, dont la Mésange boréale – en danger critique d'extinction à l'échelle régionale) ;
- 6 espèces de reptiles (toutes protégées) ;
- 8 espèces d'amphibiens (toutes protégées) ;
- une seule espèce de poissons, la Tanche, qui traduit surtout la faible pression d'inventaire visant ce taxon ;
- 387 espèces d'araignées et d'insectes<sup>27</sup> (dont 2 sont protégées – la Cordulie à corps fin et l'Agrion de Mercure, 2 libellules – et plusieurs présentent un statut de conservation défavorables, tout particulièrement le Grand Sylvain, qui en danger critique en Île-de-France) ;
- ainsi que 3 espèces de Crustacés (ici, cloportes et mille-pattes) et 29 espèces de mollusques, dont la Mulette épaisse (*Unio crassus*), un bivalve protégé.

**→ La liste complète des 568 espèces référencées par l'INPN et Clicnat à Crouy-sur-Ourcq figure en annexe 2.**

<sup>25</sup> Ligue pour la Protection des Oiseaux.

<sup>26</sup> La plupart des observations (84%) ont été faites pour la dernière fois entre 2015 et 2024 ; 12,5% entre 2005 et 2014 et 1,9% entre 1980 et 2002. Seules 9 observations sont antérieures, 6 remontant à 1964 – les trois dernières datant respectivement de 1905, 1906 et 1907.

<sup>27</sup> Il s'agit principalement de Lépidoptères (papillons « de jour » et de nuit – 32,8%) et de Coléoptères (25,6%), tandis que les Odonates (libellules et demoiselles) représentent 10,9%.

### III. CALENDRIER DES INVENTAIRES 2024 ET PÉRIMÈTRE DES RELEVÉS NATURALISTES

#### 3.1. Calendrier des inventaires

Le tableau ci-dessous identifie les périodes les plus propices à l'observation de la flore et de la faune. L'encart rouge situe le jour de prospection faune/flore réalisée dans le cadre de la révision allégée du PLU de Crouy-sur-Ourcq.

| TAXONS                 | MOIS DE L'ANNÉE                |         |                                                                                                                                 |           |     |      |         |                         |           |         |                                 |           |  |
|------------------------|--------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|------|---------|-------------------------|-----------|---------|---------------------------------|-----------|--|
|                        | Janvier                        | Février | Mars                                                                                                                            | Avril     | Mai | Juin | Juillet | Août                    | Septembre | Octobre | Novembre                        | Décembre  |  |
| Flora                  |                                |         |                                                                                                                                 | Floraison |     |      |         |                         |           |         |                                 |           |  |
| Amphibiens             |                                |         | Sortie d'hibernation puis reproduction, recherches nocturnes par temps doux et pluvieux                                         |           |     |      |         |                         |           |         |                                 |           |  |
| Chauve-souris          | Hibernation comptages en gîtes |         | Gestion, transit printanier, mise bas et élevage des jeunes, reproduction, transit automnal, recherches par écoutes nocturnes   |           |     |      |         |                         |           |         | Hibernation, comptages en gîtes |           |  |
| Autres mammifères      |                                |         | Reproduction et déplacements                                                                                                    |           |     |      |         |                         |           |         |                                 |           |  |
| Insectes               |                                |         | Par temps chaud, prospections pluriannuelles souhaitables si présence d'espèces protégées ou présence d'habitats de ces espèces |           |     |      |         |                         |           |         |                                 |           |  |
| Invertébrés aquatiques |                                |         | Période de basses eaux                                                                                                          |           |     |      |         |                         |           |         |                                 |           |  |
| Oiseaux                | Hivernage                      |         | Migration pré-nuptiale, reproduction                                                                                            |           |     |      | (1)     | Migration post-nuptiale |           |         |                                 | Hivernage |  |
| Poissons               |                                |         | Période de fraie                                                                                                                |           |     |      |         |                         |           |         |                                 |           |  |
| Reptiles               |                                |         | Sortie d'hibernation, recherches par temps clair                                                                                |           |     |      |         |                         |           |         |                                 |           |  |

(1) : à maintenir selon le contexte local (recherche rapaces diurnes)

**Tableau DREAL – Périodes d'inventaires les plus propices selon les groupes d'espèces**

| Dates       | Objectifs des inventaires<br>Taxons <u>principalement</u> recherchés | Conditions météorologiques                                              |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 29 mai 2024 | Observation globale faune/flore                                      | Couvert la matinée, pluvieux à partir de 13h<br>Température : 15 à 17°C |

#### 3.2. Périmètre global des relevés naturalistes

On définit classiquement le périmètre d'étude selon les caractéristiques paysagères et écologiques locales. Il doit prendre en compte les milieux pour lesquels des impacts potentiels peuvent être générés par un projet.

**Dans le contexte local, le périmètre d'étude a été élargi aux marges du boisement qui entoure le Domaine de Bellevue.**

## IV. IDENTIFICATION DE LA FLORE ET DES HABITATS

### 4.1. Méthodologie

De façon générale et sauf impossibilité technique (inaccessibilité, dangerosité...), les relevés floristiques sont réalisés "à la volée" sur l'ensemble d'un secteur d'étude. Le parcours retenu repose d'une part sur la délimitation globale et a priori des milieux, et dépend, d'autre part, des observations réalisées in situ.

*In fine*, c'est sur la base de ces observations, globales et de détails, qu'ont été identifiés et délimités les habitats en présence (désignés selon la nomenclature CORINE biotopes – CB), ainsi que, le cas échéant, les zones humides au sens de l'annexe 2 de l'arrêté du 24 juin 2008.

*Sans se prétendre totalement exhaustif, ce passage, réalisé le 29 mai 2024, a permis un bon échantillonnage de la flore en présence, ainsi qu'une bonne appréhension des enjeux floristiques locaux.*

\*  
\*\*

La flore de référence utilisée pour la détermination sur le terrain est la « Nouvelle flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines » (6<sup>e</sup> édition, 2012), ouvrage des Éditions du Patrimoine du Jardin Botanique National de Belgique. Les **degrés de rareté** mentionnés dans les différents tableaux proviennent de ce même ouvrage et correspondent au district phytogéographique dit "Tertiaire Parisien" dans lequel se situe le secteur d'étude.

Sont également spécifiés le **statut de conservation** de chaque espèce, tel qu'identifié par la « Liste Rouge régionale de la flore vasculaire d'Île-de-France », ainsi que « Liste rouge des espèces menacées en France – Flore vasculaire de France métropolitaine » - respectivement actualisées en 2014 et 2018. Celles-ci font état de différents niveaux de menace définis par l'UICN<sup>28</sup> :

|            |                                                                          |           |                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|
| <b>EX</b>  | taxon éteint sur l'ensemble de son aire de distribution                  | <b>EN</b> | taxon en danger                |
| <b>EW</b>  | taxon éteint à l'état sauvage sur l'ensemble de son aire de distribution | <b>VU</b> | taxon vulnérable               |
| <b>RE</b>  | taxon éteint à l'échelle régionale                                       | <b>NT</b> | taxon quasi-menacé             |
| <b>RE*</b> | taxon éteint à l'état sauvage à l'échelle régionale <sup>29</sup>        | <b>LC</b> | taxon de préoccupation mineure |
| <b>CR*</b> | taxon présumé éteint à l'échelle régionale                               | <b>DD</b> | taxon insuffisamment documenté |
| <b>CR</b>  | taxon en danger critique d'extinction                                    |           |                                |

C'est sur cette base qu'ont été identifiées les **espèces patrimoniales**, à savoir celles bénéficiant d'une protection légale, déterminantes de ZNIEFF, et/ou dont l'indice de menace est compris entre **NT** et **CR\***.

Elles figurent **en gras** dans les tableaux ci-après.

Enfin, les espèces **indicatrices de zones humides** au sens de l'arrêté du 24 juin 2008 figurent **surlignées en bleu**, et les espèces **invasives**<sup>30</sup> figurent en hachuré rose.

Ce chapitre est finalisé par une cartographie des milieux naturels, sur laquelle sont également localisées, le cas échéant, les espèces protégées et/ou patrimoniales inventoriées, ainsi que les espèces invasives avérées.

<sup>28</sup> Union Internationale pour la Conservation de la Nature.

<sup>29</sup> Conservation en jardin ou banque de semence de matériel régional.

<sup>30</sup> Selon « Les Plantes Exotiques Envahissantes d'Île-de-France – actualisation de la liste hiérarchisée » (J. WEGNEZ, CBNBP ; 2022). Celle-ci cible 65 espèces, qui ont été classées en 2 catégories (et 4 sous-catégories) selon l'impact environnemental occasionné :

- Espèce exotique envahissante avérée (A) ;

- Espèce exotique potentiellement envahissante (P).

## 4.2. Caractéristique générale de l'emprise du projet

Situé à l'écart de du bourg de Crouy-sur-Ourcq et entourée par la forêt, l'aire d'étude du Domaine de Bellevue s'étend sur le versant nord du vallon du ru de la Croix Hélène. En dépit de ce contexte, il s'agit d'un secteur d'ores et déjà anthropisé, bien que ce soit principalement au titre des **Grands parcs (CB n°85.1)**. Ainsi, cette « clairière » d'environ 2,4 ha compte de bas en haut (du Sud au Nord) :

- **une pelouse** que la pente, de l'ordre de 50%, semble relativement préserver de l'anthropisation – avec la forêt, il s'agit de l'habitat le plus naturel de l'aire d'étude ;
- le **parc du Domaine de Bellevue**, plus ou moins boisés selon le secteur ;
- séparant le deuxième et le troisième bâtiment compris dans l'aire d'étude, une « **incursion forestière** », **encore jeune, et ses lisières herbacées** ;
- la **jardin ornemental**, finalement assez comparable au parc, du troisième bâtiment ;
- puis, en dehors du projet de STECAL, **la forêt**, largement dominée par le hêtre, qui entoure par ailleurs l'ensemble du domaine.
- Au-delà, s'étendent des **cultures**.

### 4.2.1. Pelouse calcaire

Dans la pente à l'avant du château de Bellevue (au Sud) a été maintenue une pelouse encore relativement « naturelle », où abondent notamment le Brachypode penné (*Brachypodium pinnatum*) et la Petite Pimprenelle (*Sanguisorba minor*). L'influence anthropique y reste cependant indéniable, plus particulièrement aux abords immédiats du château, où la végétation se fait même clairement rudérale, avec en particulier l'Ortie (*Urtica dioica*).



*Pelouse calcaire à l'avant du château de Bellevue – Crouy-sur-Ourcq, le 29 mai 2024 (GÉOGRAM)*

Ainsi, le haut de cette pelouse a été rattachée aux **Pelouses de parcs (CB n°85.12)**, avec par exemple la présence des Trèfles rampant (*Trifolium repens*) et des prés (*Trifolium pratense*), de l'Achillée millefeuille (*Achillea millefolium*), de la Potentille rampante (*Potentilla reptans*) ou encore de la Luzerne lupuline (*Medicago lupulina*). Ce secteur présente en outre une tendance à la **Zone rudérale (CB n°87.2)** que traduit en particulier l'abondance d'Ortie (*Urtica dioica*), mais aussi la présence notable, par exemple, de la Patience à feuilles obtuses (*Rumex obtusifolius*) ou du Solidage glabre (*Solidago gigantea*) – ce dernier figurant parmi les plantes exotiques envahissantes d'Île-de-France.



Plus bas dans la pente, la végétation offre en revanche une belle diversité floristique, où dominent la Petite Pimprenelle (*Sanguisorba minor*), le Brachypode penné (*Brachypodium pinnatum*), la Laïche glauque (*Carex flacca*) et le Fer-à-cheval (*Hippocrepis comosa*), mais où figurent également de façon notable le Brome dressé (*Bromus erectus*), la Germandrée petit-chêne (*Teucrium chamædrys*) ou le Serpolet couché (*Thymus praecox*). À noter également, au Nord de cet habitat, la présence d'une intéressante station d'orchidées : l'Ophrys abeille (*Ophrys apifera*) et l'Orchis bouc (*Himantoglossum hircinum*). C'est pourquoi cet ensemble a logiquement été rattaché aux **Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides (CB n°34.32)**.

*Pelouse calcaire à Euphorbia cyparissias, Origanum vulgare, Ophrys apifera et Carex flacca – Crouy-sur-Ourcq, le 29 mai 2024 (GÉOGRAM)*

Indistinctement, l'ensemble des espèces observées dans la pelouse en situation de pente à l'avant du château de Bellevue figure dans le tableau ci-dessous :

| Nom scientifique                                           | Nom vernaculaire         | Indice de rareté<br>« Tertiaire<br>Parisien » | Liste Rouge<br>Île-de-France |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| <b>ESPÈCES HERBACÉES : GRAMINÉES ET CYPÉRACÉES</b>         |                          |                                               |                              |
| <i>Arrhenatherum elatius</i>                               | Fromental                | CC                                            | LC                           |
| <i>Brachypodium pinnatum</i>                               | Brachypode penné         | AC                                            | LC                           |
| <i>Bromus erectus</i>                                      | Brome dressé             | AC                                            | LC                           |
| <i>Bromus hordeaceus</i>                                   | Brome mou                | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Carex divulsa</i> (subsp. <i>leersi</i> )               | Laïche écartée           | R                                             | LC                           |
| <i>Carex flacca</i>                                        | Laïche glauque           | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Dactylis glomerata</i>                                  | Dactyle commun           | CC-C                                          | LC                           |
| <i>Festuca pratensis</i>                                   | Fétuque des prés         | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Holcus lanatus</i>                                      | Houlque velue            | CC-C                                          | LC                           |
| <i>Poa annua</i>                                           | Pâturin annuel           | CC                                            | LC                           |
| <i>Trisetum flavescens</i>                                 | Avoine doré              | C                                             | LC                           |
| <b>ESPÈCES HERBACÉES : « PLANTES À FLEURS »</b>            |                          |                                               |                              |
| <i>Achillea millefolium</i>                                | Achillée millefeuille    | C                                             | LC                           |
| <i>Agrimonia eupatoria</i>                                 | Aigremoine eupatoire     | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Arabis hirsuta</i> (subsp. <i>hirsuta</i> )             | Arabette hérissée        | AC                                            | LC                           |
| <i>Arenaria serpyllifolia</i> (subsp. <i>leptoclados</i> ) | Sabline à tige grêle     | AC-AR                                         | LC                           |
| <i>Bellis perennis</i>                                     | Pâquerette               | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Campanula rapunculoides</i>                             | Campanule raiponce       | AC                                            | LC                           |
| <i>Centaurea jacea</i>                                     | Centaurée jacée          | RR                                            | LC                           |
| <i>Cerastium fontanum</i>                                  | Céreste commun           | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Chelidonium majus</i>                                   | Chélideine               | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Cirsium arvense</i>                                     | Cirse des champs         | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Convolvulus arvensis</i>                                | Liseron des champs       | C                                             | LC                           |
| <i>Crepis capillaris</i>                                   | Crépis à tige capillaire | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Daucus carota</i>                                       | Carotte sauvage          | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Echium vulgare</i>                                      | Vipérine                 | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Euphorbia cyparissias</i>                               | Euphorbe petit-cyprès    | C                                             | LC                           |

| Nom scientifique                                        | Nom vernaculaire                       | Indice de rareté<br>« Tertiaire<br>Parisien » | Liste Rouge<br>Île-de-France |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| <b>ESPÈCES HERBACÉES : « PLANTES À FLEURS » (SUITE)</b> |                                        |                                               |                              |
| <i>Fragaria vesca</i>                                   | Fraisier sauvage                       | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Galium mollugo</i> (subsp. <i>erectum</i> )          | Gaillet blanc                          | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Geranium molle</i>                                   | Géranium mollet                        | C                                             | LC                           |
| <i>Geranium rotundifolium</i>                           | Géranium à feuilles rondes             | AR-R                                          | LC                           |
| <i>Glechoma hederacea</i>                               | Lierre terrestre                       | C                                             | LC                           |
| <i>Hieracium pilosella</i>                              | Épervière piloselle                    | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Himantoglossum hircinum</i>                          | Orchis bouc                            | R                                             | LC                           |
| <i>Hippocrepis comosa</i>                               | Fer-à-cheval                           | AC                                            | LC                           |
| <i>Hypericum perforatum</i>                             | Millepertuis perforé                   | C                                             | LC                           |
| <i>Hypochaeris radicata</i>                             | Porcelle enracinée                     | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Medicago arabica</i>                                 | Luzerne tachée                         | AR                                            | LC                           |
| <i>Medicago lupulina</i>                                | Luzerne lupuline                       | C                                             | LC                           |
| <i>Mentha x. villosa</i>                                | Menthe à feuilles velues <sup>31</sup> | AC-AR                                         | NA                           |
| <i>Myosotis arvensis</i>                                | Myosotis des champs                    | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Ophrys apifera</i>                                   | Ophrys abeille                         | R-RR                                          | LC                           |
| <i>Origanum vulgare</i>                                 | Origan commun                          | AC                                            | LC                           |
| <i>Picris hieracioides</i>                              | Picris fausse-épervière                | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Plantago lanceolata</i>                              | Plantain lancéolé                      | CC                                            | LC                           |
| <i>Polygala vulgaris</i>                                | Polygale vulgaire                      | AC                                            | LC                           |
| <i>Potentilla erecta</i>                                | Tormentille                            | AC-AR                                         | LC                           |
| <i>Potentilla reptans</i>                               | Potentille rampante                    | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Potentilla tabernæmontani</i>                        | Potentille printanière                 | AR                                            | LC                           |
| <i>Primula veris</i>                                    | Primevère officinale                   | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Ranunculus repens</i>                                | Renoncule rampante                     | C                                             | LC                           |
| <i>Rumex obtusifolius</i>                               | Patience à feuilles obtuses            | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Salvia pratensis</i>                                 | Sauge des prés                         | AC                                            | LC                           |
| <i>Sanguisorba minor</i>                                | Petite Pimprenelle                     | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Senecio jacobæa</i>                                  | Séneçon jacobée                        | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Silene latifolia</i>                                 | Compagnon blanc                        | AC-AR                                         | LC                           |
| <i>Silene vulgaris</i>                                  | Silène enflé                           | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Solidago gigantea</i>                                | Solidage glabre                        | AC-AR                                         | NA                           |
| <i>Sonchus oleraceus</i>                                | Laiteron maraîcher                     | C                                             | LC                           |
| <i>Stellaria media</i>                                  | Stellaire intermédiaire                | CC                                            | LC                           |
| <i>Symphytum officinale</i>                             | Consoude officinale                    | C                                             | LC                           |
| <i>Taraxacum species</i> (section <i>Ruderalia</i> )    | Pissenlit indéterminé                  | CC-C                                          | NA                           |
| <i>Teucrium chamædrys</i>                               | Germandrée petit-chêne                 | AR                                            | LC                           |
| <i>Thymus præcox</i>                                    | Serpolet couché                        | AC                                            | LC                           |
| <i>Trifolium pratense</i>                               | Trèfle des prés                        | C                                             | LC                           |
| <i>Trifolium repens</i>                                 | Trèfle rampant                         | CC                                            | LC                           |
| <i>Urtica dioica</i>                                    | Ortie                                  | C                                             | LC                           |
| <i>Verbascum thapsus</i>                                | Bouillon blanc à petites fleurs        | AC                                            | LC                           |
| <i>Vicia sativa</i> (subsp. <i>segetalis</i> )          | Vesce des moissons                     | C-AC                                          | LC                           |
| <b>ESPÈCES ARBUSTIVES ET ARBORESCENTES</b>              |                                        |                                               |                              |
| <i>Clematis vitalba</i>                                 | Clématite des haies                    | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Cratægus monogyna</i>                                | Aubépine à un style                    | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Rosa canina</i> (groupe)                             | Rosier des chiens                      | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Rubus species</i> (section <i>Corylifolii</i> )      | Ronce indéterminée <sup>32</sup>       | -                                             | #                            |

P = Planté / CC = Très commun / C = Commun / AC = Assez commun / PC = Peu commun / AR = Assez rare / R = Rare / RR = Très rare

<sup>31</sup> Hybride, spontané ou cultivé, de la Menthe à feuilles rondes (*Mentha suaveolens*) et de la Menthe en épi (*Mentha spicata*) non-mentionné par l'arrêté du 24 juin 2008, tandis que les deux espèces mères y figurent clairement.

<sup>32</sup> Non identifiée, il ne s'agit en tout cas pas de la Ronce bleue (*Rubus cæsius*) – seule espèce indicatrice de zone humide au sens de l'arrêté du 24/06/2008.

#### 4.2.2. Lisières mésophiles

Découlant de l'abandon des pelouses calcaires décrites en 4.2.1.<sup>33</sup>, les ourlets calcicoles mésophiles sont ici schématiquement localisés à l'arrière (au Nord) du deuxième bâtiment inscrit dans le périmètre du STECAL, en situation de lisière forestière.



Lisière mésophile à l'arrière du deuxième bâtiment : en médaillon, l'Orchis pyramidal  
– Crouy-sur-Ourcq, le 29 mai 2024 (GÉOGRAM)

Présentant une diversité bien moindre que les pelouses calcaires, on y observe ici principalement le Brachypode penné (*Brachypodium pinnatum*) et l'Origan commun (*Origanum vulgare*), mais aussi toujours la Petite Pimprenelle (*Sanguisorba minor*), la Laïche glauque (*Carex flacca*) et le Polygale vulgaire (*Polygala vulgaris*). Aussi, bien que présentant également des traits propres aux pelouses de parcs, cette végétation a été rattachée aux **Lisières mésophiles (CB n°34.42)**.

Indistinctement, l'ensemble des espèces suivantes y a été identifié :

| Nom scientifique                                   | Nom vernaculaire     | Indice de rareté<br>« Tertiaire<br>Parisien » | Liste Rouge<br>Île-de-France |
|----------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| <b>ESPÈCES HERBACÉES : GRAMINÉES ET CYPÉRACÉES</b> |                      |                                               |                              |
| <i>Brachypodium pinnatum</i>                       | Brachypode penné     | AC                                            | LC                           |
| <i>Brachypodium sylvaticum</i>                     | Brachypode des bois  | AC                                            | LC                           |
| <i>Carex flacca</i>                                | Laïche glauque       | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Dactylis glomerata</i>                          | Dactyle commun       | CC-C                                          | LC                           |
| <b>ESPÈCES HERBACÉES : « PLANTES À FLEURS »</b>    |                      |                                               |                              |
| <i>Agrimonia eupatoria</i>                         | Aigremoine eupatoire | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Anacamptis pyramidalis</i>                      | Orchis pyramidal     | AR-R                                          | LC                           |
| <i>Bellis perennis</i>                             | Pâquerette           | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Convolvulus arvensis</i>                        | Liseron des champs   | C                                             | LC                           |
| <i>Daucus carota</i>                               | Carotte sauvage      | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Fragaria vesca</i>                              | Fraisier sauvage     | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Glechoma hederacea</i>                          | Lierre terrestre     | C                                             | LC                           |

<sup>33</sup> Particulièrement à sa marge, avec l'Origan commun, l'Aigremoine eupatoire et le Brachypode penné, la pelouse à l'avant du château de Bellevue présente d'ailleurs également des traits de lisière mésophile.

| Nom scientifique                                        | Nom vernaculaire        | Indice de rareté<br>« Tertiaire<br>Parisien » | Liste Rouge<br>Île-de-France |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| <b>ESPÈCES HERBACÉES : « PLANTES À FLEURS » (SUITE)</b> |                         |                                               |                              |
| <i>Hieracium pilosella</i>                              | Épervière piloselle     | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Hypericum perforatum</i>                             | Millepertuis perforé    | C                                             | LC                           |
| <i>Hypochæris radicata</i>                              | Porcelle enracinée      | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Inula conyzae</i>                                    | Inule conyze            | AR                                            | LC                           |
| <i>Leucanthemum vulgare</i>                             | Grande Marguerite       | -                                             | LC                           |
| <i>Origanum vulgare</i>                                 | Origan commun           | AC                                            | LC                           |
| <i>Polygala vulgaris</i>                                | Polygale vulgaire       | AC                                            | LC                           |
| <i>Potentilla reptans</i>                               | Potentille rampante     | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Primula veris</i>                                    | Primevère officinale    | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Ranunculus repens</i>                                | Renoncule rampante      | C                                             | LC                           |
| <i>Reseda lutea</i>                                     | Réséda jaune            | AC                                            | LC                           |
| <i>Sanguisorba minor</i>                                | Petite Pimprenelle      | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Sonchus asper</i>                                    | Laiteron épineux        | C                                             | LC                           |
| <i>Taraxacum species</i> (section <i>Ruderalia</i> )    | Pissenlit indéterminé   | CC-C                                          | NA                           |
| <i>Trifolium pratense</i>                               | Trèfle des prés         | C                                             | LC                           |
| <i>Veronica montana</i>                                 | Véronique des montagnes | AC-AR                                         | LC                           |

P = Planté / CC = Très commun / C = Commun / AC = Assez commun / PC = Peu commun / AR = Assez rare / R = Rare / RR = Très rare

#### 4.2.3. Hêtraie neutrophile

Conférant au projet de STECAL son cadre boisé, la forêt qui l'entoure se distingue par la diversité de sa flore, où dominant cependant assez largement le Hêtre (*Fagus sylvatica*), pour ce qui est de la strate arborescente, et le Lierre (*Hedera helix*), pour ce qui est de la strate herbacée. De par sa composition générale, cet habitat a été rattaché aux **Hêtraies neutrophiles (CB n°41.13)**.



Sous-bois de la hêtraie – Crouy-sur-Ourcq, le 29 mai 2024 (GÉOGRAM)



Plus ou moins profondément et de façon plus ou moins marquée, ses lisières relèvent d'une forme mésophile des **Fourrés médio-européens sur sol fertile (CB n°31.81)**, que la présence du Viorne mancienne (*Viburnum lantana*) et du Troène (*Ligustrum vulgare*), surtout, et, localement, de l'If (*Taxus baccata*)<sup>34</sup>, du Cytise faux-ébénier (*Laburnum anagyroides*) et du Nerprun purgatif (*Rhamnus cathartica*) invite à rattacher aux **Fruticées à Prunelliers et Troènes (CB n°31.812)** mésoxérophiles. La bande boisée « compartimentant » l'aire d'étude entre le 2<sup>e</sup> et le 3<sup>e</sup> bâtiment, relève des mêmes habitats. Il s'agit en effet d'une hêtraie encore jeune, où la végétation arbustive caractéristique des fourrés est encore omniprésente.

*Lisière à Corylus avellana, Viburnum lantana, Helleborus foetidus, Laburnum anagyroides et Clematis vitalba – Crouy-sur-Ourcq, le 29 mai 2024 (GÉOGRAM)*

À noter enfin que, quand il ne s'agit pas de lisières mésophiles (décrites en 4.2.2.), la végétation arbustive est ponctuellement doublée par une végétation plus sciaphile et nitrophile, relevant des **Franges des bords boisés ombragés (CB n°37.72)**. Celle-ci compte notamment la Benoîte commune (*Geum urbanum*), le Cerfeuil sauvage (*Anthriscus sylvestris*), le Géranium herbe-à-Robert (*Geranium robertianum*), le Cerfeuil penché (*Chærophyllum temulum*), la Lampsane commune (*Lapsana communis*) ou encore l'Épiaire des bois (*Stachys sylvatica*) parexemple.

Lisières arbustives et herbacées comprises, les espèces suivantes ont été identifiées au sein des boisement qui entourent l'aire d'étude. Ce listing intègre également les observations réalisées au sein du « bosquet » compris entre le deuxième et le troisième bâtiment.

| Nom scientifique                                   | Nom vernaculaire     | Indice de rareté<br>« Tertiaire<br>Parisien » | Liste Rouge<br>Île-de-France |
|----------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| <b>ESPÈCES HERBACÉES : GRAMINÉES ET CYPÉRACÉES</b> |                      |                                               |                              |
| <i>Brachypodium sylvaticum</i>                     | Brachypode des bois  | AC                                            | LC                           |
| <i>Carex sylvatica</i>                             | Laïche des bois      | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Festuca heterophylla</i>                        | Fétuque hétérophylle | AR                                            | LC                           |
| <i>Milium effusum</i>                              | Millet des bois      | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Poa nemoralis</i>                               | Pâturin des bois     | C-AC                                          | LC                           |
| <b>ESPÈCES HERBACÉES : « PLANTES À FLEURS »</b>    |                      |                                               |                              |
| <i>Agrimonia eupatoria</i>                         | Aigremoine eupatoire | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Anthriscus sylvestris</i>                       | Cerfeuil sauvage     | CC                                            | LC                           |
| <i>Arum maculatum</i>                              | Gouet tacheté        | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Chærophyllum temulum</i>                        | Cerfeuil penché      | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Cirsium oleraceum</i>                           | Cirse maraîcher      | AC                                            | LC                           |
| <i>Euphorbia amygdaloides</i>                      | Euphorbe des bois    | AC                                            | LC                           |
| <i>Fragaria vesca</i>                              | Fraisier sauvage     | C-AC                                          | LC                           |

<sup>34</sup> Concernant celui-ci, c'est principalement mort qu'il a été observé, soit du fait de maladies ou, plus probablement, par manque de lumière – la dynamique végétale faisant son effet.

| Nom scientifique                                        | Nom vernaculaire        | Indice de rareté<br>« Tertiaire<br>Parisien » | Liste Rouge<br>Île-de-France |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| <b>ESPÈCES HERBACÉES : « PLANTES À FLEURS » (SUITE)</b> |                         |                                               |                              |
| <i>Galium aparine</i>                                   | Gaillet gratteron       | CC-C                                          | LC                           |
| <i>Geranium robertianum</i>                             | Géranium herbe-à-Robert | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Geum urbanum</i>                                     | Benoîte commune         | C                                             | LC                           |
| <i>Helleborus foetidus</i>                              | Hellébore fétide        | AR                                            | LC                           |
| <i>Heracleum sphondylium</i>                            | Berce commune           | CC-C                                          | LC                           |
| <i>Inula conyzae</i>                                    | Inule conyze            | AR                                            | LC                           |
| <i>Iris foetidissima</i>                                | Iris fétide             | RR                                            | LC                           |
| <i>Lapsana communis</i>                                 | Lampsane commune        | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Neottia nidus-avis</i>                               | Néottie nid d'oiseau    | AR                                            | LC                           |
| <i>Neottia ovata</i>                                    | Listère ovale           | AC-AR                                         | LC                           |
| <i>Orchis purpurea</i>                                  | Orchis pourpré          | AR                                            | LC                           |
| <i>Polygonatum multiflorum</i>                          | Sceau de Salomon commun | AC                                            | LC                           |
| <i>Primula veris</i>                                    | Primevère officinale    | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Silene latifolia</i>                                 | Compagnon blanc         | AC-AR                                         | LC                           |
| <i>Stachys sylvatica</i>                                | Épiaire des bois        | C                                             | LC                           |
| <i>Urtica dioica</i>                                    | Ortie                   | C                                             | LC                           |
| <i>Viola reichenbachiana</i>                            | Violette de Reichenbach | C-AC                                          | LC                           |
| <b>ESPÈCES ARBUSTIVES ET ARBORESCENTES</b>              |                         |                                               |                              |
| <i>Acer platanoides</i>                                 | Érable plane            | AR-R                                          | NA                           |
| <i>Acer pseudoplatanus</i>                              | Érable sycomore         | C-AR                                          | NA                           |
| <i>Betula pendula</i>                                   | Bouleau veruqueux       | CC-C                                          | LC                           |
| <i>Carpinus betulus</i>                                 | Charme                  | CC                                            | LC                           |
| <i>Clematis vitalba</i>                                 | Clématite des haies     | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Cornus sanguinea</i>                                 | Cornouiller sanguin     | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Corylus avellana</i>                                 | Noisetier               | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Crataegus monogyna</i>                               | Aubépine à un style     | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Daphne laureola</i>                                  | Laurier des bois        | AR-R                                          | LC                           |
| <i>Fagus sylvatica</i>                                  | Hêtre                   | CC                                            | LC                           |
| <i>Fraxinus excelsior</i>                               | Frêne commun            | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Hedera helix</i>                                     | Lierre                  | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Ilex aquifolium</i>                                  | Houx                    | AR-R                                          | LC                           |
| <i>Juglans regia</i>                                    | Noyer royal             | ~P                                            | NA                           |
| <i>Laburnum anagyroides</i>                             | Cytise faux-ébénier     | AR                                            | NA                           |
| <i>Ligustrum vulgare</i>                                | Troène commun           | AC                                            | LC                           |
| <i>Lonicera xylosteum</i>                               | Camérisier              | AC                                            | LC                           |
| <i>Picea abies</i>                                      | Épicéa commun           | ~P                                            | NA                           |
| <i>Quercus robur</i>                                    | Chêne pédonculé         | CC-C                                          | LC                           |
| <i>Rhamnus cathartica</i>                               | Nerpun rurgatif         | AR                                            | LC                           |
| <i>Robinia pseudoacacia</i>                             | Robinier faux-acacia    | ~P                                            | NA                           |
| <i>Rosa canina</i> (groupe)                             | Rosier des chiens       | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Rubus caesius</i>                                    | Ronce bleue             | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Rubus species</i> <sup>35</sup>                      | Ronce indéterminée      | -                                             | #                            |
| <i>Sambucus nigra</i>                                   | Sureau noir             | C                                             | LC                           |
| <i>Taxus baccata</i>                                    | If                      | ~P                                            | NA                           |
| <i>Tilia x. europaea</i>                                | Tilleul commun          | ~P                                            | NA                           |
| <i>Ulmus minor</i>                                      | Orme champêtre          | AC-AR                                         | LC                           |
| <i>Viburnum lantana</i>                                 | Viorne mancienne        | C                                             | LC                           |
| <i>Viburnum opulus</i>                                  | Viorne obier            | C-AC                                          | LC                           |

P = Planté / CC = Très commun / C = Commun / AC = Assez commun / PC = Peu commun / AR = Assez rare / R = Rare / RR = Très rare

<sup>35</sup> Non identifiée, il ne s'agit en tout cas pas de la Ronce bleue (*Rubus caesius*) – seule espèce indicatrice de zone humide au sens de l'arrêté du 24/06/2008.

#### 4.2.4. Parc du Domaine de Bellevue

Représentant près de la moitié de l'emprise du projet de STECAL, 60% s'il est associé au jardin ornemental situé au Nord, le parc du Domaine de Bellevue constitue un espace anthropisé, globalement très entretenu et où figurent nombre d'espèces ornementales (dont le listing établi ci-après n'est pas exhaustif).



Vue sur le château de Bellevue depuis le Nord du parc – Crouy-sur-Ourcq, le 29 mai 2024 (GÉOGRAM)

Cet ensemble relevant des **Grands parcs (CB n°85.1)** peut se détailler comme suit :

- Les espaces ouverts, dominés par les espèces herbacées, adaptées au « piétinement » et aux tontes fréquentes, rattachés aux **Pelouses de parcs (CB n°85.12)**. La diversité floristique y est assez faible et se compose schématiquement de la Potentille rampante, de l'Achillée millefeuille, des Trèfles et de la Pâquerette, auxquelles sont associées en périphérie divers massifs ornementaux. En dehors de la pelouse centrale du parc et de celle aménagée à l'avant du troisième bâtiment, rattachées aux **Jardins ornementaux (CB n°85.31)** pour des raisons d'échelle, l'entretien de ces pelouses peut se montrer plus approximatif. Il s'y développe alors une flore plus spontanée et diversifiée, traduisant à la fois ce relatif délaissement, ainsi que l'influence des milieux voisins<sup>36</sup>. Dans un souci de simplification, il a donc été attribué à ces secteurs un deuxième rattachement : **Zones rudérales (CB n°87.2)**.
- Les espaces boisés, rattachés aux **Parcelles boisées de parcs (CB n°85.11)**. Les essences qui la composent y sont soit ornementales, avec le Hêtre pourpre, le Marronnier ou le Tilleul commun), soit peuvent relever d'un éclaircissement de la hêtraie naturelle, avec la sélection des plus beaux hêtres et frênes commun. Le plus souvent, la strate herbacée est d'ailleurs très proche de celle observée sous la hêtraie, avec le Lierre couvrant le sol en nappe, le Fraisier sauvage et la Laïche des bois. À noter que cet espace arboré peut être aménagé sous forme d'**Alignements d'arbres (CB n°84.1)**, comme c'est le cas avec le Hêtre selon un axe Sud/Nord, le Marronnier en direction de l'Est, et le Tilleul au Sud, en dehors de l'emprise du projet de STECAL.
- Un **Bassin de parc (CB n°85.13)**, n'abritant guère que des Nénuphars.

<sup>36</sup> Au premier rang desquels les *Lisières mésophiles* (CB n°34.42), les *Franges des bords boisés ombragés* (CB n°37.72) et *Hêtraies neutrophiles* (CB n°41.13).

Indistinctement, l'ensemble des espèces observées au sein des par cet jardin du Domaine de Bellevue figure dans le tableau ci-dessous :

| Nom scientifique                                           | Nom vernaculaire            | Indice de rareté<br>« Tertiaire<br>Parisien » | Liste Rouge<br>Île-de-France |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| <b>ESPÈCES HERBACÉES : GRAMINÉES ET CYPÉRACÉES</b>         |                             |                                               |                              |
| <i>Brachypodium sylvaticum</i>                             | Brachypode des bois         | AC                                            | LC                           |
| <i>Bromus commutatus</i>                                   | Brome variable              | AR-RR                                         | LC                           |
| <i>Bromus sterilis</i>                                     | Brome stérile               | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Carex flacca</i>                                        | Laîche glauque              | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Carex sylvatica</i>                                     | Laîche des bois             | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Catapodium rigidum</i>                                  | Catapode rigide             | R                                             | LC                           |
| <i>Dactylis glomerata</i>                                  | Dactyle commun              | CC-C                                          | LC                           |
| <i>Festuca heterophylla</i>                                | Fétuque hétérophylle        | AR                                            | LC                           |
| <i>Festuca pratensis</i>                                   | Fétuque des prés            | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Holcus lanatus</i>                                      | Houlque velue               | CC-C                                          | LC                           |
| <i>Lolium perenne</i>                                      | Ivraie vivace               | CC                                            | LC                           |
| <i>Poa annua</i>                                           | Pâturin annuel              | CC                                            | LC                           |
| <i>Poa trivialis</i>                                       | Pâturin commun              | C                                             | LC                           |
| <b>ESPÈCES HERBACÉES : « PLANTES À FLEURS »</b>            |                             |                                               |                              |
| <i>Achillea millefolium</i>                                | Achillée millefeuille       | C                                             | LC                           |
| <i>Arenaria serpyllifolia</i> (subsp. <i>leptoclados</i> ) | Sabline à tige grêle        | AC-AR                                         | LC                           |
| <i>Bellis perennis</i>                                     | Pâquerette                  | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Cerastium fontanum</i>                                  | Céraiste commun             | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Convolvulus arvensis</i>                                | Liseron des champs          | C                                             | LC                           |
| <i>Conyza canadensis</i>                                   | Vergerette du Canada        | C-AC                                          | NA                           |
| <i>Crepis capillaris</i>                                   | Crépis à tige capillaire    | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Daucus carota</i>                                       | Carotte sauvage             | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Erigeron annuus</i>                                     | Érigéron annuel             | AC-AR                                         | NA                           |
| <i>Euphorbia amygdaloides</i>                              | Euphorbe des bois           | AC                                            | LC                           |
| <i>Fragaria vesca</i>                                      | Fraisier sauvage            | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Geranium dissectum</i>                                  | Géranium découpé            | AC-AR                                         | LC                           |
| <i>Geranium robertianum</i>                                | Géranium herbe-à-Robert     | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Geranium rotundifolium</i>                              | Géranium à feuilles rondes  | AR-R                                          | LC                           |
| <i>Geum urbanum</i>                                        | Benoîte commune             | C                                             | LC                           |
| <i>Glechoma hederacea</i>                                  | Lierre terrestre            | C                                             | LC                           |
| <i>Hieracium pilosella</i>                                 | Épervière piloselle         | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Hypochaeris radicata</i>                                | Porcelle enracinée          | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Iris (germanica ?)</i>                                  | Iris ornamental             | P                                             | NA                           |
| <i>Medicago lupulina</i>                                   | Luzerne lupuline            | C                                             | LC                           |
| <i>Myosotis arvensis</i>                                   | Myosotis des champs         | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Nymphaea alba</i>                                       | Nénuphar blanc commun       | P                                             | LC                           |
| <i>Ophrys apifera</i>                                      | Ophrys abeille              | R-RR                                          | LC                           |
| <i>Ophrys apifera</i> (var. <i>flavescens</i> )            | Ophrys abeille (var.)       |                                               |                              |
| <i>Origanum vulgare</i>                                    | Origan commun               | AC                                            | LC                           |
| <i>Pastinaca sativa</i>                                    | Panais commun               | C                                             | LC                           |
| <i>Picris hieracioides</i>                                 | Picris fausse-épervière     | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Plantago lanceolata</i>                                 | Plantain lancéolé           | CC                                            | LC                           |
| <i>Plantago major</i>                                      | Plantain à larges feuilles  | CC                                            | LC                           |
| <i>Polygala vulgaris</i>                                   | Polygale vulgaire           | AC                                            | LC                           |
| <i>Potentilla reptans</i>                                  | Potentille rampante         | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Primula veris</i>                                       | Primevère officinale        | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Prunella vulgaris</i>                                   | Brunelle commune            | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Ranunculus acris</i>                                    | Renoncule âcre              | C                                             | LC                           |
| <i>Ranunculus repens</i>                                   | Renoncule rampante          | C                                             | LC                           |
| <i>Reseda lutea</i>                                        | Réséda jaune                | AC                                            | LC                           |
| <i>Rumex obtusifolius</i>                                  | Patience à feuilles obtuses | C-AC                                          | LC                           |

| Nom scientifique                                        | Nom vernaculaire                 | Indice de rareté<br>« Tertiaire<br>Parisien » | Liste Rouge<br>Île-de-France |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| <b>ESPÈCES HERBACÉES : « PLANTES À FLEURS » (SUITE)</b> |                                  |                                               |                              |
| <i>Rumex sanguineus</i>                                 | Patience sang-de-dragon          | AC-AR                                         | LC                           |
| <i>Sanguisorba minor</i>                                | Petite Pilmprenelle              | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Senecio jacobæa</i>                                  | Séneçon jacobée                  | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Sonchus asper</i>                                    | Laiteron épineux                 | C                                             | LC                           |
| <i>Sonchus oleraceus</i>                                | Laiteron maraîcher               | C                                             | LC                           |
| <i>Stellaria holostea</i> <sup>37</sup>                 | Stellaire holostée               | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Taraxacum species</i> (section <i>Ruderalia</i> )    | Pissenlit indéterminé            | CC-C                                          | NA                           |
| <i>Torilis japonica</i>                                 | Torilis anthriscue               | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Trifolium pratense</i>                               | Trèfles des prés                 | C                                             | LC                           |
| <i>Trifolium repens</i>                                 | Trèfle rampant                   | CC                                            | LC                           |
| <i>Urtica dioica</i>                                    | Ortie                            | C                                             | LC                           |
| <i>Veronica arvensis</i>                                | Véronique des champs             | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Veronica chamædrydys</i>                             | Véronique petit chêne            | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Viola species</i>                                    | Violette indéterminée            | -                                             | #                            |
| <b>ESPÈCES ARBUSTIVES ET ARBORESCENTES</b>              |                                  |                                               |                              |
| <i>Acer platanoides</i>                                 | Érable plane                     | AR-R                                          | NA                           |
| <i>Acer pseudoplatanus</i>                              | Érable sycomore                  | C-AR                                          | NA                           |
| <i>Æsculus hippocastanum</i>                            | Marronnier commun                | P                                             | NA                           |
| <i>Buxus sempervirens</i>                               | Buis                             | ~P                                            | NA                           |
| <i>Clematis vitalba</i>                                 | Clématite des haies              | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Corylus avellana</i>                                 | Noisetier                        | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Cotoneaster species</i>                              | Cotonéaster ornemental           | P                                             | NA                           |
| <i>Cratægus monogyna</i>                                | Aubépine à un style              | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Dasiphora fruticosa</i>                              | Potentille frutescente           | P                                             | NA                           |
| <i>Fagus sylvatica</i>                                  | Hêtre                            | CC                                            | LC                           |
| <i>Fagus sylvatica</i> (var. <i>purpurea</i> )          | Hêtre pourpre                    | P                                             | NA                           |
| <i>Fraxinus excelsior</i>                               | Frêne commun                     | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Hedera helix</i>                                     | Lierre                           | C-AC                                          | LC                           |
| <i>Hypericum species</i>                                | Millepertuis ornemental          | P                                             | NA                           |
| <i>Juniperus species</i>                                | Genévrier ornemental             | P                                             | NA                           |
| <i>Laburnum anagyroides</i>                             | Cytise faux-ébénier              | AR                                            | NA                           |
| <i>Lavandula species</i>                                | Lavande ornementale              | P                                             | NA                           |
| <i>Ligustrum vulgare</i>                                | Troène commun                    | AC                                            | LC                           |
| <i>Lonicera ligustrina</i>                              | Chèvrefeuille arbustif           | P                                             | NA                           |
| <i>Philadelphus species</i>                             | Seringas                         | P                                             | NA                           |
| <i>Photinia species</i>                                 | Photinie                         | P                                             | NA                           |
| <i>Physocarpus opulifolius</i>                          | Spirée à feuilles d'obier        | P                                             | NA                           |
| <i>Pinus sylvestris</i>                                 | Pin sylvestre                    | P                                             | NA                           |
| <i>Prunus avium</i>                                     | Merisier                         | AC-AR                                         | LC                           |
| <i>Prunus laurocerasus</i>                              | Laurier-cerise                   | P                                             | NA                           |
| <i>Quercus robur</i>                                    | Chêne pédonculé                  | CC-C                                          | LC                           |
| <i>Robinia pseudoacacia</i>                             | Robinier faux-acacia             | ~P                                            | NA                           |
| <i>Rosa species</i>                                     | Rosiers ornementaux              | P                                             | LC                           |
| <i>Rubus species</i> (section <i>Corylifolii</i> )      | Ronce indéterminée <sup>38</sup> | -                                             | #                            |
| <i>Sambucus nigra</i>                                   | Sureau noir                      | C                                             | LC                           |
| <i>Spiræ (chamædryfolia ?)</i>                          | Spirée ornementale               | P                                             | NA                           |
| <i>Thuja occidentalis</i>                               | Thuya occidental                 | P                                             | NA                           |
| <i>Tilia x. europæa</i>                                 | Tilleul commun                   | P                                             | NA                           |

P = Planté / CC = Très commun / C = Commun / AC = Assez commun / PC = Peu commun / AR = Assez rare / R = Rare / RR = Très rare

<sup>37</sup> Cette dernière ayant été uniquement observée au sein du double alignements de tilleuls, au Sud, en dehors de l'emprise du projet de STECAL.

<sup>38</sup> Non identifiée, il ne s'agit en tout cas pas de la Ronce bleue (*Rubus cæsius*) – seule espèce indicatrice de zone humide au sens de l'arrêté du 24/06/2008.



4.3.2. Valeur phytoécologique de chaque unité de végétation du site étudié

Les habitats naturels d'intérêt communautaire sont des habitats référencés à l'annexe I de la Directive européenne 93/43/CEE. Plus généralement appelée « Directive Habitats », cette directive concerne la conservation des habitats naturels ainsi que celle des espèces de faune et de la flore sauvages en Europe. L'annexe I de cette directive liste les habitats naturels ou semi-naturels d'intérêt communautaire, c'est-à-dire des sites remarquables qui sont en danger de disparition dans leur aire de répartition naturelle, qui présentent une aire de répartition réduite du fait de leur régression ou de caractéristiques intrinsèques et/ou qui présentent des caractéristiques remarquables.

Parmi ces habitats, la directive en distingue certains dits « prioritaires » du fait de leur état de conservation très préoccupant. L'effort de conservation et de protection de la part des états membres doit être particulièrement intense en faveur de ces derniers.

| Nom                                                   | CORINE biotopes | EUNIS  | Localisation                                                                                                                                                            | Remarques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Directive Habitat <sup>44</sup> |
|-------------------------------------------------------|-----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>3. Landes, fruticées et prairies</b>               |                 |        |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |
| <b>Fourrés médio-européens sur sol fertile</b>        | 31.81           | F3.11  | Tendance constatée au sein du compartiment boisement l'emprise du projet de STECAL, entre le 2 <sup>e</sup> et le 3 <sup>e</sup> bâtiment, ainsi qu'en lisière de forêt | RAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                               |
| <b>Fruticées à Prunelliers et Troènes</b>             | 31.812          | F3.112 | Tendance constatée localement, plutôt en lisière exposée Sud.                                                                                                           | Rattachement établi en particulier à partir de l'observation notable de <i>Viorne manciennne</i> , de <i>Troène</i> , ainsi que, dans une moindre mesure, de <i>Cytise faux-ébénier</i> .                                                                                                                                                 | -                               |
| <b>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</b> | 34.32           | E1.26  | En situation de pente, à l'avant (Sud) du château de Bellevue.                                                                                                          | Présente sous une forme assez peu diversifiée au cortège floristique incomplet, cette pelouse reste digne d'intérêt et offre un intéressant potentiel pour la faune, notamment du point de vue des Lépidoptères (bien que très peu y furent observés – voir 5.6.1. p56).                                                                  | X                               |
| <b>Lisières mésophiles</b>                            | 34.42           | E5.22  | Essentiellement à l'arrière (Nord) du 2 <sup>e</sup> bâtiment.                                                                                                          | Sa faible diversité spécifique limite son intérêt écologique.                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                               |
| <b>Franges des bords boisés ombragés</b>              | 37.72           | E5.43  | Double localement les lisières arborées.                                                                                                                                | Il s'agit ici de la forme nitrophile de cet habitat, dont l'intérêt est réduit.                                                                                                                                                                                                                                                           | X                               |
| <b>4. Forêts</b>                                      |                 |        |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |
| <b>Hêtraies neutrophiles</b>                          | 41.13           | G1.63  | Boisement qui entoure le périmètre du projet de STECAL (et le compartiment entre le 2 <sup>e</sup> et le 3 <sup>e</sup> bâtiment).                                      | Bien qu'inscrit à la Directive Habitats, ce type de boisement reste régionalement répandu. Pour autant, il reste digne d'intérêt, notamment de par la présence de l' <i>Hellébore fétide</i> , du <i>Laurier des bois</i> et de l' <i>Irís fétide</i> – espèces déterminantes ZNIEFF à moins de 5 km du Domaine de Bellevue, en Picardie. | X                               |

<sup>44</sup> Quand la Directive Européenne du 21/05/1992 « concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages » (Directive Habitat) désigne un habitat comme étant d'**intérêt communautaire**, cette colonne est cochée d'un « X ». La présence d'un astérisque (\*) signifie qu'il s'agit même d'un **habitat prioritaire**.

| Nom                                                | CORINE biotopes | EUNIS | Localisation                                                                                                      | Remarques                                                                                                                             | Directive Habitat <sup>44</sup> |
|----------------------------------------------------|-----------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>8. Terres agricoles et paysages artificiels</b> |                 |       |                                                                                                                   |                                                                                                                                       |                                 |
| <b>Alignements d'arbres</b>                        | 84.1            | G5.1  | 3 axes en périphérie de l'emprise du projet de STECAL.                                                            | RAS                                                                                                                                   | -                               |
| <b>Bordures de haies</b>                           | 84.2            | FA    | Haies ornementales délimitant le jardin du 3 <sup>e</sup> bâtiment.                                               | À noter la présence du Laurier-cerise ( <i>Prunus laurocerasus</i> ), Espèce Exotique Envahissante, parmi les essences employées.     | -                               |
| <b>Parcelles boisées de parcs</b>                  | 85.11           | G5.2  | Principalement arrière du parc du château de Bellevue.                                                            | À noter quelques Robiniers faux-acacia (jeunes pousses ou grands arbres), Espèce Exotique Envahissante, parmi les essences employées. | -                               |
| <b>Pelouses de parcs</b>                           | 85.12           | E2.64 | Abords immédiats du château de Bellevue.                                                                          | RAS                                                                                                                                   | -                               |
| <b>Bassins de parcs</b>                            | 85.13           | -     | Bassin ornemental situé à l'arrière (Nord) du château de Bellevue.                                                | RAS                                                                                                                                   | -                               |
| <b>Jardins ornementaux</b>                         | 85.31           | I2.21 | Aménagement paysagers réalisés à l'avant (Sud) du 3 <sup>e</sup> bâtiment.                                        | RAS                                                                                                                                   | -                               |
| <b>Zones rudérales</b>                             | 87.2            | E5.12 | Tendance constatée dans les secteurs de moindre entretien, le plus souvent en situation d'écotone <sup>45</sup> . | RAS                                                                                                                                   | -                               |

Les habitats strictement indicateurs de zone humide au sens de l'arrêté du 24/06/2008 sont surlignés en bleu.

Ainsi, **deux habitats d'intérêt communautaire (dont aucun prioritaire) ont été identifiés**. Ils s'inscrivent en dehors ou tout du moins en situation périphérique du périmètre du projet de STECAL.

À noter également l'intérêt pédagogique du secteur, où les milieux les plus naturels **illustrent parfaitement la succession climacique locale**, à savoir :

- les « Pelouses calcicole xéroclines (*Mesobromion erecti*) » (CB n°34.32) ;
- évoluant en « Ourlets calcicoles en nappe à Brachypode penné (*Trifolion medii*) » (CB n°34.42) et s'embroussaillant peu à peu ;
- jusqu'à former des fourrés calcicoles mésoxérophiles (CB n°31.812) – assez mal exprimé ici ;
- avant d'atteindre le stade de la « Hêtraie-chênaie mésophile acidicline à calcicole (*Carpino betuli – Fagion sylvaticæ*) » (CB n°41.13).

La Figure 13 page suivante identifie et délimite les milieux inventoriés.

<sup>45</sup> Interface entre plusieurs habitats naturels.

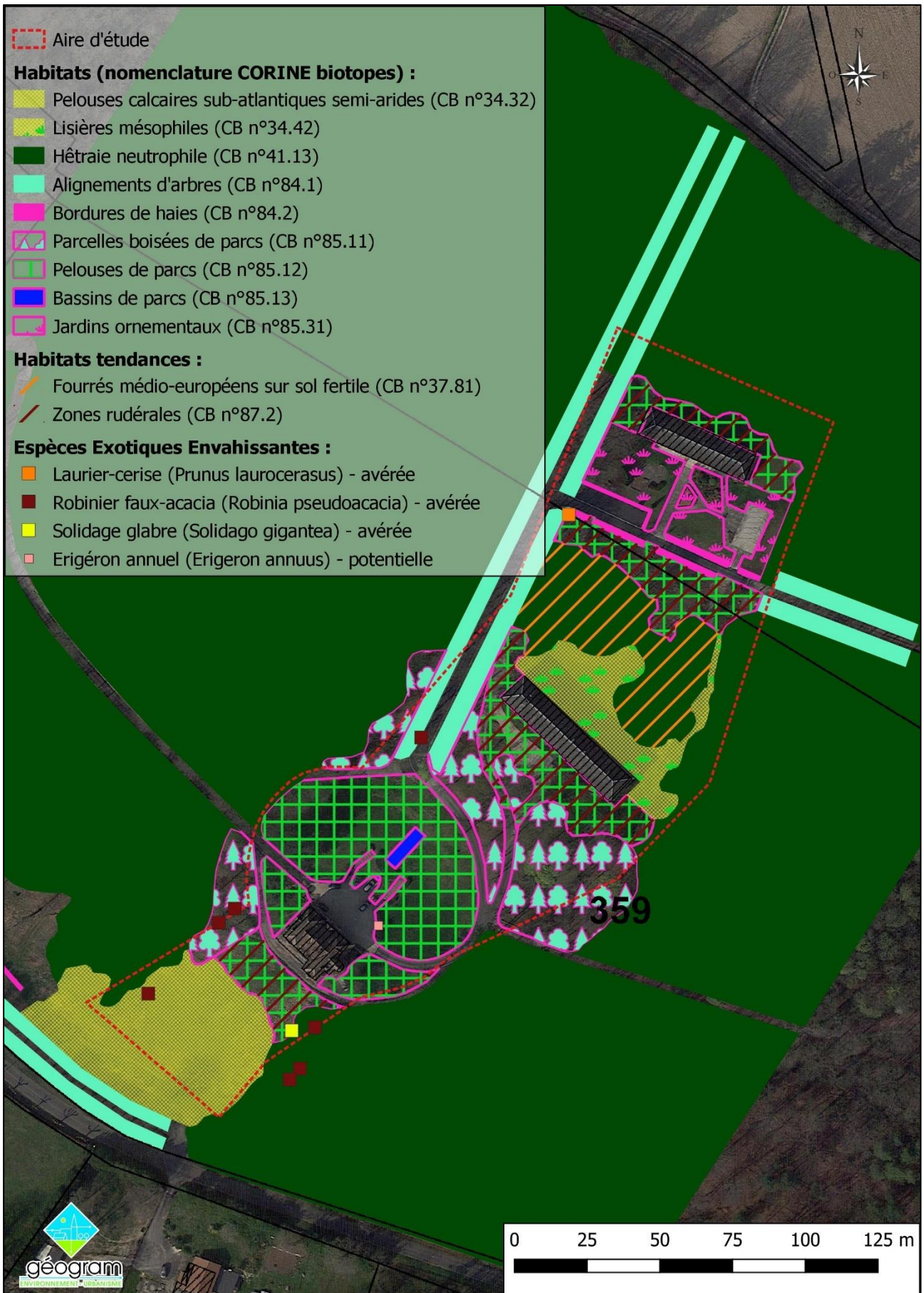


Figure 13 : Carte des habitats au 29 mai 2024

**V. RELEVÉ FAUNISTIQUE DU 29 MAI 2024****5.1. Préambule**

Afin de définir le statut de préoccupation de conservation des espèces dans les Listes Rouges, l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN) a identifié 9 catégories, auxquelles s'ajoutent 2 autres au niveau régional (RE et NA), allant des espèces non-menacées (LC) aux espèces déjà éteintes au niveau mondial (EX).

|            |                                                                                                                                                        |           |                                                                           |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>EX</b>  | taxon éteint sur l'ensemble de son aire de distribution                                                                                                | <b>EN</b> | taxon en danger                                                           |
| <b>EW</b>  | taxon éteint à l'état sauvage sur l'ensemble de son aire de distribution                                                                               | <b>VU</b> | taxon vulnérable                                                          |
| <b>RE</b>  | taxon éteint à l'échelle régionale                                                                                                                     | <b>NT</b> | taxon quasi-menacé                                                        |
| <b>CR*</b> | taxon présumé éteint à l'échelle régionale                                                                                                             | <b>LC</b> | taxon de préoccupation mineure                                            |
| <b>CR</b>  | taxon en danger critique d'extinction                                                                                                                  | <b>DD</b> | taxon insuffisamment documenté                                            |
| <b>NA</b>  | Non applicable (espèce non soumise à évaluation car introduite dans la période récente ou présente en métropole de manière occasionnelle ou marginale) | <b>NE</b> | Non évaluée (espèce non encore confrontée aux critères de la Liste rouge) |

À noter concernant spécifiquement les Orthoptères (sauterelles, criquets et grillons) que la codification au niveau national provient de l'ASCETE<sup>46</sup>, telle que présentée ci-dessous :

| <b>Espèces éteintes ou menacées de disparition</b> |                                                   |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Priorité 1</b>                                  | : proches de l'extinction, ou déjà éteintes       |
| <b>Priorité 2</b>                                  | : fortement menacées d'extinction                 |
| <b>Priorité 3</b>                                  | : menacées, à surveiller                          |
| <b>Espèces non menacées</b>                        |                                                   |
| <b>Priorité 4</b>                                  | : non menacées en l'état actuel des connaissances |

Source : SARDET E. & B. DEFAUT (coordinateurs), 2004. « Les Orthoptères menacés en France. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques - Matériaux Orthoptériques et Entomocéniques ».

C'est sur cette base qu'ont été identifiées les **espèces patrimoniales**, à savoir celles bénéficiant d'une protection légale, déterminantes de ZNIEFF, et/ou dont l'indice de menace est compris entre **NT** et **CR\***.

Elles figurent **en gras** dans les tableaux ci-après.

**5.2. Avifaune****5.2.1. Observations**

Le périmètre de l'étude compte deux types de milieux :

- le parc du Domaine de Bellevue, plus ou moins arboré ;
- et la forêt qui l'entoure.

Le tableau page suivante liste les 22 espèces identifiées le 29 mai 2024.

<sup>46</sup> ASociation pour la Caractérisation et l'ÉTude des Entomocénoses.

| Nom scientifique                                                     | Nom vernaculaire          | Statut                            |                                          |            | Annexe 1<br>Directive<br>Oiseaux |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|------------|----------------------------------|
|                                                                      |                           | Liste rouge<br>nicheurs<br>France | Liste rouge<br>nicheurs<br>Île-de-France | Protection |                                  |
| <b>Parc du Domaine de Bellevue – 16 espèces</b>                      |                           |                                   |                                          |            |                                  |
| <i>Ægithalos caudatus</i>                                            | Mésange à longue queue    | LC                                | NT                                       | P          | -                                |
| <i>Carduelis chloris</i>                                             | Verdier d'Europe          | VU                                | VU                                       | P          | -                                |
| <i>Certhia brachydactyla</i>                                         | Grimpereau des jardins    | LC                                | LC                                       | P          | -                                |
| <i>Columba palumbus</i>                                              | Pigeon ramier             | LC                                | LC                                       | -          | -                                |
| <i>Corvus corone</i>                                                 | Corneille noire           | LC                                | LC                                       | -          | -                                |
| <i>Cyanistes cæruleus</i>                                            | Mésange bleue             | LC                                | LC                                       | P          | -                                |
| <i>Erithacus rubecula</i>                                            | Rougegorge familier       | LC                                | LC                                       | P          | -                                |
| <i>Fringilla cœlebs</i>                                              | Pinson des arbres         | LC                                | LC                                       | P          | -                                |
| <i>Motacilla alba</i>                                                | Bergeronnette grise       | LC                                | NT                                       | P          | -                                |
| <i>Parus major</i>                                                   | Mésange charbonnière      | LC                                | LC                                       | P          | -                                |
| <i>Phylloscopus collybita</i>                                        | Pouillot véloce           | LC                                | LC                                       | P          | -                                |
| <i>Picus viridis</i>                                                 | Pic vert                  | LC                                | LC                                       | P          | -                                |
| <i>Sitta europæa</i>                                                 | Sittelle torchepot        | LC                                | LC                                       | P          | -                                |
| <i>Sylvia atricapilla</i>                                            | Fauvette à tête noire     | LC                                | LC                                       | P          | -                                |
| <i>Troglodytes Europa</i>                                            | Troglodyte mignon         | LC                                | LC                                       | P          | -                                |
| <i>Turdus merula</i>                                                 | Merle noir                | LC                                | LC                                       | -          | -                                |
| <b>Boisement périphérique (dont lisières avec parc) – 17 espèces</b> |                           |                                   |                                          |            |                                  |
| <i>Accipiter nisus</i>                                               | Épervier d'Europe         | LC                                | LC                                       | P          | -                                |
| <i>Ægithalos caudatus</i>                                            | Mésange à longue queue    | LC                                | NT                                       | P          | -                                |
| <i>Carduelis chloris</i>                                             | Verdier d'Europe          | VU                                | VU                                       | P          | -                                |
| <i>Columba palumbus</i>                                              | Pigeon ramier             | LC                                | LC                                       | -          | -                                |
| <i>Cuculus canorus</i>                                               | Coucou gris               | LC                                | NT                                       | P          | -                                |
| <i>Cyanistes cæruleus</i>                                            | Mésange bleue             | LC                                | LC                                       | P          | -                                |
| <i>Dendrocopos major</i>                                             | Pic épeiche               | LC                                | LC                                       | P          | -                                |
| <i>Dryocopus martius</i> <sup>47</sup>                               | Pic noir                  | LC                                | LC                                       | P          | X                                |
| <i>Erithacus rubecula</i>                                            | Rougegorge familier       | LC                                | LC                                       | P          | -                                |
| <i>Fringilla cœlebs</i>                                              | Pinson des arbres         | LC                                | LC                                       | P          | -                                |
| <i>Phylloscopus collybita</i>                                        | Pouillot véloce           | LC                                | LC                                       | P          | -                                |
| <i>Picus viridis</i>                                                 | Pic vert                  | LC                                | LC                                       | P          | -                                |
| <i>Regulus ignicapilla</i>                                           | Roitelet à triple bandeau | LC                                | LC                                       | P          | -                                |
| <i>Sitta europæa</i>                                                 | Sittelle torchepot        | LC                                | LC                                       | P          | -                                |
| <i>Troglodytes martins</i>                                           | Troglodyte mignon         | LC                                | LC                                       | P          | -                                |
| <i>Turdus merula</i>                                                 | Merle noir                | LC                                | LC                                       | -          | -                                |
| <i>Turdus philomelos</i>                                             | Grive musicienne          | LC                                | LC                                       | -          | -                                |

LC : préoccupation mineure ; espèce pour laquelle le risque de disparition est faible. NT : quasi-menacée ; probabilité pour l'espèce d'être en danger dans un futur proche. VU : vulnérable ; espèce à haut risque de mise en danger.

P : espèce protégée au titre de l'arrêté du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et leur modalité de protection

### 5.2.2. Enjeux

Même à l'intérieur du périmètre du projet de STECAL, l'intérêt avifaunistique du site tient en premier lieu à l'omniprésence de la forêt. En effet, les espèces contactées le 29 mai 2024 étaient principalement forestières avec, pour ne citer qu'elles, le Pinson des arbres, la Fauvette à tête noire, le Pouillot véloce, les Mésanges, le Rougegorge familier, le Troglodyte mignon ou encore le Grimpereau des jardins. D'autres espèces plus généralistes<sup>48</sup> s'ajoutent à cette liste, comme le Pigeon ramier et le Merle noir...

**Il s'agit globalement d'espèces assez communes à très communes dans les contextes boisés.**

<sup>47</sup> Témoignage d'un habitant du site.

<sup>48</sup> Une espèce dite généraliste dispose d'une niche écologique très large et peut être rencontrée dans différents contextes et milieux. Par exemple ici, le Pigeon ramier et le Merle noir peuvent tout autant fréquenter les jardins et petits parcs, à la campagne comme en cœur de ville... À l'inverse, le Pic épeiche et la Sittelle torchepot sont considérés comme des espèces spécialistes que l'on ne rencontrera que dans des contextes boisés et forestiers.

**Le Verdier d'Europe (*Carduelis chloris*) constitue toutefois une exception notable avec son statut de conservation « vulnérable », tant à l'échelle régionale que nationale.** Ce passereau, principalement granivore, fréquente les milieux arborés ouverts et, à ce titre, les parcs comme celui du Domaine de Bellevue constituent un habitat privilégié – d'autant plus ici avec la proximité des champs (~200 m au Nord), où l'espèce peut se nourrir des graines cultivées, perdues après récoltes, ou sauvages développées aux marges des cultures (friches, jachères...).

### 5.3. Mammifères

#### 5.3.1. Observations

L'observation de mammifères au cours de prospection naturaliste est aléatoire et, le plus souvent, indirecte (empreintes, déjections, carcasses ou éléments osseux...). Au cours de sa prospection, notre naturaliste s'est montré le plus discrets possibles et attentifs à ces différents indices de présence.



**La seule observation directe fut celle d'un jeune chevreuil**, dans les bois, une centaine de mètres au Nord-Ouest du château de Bellevue.

*Chevreuil en fuite – Crouy-sur-Ourcq, le 29 mai 2024 (GÉOGRAM)*

**Les observations indirectes furent :**

- une blaireautière, à plus de 200 m du parc de Bellevue ;
- un boutis de sangliers, moins de 50 m devant l'immeuble situé au fond de l'aire d'étude – un fragment de mâchoire a également été observé derrière ce même bâtiment ;
- quelques taupinières.

**Le témoignage** d'un des habitants du site a confirmé la présence du Chevreuil européen, du Sanglier et du Blaireau européen. Celui-ci a également signalé le Renard roux et le Lièvre d'Europe.

Le tableau ci-dessous fait la synthèse des espèces dont la présence sur site a été clairement identifiée. Il ne prétend pas à l'exhaustivité.

| <i>Nom scientifique</i>    | <i>Nom vernaculaire</i> | Liste Rouge nationale <sup>49</sup> | Liste Rouge régionale <sup>50</sup> | Protection <sup>51</sup> |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| <i>Capreolus capreolus</i> | Chevreuil européen      | LC                                  | -                                   | -                        |
| <i>Lepus europæus</i>      | Lièvre d'Europe         | LC                                  | -                                   | -                        |
| <i>Meles meles</i>         | Blaireau européen       | LC                                  | -                                   | -                        |
| <i>Sus scrofa</i>          | Sanglier                | LC                                  | -                                   | -                        |
| <i>Talpa europæa</i>       | Taupe d'Europe          | LC                                  | -                                   | -                        |
| <i>Vulpes vulpes</i>       | Renard roux             | LC                                  | -                                   | -                        |

LC : préoccupation mineure

### 5.3.2. Enjeux

En dépit du caractère limité de nos observations, il semble évident que **les lisières au contact de milieux herbacés ouverts soient particulièrement attractives pour les mammifères forestiers**. Outre le Chevreuil européen, constaté *de visu*, ou le Renard roux, la zone est sans aucun doute attractive pour les mustélidés (Martre et Fouine pour ne citer qu'elles) ou le Hérisson d'Europe. De même, les chauves-souris chassent souvent le long des linéaires boisés.

Ainsi, plusieurs espèces bénéficiant d'une protection réglementaire sont susceptibles de fréquenter l'emprise du projet de STECAL :

#### → Hérisson d'Europe (*Erinaceus europæus*)

Le hérisson est présent dans les milieux bocagers, dans les grands parcs, les jardins, etc, jamais très loin de l'homme... Déceler sa présence en journée reste très difficile, mais sa présence reste probable, ponctuellement ou régulièrement – les lisières et les sous-bois étant potentiellement favorables.



*Les tas de bois peuvent être favorables notamment au Hérisson d'Europe – Crouy-sur-Ourcq, le 29 mai 2024 (GÉOGRAM)*

#### → Écureuil roux (*Sciurus vulgaris*)

L'espèce apprécie en premier lieu les forêts de résineux ou mixtes. Dans le cas présent, l'emprise du projet de STECAL comme ses abords immédiats présentent presque exclusivement des essences feuillues. Toutefois, le parc compte quelques pins sylvestres et, moins de 200 m à l'Est, le massif boisé compte environ 3 ha où dominent les conifères (Source IGN – BD Forêt version 2 ; 2018). La présence ponctuelle de l'espèce au sein de l'aire d'étude reste donc parfaitement envisageable.

<sup>49</sup> Selon « la Liste Rouge des espèces menacées en France – Mammifères de France métropolitaine » - 2017.

<sup>50</sup> Selon la « Liste rouge régionale des Chauves-souris d'Île-de-France » - 2017.

<sup>51</sup> Arrêté du 23/04/2007 fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection.

→ **Muscardin (*Muscardinus avellanarius*)**

Le Muscardin est une espèce plutôt forestière, où il fréquente plutôt la strate basse : il évite d'ailleurs les futaies dépourvues de sous-bois. De même ce petit rongeur apprécie les linéaires et fourrés arbustifs denses, notamment en présence de noisetiers. Bien que les lisières délimitant l'emprise du projet de STECAL ne présentent pas une configuration idéale et bien qu'aucun indice de présence de l'espèce n'ait été constaté (reste de nid, reliefs de repas...), la présence du Muscardin reste envisageable, mais de façon très localisée (lisières et boisement denses).

→ **CHIROPTÈRES**

Concernant les chiroptères, aucune expertise spécifique n'a été réalisée et c'est une approche généraliste, suffisante dans le cadre de l'évaluation du présent projet de STECAL, qui est proposée ci-après : elle concerne en premier lieu l'évaluation des gîtes potentiels.

Tout au long de l'année, les gîtes fréquentés par les chauves-souris sont de natures diverses en fonction des espèces, des disponibilités et de la phase du cycle biologique : il s'agira ainsi de bâtiments (combles, caves, fissures de murs, ponts...), d'arbres (creux, fissurés) et de milieux rocheux (failles dans les falaises, grottes ...). Schématiquement, en été, les chauves-souris se répartissent selon deux modes : les femelles se rassemblent en colonie pour la mise-bas et l'élevage des jeunes et les mâles vivent isolément ou par petits groupes dans des gîtes séparés.

Ainsi, les combles du château, par exemple, constituent un habitat potentiellement favorable, en particulier à la Pipistrelle commune (*Pipistrellus pipistrelles*), qui compte parmi les espèces les plus contactées dans les contextes urbanisés. Au sein du parc, très peu d'arbres véritablement âgés, susceptibles



Marronnier en bordure ouest de la pelouse du parc : cavité induite par la chute d'une branche – Crouv-sur-Ourca. le 29 mai 2024 (GÉOGRAM)

de disposer d'anfractuosités favorables aux chauves-souris "forestières", ont été constatés. Tous n'ont cependant pas été inventoriés dans le détail et **le parc arboré du Domaine de Bellevue présente donc le plus d'enjeux potentiels vis-à-vis de ce taxon.**

## 5.4. Amphibiens

### 5.4.1. Observations

Même en dehors de cette région, la note méthodologique pour la prise en compte des amphibiens dans les études d'impact en Champagne-Ardenne (CPIE Pays de Soulaines – Février 2015) constitue un document de référence sur lequel nous prenons appui pour la conduite de nos inventaires "amphibiens". Les périodes optimales de détection des espèces présentes dans la région y sont précisées (entre février et mai pour la plupart des espèces).

Dans ce contexte, notre prospection du 29 mai 2024 apparaît un peu tardive, mais ne s'est pas révélée totalement infructueuse. En effet, que ce soit dans le grand bassin ou dans son exutoire, des têtards ont été observés en grand nombre, appartenant *a priori* tous à la même espèce : le **Crapaud commun (*Bufo bufo*)**.



Bassin et son exutoire – Crouy-sur-Ourcq, le 29 mai 2024 (GÉOGRAM)



Au bord du grand bassin, le chant d'un adulte a également été entendu sans que l'individu ait pu être visualisé. À l'oreille, il s'agissait très **possiblement de la Grenouille rieuse (*Pelophylax ridibundus*)** et appartenait quoiqu'il en soit à la grande famille des Grenouilles vertes (*Pelophylax kl. esculentus*).

Têtards de Crapaud commun – Crouy-sur-Ourcq, le 29 mai 2024 (GÉOGRAM)

Le tableau page suivante fait la synthèse de ces observations.

| Nom scientifique                 | Nom vernaculaire  | Liste Rouge nationale <sup>52</sup> | Liste Rouge régionale <sup>53</sup> | Protection <sup>54</sup> |
|----------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| <i>Bufo bufo</i>                 | Crapaud commun    | LC                                  | LC                                  | Article 3                |
| <i>Pelophylax kl. esculentus</i> | Grenouille verte  | NT                                  | DD                                  | Article 4                |
| <i>Pelophylax ridibundus</i>     | Grenouille rieuse | LC                                  | NA                                  | Article 3                |

LC : préoccupation mineure / NT : quasi-menacée

Article 2 : Protection des individus (œufs compris) et de leur habitat / Article 3 : Protection des individus (œufs compris) / Article 4 : interdiction de mutilation des individus, ainsi que de leur commercialisation

#### 5.4.2. Enjeux

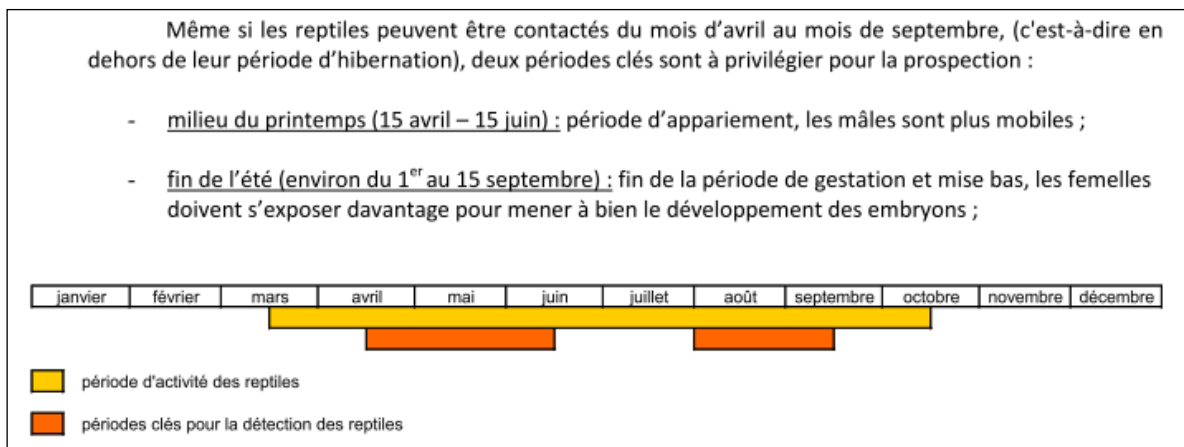
Ainsi, aucune espèce « de premier ordre » n'a été observée au sein de l'aire d'étude. Pour autant, s'agissant de milieux boisés, présentant au moins une mare environ 150 m à l'Ouest du périmètre du projet de STECAL, probablement quelques ornières forestières et quoiqu'il en soit au contact du vallon du ru de la Croix Hélène, le contexte local apparaît globalement favorable aux amphibiens.

**C'est pourquoi la fréquentation occasionnelle du site par d'autres espèces par ailleurs signalées par la bibliographie à l'échelle de Crouy-sur-Ourcq (voir annexe 2), reste plausible.**

### 5.5. Reptiles

#### 5.5.1. Observations

Même en dehors de cette région, la note méthodologique pour la prise en compte des reptiles dans les études d'impact en Champagne-Ardenne<sup>55</sup> constitue un document de référence pour la conduite de l'étude "reptiles". Les "périodes clés pour la détection des reptiles" sont précisées dans le diagramme ci-dessous.



Périodes d'inventaire pour l'observation des reptiles – Extrait de la note méthodologique pour la prise en compte des reptiles dans les études d'impact en Champagne-Ardenne - CPIE Pays de Soulaïnes – Septembre 2011

<sup>52</sup> Selon « la Liste Rouge des espèces menacées en France – Reptiles et Amphibiens de France métropolitaine » - 2015.

<sup>53</sup> Selon « la Liste Rouge Régionale – Amphibiens et Reptiles d'Île-de-France » - 2023.

<sup>54</sup> Arrêté du 8/01/2021 fixant les listes des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection.

<sup>55</sup> [BELLENOUE S. et MIONNET A., 2011. Note méthodologique pour la prise en compte des reptiles dans les études d'impact en Champagne-Ardenne. 19 pp.]

Ainsi, comme indiqué dans la note, "*même si les reptiles peuvent être contactés du mois de mars au mois d'octobre (c'est-à-dire en dehors de leur période d'hibernation), deux périodes clés sont à privilégier pour la prospection :*

- *milieu du printemps (15 avril – 15 juin) : période d'appariement, les mâles sont plus mobiles ;*
- *fin de l'été (environ du 1er au 15 septembre) : fin de la période de gestation et mise bas, les femelles doivent s'exposer davantage pour mener à bien le développement des embryons".*

Pour autant, "*plus que la période d'inventaire, les conditions météorologiques ont une influence prépondérante sur la détection de ces espèces compte tenu qu'il s'agit d'animaux à sang froid dont la température corporelle dépend des conditions extérieures. [...] D'une manière générale, les temps où se succèdent nuages et éclaircies sont propices, de même que les premiers jours ensoleillés après une période de mauvais temps". C'est donc malheureusement sans surprise qu'aucune observation n'a été réalisée lors de notre prospection du 29 mai 2024.*

### 5.5.2. Enjeux

La zone d'étude s'inscrit dans un contexte favorable aux reptiles, offrant milieux herbacés, lisières arbustives et abords des bâtiments. Si aucune espèce n'y a été observée le 29 mai 2024, le site reste potentiellement attractif et sa fréquentation par plusieurs espèces y est plus qu'envisageable.

#### → **Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)**

Fréquentant les milieux ouverts plutôt exposés Sud (ensoleillés, secs et chauds), ce lézard assez opportuniste peut coloniser des habitats d'origine humaine. Ainsi, le retrouve-t-on sur les murs, les toits ou dans les escaliers. Les tas de pierres sèches, de bois ou de déchets divers constituent également autant d'habitats potentiels, tout comme les bords de chemins. Le principal impératif est la proximité entre l'emplacement des baignades de soleil et celui des refuges où s'abriter.

#### → **Orvet fragile (*Anguis fragilis*)**

Ce lézard sans patte est une espèce très discrète, passant la majeure partie de sa vie dans des petits terriers abandonnés, caché parmi la végétation, sous des tas de feuilles et de branchages, sous une pierre ou tout autre objet au sol. Même s'il préfère les milieux plutôt humide, l'Orvet fragile fréquente très certainement le Domaine de Bellevue et/ou ses abords immédiats.

#### → **Lézard des souches (*Lacerta agilis*)**

Le Lézard des souches fréquente les lisières forestières (ou de haie) – les secteurs exposés disposant d'aires propices aux baignades de soleil, ainsi que de nombreux abris (trous, pierres, galeries abandonnées) étant particulièrement propices à l'espèce.

#### → **Couleuvre à collier (*Natrix helvetica*)**

La Couleuvre à collier fréquente en premier lieu les milieux humides et, à l'échelle de Crouy-sur-Ourcq, sera plus probablement présente dans les boisements alluviaux de fond de vallées. Ce serpent peut toutefois également fréquenter des milieux plus secs, qu'il s'agisse ici du bois ou de ses lisières.

Le statut respectif des espèces citées figure dans le tableau page suivante.

| <i>Nom scientifique</i> | <i>Nom vernaculaire</i> | Liste Rouge nationale <sup>56</sup> | Liste Rouge régionale <sup>57</sup> | Protection <sup>58</sup> |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| <i>Anguis fragilis</i>  | Orvet fragile           | LC                                  | LC                                  | Article 3                |
| <i>Lacerta agilis</i>   | Lézard des souches      | NT                                  | NT                                  | Article 2                |
| <i>Natrix helvetica</i> | Couleuvre à collier     | LC                                  | LC                                  | Article 2                |
| <i>Podarcis muralis</i> | Lézard des murailles    | LC                                  | LC                                  | Article 2                |

LC : préoccupation mineure / NT : quasi-menacée

Article 2 : Protection des individus (œufs compris) et de leur habitat / Article 3 : Protection des individus (œufs compris) / Article 4 : interdiction de mutilation des individus, ainsi que de leur commercialisation



Plus ou moins exposé Sud et présentant quelques abris, l'escalier menant au parc à l'arrière du château de Bellevue pourrait en particulier constituer un habitat favorable au Lézard des murailles – Crouy-sur-Ourcq, le 29 mai 2024 (GÉOGRAM)



Avec ses quelques enrochements, la lisière autour du deuxième bâtiment (notamment) pourrait également se révéler favorable aux reptiles – Crouy-sur-Ourcq, le 29 mai 2024 (GÉOGRAM)

<sup>56</sup> Selon « la Liste Rouge des espèces menacées en France – Reptiles et Amphibiens de France métropolitaine » - 2015.

<sup>57</sup> Selon « la Liste Rouge Régionale – Amphibiens et Reptiles d'Île-de-France » - 2023.

<sup>58</sup> Arrêté du 8/01/2021 fixant les listes des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection.

## 5.6. Entomofaune

### 5.6.1. Observations

Parmi les insectes, les prospections ciblent en premier lieu les ordres pouvant présenter des enjeux de protection et/ou de conservation clairement identifiés, à savoir les Lépidoptères (papillons), les Orthoptères (sauterelles, criquets et grillons), les Odonates (libellules et demoiselles) et les Coléoptères (scarabées et coccinelles). Nous ne mettons pas en œuvre de méthodologie particulière, c'est une approche globale et généraliste qui est proposée, suivant le parcours des milieux les plus attractifs – les relevés étant effectués "à vue", éventuellement à l'aide d'un filet de capture pour identification.

Dans le cas présent, les conditions météorologiques<sup>59</sup>, mais également le caractère quelque peu précoce pour certains taxons, ont fortement limité le nombre des observations. L'ensemble des observations réalisées figurent donc indistinctement dans le tableau ci-dessous :

| Groupe                                            | Nom scientifique              | Nom vernaculaire        | Liste Rouge nationale <sup>60</sup> | Liste rouge régionale <sup>61</sup> | Protection <sup>62</sup> |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Coléoptères                                       | Aucune observation            |                         |                                     |                                     |                          |
| Lépidoptères rhopalocères (« papillons de jour ») | <i>Cœnonympha pamphilus</i>   | Fadet commun            | LC                                  | LC                                  | -                        |
| Lépidoptères hétérocères (« papillons de nuit »)  | <i>Yponomeuta species</i>     | Hyponomeute indéterminé | -                                   | -                                   | -                        |
| Odonates                                          | Aucune observation            |                         |                                     |                                     |                          |
| Orthoptères                                       | <i>Tettigonia viridissima</i> | Grande Sauterelle verte | 4                                   | LC                                  | -                        |
| Hémiptères                                        | <i>Pyrrhocoris apterus</i>    | Gendarme                | -                                   | -                                   | -                        |
| Diptères                                          | <i>Episyrphus balteatus</i>   | Syrphe ceinturé         | -                                   | -                                   | -                        |

Pour être complet, à noter également parmi les invertébrés l'observation d'un individu d'Escargot de Bourgogne (*Helix pomatia*) – mollusque gastéropode.



Fadet commun posé dans le parc du Domaine de Bellevue



*Yponomeuta* sp. – chenilles suspendues dans les bois



Grande Sauterelle verte observée dans la pelouse calcaire, au Sud



Syrphe ceinturé sur *Orchis pyramidal*, dans la lisière mésophile

Crouy-sur-Ourcq, le 29 mai 2024 (GÉOGRAM)

<sup>59</sup> Si les températures étaient acceptables, la pluie a grandement limité les observations.

<sup>60</sup> Selon « la Liste Rouge des espèces menacées en France – Papillons de jour de France métropolitaine » (2012), et « Les Orthoptères menacés en France. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques - Matériaux Orthoptériques et Entomocénétiques » (2004).

<sup>61</sup> Selon la « Liste rouge régionale des Rhopalocères et Zygènes d'Île-de-France » (2016) et la « Liste rouge régionale des Orthoptéroïdes d'Île-de-France [...] » (2022).

<sup>62</sup> Arrêté du 23/04/2007 fixant la liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection.

### 5.6.2. Enjeux

Malgré les rares (et communes) observations en grande partie imputables aux mauvaises conditions climatiques, **le périmètre du projet de STECAL présente des milieux globalement favorables à l'entomofaune**. Omniprésents, les milieux herbacés et les linéaires arbustifs constituent un intérêt certain pour les insectes, et en particulier pour les Rhopalocères ("papillons de jour") et autres Orthoptères classiques des formations herbeuses (jardins, friches et prairies, bords de chemins).

Du strict point de vue des espèces patrimoniales, c'est la présence de papillons menacés à l'échelle régionale qui est la plus envisageable. À ce titre, deux habitats se détachent :

→ **la pelouse calcaire sub-atlantique semi-aride, au Sud du château de Bellevue**, cela tout particulièrement pour l'Azuré bleu-céleste (*Lysandra bellargus*) qui pond ses œufs sur l'omniprésent Fer-à-cheval (*Hippocrepis comosa*) et butine Thym et Origan. La Petite Violette (*Boloria dia*) peut également fréquenter ce secteur, mais avec les violettes pour plantes hôtes de ses chenilles, ce serait plutôt en situation de lisières. Enfin, la présence du Flambé (*Iphiclides podalirius*) n'est pas non plus exclue, en particulier avec sa tendance à l'erraticisme, bien que la pelouse manque un peu de buissons pour cela.

→ **les ourlets calcicoles mésophiles**, où tout particulièrement le Céphale (*Cœnonympha arcania*) trouvera ses plantes hôtes que sont brachypodes et fétuques. Ce type d'habitat est également favorable au Thècle du prunier (*Satyrrium pruni*), toutefois l'espèce se développe essentiellement sur le Prunellier (*Prunus spinosa*) apparemment absent de l'aire d'étude<sup>63</sup>.

Le statut respectif des espèces citées figure dans le tableau ci-dessous :

| Nom scientifique             | Nom vernaculaire   | Liste Rouge nationale <sup>64</sup> | Liste rouge régionale <sup>65</sup> | Protection <sup>66</sup> |
|------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| <i>Boloria dia</i>           | Petite Violette    | LC                                  | NT                                  | -                        |
| <i>Cœnonympha arcania</i>    | Céphale            | LC                                  | NT                                  | -                        |
| <i>Iphiclides podalirius</i> | Flambé             | LC                                  | NT                                  | -                        |
| <i>Lysandra bellargus</i>    | Azuré bleu-céleste | LC                                  | VU                                  | -                        |
| <i>Satyrrium pruni</i>       | Thècle du prunier  | LC                                  | VU                                  | -                        |

**LC** : préoccupation mineure ; espèce pour laquelle le risque de disparition est faible. **NT** : quasi-menacée ; probabilité pour l'espèce d'être en danger dans un futur proche. **VU** : vulnérable ; espèce à haut risque de mise en danger.

**Concernant les Odonates**, pour lesquelles la bibliographie fait état de la présence à l'échelle communale d'espèces vulnérables, aucun milieu aquatique n'est susceptible de permettre le développement des larves à l'exception du bassin à nénuphars blancs<sup>67</sup>. L'emprise du projet de STECAL ne présente donc aucun enjeu majeur du point de vue de ce taxon.

<sup>63</sup> Ou passé inaperçu, donc peu présent.

<sup>64</sup> Selon « la Liste Rouge des espèces menacées en France – Araignées de France métropolitaine » (2023), « la Liste Rouge des espèces menacées en France – Papillons de jour de France métropolitaine » (2012), « la Liste Rouge des espèces menacées en France – Libellules de France métropolitaine » (2016) et « Les Orthoptères menacés en France. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques - Matériaux Orthoptériques et Entomocénétiques » (2004).

<sup>65</sup> Selon la « Liste rouge régionale des Rhopalocères et Zygènes d'Île-de-France » (2016), la « Liste rouge régionale des Libellules d'Île-de-France » (2014) et la « Liste rouge régionale des Orthoptéroïdes d'Île-de-France – criquets, grillons, sauterelles, mantes religieuses et phasmes gaulois » (2022).

<sup>66</sup> Arrêté du 23/04/2007 fixant la liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection.

<sup>67</sup> Par ailleurs fréquenté par le Crapaud commun, la Grenouille verte et les poissons rouges d'ornement.

## VI. SYNTHÈSE DES INTÉRÊTS NATURALISTES

Au sein de l'aire d'étude, **le secteur présentant le plus d'enjeux se situe aux marges du projet de STECAL, puisqu'il s'agit de la forêt qui entoure le Domaine de Bellevue**. Cette identification tient à la nature même du boisement, ainsi qu'aux espèces, animales en particulier, qui y ont été contactées, mais qui y sont également présumées : par exemple, un tel boisement ne saurait être fréquenté que par les 17 espèces d'oiseaux entendues (dont 14 sont protégées), le 29 mai.

Ce classement intègre à un degré moindre la « languette » cloisonnant le site de Bellevue, entre le 2<sup>e</sup> et le 3<sup>e</sup> bâtiment.

Sorte de prolongement de ce boisement **le parc arboré du Domaine de Bellevue présente également un intérêt notable, mais inférieur**, de par l'habitat qu'il constitue pour l'avifaune et en particulier pour le Verdier d'Europe (*Carduelis chloris*)<sup>68</sup>, mais également pour l'habitat potentiel qu'il constitue pour les chauves souris.

De la même manière, **la pelouse calcaire, au Sud du château de Bellevue, constitue un intéressant réservoir de biodiversité**. En effet, bien que les conditions climatiques aient fortement limité les observations, la diversité floristique de telles pelouses permet le développement d'une entomofaune riche (lépidoptères, orthoptères, diptères), qui, indépendamment de sa patrimonialité, constitue une ressource alimentaire pour les oiseaux et les chauves-souris. Concernant ces dernières, le contexte de lisières forestières leur est d'autant plus favorable. Enfin, bien que la connexion avec par exemple la ZNIEFF 1 de *la Reposée* (environ 2,5 km au Nord) semble limitée<sup>69</sup>, les pelouses participent également à la trame des corridors écologiques.

Enfin, **le dernier niveau d'enjeu notable s'inscrit au droit des aménagements paysagers du parc du Domaine de Bellevue**. En effet, le bassin abrite au moins deux espèces d'amphibiens : le Crapaud commun et la Grenouille verte – espèces protégées, mais de moindre enjeu, tandis que les enrochements et escaliers qui y mènent sont susceptibles d'abriter le Lézard des murailles.

La figure page suivante permet de visualiser les principaux intérêts identifiés le 29 mai 2024.

<sup>68</sup> Espèce vulnérable à l'échelle régionale comme nationale.

<sup>69</sup> Encore que, pour n'évoquer que ce taxon, la capacité de dispersion de certains lépidoptères, notamment, peut atteindre cette distance.



Figure 14 : Identification des enjeux naturalistes

## VII. RECOMMANDATIONS

Nos recommandations sont formulées à la fois à l'attention du Conseil Municipal de Crouy-sur-Ourcq, afin de les retranscrire à l'échelle du PLU, et aux occupants. Leur prise en compte est vivement encouragée.

Ces recommandations suivent la logique de la doctrine *Éviter Réduire Compenser*.

### 7.1. Préserver la pelouse calcicole, au Sud

Considérant les observations réalisées et le potentiel identifié (notamment du point de vue des papillons), mais également la perspective paysagère qu'elle offre sur le château de Bellevue, il semble opportun de **préserver ce secteur de toute construction et même de toute plantation arborée**.

Ce secteur s'inscrit du reste dans une pente telle que son aménagement nécessiterait des travaux de terrassement forcément destructeurs.

### 7.2. Maintenir un *statu quo* concernant les éléments boisés

Sans exclure intégralement l'abattage<sup>70</sup> ou la plantation<sup>71</sup> d'arbres, il conviendra de **respecter la configuration actuelle du site**, avec :

- Le boisement clair et dépourvu de strate arbustive, principalement composé de feuillus, compris entre le château de Bellevue et le 2<sup>e</sup> bâtiment. Là, la densité de plantation est de l'ordre d'un arbre pour 100 m<sup>2</sup>.
- L'allée de hêtres, à l'Ouest.
- Le fourré forestier, développé autour de la citerne et cloisonnant le site, sans que soient exclu des travaux d'entretien liés à ladite citerne ou visant à contenir ce fourré – rétablissant par exemple un cheminement plus dégagé entre le 2<sup>e</sup> et le 3<sup>e</sup> bâtiment.
- Les lisières arbustives ceinturant le site.

*Les interventions sur ces éléments boisés devront respecter certaines conditions (voir par ailleurs).*

### 7.3. Encadrer la possibilité de construction « en dur » au sein de l'enveloppe du STECAL

**La possibilité de nouvelles constructions doit être limitée aux secteurs les moins sensibles** compris au sein de l'emprise du STECAL, à savoir :

- Le secteur rattaché à l'habitat *Grands parcs* (CB n°85.1), entre le château de Bellevue et le 2<sup>e</sup> bâtiment – sous réserve de respecter la composition arborée.
- Le jardin ornemental du 3<sup>e</sup> bâtiment.

L'emprise de ces nouvelles constructions ne devra pas excéder les 10% de l'emprise totale du STECAL.

<sup>70</sup> Que ce soit pour cause de maladie/sécurité, pour contenir l'avancée de la forêt ou afin de libérer de l'espace pour un aménagement ultérieur.

<sup>71</sup> Que ce soit dans un but de compensation ou paysager.

#### 7.4. Choix d'une période et d'une méthodologie adaptées lors des différentes phases de travaux

Que ce soit dans le cadre de l'aménagement ou de l'entretien de l'emprise du STECAL, plusieurs interventions peuvent engendrer des incidences directes sur la flore et la faune locales : débroussaillage voire défrichage, terrassement et, dans le cas présent, potentiel réaménagement ou démantèlement du bassin. **Cette incidence peut être limitée en intervenant à la période la plus propice.**

Cette mesure consiste, au moins pour la faune, à éviter sinon rendre négligeable tout risque de dérangement et de destruction d'individus au printemps et en été, ainsi qu'à permettre la dispersion juvénile des animaux qui seraient impactés sans cette mesure. Elle tient notamment au **respect de l'article L. 411-1 du Code de l'Environnement**, qui, en particulier, interdit la « *destruction ou l'enlèvement des œufs ou des nids, la mutilation, la destruction [...]* » d'espèces protégées – les oiseaux, reptiles et amphibiens étant ici les premières espèces visées.

| TYPE D'INTERVENTION                                          | SECTEUR CONCERNÉ                                                                                                                     | PÉRIODE                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entretien des lisières                                       | Pourtours du STECAL                                                                                                                  | Entre septembre et fin février de l'année suivante inclus – mi-mars au plus tard.                                                                                                                                                 |
| Défrichage (partiel) des fourrés                             | Fourrés forestiers développés autour de la citerne, entre le 2 <sup>e</sup> et le 3 <sup>e</sup> bâtiment, voire pourtours du STECAL | (en dehors période de forte sensibilité pour la faune, notamment celle de nidification des oiseaux) – les opérations de taille et de coup étant effectuées avec des outils adaptés.                                               |
| Coupe (et désouchage) d'arbres                               | Tout secteur arboré, mais en particulier la partie arborée du parc.                                                                  | Préalablement à tout abattage d'arbre, un écologue spécialisé s'assurera de l'absence de chauves-souris. Dans le cas contraire, l'intervention se fera selon les conditions définies par celui-ci, a priori en septembre-octobre. |
| Décapage des terrains préalable aux travaux de terrassement. | Tout secteur                                                                                                                         | Entre novembre et janvier de l'année suivante inclus.                                                                                                                                                                             |
| Vidange (pour réaménagement ou suppression)                  | Bassin et son exutoire                                                                                                               | (depuis la période de reproduction du Crapaud commun et de la Grenouille rieuse jusqu'à la métamorphose de leurs têtards)                                                                                                         |
| Viabilisation et terrassement                                | Tout secteur                                                                                                                         | Pas de contrainte de calendrier, dès lors que les défrichements (si requis) et décapages ont été réalisés.                                                                                                                        |

Ainsi, les porteurs de projet seront tenus d'anticiper et intégrer cette mesure dans leur calendrier opérationnel.

#### 7.5. Optimisation des milieux les plus sensibles

##### 7.5.1. Entretien des pelouses et ourlets calcicoles

Les pelouses calcicoles et, dans une moindre mesure, les lisières mésophiles constituent les habitats (semi-)naturels présentant le plus grand intérêt écologique au sein du périmètre du présent projet de STECAL. Leur préservation constitue donc un enjeu notable.

La première des mesures concernant ces habitats est de les préserver de toute perturbation. En effet, les pelouses calcicoles se développent dans des conditions de forte exposition, sur des sols calcaires, peu épais, pauvres en éléments nutritifs (azotés) et subissant une période de sécheresse. **Dès lors, la première des mesures de conservation est une mesure de protection du sol : tout nivellement, retournement, fertilisation ou ensemencement est à proscrire.**

Pour autant, faute d'entretien, de tels milieux peuvent se refermer en 20-30 ans – la végétation d'ourlets mésophiles, avec notamment l'envahissement de la strate herbacée par le Brachypode penné, correspondant d'ailleurs à un stade de la dynamique naturelle (voir illustration ci-dessous). **L'objectif est donc de maintenir, voire idéalement d'améliorer, l'état de ces pelouses – ce qui en exclut donc toute plantation.**

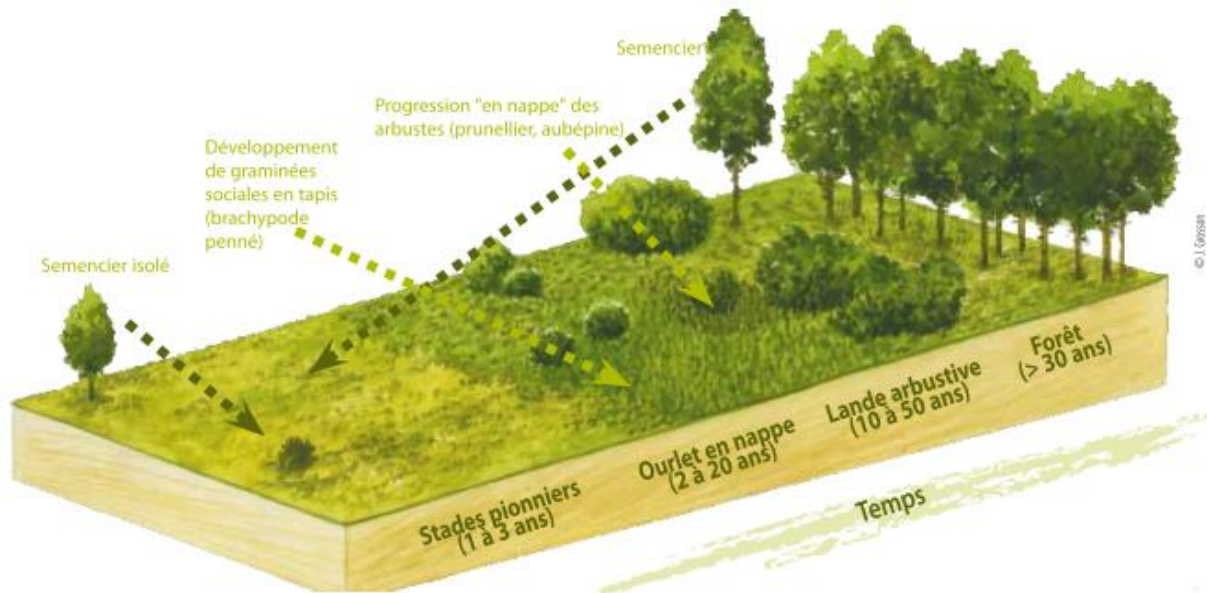


Figure 15 : Dynamique d'évolution naturelle de la pelouse à la forêt<sup>72</sup>

Dans le cas présent, la pelouse calcicole du Domaine de Bellevue apparaît globalement préservée de l'embroussaillage : de simples mesures d'entretien suffisent donc. **Deux alternatives sont envisageables :**

- Le pâturage extensifs (ovins ou caprins). Toutefois, compte tenu du caractère réduit des terrains concernés, à moins qu'il soit installé à proximité immédiate, il semble peu probable qu'un éleveur soit intéressé par la démarche. En outre, le procédé est contraignant, nécessitant un encadrement « technique » - la pression de pacage devant restée limitée (en nombre et dans le temps), sous peine d'eutrophiser ces pelouses.
- La fauche exportatrice, qui semble ici la solution la mieux adaptée.

Dans un cas comme dans l'autre, la période d'intervention est tributaire de l'état de la pelouse :

- Si le recouvrement des graminées sociales (Brachypode penné, Brome dressé) est inférieur à 50%, l'intervention sera tardive (juillet-août pour le pâturage ou fin d'été pour la fauche). C'est actuellement le cas pour la pelouse calcicole, au Sud.
- Si ce recouvrement est supérieur à 50%, il conviendra d'intervenir de façon précoce, avant l'épiaison<sup>73</sup> des graminées (mars-avril). C'est la configuration que présente actuellement la lisière mésophile à l'arrière du 2<sup>e</sup> bâtiment.

<sup>72</sup> Source : « Les Cahiers Techniques : Pelouses et coteaux secs... Paysages, biodiversité et pastoralisme » (Conservatoire des Espaces Naturels de Rhône-Alpes ; février 2012)

<sup>73</sup> Chez les graminées, stade d'apparition de l'épi – l'équivalent de la floraison chez les « plantes à fleurs ».

Un tel entretien se révélera notamment favorable aux espèces de papillons ayant pour plantes hôtes les graminées, et pour lesquels les fauches répétées sont rédhibitoires (Demi-deuil, Fadets...).

### 7.5.2. Aménagement d'une mare compensatoire

Si le bassin situé à l'arrière du château de Bellevue venait à être supprimé, la création d'un milieu aquatique pérenne de compensation serait la bienvenue – cela même si la loi ne protège pas les habitats des amphibiens identifiés lors de notre passage (le Crapaud commun et la Grenouille verte).

Compte tenu de la configuration du STECAL et des enjeux déjà identifiés au sein de celui-ci, les possibilités d'aménagement d'une telle mare s'avèrent limitées et ne pourraient guère s'envisager qu'aux marges du parc situé à l'arrière du château de Bellevue.

**La réalisation pratique de cette mare relève du génie écologique** et il conviendra de s'appuyer sur une assistance (et une expérience) technique de terrain, locale de préférence.

## 7.6. Lutte contre les Espèces Exotiques Envahissantes

*Reconnues comme l'une des cinq causes majeures d'érosion de la biodiversité, les Espèces Exotiques Envahissantes constituent ici aussi une menace pour les enjeux écologiques identifiés.*

Compte tenu des enjeux identifiés, sont ici à prendre particulièrement en considération le Robinier faux-acacia (*Robinia pseudoacacia*) et le Solidage glabre (*Solidago gigantea*), tous deux **susceptible d'affecter la pelouse calcicole qu'ils jouxtent**.

- Pour le Robinier, l'expansion se fait principalement par drageonnement et rejet de souche<sup>74</sup> et donc dans la continuité des terrains où l'espèce est déjà implantée. Dans les premiers temps, le rejet connaît une croissance très rapide, de 4 mm à 1,2 cm/jour. Le Robinier faux-acacia profite des milieux ouverts et perturbés, de préférence secs et bien aérés
- Le Solidage glabre se propage par l'allongement de ses rhizomes, formant à terme des massifs denses, éventuellement très étendus. L'espèce produit également un grand nombre de graines que le vent dissémine. Le Solidage glabre privilégie les milieux humides, mais peut également envahir les pelouses calcicoles.

Le tableau page suivante résume la biologie et proposent différents modes de traitement pour ces deux Espèces Exotiques Envahissantes.

Les interventions devront être ciblées et ne pas affecter les milieux environnants. Par exemple, la fauche répétée ne devra pas être réalisées au-delà de la station de Solidage glabre et des rejets de Robiniers faux-acacia.

---

<sup>74</sup> Tout particulièrement en condition de stress (coupe ou brûlage) et/ou en milieux pauvres.

| Espèces                                                        | Reproduction/<br>Dissémination                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Floraison/<br>Fructification                                   | Gestion                                                                                                                                                       | Période/<br>Fréquence                                                                                                              | Remarques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Robinier faux-acacia</b><br>( <i>Robinia pseudoacacia</i> ) | Reproduction avant tout végétative : par drageonnement depuis les racines (qui peuvent s'étendre jusqu'à 15 m depuis le tronc) et rejets de souches.<br>Reproduction sexuée : à partir de 6 ans et jusqu'à environ 60 ans, production abondante de graines viables conservant leur pouvoir de germination jusqu'à 10 ans.<br><br>Dissémination des graines par le vent (jusqu'à 100 m de la plante mère) ou l'eau.<br>Par l'Homme également – le Robinier étant encore fréquemment planté comme arbre d'ornement. | Floraison :<br>mai à juillet<br><br>Fructification :<br>en été |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                    | <b>Élimination</b> par :<br><u>Incinération</u><br>ou<br><u>Méthanisation</u><br>ou<br><u>Compostage professionnel</u><br><br><b>Divers :</b><br><u>L'élimination vise en premier lieu les souches et racines provenant des différentes interventions.</u> En effet, le Robinier dispose d'une haute capacité à la reproduction végétative (drageonnement et rejets de souche)<br><u>Le bois du Robinier peut être valoriser</u> , que ce soit pour le chauffage (son pouvoir calorifique est de 1 680 kWh/stère – groupe G2 <sup>75</sup> ), la construction navale, la réalisation de piquets ou de manches d'outils etc. Ce bois est en effet imputrescible. |
| Jeunes plants<br>ou rejets de souche                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                | Fauche répétée                                                                                                                                                | 5 à 6 fois/an<br>entre avril et<br>septembre<br><br>Pendant au<br>moins 5 ans                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Arbuste<br>(diamètre < 10 cm)                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                | Dessouchage                                                                                                                                                   | 1 fois/an<br>entre juin et<br>septembre<br><br>Pendant au<br>moins 2 ans                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                | Abattage et traitement<br>chimique de la souche                                                                                                               | 1 fois/an<br>entre mars et<br>juillet<br><br>Pendant au<br>moins 2 ans                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Arbres<br>(diamètre > 10 cm)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                | Cerclage/Écorçage<br>À 30 cm du sol, sur 5-<br>10 cm, sur 80-90% de la<br>circonférence du tronc la<br>1 <sup>ère</sup> année, puis sur 100%<br>la deuxième.. | 1 fois/an<br>entre avril et<br>octobre<br><br>Pendant au<br>moins 5 ans                                                            | <b>Précautions :</b><br><u>Conserver intacte une partie de l'écorce la 1<sup>ère</sup> année</u> : sans cela, l'arbre risque d'émettre de nombreux rejets.<br><u>Signaler les sites traités</u> : ceux-ci peuvent devenir dangereux du fait du dépérissement des arbres (chutes de branches...)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                | Abattage et fauches<br>répétées                                                                                                                               | 5 à 6 fois/an<br>entre avril et<br>septembre<br><br>Pendant au<br>moins 5 ans                                                      | <b>Précautions :</b><br><u>Ne pas faucher moins que la fréquence préconisée</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                | Abattage et traitement<br>chimique de la souche                                                                                                               | 1 fois/an<br>entre mai et<br>juillet<br>(abattage) et<br>entre mars et<br>juillet<br>(traitement)<br><br>Pendant au<br>moins 2 ans |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

<sup>75</sup> Moins que le Charme, le Chêne, le Hêtre ou le Frêne (groupe G1), mais plus que le Peuplier, l'Aulne, le Bouleau ou le Tilleul (groupe G3) et les résineux.

| Espèces                                                | Reproduction/<br>Dissémination                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Floraison/<br>Fructification                                                            | Gestion                                                                        | Période/<br>Fréquence                                                                | Remarques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Solidage glabre</b><br>( <i>Solidago gigantea</i> ) | Reproduction surtout végétative, par rhizomes <sup>76</sup> .<br>Reproduction sexuée : une plante produit jusqu'à 20 000 graines, dont la capacité de germination dépasse rarement l'année.<br><br>Dissémination des graines par le vent sur de grandes distances.<br>Mais également par l'Homme – l'espèce étant appréciée en tant qu'ornementale. | Floraison :<br>juillet à octobre<br><br>Fructification :<br>semaines après la floraison | Arrachage manuel en prenant soin d'enlever l'ensemble du rhizome <sup>77</sup> | 2 fois/ans entre mai et août <sup>78</sup><br><br>Pendant 2 à 5 ans                  | Élimination par :<br><u>Incinération</u> (toute la plante) ou<br><u>Compostage traditionnel</u> (parties aériennes AVANT floraison) ou<br>Compostage dans une compostière professionnelle (rhizomes)<br><br><b>Précautions :</b><br>-<br><br><b>Contrôle :</b><br>2-3 mois après intervention (arrachage manuel) et après les 5 ans d'interventions. |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                         | Fauche répétée                                                                 | 3-4 fois/ans en mai-juin et juillet-août <sup>79</sup><br><br>Pendant au moins 5 ans |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

<sup>76</sup> Un fragment d'ordre centimétrique peut suffire à régénérer une plante.

<sup>77</sup> Privilégier les périodes où le sol est le plus humide.

<sup>78</sup> Pour éviter toute floraison.

<sup>79</sup> Avant la floraison.

## ANNEXES

**Espèces végétales référencées à l'échelle de Crouy-sur-Ourcq (CBNBP, 16/04/2024)**

Afin de définir le statut de préoccupation de conservation des espèces dans les Listes Rouges, l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN) a identifié 9 catégories, auxquelles s'ajoutent 2 autres au niveau régional (RE et NA), allant des espèces non-menacées (LC) aux espèces déjà éteintes au niveau mondial (EX).

| <b>Espèces éteintes</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Espèces menacées de disparition</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EX</b> : Éteinte<br><b>EW</b> : Éteinte à l'état sauvage<br><b>RE</b> : Éteinte au niveau régional<br><b>CR*</b> : Présumée éteinte à l'échelle régionale                                                                                                                   | <b>CR</b> : En danger critique d'extinction<br><b>EN</b> : En danger<br><b>VU</b> : Vulnérable                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Autres catégories</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>NT</b> : Quasi menacée (espèce proche du seuil des espèces menacées ou qui pourrait être menacée si des mesures de conservation spécifiques n'étaient pas prises)<br><b>LC</b> : Préoccupation mineure (espèce pour laquelle le risque de disparition de France est faible) | <b>DD</b> : Données insuffisantes (espèce pour laquelle l'évaluation n'a pu être réalisée faute de données suffisantes)<br><b>NA</b> : Non applicable (espèce non soumise à évaluation car introduite dans la période récente ou présente en métropole de manière occasionnelle ou marginale)<br><b>NE</b> : Non évaluée (espèce non encore confrontée aux critères de la Liste rouge) |

Ci-après sont reprises les cotations figurant dans la « La Liste Rouge régionale de la flore vasculaire d'Île-de-France » (2011, complétée en 2014). À l'échelle nationale, c'est la Liste Rouge des espèces menacées en France – Flore vasculaire de France métropolitaine, validées en 2018 par l'UICN, qui fait foi.

Selon le même principe, les indices de rareté inhérents au district phytogéographique (et non plus à la géographie administrative) sont présentés en colonne 3. Ils correspondent au district dit "Tertiaire parisien" dans lequel se situe CROUY-SUR-OURCQ, et proviennent de la « Nouvelle flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines » (6<sup>e</sup> édition, 2012), ouvrage des Éditions du Patrimoine du Jardin Botanique National de Belgique. Les statuts sont les suivants :

- **RR** : très rare
- **R** : rare
- **AR** : assez rare
- **AC** : assez commun
- **C** : commun
- **CC** : très commun

Un statut « **P** » a été ajouté pour désigner les espèces plantées, au moins à l'origine.

\*  
\*\*

Les espèces protégées le sont au titre de :

- l'Arrêté du 20 janvier 1982 fixant la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire (**Nat.**).
- l'Arrêté du 11 mars 1991 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Île-de-France (**Rég.**)

\*  
\*\*

Sur cette base, les espèces patrimoniales sont définies<sup>80</sup> comme étant celles :

- bénéficiant d'une protection légale ;
- déterminantes de ZNIEFF ;
- dont l'indice de menace est compris entre **NT** et **CR\***.

Elles figurent **en gras** dans le tableau ci-après.

<sup>80</sup> Définition extraite de « L'inventaire de la flore vasculaire (Ptéridophytes et Spermatophytes) de la Picardie – Rareté, protections, menaces et statuts », réalisé par le Conservatoire Botanique Nationale de Bailleul (CBNBI) en 2012.

Les espèces indicatrices de zones humides, telles que précisées par l'arrêté du 24 juin 2008, figurent surlignées en bleu.

\*  
\*\*

Enfin, les espèces invasives figurent en hachuré rose. Il s'agit des espèces identifiées dans le rapport d'étude « *Les Plantes Exotiques Envahissantes d'Île-de-France – actualisation de la liste hiérarchisée* » (J. WEGNEZ, CBNBP ; 2022).

Ce listing est indépendant de la *liste des espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l'Union Européenne* publiée le 13 juillet 2016, en application du **Règlement européen (1143/2014) relatif à la prévention et à la gestion de l'introduction et de la propagation des espèces exotiques envahissantes**, adopté le 22 octobre 2014. Complétée en 2017, 2019 et 2022, elle vise désormais 88 espèces, animales (47) comme végétales (41), elle concerne ici les espèces suivantes :

| Nom scientifique                      | Nom vernaculaire               |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| <i>Acacia saligna</i>                 | Mimosa bleuâtre                |
| <i>Ailanthus altissima</i>            | Ailante glanduleux             |
| <i>Alternanthera philoxeroides</i>    | Herbe à alligator              |
| <i>Andropogon virginicus</i>          | Barbon de Virginie             |
| <i>Asclepias syriaca</i>              | Asclépiade de Syrie            |
| <i>Baccharis halimifolia</i>          | Baccharis à feuilles d'arroche |
| <i>Cabomba carolianna</i>             | Cabomba de Caroline            |
| <i>Cardiospermum grandiflorum</i>     | Corinde à grandes fleur        |
| <i>Celastrus orbiculatus</i>          | Célastre asiatique             |
| <i>Cortaderia jubata</i>              | Herbe de la pampa pourpre      |
| <i>Eichhornia crassipes</i>           | Jacinthe d'eau                 |
| <i>Eloдея nuttallii</i>               | Élodée de Nuttall              |
| <i>Gunnera tinctoria</i>              | Rhubarbe géante du Chili       |
| <i>Gymnocoronis spilanthoides</i>     | Faux hygrophile                |
| <i>Heracleum mantegazzianum</i>       | Berce du Caucase               |
| <i>Heracleum persicum</i>             | Berce de Perse                 |
| <i>Heracleum sosnowskyi</i>           | Berce de Sosnowsky             |
| <i>Hakea sericea</i>                  | Hakéa soyeux                   |
| <i>Humulus scandens</i>               | Houblon du Japon               |
| <i>Hydrocotyle ranunculoides</i>      | Hydrocotyle fausse-renoncule   |
| <i>Impatiens glandulifera</i>         | Balsamine de l'Himalaya        |
| <i>Lœnigia polystachya</i>            | Renouée à nombreux épis        |
| <i>Lagarosiphon major</i>             | Grand Lagarosiphon             |
| <i>Lespedeza cuneata</i>              | Lespédéza soyeux               |
| <i>Ludwigia grandiflora</i>           | Jussie à grandes fleurs        |
| <i>Ludwigia peploides</i>             | Jussie rampante                |
| <i>Lygodium japonicum</i>             | Fougère grimpante du Japon     |
| <i>Lysichiton americanus</i>          | Faux-arum                      |
| <i>Microstegium vimineum</i>          | Herbe à échasses japonaise     |
| <i>Myriophyllum aquaticum</i>         | Myriophylle du Brésil          |
| <i>Myriophyllum heterophyllum</i>     | Myriophylle hétérophylle       |
| <i>Parthenium hysterophorus</i>       | Grande Camomille               |
| <i>Pennisetum setaceum</i>            | Herbe aux écouvillons pourpres |
| <i>Persicaria perfoliata</i>          | Renouée perfoliée              |
| <i>Pistia stratiotes</i>              | Laitue d'eau                   |
| <i>Prosopis juliflora</i>             | Bayahonde                      |
| <i>Pueraria montana (var. lobata)</i> | Kudzu                          |
| <i>Rugulopterix okamuræ</i>           | Algue brune du Japon           |
| <i>Salvinia molesta</i>               | Salvinie géante                |
| <i>Triadica sebifera</i>              | Arbre à suif                   |

| Nom scientifique                                             | Nom vernaculaire                | Indice de Rareté Tertiaire Parisien | Arrêté de protection Nationale | Arrêté de protection Île-de-France | Liste Rouge France métropolitaine | Liste Rouge régionale Île-de-France | Dernière observation |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| <i>Acer campestre</i>                                        | Érable champêtre                | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Acer platanoides</i>                                      | Érable plane                    | AR-R                                | -                              | -                                  | LC                                | NA                                  | 2019                 |
| <i>Acer pseudoplatanus</i>                                   | Érable sycomore                 | C-AR                                | -                              | -                                  | LC                                | NA                                  | 2019                 |
| <i>Achillea millefolium</i>                                  | Achillée millefeuille           | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Acinos arvensis</i>                                       | Calament acinos                 | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <b><i>Aconitum napellus</i> (subsp. <i>lusitanicum</i>)</b>  | <b>Aconit napel</b>             | RR                                  | -                              | article 1 <sup>er</sup>            | LC                                | EN                                  | 2000                 |
| <i>Adoxa moschatellina</i>                                   | Moscatelline                    | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Æsculus hippocastanum</i>                                 | Marronnier commun               | P                                   | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  | 2016                 |
| <i>Æthusa cynapium</i>                                       | Petite ciguë                    | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i>                                   | Aigremoine eupatoire            | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Agrimonia procera</i>                                     | Aigremoine odorante             | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Agrostis capillaris</i>                                   | Agrostis capillaire             | CC-C                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1898                 |
| <i>Agrostis stolonifera</i>                                  | Agrostis stolonifère            | CC-C                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Ailanthus altissima</i>                                   | Ailante glanduleux              | AR-RR                               | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  | 2015                 |
| <i>Aira caryophylla</i>                                      | Canche caryophyllée             | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Aira præcox</i>                                           | Canche printanière              | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1897                 |
| <i>Ajuga chamæpitys</i>                                      | Bugle petit-pin                 | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2014                 |
| <i>Ajuga genevensis</i>                                      | Bugle de Genève                 | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Ajuga reptans</i>                                         | Bugle rampante                  | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Alisma plantago-aquatica</i>                              | Plantain-d'eau commun           | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1897                 |
| <i>Alliaria petiolata</i>                                    | Alliaire officinale             | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Allium vineale</i>                                        | Ail des vignes                  | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Alnus glutinosa</i>                                       | Aulne glutineux                 | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Alopecurus pratensis</i>                                  | Vulpin des prés                 | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Althæa officinalis</i>                                    | Guimauve officinale             | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1897                 |
| <i>Anacamptis pyramidalis</i>                                | Orchis pyramidal                | AR-R                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Anagallis arvensis</i> (subsp. <i>arvensis</i> )          | Mouron rouge                    | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Anagallis arvensis</i> (subsp. <i>foemina</i> )           | Mouron bleu                     | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Anchusa arvensis</i>                                      | Buglosse des champs             | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Anemone nemorosa</i>                                      | Anémone sylvie                  | C-AR                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <b><i>Anemone ranunculoides</i></b>                          | <b>Anémone fausse-renoncule</b> | RR                                  | -                              | article 1 <sup>er</sup>            | LC                                | VU                                  | 1897                 |
| <i>Angelica sylvestris</i>                                   | Angélique sauvage               | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i>                                 | Floue odorante                  | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Anthriscus sylvestris</i>                                 | Cerfeuil sauvage                | CC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Anthyllis vulneraria</i>                                  | Vulnéraire                      | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2010                 |
| <i>Apera spica-venti</i>                                     | Jouet du vent                   | AR-R                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Aphanes arvensis</i>                                      | Aphane des champs               | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Apium nodiflorum</i>                                      | Ache faux-cresson               | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Aquilegia vulgaris</i>                                    | Ancolie vulgaire                | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Arabidopsis thaliana</i>                                  | Arabette de Thalius             | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Arabis hirsuta</i> (subsp. <i>hirsuta</i> )               | Arabette hérissée               | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Arabis hirsuta</i> (subsp. <i>sagittata</i> )             | Arabette hérissée               | -                                   | -                              | -                                  | LC                                | DD                                  | 1897                 |
| <i>Arctium lappa</i>                                         | Grande Bardane                  | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Arctium minus</i> (subsp. <i>minus</i> )                  | Petite Bardane                  | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2000                 |
| <i>Arenaria serpyllifolia</i> (subsp. <i>leptocladus</i> )   | Sabline à tige grêle            | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Arenaria serpyllifolia</i> (subsp. <i>serpyllifolia</i> ) | Sabline à feuille de serpolet   | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <b><i>Arnosëris minima</i></b>                               | <b>Arnosëris</b>                | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | RE                                  | 1861                 |
| <i>Arrhenatherum elatius</i>                                 | Fromental                       | CC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Artemisia absinthium</i>                                  | Armoise absinthe                | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | NA                                  | 1897                 |
| <i>Artemisia vulgaris</i>                                    | Armoise commune                 | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Arum italicum</i>                                         | Gouet d'Italie                  | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | NA                                  | 2006                 |
| <i>Arum maculatum</i>                                        | Gouet tacheté                   | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Asparagus officinalis</i>                                 | Asperge                         | AR-RR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2015                 |
| <i>Asperula cynanchica</i>                                   | Herbe à l'esquinancie           | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Asplenium ruta-muraria</i>                                | Doradille rue-de-muraille       | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Asplenium scolopendrium</i>                               | Langue de cerf                  | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Asplenium trichomanes</i>                                 | Fausse capillaire               | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Aster lanceolatus</i>                                     | Aster lancéolé                  | AC-AR                               | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  | 2015                 |
| <i>Astragalus glycyphyllos</i>                               | Réglisse sauvage                | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Athyrium filix-femina</i>                                 | Fougère femelle                 | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2015                 |
| <i>Auricularia auricula-judæ</i>                             | CHAMPIGNON                      | -                                   | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 2015                 |
| <i>Avenula pubescens</i>                                     | Avoine pubescente               | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <b><i>Baldellia ranunculoides</i></b>                        | <b>Flûteau fausse-renoncule</b> | RR                                  | -                              | article 1 <sup>er</sup>            | LC                                | EN                                  | 1898                 |
| <i>Bellis perennis</i>                                       | Pâquerette                      | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <b><i>Berberis vulgaris</i></b>                              | <b>Épine-vinette commune</b>    | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | EN                                  | 2019                 |
| <i>Berteroa incana</i>                                       | Alysson blanc                   | AC-AR                               | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  | 2005                 |
| <i>Berula erecta</i>                                         | Petite Berle                    | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |

| Nom scientifique                                       | Nom vernaculaire                                            | Indice de Rareté Tertiaire Parisien | Arrêté de protection Nationale | Arrêté de protection Île-de-France | Liste Rouge France métropolitaine | Liste Rouge régionale Île-de-France | Dernière observation |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| <i>Betula pendula</i>                                  | Bouleau verruqueux                                          | CC-C                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Betula pubescens</i>                                | Bouleau pubescent                                           | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2009                 |
| <b>Bidens cernua</b>                                   | <b>Bident penché</b>                                        | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | NT                                  | 1897                 |
| <i>Blackstonia perfoliata</i>                          | Chlore perfoliée                                            | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <b>Bothriochloa ischæmum</b>                           | <b>Barbon</b>                                               | RR                                  | -                              | article 1 <sup>er</sup>            | LC                                | VU                                  | 1861                 |
| <i>Brachypodium pinnatum</i> (subsp. <i>rupestre</i> ) | Brachypode rupestre                                         |                                     | -                              | -                                  | LC                                | DD                                  | 2017                 |
| <i>Brachypodium sylvaticum</i>                         | Brachypode des bois                                         | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Briza media</i>                                     | Amourette commune                                           | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Bromus diandrus</i> (subsp. <i>diandrus</i> )       | Brome raide                                                 | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Bromus diandrus</i> (subsp. <i>maximus</i> )        | Brome raide                                                 | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Bromus erectus</i>                                  | Brome dressé                                                | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Bromus hordeaceus</i> (subsp. <i>hordeaceus</i> )   | Brome mou                                                   | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <b>Bromus racemosus</b>                                | <b>Brome en grappe</b>                                      | AR-R                                | -                              | -                                  | LC                                | VU                                  | 1897                 |
| <i>Bromus ramosus</i>                                  | Brome rude                                                  | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2010                 |
| <i>Bromus sterilis</i>                                 | Brome stérile                                               | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Bromus tectorum</i>                                 | Brome des toits                                             | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1898                 |
| <i>Bryonia dioica</i>                                  | Bryone dioïque                                              | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Bupleurum falcatum</i>                              | Buplèvre en faux                                            | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Calamagrostis epigejos</i>                          | Calamagrostis commune                                       | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Calliargon giganteum</i>                            | MOUSSE                                                      |                                     | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 1900                 |
| <i>Callitriche obtusangula</i>                         | Callitriche à angles obtus                                  | -                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2012                 |
| <i>Calluna vulgaris</i>                                | Callune                                                     | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Caltha palustris</i>                                | Populage des marais                                         | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Calystegia sepium</i>                               | Liseron des haies                                           | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Campanula rapunculus</i>                            | Campanule raiponce                                          | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Campanula rotundifolia</i>                          | Campanule à feuilles rondes                                 | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Campanula trachelium</i>                            | Campanule gantelée                                          | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <b>Campylocephalus elodes</b>                          | <b>MOUSSE</b>                                               |                                     | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 1900                 |
| <i>Campylium stellatum</i>                             | MOUSSE                                                      |                                     | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 1900                 |
| <i>Cannabis sativa</i>                                 | Chanvre cultivé                                             | P                                   | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  | 1904                 |
| <i>Capsella bursa-pastoris</i>                         | Bourse-à-pasteur                                            | CC-C                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <b>Cardamine amara</b>                                 | <b>Cardamine amère</b>                                      | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2012                 |
| <i>Cardamine flexuosa</i>                              | Cardamine des bois                                          | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Cardamine hirsuta</i>                               | Cardamine hérissée                                          | R-RR                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Cardamine pratensis</i> (subsp. <i>pratensis</i> )  | Cardamine des prés                                          | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2006                 |
| <i>Carduus crispus</i>                                 | Chardon crépu                                               | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Carduus nutans</i>                                  | Chardon penché                                              | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Carex acuta</i>                                     | Laïche aiguë                                                | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Carex acutiformis</i>                               | Laïche des marais                                           | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Carex caryophyllea</i>                              | Laïche printanière                                          | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1898                 |
| <b>Carex davalliana</b>                                | <b>Laïche de Davall</b>                                     | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | RE                                  | 1911                 |
| <b>Carex diandra</b>                                   | <b>Laïche arrondie</b>                                      | RR                                  | -                              | article 1 <sup>er</sup>            | NT                                | CR?                                 | 1925                 |
| <b>Carex distans</b>                                   | <b>Laïche à épis distants</b>                               | R-RR                                | -                              | -                                  | LC                                | VU                                  | 1898                 |
| <b>Carex disticha</b>                                  | <b>Laïche distique</b>                                      | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | NT                                  | 1899                 |
| <i>Carex divulsa</i>                                   | Laïche écartée                                              | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2010                 |
| <i>Carex elata</i>                                     | Laïche raide                                                | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1899                 |
| <i>Carex flacca</i>                                    | Laïche glauque                                              | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <b>Carex flava</b>                                     | <b>Laïche jaunâtre</b>                                      | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | EN                                  | 1898                 |
| <i>Carex hirta</i>                                     | Laïche hérissée                                             | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <b>Carex humilis</b>                                   | <b>Laïche humble</b>                                        | R-RR                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2010                 |
| <i>Carex pallescens</i>                                | Laïche pâle                                                 | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1898                 |
| <b>Carex panicea</b>                                   | <b>Laïche bleuâtre</b>                                      | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1899                 |
| <i>Carex paniculata</i>                                | Laïche paniculée                                            | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Carex pendula</i>                                   | Laïche pendante                                             | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2009                 |
| <i>Carex pilulifera</i>                                | Laïche à pilules                                            | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1898                 |
| <i>Carex pseudocyperus</i>                             | Laïche faux-souchet                                         | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2015                 |
| <i>Carex remota</i>                                    | Laïche espacée                                              | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Carex riparia</i>                                   | Laïche des rives                                            | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <b>Carex rostrata</b>                                  | <b>Laïche à bec</b>                                         | R-RR                                | -                              | -                                  | LC                                | EN                                  | 1899                 |
| <b>Carex strigosa</b>                                  | <b>Laïche élancée</b>                                       | AR-R                                | -                              | -                                  | LC                                | EN                                  | 2017                 |
| <i>Carex sylvatica</i>                                 | Laïche des bois                                             | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <b>Carex tomentosa</b>                                 | <b>Laïche tomenteuse</b>                                    | AR-R                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2008                 |
| <i>Carex vulpina</i>                                   | Laïche des renards                                          | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | DD                                  | 1899                 |
| <i>Carex x. fulva</i>                                  | Laïche fauve<br>(= <i>C. demissa</i> x <i>C. hostiana</i> ) | -                                   | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 1861                 |
| <i>Carlina vulgaris</i>                                | Carlina vulgaire                                            | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Carpinus betulus</i>                                | Charme                                                      | CC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |

| Nom scientifique                                  | Nom vernaculaire                   | Indice de Rareté Tertiaire Parisien | Arrêté de protection Nationale | Arrêté de protection Île-de-France | Liste Rouge France métropolitaine | Liste Rouge régionale Île-de-France | Dernière observation |
|---------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| <i>Castanea sativa</i>                            | Châtaignier                        | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2010                 |
| <b><i>Catabrosa aquatica</i></b>                  | <b>Catabrose</b>                   | R-RR                                | -                              | -                                  | NT                                | CR                                  | 1905                 |
| <i>Centaurea cyanus</i>                           | Centaurée bleuet                   | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1897                 |
| <i>Centaurea jacea</i> (subsp. <i>decipiens</i> ) | Centaurée jacée                    | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Centaurea scabiosa</i>                         | Centaurée scabieuse                | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Centaureum erythraea</i>                       | Érythrée petite-centaurée          | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Cephalanthera damasonium</i>                   | Céphalanthère à grandes fleurs     | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Cerastium arvense</i>                          | Céraisie des champs                | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2006                 |
| <i>Cerastium brachypetalum</i>                    | Céraisie à pétales courts          | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Cerastium fontanum</i>                         | Céraisie commun                    | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Cerastium glomeratum</i>                       | Céraisie aggloméré                 | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Cerastium pumilum</i>                          | Céraisie nain                      | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2006                 |
| <i>Cerastium semidecandrum</i>                    | Céraisie scarieux                  | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Chænorrhinum minus</i>                         | Petite Linaire                     | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2015                 |
| <i>Chærophyllum temulum</i>                       | Cerfeuil penché                    | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Chara contraria</i>                            | CHARACEE ("alque")                 |                                     | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 2016                 |
| <i>Chelidonium majus</i>                          | Chélidoine                         | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Chenopodium album</i>                          | Chénopode blanc                    | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Chenopodium hybridum</i>                       | Chénopode hybride                  | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Cichorium intybus</i>                          | Chicorée sauvage                   | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2015                 |
| <i>Circæa lutetiana</i>                           | Circée de Paris                    | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Cirsium acaule</i>                             | Cirse acaule                       | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Cirsium arvense</i>                            | Cirse des champs                   | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Cirsium oleraceum</i>                          | Cirse maraîcher                    | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Cirsium palustre</i>                           | Cirse des marais                   | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Cirsium vulgare</i>                            | Cirse commun                       | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <b><i>Cladium mariscus</i></b>                    | <b>Marisque</b>                    | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | NT                                  | 1898                 |
| <i>Cladonia coniocraea</i>                        | LICHEN                             |                                     | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 2015                 |
| <i>Cladonia rangiformis</i>                       | LICHEN                             |                                     | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 2015                 |
| <i>Clematis vitalba</i>                           | Clématite des haies                | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Clinopodium vulgare</i>                        | Clinopode                          | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2015                 |
| <i>Colchicum autumnale</i>                        | Colchique d'automne                | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2014                 |
| <i>Conium maculatum</i>                           | Grande ciguë                       | R-RR                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1905                 |
| <i>Convallaria majalis</i>                        | Muguet                             | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Convolvulus arvensis</i>                       | Liseron des champs                 | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Conyza canadensis</i>                          | Vergerette du Canada               | C-AC                                | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  | 2010                 |
| <i>Comus mas</i>                                  | Comouiller mâle                    | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Cornus sanguinea</i>                           | Comouiller sanguin                 | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Coronopus squamatus</i>                        | Corne-de-cerf commune              | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1897                 |
| <b><i>Corydalis solida</i></b>                    | <b>Corydale solide</b>             | -                                   | -                              | -                                  | LC                                | EN                                  | 2015                 |
| <i>Corylus avellana</i>                           | Noisetier                          | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Cratægus lævigata</i>                          | Aubépine à deux styles             | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2011                 |
| <i>Cratægus monogyna</i>                          | Aubépine à un style                | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Crepis capillaris</i>                          | Crépis à tige capillaire           | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Crepis polymorpha</i>                          | Barkhausie à feuilles de pissenlit | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Cruciata lævipes</i>                           | Gaillet croisette                  | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Ctenidium molluscum</i>                        | MOUSSE                             |                                     | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 2015                 |
| <b><i>Cuscuta epilinum</i></b>                    | <b>Cuscute du lin</b>              | -                                   | -                              | -                                  | NA                                | RE                                  | 1861                 |
| <i>Cymbalaria muralis</i>                         | Cymbalaire                         | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Cynosurus cristatus</i>                        | Crételle                           | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2006                 |
| <i>Cyperus fuscus</i>                             | Souchet brun                       | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1897                 |
| <i>Cytisus scoparius</i>                          | Genêt à balais commun              | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Dactylis glomerata</i>                         | Dactyle commun                     | CC-C                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <b><i>Dactylorhiza incarnata</i></b>              | <b>Orchis incarnat</b>             | R                                   | -                              | -                                  | NT                                | EN                                  | 1897                 |
| <b><i>Dactylorhiza prætermissa</i></b>            | <b>Orchis négligé</b>              | R                                   | -                              | article 1 <sup>er</sup>            | NT                                | NT                                  | 1995                 |
| <i>Daphne laureola</i>                            | Laurier des bois                   | AR-R                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <b><i>Daphne mezereum</i></b>                     | <b>Bois-gentil</b>                 | RR                                  | -                              | article 1 <sup>er</sup>            | LC                                | EN                                  | 2019                 |
| <i>Daucus carota</i>                              | Carotte sauvage                    | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Deschampsia cespitosa</i>                      | Canche cespiteuse                  | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2010                 |
| <b><i>Dianthus deltoides</i></b>                  | <b>Œillet deltoïde</b>             | R-RR                                | -                              | article 1 <sup>er</sup>            | LC                                | VU                                  | 1861                 |
| <b><i>Dicranum bonjeanii</i></b>                  | <b>MOUSSE</b>                      |                                     | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 1890                 |
| <i>Didymodon tophaceus</i>                        | MOUSSE                             |                                     | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 1910                 |
| <i>Digitaria sanguinalis</i>                      | Digitaire sanguine                 | AR-R                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Dipsacus fullonum</i>                          | Cardère sauvage                    | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Dipsacus pilosus</i>                           | Cardère velue                      | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Dryopteris affinis</i>                         | Dryoptéris écailleux               | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Dryopteris carthusiana</i>                     | Dryoptéris des chartreux           | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |

| Nom scientifique                                        | Nom vernaculaire                       | Indice de Rareté Tertiaire Parisien | Arrêté de protection Nationale | Arrêté de protection Île-de-France | Liste Rouge France métropolitaine | Liste Rouge régionale Île-de-France | Dernière observation |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| <i>Dryopteris dilatata</i>                              | Dryoptéris dilaté                      | AR-R                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Dryopteris filix-mas</i>                             | Fougère mâle                           | CC-AC                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Echinochloa crus-galli</i>                           | Pied-de-coq commun                     | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Echium vulgare</i>                                   | Vipérine                               | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <b><i>Eleocharis quinqueflora</i></b>                   | <b>Scirpe pauciflore</b>               | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | RE                                  | 1898                 |
| <i>Elodea canadensis</i>                                | Élodée du Canada                       | AC-AR                               | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  | 1904                 |
| <i>Elymus caninus</i>                                   | Chiendent canin                        | AR-R                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Elymus repens</i>                                    | Chiendent commun                       | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Entodon concinnus</i>                                | MOUSSE                                 | -                                   | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 1900                 |
| <i>Epilobium angustifolium</i>                          | Épilobe en épi                         | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2010                 |
| <i>Epilobium hirsutum</i>                               | Épilobe hérissé                        | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Epilobium parviflorum</i>                            | Épilobe à petites fleurs               | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Epilobium tetragonum</i> (subsp. <i>tetragonum</i> ) | Épilobe à quatre angles                | AC-R                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2010                 |
| <b><i>Epipactis atrorubens</i></b>                      | <b>Épipactis brun-rouge</b>            | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | NT                                  | 2017                 |
| <i>Epipactis helleborine</i>                            | Épipactis à larges feuilles            | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <b><i>Epipactis palustris</i></b>                       | <b>Épipactis des marais</b>            | R                                   | -                              | -                                  | NT                                | VU                                  | 1898                 |
| <i>Equisetum arvense</i>                                | Prêle des champs                       | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Equisetum fluviatile</i>                             | Prêle des eaux                         | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2009                 |
| <i>Equisetum palustre</i>                               | Prêle des marais                       | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1897                 |
| <i>Equisetum telmateia</i>                              | Grande Prêle                           | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2015                 |
| <i>Eragrostis minor</i>                                 | Éragrostis faux-pâturin                | AR-R                                | -                              | -                                  | LC                                | NA                                  | 2005                 |
| <i>Erigeron acris</i>                                   | Érigéron âcre                          | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1897                 |
| <i>Erigeron annuus</i>                                  | Érigéron annuel                        | AC-AR                               | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  | 2018                 |
| <b><i>Eriophorum angustifolium</i></b>                  | <b>Linaigrette à feuilles étroites</b> | R                                   | -                              | article 1 <sup>er</sup>            | LC                                | VU                                  | 1898                 |
| <i>Erodium cicutarium</i>                               | Bec-de-cigogne commun                  | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Erophila verna</i>                                   | Drave printanière                      | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Eryngium campestre</i>                               | Panicaut champêtre                     | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Erysimum cheiranthoides</i>                          | Vélar fausse-giroflée                  | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1904                 |
| <i>Erysimum cheiri</i>                                  | Giroflée des murailles                 | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | NA                                  | 1899                 |
| <b><i>Eucladium verticillatum</i></b>                   | <b>MOUSSE</b>                          | -                                   | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 1900                 |
| <i>Euonymus europæus</i>                                | Fusain d'Europe                        | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Eupatorium cannabinum</i>                            | Eupatoire chanvrine                    | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Euphorbia amygdaloides</i>                           | Euphorbe des bois                      | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Euphorbia cyparissias</i>                            | Euphorbe petit-cyprès                  | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Euphorbia exigua</i>                                 | Euphorbe exiguë                        | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2015                 |
| <i>Euphorbia helioscopia</i>                            | Euphorbe réveille-matin                | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2015                 |
| <i>Euphorbia lathyris</i>                               | Euphorbe épurge                        | -                                   | -                              | -                                  | LC                                | NA                                  | 2005                 |
| <i>Euphorbia peplis</i>                                 | Euphorbe des jardins                   | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <b><i>Euphrasia stricta</i></b>                         | <b>Euphrasia raide</b>                 | AC-R                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Evernia prunastri</i>                                | LICHEN                                 | -                                   | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 2015                 |
| <i>Fagus sylvatica</i>                                  | Hêtre                                  | CC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Fallopia convolvulus</i>                             | Vrillée liseron                        | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Fallopia dumetorum</i>                               | Vrillée des buisson                    | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Fallopia japonica</i>                                | Renouée du Japon                       | AC-AR                               | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  | 2016                 |
| <i>Festuca arundinacea</i>                              | Fétuque roseau                         | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Festuca filiformis</i>                               | Fétuque capillaire                     | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Festuca gigantea</i>                                 | Fétuque géante                         | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Festuca lemanii</i>                                  | Fétuque de Léman                       | R-RR                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Festuca rubra</i> (subsp. <i>rubra</i> )             | Fétuque rouge                          | C-AR                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1898                 |
| <b><i>Filago minima</i></b>                             | <b>Cotonnière naine</b>                | AR-R                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1897                 |
| <b><i>Filago pyramidata</i></b>                         | <b>Cotonnière à feuilles spatulées</b> | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | VU                                  | 2016                 |
| <i>Filipendula ulmaria</i>                              | Reine-des-près                         | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Fissidens taxifolius</i>                             | MOUSSE                                 | -                                   | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 2015                 |
| <i>Fistulina hepatica</i>                               | CHAMPIGNON                             | -                                   | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 2018                 |
| <i>Flavoparmelia caperata</i>                           | LICHEN                                 | -                                   | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 2019                 |
| <i>Fragaria vesca</i>                                   | Fraisier sauvage                       | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Fragula alnus</i>                                    | Bourdain                               | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Fraxinus excelsior</i>                               | Frêne commun                           | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Fumaria officinalis</i>                              | Fumeterre officinale                   | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2015                 |
| <b><i>Fumaria parviflora</i></b>                        | <b>Fumeterre à petites fleurs</b>      | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | VU                                  | 1897                 |
| <i>Galanthus nivalis</i>                                | Perce-neige                            | R-RR                                | -                              | -                                  | LC                                | NA                                  | 2016                 |
| <i>Galega officinalis</i>                               | Sainfoin d'Espagne                     | R                                   | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  | 2005                 |
| <i>Galeopsis tetrahit</i>                               | Galéopsis tétrahit                     | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Galium aparine</i>                                   | Gaillet gratteron                      | CC-C                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Galium mollugo</i> (subsp. <i>erectum</i> )          | Gaillet blanc                          | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Galium mollugo</i> (subsp. <i>mollugo</i> )          | Gaillet blanc                          | -                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2000                 |
| <i>Galium palustre</i> (subsp. <i>elongatum</i> )       | Gaillet des marais                     | -                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |

| Nom scientifique                                 | Nom vernaculaire            | Indice de Rareté Tertiaire Parisien | Arrêté de protection Nationale | Arrêté de protection Île-de-France | Liste Rouge France métropolitaine | Liste Rouge régionale Île-de-France | Dernière observation |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| <i>Galium palustre</i> (subsp. <i>palustre</i> ) | Gaillet des marais          | C-AR                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <b>Galium parisiense</b>                         | <b>Gaillet de Paris</b>     | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | VU                                  | 2016                 |
| <i>Galium uliginosum</i>                         | Gaillet des fanges          | AR-R                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1905                 |
| <i>Galium verum</i>                              | Gaillet jaune               | C-AR                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Genista tinctoria</i>                         | Genêt des teinturiers       | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <b>Gentianella germanica</b>                     | <b>Gentiane d'Allemagne</b> | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | EN                                  | 2018                 |
| <i>Geranium columbinum</i>                       | Géranium colombin           | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Geranium dissectum</i>                        | Géranium découpé            | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2015                 |
| <i>Geranium molle</i>                            | Géranium mollet             | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2006                 |
| <i>Geranium pusillum</i>                         | Géranium fluet              | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Geranium pyrenaicum</i>                       | Géranium des Pyrénées       | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2015                 |
| <i>Geranium robertianum</i>                      | Géranium herbe-à-Robert     | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Geranium rotundifolium</i>                    | Géranium à feuilles rondes  | AR-R                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Geum urbanum</i>                              | Benoîte commune             | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Glechoma hederacea</i>                        | Lierre terrestre            | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <b>Globularia bisnagarica</b>                    | <b>Globulaire ponctuée</b>  | AR-R                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Glyceria fluitans</i>                         | Glycérie flottante          | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2015                 |
| <i>Glyceria maxima</i>                           | Glycérie aquatique          | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Glyceria notata</i>                           | Glycérie pliée              | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Glyceria striata</i>                          | Glycérie striée             | -                                   | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  | 2009                 |
| <b>Gnaphalium sylvaticum</b>                     | <b>Gnaphale des bois</b>    | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | EN                                  | 1897                 |
| <i>Gnaphalium uliginosum</i>                     | Gnaphale des mares          | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Goodyera repens</i>                           | Goodyère                    | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | NA                                  | 2019                 |
| <b>Groenlandia densa</b>                         | <b>Potamot dense</b>        | R-RR                                | -                              | -                                  | LC                                | VU                                  | 1904                 |
| <b>Gymnadenia conopsea</b>                       | <b>Gymnadenie moucheron</b> | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | VU                                  | 2017                 |
| <b>Gyroweisia tenuis</b>                         | <b>MOUSSE</b>               |                                     | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 1900                 |
| <i>Hedera helix</i>                              | Lierre                      | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Helianthemum nummularium</i>                  | Hélianthème jaune           | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Helleborus foetidus</i>                       | Hellébore fétide            | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Heracleum sphondylium</i>                     | Berce commune               | CC-C                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Herniaria hirsuta</i>                         | Herniaire hérissée          | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Hieracium lachenalii</i>                      | Épervière vulgaire          | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Hieracium lactucella</i>                      | Épervière petite-laitue     | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | DD                                  | 1861                 |
| <i>Hieracium laevigatum</i>                      | Épervière lisse             | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1897                 |
| <i>Hieracium pilosella</i>                       | Épervière piloselle         | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Hieracium umbellatum</i>                      | Épervière en ombelle        | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Himantoglossum hircinum</i>                   | Orchis bouc                 | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Hippocrepis comosa</i>                        | Fer-à-cheval                | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Holcus lanatus</i>                            | Houlque velue               | CC-C                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <b>Holosteum umbellatum</b>                      | <b>Holostée en ombelle</b>  | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | CR                                  | 1897                 |
| <i>Humulus lupulus</i>                           | Houblon                     | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Hyacinthoides non-scripta</i>                 | Jacinthe des bois           | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <b>Hydrocharis morsus-ranæ</b>                   | <b>Petit Nénuphar</b>       | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | EN                                  | 2015                 |
| <b>Hydrocotyle vulgaris</b>                      | <b>Hydrocotyle commune</b>  | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1905                 |
| <i>Hylocomiadelphus triquetrus</i>               | MOUSSE                      |                                     | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 2019                 |
| <i>Hypericum hirsutum</i>                        | Millepertuis hérissé        | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2015                 |
| <i>Hypericum humifusum</i>                       | Millepertuis couché         | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Hypericum maculatum</i>                       | Millepertuis maculé         | -                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Hypericum perforatum</i>                      | Millepertuis perforé        | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Hypericum tetrapterum</i>                     | Millepertuis à quatre ailes | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Hypochæris radicata</i>                       | Porcelle enracinée          | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Hypogymnia physodes</i>                       | LICHEN                      |                                     | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 2015                 |
| <b>Iberis amara</b>                              | <b>Ibérus amer</b>          | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | NT                                  | 2018                 |
| <i>Ilex aquifolium</i>                           | Houx                        | AR-R                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2015                 |
| <i>Inula conyzæ</i>                              | Inule conyze                | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Iris foetidissima</i>                         | Iris fétide                 | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Iris pseudacorus</i>                          | Iris jaune                  | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <b>Jasione montana</b>                           | <b>Jasione</b>              | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1897                 |
| <i>Juglans regia</i>                             | Noyer royal                 | P                                   | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  | 2015                 |
| <i>Juncus acutiflorus</i>                        | Jonc à tépales aiguës       | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2001                 |
| <i>Juncus bufonius</i>                           | Jonc des crapauds           | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Juncus compressus</i>                         | Jonc à tiges comprimées     | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1898                 |
| <i>Juncus effusus</i>                            | Jonc épars                  | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2015                 |
| <i>Juncus inflexus</i>                           | Jonc glauque                | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <b>Juncus subnodulosus</b>                       | <b>Jonc à tépales obtus</b> | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1898                 |
| <i>Juncus tenuis</i>                             | Jonc grêle                  | AR-R                                | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  | 2005                 |
| <i>Juniperus communis</i>                        | Genévrier commun            | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2015                 |

| Nom scientifique                                        | Nom vernaculaire             | Indice de Rareté Tertiaire Parisien | Arrêté de protection Nationale | Arrêté de protection Île-de-France | Liste Rouge France métropolitaine | Liste Rouge régionale Île-de-France | Dernière observation |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| <i>Kickxia elatine</i>                                  | Linaire élatine              | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2015                 |
| <i>Kickxia spuria</i>                                   | Linaire bâtarde              | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2015                 |
| <i>Knautia arvensis</i>                                 | Knautie des champs           | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Kœleria macrantha</i>                                | Kœlérie grêle                | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Lactuca scariola</i>                                 | Laitue scariole              | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Lamium album</i>                                     | Lamier blanc                 | CC-C                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Lamium amplexicaule</i>                              | Lamier amplexicaule          | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Lamium galeobdolon</i>                               | Lamier jaune                 | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Lamium purpureum</i>                                 | Lamier pourpre               | CC-C                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Lapsana communis</i>                                 | Lampsane commune             | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Lathyrus pratensis</i>                               | Gesse des prés               | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Lecidella elæochroma</i>                             | CHAMPIGNON                   |                                     | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 2015                 |
| <i>Lemna minor</i>                                      | Petite Lentille d'eau        | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Lemna trisulca</i>                                   | Lentille d'eau à trois lobes | R-RR                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2015                 |
| <i>Leontodon hispidus</i>                               | Léontodon hispide            | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Lepraria incana</i>                                  | LICHEN                       |                                     | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 2015                 |
| <i>Leucanthemum vulgare</i>                             | Grande Marguerite            | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Ligustrum vulgare</i>                                | Troène commun                | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Linaria supina</i>                                   | Linaire couchée              | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Linaria vulgaris</i>                                 | Linaire commune              | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Linum catharticum</i>                                | Lin purgatif                 | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <b>Linum tenuifolium</b>                                | <b>Lin à feuilles ténues</b> | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1898                 |
| <i>Lithospermum officinale</i>                          | Grémil officinal             | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Lolium perenne</i>                                   | Ivraie vivace                | CC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Lonicera periclymenum</i>                            | Chèvrefeuille des bois       | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Lonicera xylosteum</i>                               | Camérisier                   | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Lotus corniculatus</i> (subsp. <i>corniculatus</i> ) | Lotier comiculé              | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Lotus corniculatus</i> (subsp. <i>tenuis</i> )       | Lotier à feuilles ténues     | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Lotus pedunculatus</i>                               | Lotier des fanges            | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Luzula campestris</i>                                | Luzule champêtre             | C-AR                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Luzula multiflora</i> (subsp. <i>multiflora</i> )    | Luzule multiflore            | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Luzula pilosa</i>                                    | Luzule printanière           | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Lychnis flos-cuculi</i>                              | Lychnis fleur-de-coucou      | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2014                 |
| <i>Lycopus europæus</i>                                 | Lycope                       | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2015                 |
| <i>Lysimachia nummularia</i>                            | Lysimaque nummulaire         | C-AR                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Lysimachia vulgaris</i>                              | Lysimaque commune            | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Lythrum salicaria</i>                                | Salicaire commune            | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Malva neglecta</i>                                   | Mauve à feuilles rondes      | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1897                 |
| <i>Malva sylvestris</i>                                 | Mauve sauvage                | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Matricaria discoidea</i>                             | Matricaire discoïde          | C-AC                                | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  | 2001                 |
| <i>Matricaria maritima</i> (subsp. <i>inodora</i> )     | Matricaire inodore           | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Medicago arabica</i>                                 | Luzerne tachée               | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Medicago lupulina</i>                                | Luzerne lupuline             | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Medicago sativa</i>                                  | Luzerne commune              | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2015                 |
| <i>Melampyrum arvense</i>                               | Mélampyre des champs         | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2015                 |
| <i>Melica uniflora</i>                                  | Mélique uniflore             | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2009                 |
| <i>Mellilotus albus</i>                                 | Méillot blanc                | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Melissa officinalis</i>                              | Mélisse                      | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | NA                                  | 2005                 |
| <i>Mentha aquatica</i>                                  | Menthe aquatique             | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Mentha arvensis</i>                                  | Menthe des champs            | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Mentha suaveolens</i>                                | Menthe à feuilles rondes     | AR-RR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Mercurialis annua</i>                                | Mercuriale annuelle          | CC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Mercurialis perennis</i>                             | Mercuriale vivace            | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <b>Mibora minima</b>                                    | <b>Mibora</b>                | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1897                 |
| <i>Milium effusum</i>                                   | Millet des bois              | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Mœhringia trinervia</i>                              | Méringie trinerviee          | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Molinia caerulea</i>                                 | Molinie                      | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Mycelis muralis</i>                                  | Laitue des murailles         | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Myosotis arvensis</i>                                | Myosotis des champs          | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Myosotis ramosissima</i>                             | Myosotis hérissé             | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Myosotis scorpioides</i>                             | Myosotis des marais          | AC-R                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Myosoton aquaticum</i>                               | Stellaire aquatique          | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Myriophyllum spicatum</i>                            | Myriophylle en épi           | AR-R                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1897                 |
| <i>Najas marina</i>                                     | Grande Naïade                | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Nasturtium officinale</i>                            | Cresson de fontaine          | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1904                 |
| <b>Neotinea ustulata</b>                                | <b>Orchis brûlé</b>          | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | EN                                  | 1904                 |
| <i>Neottia nidus-avis</i>                               | Néottie nid d'oiseau         | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |

| Nom scientifique                                           | Nom vernaculaire                      | Indice de Rareté Tertiaire Parisien | Arrêté de protection Nationale | Arrêté de protection Île-de-France | Liste Rouge France métropolitaine | Liste Rouge régionale Île-de-France | Dernière observation |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| <i>Neottia ovata</i>                                       | Listère ovale                         | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <b><i>Neslia paniculata</i></b>                            | <b>Neslie en panicule</b>             | RR                                  | -                              | -                                  | NT                                | RE                                  | 1861                 |
| <i>Nuphar lutea</i>                                        | Nénuphar jaune commun                 | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2001                 |
| <i>Nyholmiella obtusifolia</i>                             | MOUSSE                                |                                     | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 1900                 |
| <i>Nymphæa alba</i>                                        | Nénuphar blanc commun                 | AR-R                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1897                 |
| <i>Odontites vernus</i>                                    | Odontite rouge                        | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <b><i>Œnanthe peucedanifolia</i></b>                       | <b>Œnanthe à feuilles de peucedan</b> | -                                   | -                              | -                                  | LC                                | CR                                  | 1897                 |
| <i>Œnothera biennis</i>                                    | Onagre bisannuelle                    | R-RR                                | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  | 2010                 |
| <i>Œnothera glazioviana</i>                                | Onagre à grandes fleurs               | R-RR                                | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  | 2005                 |
| <i>Ononis spinosa</i>                                      | Bugrane épineuse                      | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Onopordum acanthium</i>                                 | Onoporde acanthe                      | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Ophrys apifera</i>                                      | Ophrys abeille                        | R-RR                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <b><i>Ophrys holosericea</i></b>                           | <b>Ophrys frelon</b>                  | AR-R                                | -                              | -                                  | LC                                | NT                                  | 2012                 |
| <i>Ophrys insectifera</i>                                  | Ophrys mouche                         | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <b><i>Ophrys sphegodes</i> (subsp. <i>sphogodes</i>)</b>   | <b>Ophrys araignée</b>                | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1861                 |
| <b><i>Orchis anthropophora</i></b>                         | <b>Orchis homme-pendu</b>             | R-RR                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1897                 |
| <i>Orchis militaris</i>                                    | Orchis militaire                      | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Orchis purpurea</i>                                     | Orchis pourpré                        | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <b><i>Orchis simia</i></b>                                 | <b>Orchis singe</b>                   | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | VU                                  | 2015                 |
| <i>Origanum vulgare</i>                                    | Origan commun                         | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Ornithogalum umbellatum</i> (subsp. <i>divergens</i> )  | Dame d'onze heure                     | AR-R                                | -                              | -                                  | LC                                | DD                                  | 2014                 |
| <i>Ornithogalum umbellatum</i> (subsp. <i>umbellatum</i> ) | Dame d'onze heure                     | AR-R                                | -                              | -                                  | LC                                | DD                                  | 2011                 |
| <b><i>Orobanche alba</i></b>                               | <b>Orobanche du thym</b>              | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | NT                                  | 2005                 |
| <b><i>Palustriella commutata</i></b>                       | <b>MOUSSE</b>                         |                                     | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 1890                 |
| <i>Palustriella falcata</i>                                | MOUSSE                                |                                     | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 1890                 |
| <b><i>Papaver argemone</i></b>                             | <b>Coquelicot argémone</b>            | AR-R                                | -                              | -                                  | LC                                | NT                                  | 2005                 |
| <i>Papaver dubium</i>                                      | Petit Coquelicot                      | C-AR                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Papaver rhœas</i>                                       | Grand Coquelicot                      | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Parietaria judaica</i>                                  | Pariétaire diffuse                    | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Paris quadrifolia</i>                                   | Parisette                             | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Parmelia sulcata</i>                                    | LICHEN                                |                                     | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 2015                 |
| <b><i>Parnassia palustris</i></b>                          | <b>Parnassie</b>                      | RR                                  | -                              | article 1 <sup>er</sup>            | LC                                | CR                                  | 1897                 |
| <i>Parthenocissus inserta</i>                              | Vigne vierge commune                  | -P                                  | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  | 2015                 |
| <i>Pastinaca sativa</i>                                    | Panais commun                         | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Persicaria amphibia</i>                                 | Renouée amphibie                      | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Persicaria hydropiper</i>                               | Renouée poivre d'eau                  | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2009                 |
| <i>Pertusaria amara</i>                                    | LICHEN                                |                                     | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 2015                 |
| <b><i>Peucedanum gallicum</i></b>                          | <b>Peucedan de France</b>             | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1904                 |
| <i>Phalaris arundinacea</i>                                | Baldingère                            | C-AR                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Phleum nodosum</i>                                      | Fléole noueuse                        | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2006                 |
| <b><i>Phleum phleoides</i></b>                             | <b>Fléole de Bœhmer</b>               | R-RR                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Phleum pratense</i>                                     | Fléole des prés                       | CC-C                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Phragmites australis</i>                                | Roseau                                | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Picea abies</i>                                         | Épicea commun                         | P                                   | -                              | -                                  | LC                                | NA                                  | 2015                 |
| <i>Picris echioides</i>                                    | Picris fausse-vipérine                | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Picris hieracioides</i>                                 | Picris fausse-épervière               | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i>                                | Petit Boucage                         | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Pinus sylvestris</i>                                    | Pins sylvestres                       | P                                   | -                              | -                                  | LC                                | NA                                  | 2019                 |
| <i>Plagiomnium undulatum</i>                               | MOUSSE                                |                                     | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 2015                 |
| <i>Plantago lanceolata</i>                                 | Plantain lancéolé                     | CC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Plantago major</i> (subsp. <i>major</i> )               | Plantain à larges feuilles            | CC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <b><i>Platanthera bifolia</i></b>                          | <b>Platanthère à deux feuilles</b>    | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | VU                                  | 2017                 |
| <i>Platanthera chlorantha</i>                              | Platanthère des montagnes             | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Poa annua</i>                                           | Pâturin annuel                        | CC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Poa compressa</i>                                       | Pâturin comprimé                      | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Poa nemoralis</i>                                       | Pâturin des bois                      | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2015                 |
| <i>Poa pratensis</i> (subsp. <i>pratensis</i> )            | Pâturin des prés                      | CC-C                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Poa trivialis</i>                                       | Pâturin commun                        | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2010                 |
| <i>Polygala vulgaris</i> (subsp. <i>vulgaris</i> )         | Polygala vulgaire                     | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Polygonatum multiflorum</i>                             | Sceau de Salomon commun               | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Polygonum aviculare</i>                                 | Renouée des oiseaux                   | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Polypodium interjectum</i>                              | Polypode intermédiaire                | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1897                 |
| <i>Polytrichum formosum</i>                                | MOUSSE                                |                                     | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 2015                 |
| <i>Populus alba</i>                                        | Peuplier blanc                        | P                                   | -                              | -                                  | LC                                | NA                                  | 1899                 |
| <i>Populus nigra</i>                                       | Peuplier noir                         | P                                   | -                              | -                                  | LC                                | DD                                  | 1899                 |
| <i>Populus tremula</i>                                     | Peuplier tremble                      | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2015                 |
| <i>Portulaca oleracea</i>                                  | Pourpier                              | R-RR                                | -                              | -                                  | LC                                | NA                                  | 2005                 |

| Nom scientifique                     | Nom vernaculaire                 | Indice de Rareté Tertiaire Parisien | Arrêté de protection Nationale | Arrêté de protection Île-de-France | Liste Rouge France métropolitaine | Liste Rouge régionale Île-de-France | Dernière observation |
|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| <b>Potamogeton coloratus</b>         | <b>Potamot coloré</b>            | R-RR                                | -                              | -                                  | LC                                | EN                                  | 1898                 |
| <i>Potamogeton crispus</i>           | Potamot crépu                    | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2001                 |
| <i>Potamogeton natans</i>            | Potamot nageant                  | C-AR                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1904                 |
| <i>Potamogeton pectinatus</i>        | Potamot pectiné                  | R-RR                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2001                 |
| <i>Potamogeton pusillus</i>          | Potamot fluet                    | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | DD                                  | 1905                 |
| <i>Potentilla anserina</i>           | Potentille des oies              | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2015                 |
| <i>Potentilla argentea</i>           | Potentille argentée              | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Potentilla erecta</i>             | Tormentille                      | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Potentilla reptans</i>            | Potentille rampante              | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Potentilla sterilis</i>           | Potentille faux-fraisier         | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Potentilla tabernæmontani</i>     | Potentille printanière           | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Primula elatior</i>               | Primevère élevée                 | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Primula veris</i>                 | Primevère officinale             | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <b>Prunella grandiflora</b>          | <b>Brunelle à grandes fleurs</b> | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <b>Prunella laciniata</b>            | <b>Brunelle découpée</b>         | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | NT                                  | 2017                 |
| <i>Prunella vulgaris</i>             | Brunelle commune                 | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Prunus avium</i>                  | Merisier                         | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Prunus spinosa</i>                | Prunellier                       | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Pseudoscleropodium purum</i>      | MOUSSE                           |                                     | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 2015                 |
| <i>Pteridium aquilinum</i>           | Fougère-aigle                    | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Ptychostomum pseudotriquetrum</i> | MOUSSE                           |                                     | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 1900                 |
| <i>Pulicaria dysenterica</i>         | Pulicaire dysentérique           | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Pulsatilla vulgaris</i>           | Anémone pulsatille               | AC-R                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <b>Pyrola rotundifolia</b>           | <b>Pyrole à feuilles rondes</b>  | AR-R                                | -                              | -                                  | LC                                | VU                                  | 1897                 |
| <i>Quercus petraea</i>               | Chêne sessile                    | CC-AC                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2011                 |
| <i>Quercus robur</i>                 | Chêne pédonculé                  | CC-C                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Ranunculus acris</i>              | Renoncule âcre                   | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Ranunculus auricomus</i>          | Renoncule tête d'or              | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1897                 |
| <i>Ranunculus bulbosus</i>           | Renoncule bulbeuse               | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Ranunculus ficaria</i>            | Ficaire fausse-renoncule         | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Ranunculus flammula</i>           | Renoncule flammette              | AR-R                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1897                 |
| <i>Ranunculus repens</i>             | Renoncule rampante               | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Ranunculus sceleratus</i>         | Renoncule scélérate              | AR-R                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1897                 |
| <i>Raphanus raphanistrum</i>         | Ravenelle                        | C-AR                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1897                 |
| <i>Reseda lutea</i>                  | Réséda jaune                     | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Reseda luteola</i>                | Gaude                            | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2015                 |
| <i>Rhamnus cathartica</i>            | Nerprun purgatif                 | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Ribes nigrum</i>                  | Cassis                           | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | NA                                  | 2009                 |
| <i>Ribes rubrum</i>                  | Groseillier rouge                | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Ribes uva-crispa</i>              | Groseillier épineux              | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Robinia pseudoacacia</i>          | Robinier faux-acacia             | ~P                                  | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  | 2019                 |
| <i>Rosa arvensis</i>                 | Rosier des champs                | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Rosa canina</i> (groupe)          | Rosier des chiens                | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2015                 |
| <i>Rosa micrantha</i>                | Rosier à petites fleurs          | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Rosa tomentosa</i>                | Rosier tomenteux                 | R-RR                                | -                              | -                                  | LC                                | DD                                  | 2006                 |
| <i>Rubus cæsius</i>                  | Ronce bleue                      | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Rubus fruticosus</i>              | Ronce commune                    | AR-RR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Rubus idæus</i>                   | Framboisier commun               | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Rubus ulmifolius</i>              | Ronce à feuilles d'orme          | -                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Rumex acetosa</i>                 | Oseille sauvage                  | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Rumex acetosella</i>              | Petite Oseille                   | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Rumex conglomeratus</i>           | Patience agglomérée              | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Rumex crispus</i>                 | Patience crépue                  | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Rumex obtusifolius</i>            | Patience à feuilles obtuses      | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Rumex sanguineus</i>              | Patience sang-de-dragon          | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Sagittaria sagittifolia</i>       | Sagittaire commune               | R-RR                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1897                 |
| <i>Salix alba</i>                    | Saule blanc                      | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Salix caprea</i>                  | Saule marsault                   | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2015                 |
| <i>Salix cinerea</i>                 | Saule cendré                     | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Salix fragilis</i>                | Saule fragile                    | R-RR                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Salix triandra</i>                | Saule à trois étamines           | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1905                 |
| <i>Salvia pratensis</i>              | Sauge des prés                   | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Sambucus ebulus</i>               | Yèble                            | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Sambucus nigra</i>                | Sureau noir                      | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Sanguisorba minor</i>             | Petite Pimprenelle               | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Sanicula europæa</i>              | Sanicle                          | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1897                 |
| <i>Saponaria officinalis</i>         | Saponaire officinale             | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | NA                                  | 2018                 |

| Nom scientifique                    | Nom vernaculaire                   | Indice de Rareté Tertiaire Parisien | Arrêté de protection Nationale | Arrêté de protection Île-de-France | Liste Rouge France métropolitaine | Liste Rouge régionale Île-de-France | Dernière observation |
|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| <i>Sarcoscypha coccinea</i>         | CHAMPIGNON                         | -                                   | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 2015                 |
| <i>Saxifraga tridactylites</i>      | Saxifrage tridactyle               | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Scabiosa columbaria</i>          | Scabieuse colombarie               | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <b><i>Schœnus nigricans</i></b>     | <b>Choin noirâtre</b>              | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | VU                                  | 1898                 |
| <i>Scirpus sylvaticus</i>           | Scirpe des bois                    | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2015                 |
| <i>Scorpidium cossonii</i>          | MOUSSE                             |                                     | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 1910                 |
| <i>Scorpidium scorpioides</i>       | MOUSSE                             |                                     | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 1940                 |
| <b><i>Scorzonera humilis</i></b>    | <b>Scorsonère des prés</b>         | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | VU                                  | 1898                 |
| <i>Scrophularia auriculata</i>      | Scrophulaire aquatique             | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2015                 |
| <i>Scrophularia nodosa</i>          | Scrofulaire noueuse                | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Scutellaria galericulata</i>     | Scutellaire toque                  | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Securigera varia</i>             | Coronille bigarrée                 | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Sedum acre</i>                   | Orpin âcre                         | C-AR                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Sedum album</i>                  | Orpin blanc                        | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1920                 |
| <b><i>Sedum forsterianum</i></b>    | <b>Orpin élégant</b>               | -                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Sedum rupestre</i>               | Orpin réfléchi                     | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Sedum telephium</i>              | Herbe à la coupure                 | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <b><i>Selinum carvifolia</i></b>    | <b>Sélin</b>                       | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | EN                                  | 1900                 |
| <i>Senecio erucifolius</i>          | Séneçon à feuilles de roquette     | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Senecio jacobæa</i>              | Séneçon jacobée                    | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Senecio viscosus</i>             | Séneçon visqueux                   | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1904                 |
| <i>Senecio vulgaris</i>             | Séneçon vulgaire                   | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <b><i>Seseli annuum</i></b>         | <b>Séséli des steppes</b>          | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | EN                                  | 1898                 |
| <i>Seseli montanum</i>              | Séséli des montagnes               | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Setaria italica</i>              | Millet des oiseaux                 | AR-R                                | -                              | -                                  | NA                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Setaria verticillata</i>         | Sétaire verticillée                | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Sherardia arvensis</i>           | Shérardie                          | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2006                 |
| <i>Silene dioica</i>                | Compagnon rouge                    | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1897                 |
| <i>Silene latifolia</i>             | Compagnon blanc                    | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Silene vulgaris</i>              | Silène enflé                       | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Sisymbrium officinale</i>        | Herbe-aux-chantres                 | CC-C                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Solanum dulcamara</i>            | Morelle douce-amère                | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Solanum nigrum</i>               | Morelle noire                      | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2015                 |
| <i>Solidago canadensis</i>          | Solidage du Canada                 | AR-R                                | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  | 2016                 |
| <i>Solidago gigantea</i>            | Solidage glabre                    | AC-AR                               | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  | 2005                 |
| <i>Solidago virgaurea</i>           | Solidage verge d'or                | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Sonchus arvensis</i>             | Laiteron des champs                | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Sonchus asper</i>                | Laiteron épineux                   | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Sonchus oleraceus</i>            | Laiteron maraîcher                 | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Sonchus palustris</i>            | Laiteron des marais                | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Sorbus torminalis</i>            | Alisier commun                     | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Southbya nigrella</i>            | MOUSSE                             |                                     | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 1900                 |
| <i>Sparganium erectum</i>           | Rubanier rameux                    | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2015                 |
| <i>Spergula arvensis</i>            | Spargoute des champs               | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Spirodela polyrhiza</i>          | Lentille d'eau à plusieurs racines | AR-R                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1897                 |
| <i>Stachys palustris</i>            | Épiaire des marais                 | C-AR                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Stachys recta</i>                | Épiaire dressée                    | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Stachys sylvatica</i>            | Épiaire des bois                   | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Stellaria graminea</i>           | Stellaire graminée                 | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Stellaria holostea</i>           | Stellaire holostée                 | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Stellaria media</i>              | Stellaire intermédiaire            | CC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Stellaria pallida</i>            | Stellaire pâle                     | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Succisa pratensis</i>            | Succise des prés                   | AR-R                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1897                 |
| <i>Symphytum officinale</i>         | Consoude officinale                | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Tamus communis</i>               | Tamier                             | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Tanacetum vulgare</i>            | Tanaisie vulgaire                  | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <b><i>Taraxacum palustre</i></b>    | <b>Pissenlit des marais</b>        | -                                   | -                              | article 1 <sup>er</sup>            | DD                                | CR                                  | 1898                 |
| <i>Taraxacum erythrospermum</i>     | Pissenlit gracile                  | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1897                 |
| <i>Taraxacum officinale</i>         | Pissenlit commun                   | CC-C                                | -                              | -                                  | LC                                | -                                   | 2005                 |
| <i>Taxus baccata</i>                | If                                 | -P                                  | -                              | -                                  | LC                                | NA                                  | 2016                 |
| <i>Teucrium botrys</i>              | Germandrée en grappe               | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Teucrium chamædrys</i>           | Germandrée petit chêne             | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <b><i>Teucrium montanum</i></b>     | <b>Germandrée des montagnes</b>    | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Teucrium scorodonia</i>          | Germandrée scorodone               | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <b><i>Thelypteris palustris</i></b> | <b>Fougère des marais</b>          | R                                   | -                              | article 1 <sup>er</sup>            | LC                                | LC                                  | 2011                 |
| <i>Thesium humifusum</i>            | Thésion couché                     | AR-R                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Thuidium tamariscinum</i>        | MOUSSE                             |                                     | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 2015                 |

| Nom scientifique                                 | Nom vernaculaire                 | Indice de Rareté Tertiaire Parisien | Arrêté de protection Nationale | Arrêté de protection Île-de-France | Liste Rouge France métropolitaine | Liste Rouge régionale Île-de-France | Dernière observation |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| <i>Thymelæa passerina</i>                        | Passerine                        | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | CR                                  | 1861                 |
| <i>Thymus præcox</i> (subsp. <i>ligusticus</i> ) | Serpolet occidental              | -                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Thymus præcox</i> (subsp. <i>præcox</i> )     | Serpolet couché                  | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Tilia cordata</i>                             | Tilleul à petites feuilles       | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Torilis japonica</i>                          | Torilis anthriscue               | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Tortella squarrosa</i>                        | MOUSSE                           | -                                   | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 1900                 |
| <i>Tragopogon pratensis</i>                      | Salsifis des prés                | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Tremella mesenterica</i>                      | CHAMPIGNON                       | -                                   | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 2015                 |
| <i>Trichostomum crispulum</i>                    | MOUSSE                           | -                                   | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 1900                 |
| <i>Trifolium arvense</i>                         | Pied-de-lièvre                   | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Trifolium campestre</i>                       | Trèfle des champs                | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Trifolium dubium</i>                          | Petit Trèfle jaune               | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2015                 |
| <i>Trifolium fragiferum</i>                      | Trèfle fraise                    | AC-R                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Trifolium medium</i>                          | Trèfle intermédiaire             | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | NT                                  | 1897                 |
| <i>Trifolium pratense</i>                        | Trèfle des prés                  | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2015                 |
| <i>Trifolium repens</i>                          | Trèfle rampant                   | CC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Triglochin palustris</i>                      | Trocart des marais               | R-RR                                | -                              | -                                  | LC                                | CR                                  | 1897                 |
| <i>Trisetum flavescens</i>                       | Avoine doré                      | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Tussilago farfara</i>                         | Tussilage                        | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Typha angustifolia</i>                        | Massette à feuilles étroites     | AR-R                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 1898                 |
| <i>Typha latifolia</i>                           | Massette à larges feuilles       | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2015                 |
| <i>Ulmus minor</i>                               | Orme champêtre                   | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Uromyces pisi</i>                             | CHAMPIGNON                       | -                                   | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 2019                 |
| <i>Urtica dioica</i>                             | Ortie                            | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Utricularia australis</i>                     | Utriculaire citrine              | RR                                  | -                              | article 1 <sup>er</sup>            | LC                                | LC                                  | 1995                 |
| <i>Utricularia minor</i>                         | Petite Utriculaire               | RR                                  | -                              | article 1 <sup>er</sup>            | NT                                | CR                                  | 1898                 |
| <i>Utricularia vulgaris</i>                      | Utriculaire en selle             | RR                                  | -                              | -                                  | DD                                | VU                                  | 1897                 |
| <i>Vaccaria hispanica</i>                        | Saponaire des vaches             | RR                                  | -                              | -                                  | NT                                | CR?                                 | 1905                 |
| <i>Valeriana dioica</i>                          | Valériane dioïque                | R-RR                                | -                              | -                                  | LC                                | EN                                  | 2015                 |
| <i>Valeriana repens</i>                          | Valériane officinale à rejets    | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Valerianella coronata</i>                     | Valérianelle couronnée           | -                                   | -                              | -                                  | LC                                | RE                                  | 1861                 |
| <i>Valerianella locusta</i>                      | Mâche                            | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Verbascum lychnitis</i>                       | Molène lychnite                  | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Verbascum nigrum</i>                          | Molène noire                     | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | NT                                  | 2016                 |
| <i>Verbascum thapsus</i>                         | Bouillon blanc à petites fleurs  | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2010                 |
| <i>Verbena officinalis</i>                       | Verveine sauvage                 | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Veronica acinifolia</i>                       | Véronique à feuilles d'Acinos    | -                                   | -                              | -                                  | LC                                | CR?                                 | 1861                 |
| <i>Veronica arvensis</i>                         | Véronique des champs             | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Veronica beccabunga</i>                       | Véronique des ruisseaux          | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Veronica hederifolia</i>                      | Véronique à feuilles de lierre   | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Veronica montana</i>                          | Véronique des montagnes          | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Veronica officinalis</i>                      | Véronique officinale             | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Veronica persica</i>                          | Véronique de Perse               | C-AC                                | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  | 2019                 |
| <i>Veronica præcox</i>                           | Véronique précoce                | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | EN                                  | 1861                 |
| <i>Veronica serpyllifolia</i>                    | Véronique à feuilles de serpolet | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2005                 |
| <i>Viburnum lantana</i>                          | Viorne mancienne                 | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Viburnum opulus</i>                           | Viorne obier                     | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Vicia cracca</i>                              | Vesce à épis                     | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Vicia hirsuta</i>                             | Vesce hérissée                   | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Vicia lutea</i>                               | Vesce jaune                      | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | VU                                  | 1861                 |
| <i>Vicia sativa</i> (subsp. <i>sativa</i> )      | Vesce cultivée                   | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2008                 |
| <i>Vicia sepium</i>                              | Vesce des haies                  | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Vicia tenuifolia</i>                          | Vesce à folioles ténues          | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Vicia tetrasperma</i>                         | Vesce à quatre graines           | C-AR                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2001                 |
| <i>Vincetoxicum hirundinaria</i>                 | Dompte-venin                     | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2018                 |
| <i>Viola arvensis</i>                            | Pensée des champs                | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2019                 |
| <i>Viola hirta</i>                               | Violette hérissée                | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Viola odorata</i>                             | Violette odorante                | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Viola reichenbachiana</i>                     | Violette de Reichenbach          | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2011                 |
| <i>Viola riviniana</i>                           | Violette de Rivinus              | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Viscum album</i>                              | Gui                              | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2017                 |
| <i>Vulpia myuros</i>                             | Vulpie queue-de-rat              | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  | 2016                 |
| <i>Xanthoria parietina</i>                       | LICHEN                           | -                                   | -                              | -                                  | -                                 | -                                   | 2015                 |
| <i>Zea mays</i>                                  | Maïs                             | P                                   | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  | 1897                 |

P = planté / CC = Très commun / C = Commun / AC = Assez commun / PC = Peu Commun / AR = Assez rare / R = Rare / RR = Très rare

**Espèces animales référencées à l'échelle de Crouy-sur-Ourcq (INPN et VisioNature, 16/04/2024)**

Afin de définir le statut de préoccupation de conservation des espèces dans les Listes Rouges, l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN) a identifié 9 catégories, auxquelles s'ajoutent 2 autres au niveau régional (RE et NA), allant des espèces non-menacées (LC) aux espèces déjà éteintes au niveau mondial (EX).

| <b>Espèces éteintes</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Espèces menacées de disparition</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EX</b> : Éteinte<br><b>EW</b> : Éteinte à l'état sauvage<br><b>RE</b> : Éteinte au niveau régional                                                                                                                                                                          | <b>CR</b> : En danger critique d'extinction<br><b>EN</b> : En danger<br><b>VU</b> : Vulnérable                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Autres catégories</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>NT</b> : Quasi menacée (espèce proche du seuil des espèces menacées ou qui pourrait être menacée si des mesures de conservation spécifiques n'étaient pas prises)<br><b>LC</b> : Préoccupation mineure (espèce pour laquelle le risque de disparition de France est faible) | <b>DD</b> : Données insuffisantes (espèce pour laquelle l'évaluation n'a pu être réalisée faute de données suffisantes)<br><b>NA</b> : Non applicable (espèce non soumise à évaluation car introduite dans la période récente ou présente en métropole de manière occasionnelle ou marginale)<br><b>NE</b> : Non évaluée (espèce non encore confrontée aux critères de la Liste rouge) |

**Pour les Orthoptères, les statuts utilisés par l'ASCETE<sup>81</sup> au niveau national sont les suivants :**

| <b>Espèces éteintes ou menacées de disparition</b>                  |
|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Priorité 1</b> : proches de l'extinction, ou déjà éteintes       |
| <b>Priorité 2</b> : fortement menacées d'extinction                 |
| <b>Priorité 3</b> : menacées, à surveiller                          |
| <b>Espèces non menacées</b>                                         |
| <b>Priorité 4</b> : non menacées en l'état actuel des connaissances |

Source : SARDET E. & B. DEFAUT (coordinateurs), 2004. « Les Orthoptères menacés en France. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques - Matériaux Orthoptériques et Entomocénétiques ».

<sup>81</sup> Association pour la Caractérisation et l'Étude des Entomocénoses.

**Mollusques et Crustacés :**

| Groupe                     | Nom scientifique              | Nom vernaculaire      | Liste Rouge <sup>82</sup> | Protection <sup>83</sup> | Dernière observation |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|
| <b>Gastéropodes</b>        | <i>Acanthinula aculeata</i>   | Escargotin hérisson   | -                         | -                        | 2015                 |
|                            | <i>Ampullaceana ampla</i>     | Limnée ample          | -                         | -                        | 2011                 |
|                            | <i>Arianta arbustorum</i>     | Hélice des bois       | -                         | -                        | 2015                 |
|                            | <i>Arion rufus</i>            | Grande Loche          | -                         | -                        | 2014                 |
|                            | <i>Cepæa hortensis</i>        | Escargot des jardins  | -                         | -                        | 2017                 |
|                            | <i>Cepæa nemoralis</i>        | Escargot des haies    | -                         | -                        | 2015                 |
|                            | <i>Clausilia bidentata</i>    | Clausilie commune     | -                         | -                        | 2015                 |
|                            | <i>Cochlodina laminata</i>    | Fuseau commun         | -                         | -                        | 2015                 |
|                            | <i>Cornu aspersum</i>         | Escargot petit-gris   | -                         | -                        | 2015                 |
|                            | <i>Discus rotundatus</i>      | Bouton commun         | -                         | -                        | 2015                 |
|                            | <i>Fruticicola fruticum</i>   | Hélice cerise         | -                         | -                        | 2017                 |
|                            | <i>Helicodonta obvoluta</i>   | Veloutée plane        | -                         | -                        | 2017                 |
|                            | <i>Helix pomatia</i>          | Escargot de Bourgogne | -                         | -                        | 2017                 |
|                            | <i>Hygromia cinctella</i>     | Hélice carénée        | -                         | -                        | 2015                 |
|                            | <i>Hygromia limbata</i>       | Hélice des ruisseaux  | -                         | -                        | 2015                 |
|                            | <i>Limax maximus</i>          | Limace léopard        | -                         | -                        | 2015                 |
|                            | <i>Limnæa stagnalis</i>       | Grande Limnée         | -                         | -                        | 2015                 |
|                            | <i>Merdigera obscura</i>      | Bulime boueux         | -                         | -                        | 2015                 |
|                            | <i>Monachoides incarnatus</i> | Moine des bois        | -                         | -                        | 2017                 |
|                            | <i>Pomatias elegans</i>       | Élégante striée       | -                         | -                        | 2017                 |
| <i>Radix auricularia</i>   | Limnée conque                 | -                     | -                         | 2011                     |                      |
| <i>Viviparus viviparus</i> | Paludine d'Europe             | -                     | -                         | 2011                     |                      |
| <b>Bivalves</b>            | <i>Anodonta anatina</i>       | Anodonte des rivières | -                         | -                        | 2011                 |
|                            | <i>Sphærium corneum</i>       | Cyclade commune       | -                         | -                        | 2011                 |
|                            | <i>Sphærium rivicola</i>      | Grande Cyclade        | -                         | -                        | 2011                 |
|                            | <i>Unio crassus</i>           | Mulette épaisse       | -                         | Article 2                | 2011                 |
|                            | <i>Unio mancus</i>            | Mulette méridionale   | -                         | -                        | 2011                 |
|                            | <i>Unio pictorum</i>          | Mulette des peintres  | -                         | -                        | 2011                 |
|                            | <i>Unio tumidus</i>           | Mulette renflée       | -                         | -                        | 2011                 |
| <b>Crustacés</b>           | <i>Oniscus asellus</i>        | Cloporte commun       | -                         | -                        | 2017                 |
|                            | <i>Porcellio scaber</i>       | Cloporte rugueux      | -                         | -                        | 2017                 |
|                            | <i>Tachypodoiulus niger</i>   | « Mille-pattes »      | -                         | -                        | 2017                 |

<sup>82</sup> Selon « la Liste Rouge des espèces menacées en France – Crustacés d'eau douce de France métropolitaine » (2014). Aucune Liste Rouge ne vise les mollusques, que ce soit à l'échelle nationale ou régionale, pas plus qu'il n'existe de Liste Rouge régionale des Crustacés.

<sup>83</sup> Arrêté du 23/04/2007 fixant la liste des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. Concernant les crustacés, seules les écrevisses autochtones sont protégées par l'arrêté du 21 juillet 1983.

Insectes et Araignées :

| Groupe                  | Nom scientifique                     | Nom vernaculaire               | Liste Rouge nationale <sup>84</sup> | Liste rouge régionale <sup>85</sup> | Protection <sup>86</sup> | Dernière observation |
|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| Araignées               | <i>Agalenatea redii</i>              | Épeire de velours              | LC                                  | -                                   | -                        | 2023                 |
|                         | <i>Agelena labyrinthica</i>          | Agélène à labyrinthe           | LC                                  | -                                   | -                        | 2023                 |
|                         | <i>Araneus diadematus</i>            | Épeire diadème                 | LC                                  | -                                   | -                        | 2015                 |
|                         | <i>Araneus marmoreus</i>             | Épeire marbrée                 | LC                                  | -                                   | -                        | 2015                 |
|                         | <i>Araniella opisthographa</i>       |                                | LC                                  | -                                   | -                        | 2018                 |
|                         | <i>Carrhotus xanthogramma</i>        | Saltique orangée               | LC                                  | -                                   | -                        | 2019                 |
|                         | <i>Dysdera erythrina</i>             | Dysdère érythrine              | LC                                  | -                                   | -                        | 2019                 |
|                         | <i>Evarcha arcuata</i>               | Evarcha arquée                 | LC                                  | -                                   | -                        | 2022                 |
|                         | <i>Mangora acalypha</i>              | Mangore petite-bouteille       | LC                                  | -                                   | -                        | 2017                 |
|                         | <i>Marpissa muscosa</i>              | Grande Saltique                | LC                                  | -                                   | -                        | 2019                 |
|                         | <i>Misumena vatia</i>                | Thomise variable               | LC                                  | -                                   | -                        | 2023                 |
|                         | <i>Nuctenea umbratica</i>            | Épeire des fissures            | LC                                  | -                                   | -                        | 2015                 |
|                         | <i>Phalangium opilio</i>             | Faucheux                       | -                                   | -                                   | -                        | 2011                 |
|                         | <i>Philodromus margaritatus</i>      | Philodrome tigré               | LC                                  | -                                   | -                        | 2019                 |
|                         | <i>Synageles venator</i>             |                                | LC                                  | -                                   | -                        | 2023                 |
|                         | <i>Synema globosum</i>               | Thomise Napoléon               | LC                                  | -                                   | -                        | 2016                 |
|                         | <i>Xysticus cristatus</i>            | Xystique crêté                 | LC                                  | -                                   | -                        | 2023                 |
| <i>Xysticus ulmi</i>    | Xystique de l'orme                   | LC                             | -                                   | -                                   | 2016                     |                      |
| Coléoptères             | <i>Abax ovalis</i>                   | Abax ovale                     | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                         | <i>Adalia decempunctata</i>          | Coccinelle à 10 points         | -                                   | -                                   | -                        | 2023                 |
|                         | <i>Agapanthia cardui</i>             | Agapanthe du chardon           | -                                   | -                                   | -                        | 2023                 |
|                         | <i>Agapanthia villosoviridescens</i> | Agapanthie à pilosité verdâtre | -                                   | -                                   | -                        | 2023                 |
|                         | <i>Agriotes pallidulus</i>           |                                | -                                   | -                                   | -                        | 2007                 |
|                         | <i>Agriotes pilosellus</i>           | Taupin cendré                  | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                         | <i>Agrypnus murinus</i>              | Taupin rongeur                 | -                                   | -                                   | -                        | 2023                 |
|                         | <i>Alosterna tabacicolor</i>         | Lepture gitane                 | -                                   | -                                   | -                        | 2023                 |
|                         | <i>Ampedus sanguinolentus</i>        | Taupin sanguinaire             | -                                   | -                                   | -                        | 2007                 |
|                         | <i>Anoplodera sexguttata</i>         | Lepture à 6 taches             | -                                   | -                                   | -                        | 2023                 |
|                         | <i>Anoplotrupes stercorosus</i>      | Géotrupe des bois              | -                                   | -                                   | -                        | 2015                 |
|                         | <i>Anthaxia nitidula</i>             | Anthaxie brillante             | -                                   | -                                   | -                        | 2023                 |
|                         | <i>Anthocomus rufus</i>              | Malachie rouge                 | -                                   | -                                   | -                        | 2015                 |
|                         | <i>Athous hæmorrhoidalis</i>         | Taupin acajou                  | -                                   | -                                   | -                        | 2007                 |
|                         | <i>Bromius obscurus</i>              | Mange-poison de l'épilobe      | -                                   | -                                   | -                        | 1980                 |
|                         | <i>Cantharis fusca</i>               | Téléphore maison               | -                                   | -                                   | -                        | 2023                 |
| <i>Cantharis livida</i> | Téléphore livide                     | -                              | -                                   | -                                   | 2014                     |                      |

<sup>84</sup> Selon « la Liste Rouge des espèces menacées en France – Araignées de France métropolitaine » (2023), « la Liste Rouge des espèces menacées en France – Papillons de jour de France métropolitaine » (2012), « la Liste Rouge des espèces menacées en France – Libellules de France métropolitaine » (2016) et « Les Orthoptères menacés en France. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques - Matériaux Orthoptériques et Entomocénétiques » (2004).

<sup>85</sup> Selon la « Liste rouge régionale des Rhopalocères et Zygènes d'Île-de-France » (2016), la « Liste rouge régionale des Libellules d'Île-de-France » (2014) et la « Liste rouge régionale des Orthoptéroïdes d'Île-de-France – criquets, grillons, sauterelles, mantes religieuses et phasme gaulois » (2022).

<sup>86</sup> Arrêté du 23/04/2007 fixant la liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection.

| Groupe | Nom scientifique                   | Nom vernaculaire                | Liste Rouge nationale <sup>84</sup> | Liste rouge régionale <sup>85</sup> | Protection <sup>86</sup> | Dernière observation |
|--------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|
|        | <i>Cantharis rustica</i>           | Téléphore de campagne           | -                                   | -                                   | -                        | 2013                 |
|        | <i>Carabus coriaceus</i>           | Carabe chagrine                 | -                                   | -                                   | -                        | 2014                 |
|        | <i>Cerambyx scopolii</i>           | Petit Capricorne                | -                                   | -                                   | -                        | 2023                 |
|        | <i>Cetonia aurata</i>              | Cétoine doré                    | -                                   | -                                   | -                        | 2023                 |
|        | <i>Chrysolina graminis</i>         | Chrysomèle dorée                | -                                   | -                                   | -                        | 2018                 |
|        | <i>Chrysolina hyperici</i>         | Chrysomèle du millepertuis      | -                                   | -                                   | -                        | 2023                 |
|        | <i>Chrysolina polita</i>           | Chrysomèle bienséante           | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|        | <i>Chrysolina temula</i>           | Chrysomèle tremblante           | -                                   | -                                   | -                        | 2020                 |
|        | <i>Cicindela campestris</i>        | Cicindèle champêtre             | -                                   | -                                   | -                        | 2023                 |
|        | <i>Clytra læviuscula</i>           | Clytre à grandes taches         | -                                   | -                                   | -                        | 2023                 |
|        | <i>Clytus arietis</i>              | Clyte bélier                    | -                                   | -                                   | -                        | 2023                 |
|        | <i>Coccinella septempunctata</i>   | Coccinelle à 7 points           | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|        | <i>Crioceris duodecimpunctata</i>  | Criocère à 12 points            | -                                   | -                                   | -                        | 2020                 |
|        | <i>Cryptocephalus moræi</i>        | Cagoule noire                   | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|        | <i>Cryptocephalus primarius</i>    | Cagoule panthère                | -                                   | -                                   | -                        | 2022                 |
|        | <i>Cryptocephalus vittatus</i>     | Cryptocéphale à bandes blanches | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|        | <i>Cytilus sericeus</i>            |                                 | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|        | <i>Dascillus cervinus</i>          | Dascille de Koch                | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|        | <i>Diachromus germanus</i>         | Diachrome allemand              | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|        | <i>Donacia simplex</i>             |                                 | -                                   | -                                   | -                        | 1905                 |
|        | <i>Drilus flavescens</i>           | Drille joyeux                   | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|        | <i>Drypta dentata</i>              | Drypta                          | -                                   | -                                   | -                        | 1980                 |
|        | <i>Eurosomides minor</i>           | Histeride de Rossi              | -                                   | -                                   | -                        | 1907                 |
|        | <i>Grammoptera ruficornis</i>      | Lepturette rousse               | -                                   | -                                   | -                        | 2023                 |
|        | <i>Harmonia axyridis</i>           | Coccinelle asiatique            | -                                   | -                                   | -                        | 2019                 |
|        | <i>Ilybus fuliginosus</i>          | « Petit Dytique »               | -                                   | -                                   | -                        | 2020                 |
|        | <i>Leiopus nebulosus</i>           | Capricorne nébuleux             | -                                   | -                                   | -                        | 2007                 |
|        | <i>Liparus coronatus</i>           | Charançon de la carotte         | -                                   | -                                   | -                        | 2014                 |
|        | <i>Lixus filiformis</i>            | Charançon fausse-aiguille       | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|        | <i>Lixus iridis</i>                | Charançon poudre                | -                                   | -                                   | -                        | 2014                 |
|        | <i>Lygistopterus sanguineus</i>    | Lyce à bec                      | -                                   | -                                   | -                        | 2023                 |
|        | <i>Malachius bipustulatus</i>      | Malachie à deux points          | -                                   | -                                   | -                        | 2023                 |
|        | <i>Margarinotus purpurascens</i>   |                                 | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|        | <i>Melœ violaceus</i>              | Méloé enfle-bœuf violet         | -                                   | -                                   | -                        | 2019                 |
|        | <i>Melolontha melolontha</i>       | Grand Hanneton commun           | -                                   | -                                   | -                        | 2013                 |
|        | <i>Mononychus punctumalbum</i>     | Charançon des iris              | -                                   | -                                   | -                        | 2014                 |
|        | <i>Mycetophagus atomarius</i>      |                                 | -                                   | -                                   | -                        | 1985                 |
|        | <i>Ædemera nobilis</i>             | Cycliste maillot-vert           | -                                   | -                                   | -                        | 2023                 |
|        | <i>Ædemera podagrariæ</i>          | Cycliste maillot-jaune          | -                                   | -                                   | -                        | 2023                 |
|        | <i>Ædemera virescens</i>           | Ædemère verte                   | -                                   | -                                   | -                        | 2023                 |
|        | <i>Oiceoptoma thoracicum</i>       | Silphe à corselet rouge         | -                                   | -                                   | -                        | 2016                 |
|        | <i>Omalisus fontisbellaquei</i>    | Omale bellifontain              | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|        | <i>Onthophagus cænobita</i>        |                                 | -                                   | -                                   | -                        | 2015                 |
|        | <i>Onthophagus taurus</i>          | Bousier à cornes retroussées    | -                                   | -                                   | -                        | 2020                 |
|        | <i>Otiorhynchus rugosostriatus</i> |                                 | -                                   | -                                   | -                        | 2018                 |
|        | <i>Pachybrachis hieroglyphicus</i> | Gros-bras                       | -                                   | -                                   | -                        | 1906                 |

| Groupe                                            | Nom scientifique                     | Nom vernaculaire                     | Liste Rouge nationale <sup>84</sup> | Liste rouge régionale <sup>85</sup> | Protection <sup>86</sup> | Dernière observation |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|
|                                                   | <i>Pæderus littoralis</i>            | Staphylin du littoral                | -                                   | -                                   | -                        | 2015                 |
|                                                   | <i>Phosphænus hemipterus</i>         | Ver à pied                           | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                                                   | <i>Phosphuga atrata</i>              | Silphe vbanal                        | -                                   | -                                   | -                        | 2015                 |
|                                                   | <i>Phyllopertha horticola</i>        | Hanneton des jardins                 | -                                   | -                                   | -                        | 2023                 |
|                                                   | <i>Plagionotus arcuatus</i>          | Clyte horrible                       | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                                                   | <i>Platycerus caraboides</i>         | Chevrette bleue                      | -                                   | -                                   | -                        | 2023                 |
|                                                   | <i>Pœcilus cupreus</i>               | Poécile cuivré                       | -                                   | -                                   | -                        | 2015                 |
|                                                   | <i>Pogonocherus hispidus</i>         | Capricorne à étui dentelé            | -                                   | -                                   | -                        | 2006                 |
|                                                   | <i>Propylea quatuordecimpunctata</i> | Coccinelle à damier                  | -                                   | -                                   | -                        | 2014                 |
|                                                   | <i>Psilothrix viridicœrulea</i>      | Dasyte émeraude                      | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                                                   | <i>Psyllobora vigintiduopunctata</i> | Coccinelle à 22 points               | -                                   | -                                   | -                        | 2019                 |
|                                                   | <i>Pyrochroa coccinea</i>            | Cardinal                             | -                                   | -                                   | -                        | 2023                 |
|                                                   | <i>Pyrochroa serraticornis</i>       | Mazarin des écorces                  | -                                   | -                                   | -                        | 2023                 |
|                                                   | <i>Rhagium sycophanta</i>            | Rhagium sycophante                   | -                                   | -                                   | -                        | 2023                 |
|                                                   | <i>Rutpela maculata</i>              | Lepture tacheté                      | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                                                   | <i>Rutpela nigra</i>                 | Lepture de Stendhal                  | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                                                   | <i>Scaphidium quadrimaculatum</i>    | Scaphidie à points rouges            | -                                   | -                                   | -                        | 2015                 |
|                                                   | <i>Selatosomus latus</i>             | Taupin obèse                         | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                                                   | <i>Stenocorus meridianus</i>         | Lepture du milieu                    | -                                   | -                                   | -                        | 2023                 |
|                                                   | <i>Stenoria analis</i>               | Sitare orange                        | -                                   | -                                   | -                        | 2015                 |
|                                                   | <i>Stenurella melanura</i>           | Lepture à suture noire               | -                                   | -                                   | -                        | 2023                 |
|                                                   | <i>Stenurella nigra</i>              | Lepture noire                        | -                                   | -                                   | -                        | 2023                 |
|                                                   | <i>Stenus clavicornis</i>            | Staphylin à antennes en demi-massues | -                                   | -                                   | -                        | 2015                 |
|                                                   | <i>Stictoleptura rubra</i>           | Lepture cardinale                    | -                                   | -                                   | -                        | 2016                 |
|                                                   | <i>Tachyporus hypnorum</i>           |                                      | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                                                   | <i>Timarcha goettingensis</i>        | Petit Crache-sang                    | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                                                   | <i>Timarcha tenebricosa</i>          | Grand Crache-sang                    | -                                   | -                                   | -                        | 2015                 |
|                                                   | <i>Trichius fasciatus</i>            | Trichie barrée                       | -                                   | -                                   | -                        | 2018                 |
|                                                   | <i>Trichius gallicus</i>             | Trichie gauloise                     | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                                                   | <i>Trichodes alvearius</i>           | Clairon des abeilles                 | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                                                   | <i>Tropideres albirostris</i>        | Anthrube fiante d'oiseau             | -                                   | -                                   | -                        | 2020                 |
|                                                   | <i>Trox perlatus</i>                 | Trox perle                           | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                                                   | <i>Tytthaspis sedecimpunctata</i>    | Coccinelle à 16 points               | -                                   | -                                   | -                        | 2019                 |
|                                                   | <i>Uleiota planatus</i>              | Petite pelle-à-tarte                 | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                                                   | <i>Valgus hemipterus</i>             | Cétoine punaise                      | -                                   | -                                   | -                        | 2023                 |
|                                                   | <i>Xylotrechus arvicola</i>          | Clyte apaisé                         | -                                   | -                                   | -                        | 2018                 |
| Lépidoptères rhopalocères (« papillons de jour ») | <i>Aglais io</i>                     | Paon-du-jour                         | LC                                  | LC                                  | -                        | 2024                 |
|                                                   | <i>Aglais urticæ</i>                 | Petite Tortue                        | LC                                  | LC                                  | -                        | 2017                 |
|                                                   | <i>Anthocharis cardamines</i>        | Aurore                               | LC                                  | LC                                  | -                        | 2023                 |
|                                                   | <i>Apatura ilia</i>                  | Petit Mars changeant                 | LC                                  | LC                                  | -                        | 2015                 |
|                                                   | <i>Apatura iris</i>                  | Grand Mars changeant                 | LC                                  | LC                                  | -                        | 2015                 |
|                                                   | <i>Aphantopus hyperantus</i>         | Tristan                              | LC                                  | LC                                  | -                        | 2015                 |
|                                                   | <i>Araschnia levana</i>              | Carte géographique                   | LC                                  | LC                                  | -                        | 2017                 |
|                                                   | <i>Argynnis paphia</i>               | Tabac d'Espagne                      | LC                                  | LC                                  | -                        | 2023                 |
|                                                   | <i>Aricia agestis</i>                | Collier-de-corail                    | LC                                  | LC                                  | -                        | 2023                 |

| Groupe                                                 | Nom scientifique             | Nom vernaculaire        | Liste Rouge nationale <sup>84</sup> | Liste rouge régionale <sup>85</sup> | Protection <sup>86</sup> | Dernière observation |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|
|                                                        | <i>Boloria dia</i>           | Petite Violette         | LC                                  | NT                                  | -                        | 2013                 |
|                                                        | <i>Brenthis daphne</i>       | Nacré de la ronce       | LC                                  | LC                                  | -                        | 2019                 |
|                                                        | <i>Brenthis ino</i>          | Nacré de la sanguisorbe | LC                                  | VU                                  | -                        | 2022                 |
|                                                        | <i>Celastrina argiolus</i>   | Azuré des nerpruns      | LC                                  | LC                                  | -                        | 2015                 |
|                                                        | <i>Cœnonympha arcania</i>    | Céphale                 | LC                                  | NT                                  | -                        | 2023                 |
|                                                        | <i>Cœnonympha pamphilus</i>  | Fadet commun            | LC                                  | LC                                  | -                        | 2023                 |
|                                                        | <i>Colias crocea</i>         | Souci                   | LC                                  | LC                                  | -                        | 2015                 |
|                                                        | <i>Erynnis tages</i>         | Point de Hongrie        | LC                                  | LC                                  | -                        | 2014                 |
|                                                        | <i>Gonepteryx rhamni</i>     | Citron                  | LC                                  | LC                                  | -                        | 2023                 |
|                                                        | <i>Iphiclides podalirius</i> | Flambé                  | LC                                  | NT                                  | -                        | 2023                 |
|                                                        | <i>Issoria lathonia</i>      | Petit Nacré             | LC                                  | LC                                  | -                        | 2015                 |
|                                                        | <i>Lasiommata megera</i>     | Mégère                  | LC                                  | LC                                  | -                        | 2023                 |
|                                                        | <i>Leptidea sinapis</i>      | Piéride du lotier       | LC                                  | LC                                  | -                        | 2023                 |
|                                                        | <i>Limenitis camilla</i>     | Petit Sylvain           | LC                                  | LC                                  | -                        | 2015                 |
|                                                        | <i>Limenitis populi</i>      | Grand Sylvain           | NT                                  | CR                                  | -                        | 2015                 |
|                                                        | <i>Lysandra bellargus</i>    | Azuré bleu-céleste      | LC                                  | VU                                  | -                        | 2023                 |
|                                                        | <i>Lysandra coridon</i>      | Argus bleu-nacré        | LC                                  | LC                                  | -                        | 2023                 |
|                                                        | <i>Maniola jurtina</i>       | Myrtil                  | LC                                  | LC                                  | -                        | 2023                 |
|                                                        | <i>Melanargia galathea</i>   | Demi-Deuil              | LC                                  | LC                                  | -                        | 2015                 |
|                                                        | <i>Nymphalis polychloros</i> | Grande Tortue           | LC                                  | LC                                  | -                        | 2022                 |
|                                                        | <i>Ochlodes sylvanus</i>     | Sylvaine                | LC                                  | LC                                  | -                        | 2017                 |
|                                                        | <i>Papilio machaon</i>       | Machaon                 | LC                                  | LC                                  | -                        | 2023                 |
|                                                        | <i>Pararge ægeria</i>        | Tircis                  | LC                                  | LC                                  | -                        | 2023                 |
|                                                        | <i>Pieris brassicæ</i>       | Piéride du chou         | LC                                  | LC                                  | -                        | 2019                 |
|                                                        | <i>Pieris napi</i>           | Piéride du navet        | LC                                  | LC                                  | -                        | 2023                 |
|                                                        | <i>Pieris rapæ</i>           | Piéride de la rave      | LC                                  | LC                                  | -                        | 2023                 |
|                                                        | <i>Polygonia c-album</i>     | Robert-le-Diable        | LC                                  | LC                                  | -                        | 2024                 |
|                                                        | <i>Polyommatus icarus</i>    | Azuré de la bugrane     | LC                                  | LC                                  | -                        | 2023                 |
|                                                        | <i>Pyronia tithonus</i>      | Amaryllis               | LC                                  | LC                                  | -                        | 2023                 |
|                                                        | <i>Satyrrium pruni</i>       | Thècle du prunier       | LC                                  | VU                                  | -                        | 2023                 |
|                                                        | <i>Thecla betulæ</i>         | Thécla du bouleau       | LC                                  | LC                                  | -                        | 2020                 |
|                                                        | <i>Thymelicus sylvestris</i> | Hespérie de la houque   | LC                                  | LC                                  | -                        | 2012                 |
|                                                        | <i>Vanessa atalanta</i>      | Vulcain                 | LC                                  | LC                                  | -                        | 2024                 |
|                                                        | <i>Vanessa cardui</i>        | Belle-Dame              | LC                                  | LC                                  | -                        | 2017                 |
|                                                        | <i>Zygæna vicïæ</i>          | Zygène des Thérésiens   | -                                   | DD                                  | -                        | 2008                 |
| Lépidoptères<br>hétérocères<br>(« papillons de nuit ») | <i>Abraxas grossulariata</i> | Zérène du groseillier   | -                                   | -                                   | -                        | 2012                 |
|                                                        | <i>Acleris bergmanniana</i>  | Acléride de Bergman     | -                                   | -                                   | -                        | 2020                 |
|                                                        | <i>Acronicta strigosa</i>    | Noctuelle grisette      | -                                   | -                                   | -                        | 2020                 |
|                                                        | <i>Adela reaumurælla</i>     | Adèle verdoyante        | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                                                        | <i>Agria tau</i>             | Hachette                | -                                   | -                                   | -                        | 2013                 |
|                                                        | <i>Agriopsis marginaria</i>  | Hibernie hâtive         | -                                   | -                                   | -                        | 2022                 |
|                                                        | <i>Alcis repandata</i>       | Boarmie recourbée       | -                                   | -                                   | -                        | 2021                 |
|                                                        | <i>Anania lancealis</i>      | Botys lancéole          | -                                   | -                                   | -                        | 2021                 |
|                                                        | <i>Anticollix sparsata</i>   | Larentie mouchetée      | -                                   | -                                   | -                        | 2021                 |
|                                                        | <i>Apamea sublustris</i>     | Abromiade ochracée      | -                                   | -                                   | -                        | 2021                 |
|                                                        | <i>Apoda limacodes</i>       | Tortue                  | -                                   | -                                   | -                        | 2021                 |

| Groupe | Nom scientifique                  | Nom vernaculaire         | Liste Rouge nationale <sup>84</sup> | Liste rouge régionale <sup>85</sup> | Protection <sup>86</sup> | Dernière observation |
|--------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|
|        | <i>Apotomis turbidana</i>         | Apotomide turbide        | -                                   | -                                   | -                        | 2020                 |
|        | <i>Arctia caja</i>                | Écaille martre           | -                                   | -                                   | -                        | 2014                 |
|        | <i>Arctia villica</i>             | Écaille fermière         | -                                   | -                                   | -                        | 2023                 |
|        | <i>Argyresthia brockeella</i>     |                          | -                                   | -                                   | -                        | 2020                 |
|        | <i>Asthenes anseraria</i>         | Cidarie du Cornouiller   | -                                   | -                                   | -                        | 2020                 |
|        | <i>Autographa gamma</i>           | Gamma                    | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|        | <i>Callimorpha dominula</i>       | Écaille marbrée          | -                                   | -                                   | -                        | 2015                 |
|        | <i>Calophasia lunula</i>          | Linariette               | -                                   | -                                   | -                        | 2019                 |
|        | <i>Campogramma bilineata</i>      | Brocatelle d'or          | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|        | <i>Catarhoe cuculata</i>          | Eubolie sinuée           | -                                   | -                                   | -                        | 2020                 |
|        | <i>Cepphis advenaria</i>          | Épione étrangère         | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|        | <i>Collita griseola</i>           | Lithosie grise           | -                                   | -                                   | -                        | 2015                 |
|        | <i>Cucullia lactucae</i>          | Cucullie de la laitue    | -                                   | -                                   | -                        | 2020                 |
|        | <i>Cyclophora pendularia</i>      | Éphyre orbiculaire       | -                                   | -                                   | -                        | 2021                 |
|        | <i>Cydia amplana</i>              | Carpocapse des glands    | -                                   | -                                   | -                        | 2021                 |
|        | <i>Diacrisia sannio</i>           | Bordure ensanglantée     | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|        | <i>Ditula angustiorana</i>        | Tordeuse des jardins     | -                                   | -                                   | -                        | 2021                 |
|        | <i>Dysstroma truncata</i>         | Cidarie roussâtre        | -                                   | -                                   | -                        | 2021                 |
|        | <i>Ectropis crepuscularia</i>     | Boarmie crépusculaire    | -                                   | -                                   | -                        | 2015                 |
|        | <i>Enargia paleacea</i>           | Cosmie paillée           | -                                   | -                                   | -                        | 2018                 |
|        | <i>Epirrhoe alternata</i>         | Alternée                 | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|        | <i>Euclidia glyphica</i>          | Doubleur jaune           | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|        | <i>Euplagia quadripunctaria</i>   | Écaille chinée           | -                                   | -                                   | -                        | 2019                 |
|        | <i>Euthrix potatoria</i>          | Buveuse                  | -                                   | -                                   | -                        | 2014                 |
|        | <i>Gastropacha quercifolia</i>    | Feuille-morte du chêne   | -                                   | -                                   | -                        | 2022                 |
|        | <i>Gracillaria syringella</i>     |                          | -                                   | -                                   | -                        | 2019                 |
|        | <i>Graphiphora augur</i>          | Noctuelle augure         | -                                   | -                                   | -                        | 2020                 |
|        | <i>Herminia grisealis</i>         | Herminie grise           | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|        | <i>Hypena proboscidalis</i>       | Noctuelle à museau       | -                                   | -                                   | -                        | 2014                 |
|        | <i>Idaea dimidiata</i>            | Acidalie écussonnée      | -                                   | -                                   | -                        | 2021                 |
|        | <i>Katha depressa</i>             | Lithosie ocre            | -                                   | -                                   | -                        | 2022                 |
|        | <i>Lasiocampa quercus</i>         | Bombyx du chêne          | -                                   | -                                   | -                        | 2021                 |
|        | <i>Lathronympha strigana</i>      | Lathronymphe commune     | -                                   | -                                   | -                        | 2014                 |
|        | <i>Lithosia quadra</i>            | Lithosie quadrille       | -                                   | -                                   | -                        | 2021                 |
|        | <i>Lomographa temerata</i>        | Phalène satinée          | -                                   | -                                   | -                        | 2019                 |
|        | <i>Macrochilo cribrumalis</i>     | Herminie pointillée      | -                                   | -                                   | -                        | 2020                 |
|        | <i>Manulea complana</i>           | Manteau à tête jaune     | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|        | <i>Metendothenia atropunctana</i> |                          | -                                   | -                                   | -                        | 2021                 |
|        | <i>Minoa murinata</i>             | Phalène de l'euphorbe    | -                                   | -                                   | -                        | 2014                 |
|        | <i>Mythimna albipuncta</i>        | Point blanc              | -                                   | -                                   | -                        | 2015                 |
|        | <i>Mythimna pudorina</i>          | Leucanie pudorine        | -                                   | -                                   | -                        | 2021                 |
|        | <i>Mythimna vitellina</i>         | Leucanie vitelline       | -                                   | -                                   | -                        | 2021                 |
|        | <i>Nomophila noctuella</i>        | Nomophile                | -                                   | -                                   | -                        | 2015                 |
|        | <i>Ochropacha duplaris</i>        | Double-ligne             | -                                   | -                                   | -                        | 2020                 |
|        | <i>Odonestis pruni</i>            | Feuille-morte du prunier | -                                   | -                                   | -                        | 2020                 |
|        | <i>Pammene aurana</i>             | Tordeuse de la berce     | -                                   | -                                   | -                        | 2015                 |

| Groupe   | Nom scientifique                 | Nom vernaculaire             | Liste Rouge nationale <sup>84</sup> | Liste rouge régionale <sup>85</sup> | Protection <sup>86</sup> | Dernière observation |
|----------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|
|          | <i>Paracolax tristalis</i>       | Herminie dérivée             | -                                   | -                                   | -                        | 2020                 |
|          | <i>Pelosia muscerda</i>          | Lithosie muscerde            | -                                   | -                                   | -                        | 2020                 |
|          | <i>Peribatodes secundaria</i>    | Boarmie des résineux         | -                                   | -                                   | -                        | 2020                 |
|          | <i>Petrophora chlorosata</i>     | Phalène de l'aquiline        | -                                   | -                                   | -                        | 2021                 |
|          | <i>Phragmataecia castaneæ</i>    | Zeuzère du roseau            | -                                   | -                                   | -                        | 2021                 |
|          | <i>Proserpinus proserpina</i>    | Sphinx de l'épilobe          | -                                   | -                                   | -                        | 2019                 |
|          | <i>Pseudopanthera macularia</i>  | Panthère                     | -                                   | -                                   | -                        | 2014                 |
|          | <i>Pyrausta despicata</i>        | Pyrauste du plantain         | -                                   | -                                   | -                        | 2015                 |
|          | <i>Recurvaria leucatella</i>     | Petite Tordeuse de bourgeons | -                                   | -                                   | -                        | 2020                 |
|          | <i>Rivula sericealis</i>         | Soyeuse                      | -                                   | -                                   | -                        | 2014                 |
|          | <i>Saturnia pavonia</i>          | Petit Paon de nuit           | -                                   | -                                   | -                        | 2020                 |
|          | <i>Scopula ornata</i>            | Acidalie ornée               | -                                   | -                                   | -                        | 2015                 |
|          | <i>Selenia tetralunaria</i>      | Ennomos illustre             | -                                   | -                                   | -                        | 2021                 |
|          | <i>Sionia lineata</i>            | Divisée                      | -                                   | -                                   | -                        | 2014                 |
|          | <i>Smerinthus ocellatus</i>      | Sphinx demi-paon             | -                                   | -                                   | -                        | 2020                 |
|          | <i>Sphinx ligustri</i>           | Sphinx du troène             | -                                   | -                                   | -                        | 2020                 |
|          | <i>Sphrageidus similis</i>       | Cul-doré                     | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|          | <i>Thisanotia chrysonuchella</i> | Crambus des adrets           | -                                   | -                                   | -                        | 2014                 |
|          | <i>Thyris fenestrella</i>        | Sphinx-pygmée                | -                                   | -                                   | -                        | 2018                 |
|          | <i>Timandra comæ</i>             | Timandre aimée               | -                                   | -                                   | -                        | 2015                 |
|          | <i>Triodia sylvina</i>           | Sylvine                      | -                                   | -                                   | -                        | 2015                 |
|          | <i>Tyria jacobæa</i>             | Goutte-de-sang               | -                                   | -                                   | -                        | 2013                 |
|          | <i>Tyta luctuosa</i>             | Noctuelle en deuil           | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|          | <i>Xanthorhœ designata</i>       | Désignée                     | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|          | <i>Xanthorhœ montanata</i>       | Mélanthie montagnarde        | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|          | <i>Xestia triangulum</i>         | Noctuelle de la chélideine   | -                                   | -                                   | -                        | 2022                 |
| Odonates | <i>Æshna affinis</i>             | Æschne affine                | LC                                  | LC                                  | -                        | 2006                 |
|          | <i>Æshna cyanea</i>              | Æschne bleue                 | LC                                  | LC                                  | -                        | 2016                 |
|          | <i>Æshna grandis</i>             | Grande Æschne                | LC                                  | NT                                  | -                        | 2015                 |
|          | <i>Æshna mixta</i>               | Æschne mixte                 | LC                                  | LC                                  | -                        | 2015                 |
|          | <i>Anax imperator</i>            | Anax empereur                | LC                                  | LC                                  | -                        | 2023                 |
|          | <i>Boyeria irene</i>             | Æschne paisible              | LC                                  | DD                                  | -                        | 2002                 |
|          | <i>Brachytron pratense</i>       | Æschne printanière           | LC                                  | LC                                  | -                        | 2008                 |
|          | <i>Calopteryx splendens</i>      | Caloptéryx éclatant          | LC                                  | LC                                  | -                        | 2022                 |
|          | <i>Calopteryx virgo</i>          | Caloptéryx vierge            | LC                                  | NT                                  | -                        | 2023                 |
|          | <i>Ceriagrion tenellum</i>       | Agrion délicat               | LC                                  | VU                                  | -                        | 2005                 |
|          | <i>Chalcolestes viridis</i>      | Leste vert                   | LC                                  | LC                                  | -                        | 2020                 |
|          | <i>Cœnagrion mercuriale</i>      | Agrion de Mercure            | LC                                  | EN                                  | Article 3                | 1996                 |
|          | <i>Cœnagrion puella</i>          | Agrion jovencelle            | LC                                  | LC                                  | -                        | 2023                 |
|          | <i>Cœnagrion scitulum</i>        | Agrion mignon                | LC                                  | LC                                  | -                        | 2023                 |
|          | <i>Cordulegaster boltonii</i>    | Cordulégastre annelé         | LC                                  | NT                                  | -                        | 2023                 |
|          | <i>Cordulia ænea</i>             | Cordulie bronzée             | LC                                  | NT                                  | -                        | 2023                 |
|          | <i>Crocothemis erythræa</i>      | Crocothémis écarlate         | LC                                  | LC                                  | -                        | 2020                 |
|          | <i>Enallagma cyathigerum</i>     | Agrion porte-coupe           | LC                                  | LC                                  | -                        | 2023                 |
|          | <i>Erythromma lindenii</i>       | Agrion de Vander Linden      | LC                                  | LC                                  | -                        | 2020                 |
|          | <i>Erythromma najas</i>          | Naïade aux yeux rouges       | LC                                  | NT                                  | -                        | 2009                 |

| Groupe                      | Nom scientifique                  | Nom vernaculaire             | Liste Rouge nationale <sup>84</sup> | Liste rouge régionale <sup>85</sup> | Protection <sup>86</sup> | Dernière observation |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|
|                             | <i>Erythromma viridulum</i>       | Naïade à corps vert          | LC                                  | LC                                  | -                        | 2015                 |
|                             | <i>Gomphus pulchellus</i>         | Gomphe joli                  | LC                                  | LC                                  | -                        | 2022                 |
|                             | <i>Gomphus vulgatissimus</i>      | Gomphe vulgaire              | LC                                  | NT                                  | -                        | 2023                 |
|                             | <i>Ischnura elegans</i>           | Agrion élégant               | LC                                  | LC                                  | -                        | 2015                 |
|                             | <i>Lestes barbarus</i>            | Leste sauvage                | LC                                  | LC                                  | -                        | 2002                 |
|                             | <i>Lestes dryas</i>               | Leste des bois               | LC                                  | EN                                  | -                        | 1992                 |
|                             | <i>Libellula depressa</i>         | Libellule déprimée           | LC                                  | LC                                  | -                        | 2023                 |
|                             | <i>Libellula fulva</i>            | Libellule fauve              | LC                                  | LC                                  | -                        | 2023                 |
|                             | <i>Onychogomphus forcipatus</i>   | Gomphe à forceps             | LC                                  | NT                                  | -                        | 1999                 |
|                             | <i>Orthetrum brunneum</i>         | Orthétrum brun               | LC                                  | LC                                  | -                        | 2012                 |
|                             | <i>Orthetrum cancellatum</i>      | Orthétrum réticulé           | LC                                  | LC                                  | -                        | 2023                 |
|                             | <i>Oxygastra curtisii</i>         | Cordulie à corps fin         | LC                                  | VU                                  | Article 2                | 2005                 |
|                             | <i>Platycnemis pennipes</i>       | Agrion à larges pattes       | LC                                  | LC                                  | -                        | 2020                 |
|                             | <i>Pyrrhosoma nymphula</i>        | Petite nymphe à corps de feu | LC                                  | LC                                  | -                        | 2023                 |
|                             | <i>Somatochlora flavomaculata</i> | Cordulie à taches jaunes     | LC                                  | VU                                  | -                        | 2020                 |
|                             | <i>Somatochlora metallica</i>     | Cordulie métallique          | LC                                  | VU                                  | -                        | 2015                 |
|                             | <i>Sympetma fusca</i>             | Leste brun                   | LC                                  | LC                                  | -                        | 2023                 |
|                             | <i>Sympetrum fonscolombii</i>     | Sympétrum de Fonscolombe     | LC                                  | LC                                  | -                        | 2017                 |
|                             | <i>Sympetrum meridionale</i>      | Sympétrum méridional         | LC                                  | LC                                  | -                        | 1999                 |
|                             | <i>Sympetrum sanguineum</i>       | Sympétrum sanguin            | LC                                  | LC                                  | -                        | 2020                 |
| <i>Sympetrum striolatum</i> | Sympétrum fascié                  | LC                           | LC                                  | -                                   | 2020                     |                      |
| <i>Sympetrum vulgatum</i>   | Sympétrum vulgaire                | NT                           | DD                                  | -                                   | 2015                     |                      |
| Orthoptères                 | <i>Chorthippus dorsatus</i>       | Criquet verrete-échine       | 4                                   | LC                                  | -                        | 2020                 |
|                             | <i>Euchorthippus declivus</i>     | Criquet des bromes           | 4                                   | LC                                  | -                        | 2023                 |
|                             | <i>Gomphocerippus rufus</i>       | Gomphocère roux              | 4                                   | LC                                  | -                        | 2015                 |
|                             | <i>Leptophyes punctatissima</i>   | Leptophye ponctuée           | 4                                   | LC                                  | -                        | 2019                 |
|                             | <i>Meconema thalassinum</i>       | Méconème tambourinaire       | 4                                   | LC                                  | -                        | 2021                 |
|                             | <i>Myrmeleotettix maculatus</i>   | Gomphocère tacheté           | 4                                   | NT                                  | -                        | 2002                 |
|                             | <i>Nemobius sylvestris</i>        | Grillon des bois             | 4                                   | LC                                  | -                        | 2017                 |
|                             | <i>Œcanthus pellucens</i>         | Grillon d'Italie             | 4                                   | LC                                  | -                        | 2011                 |
|                             | <i>Œdipoda cærulescens</i>        | Œdipode turquoise            | 4                                   | LC                                  | -                        | 2015                 |
|                             | <i>Omocestus rufipes</i>          | Criquet noir-ébène           | 4                                   | LC                                  | -                        | 2023                 |
|                             | <i>Phaneroptera falcata</i>       | Phanéoptère commun           | 4                                   | LC                                  | -                        | 2023                 |
|                             | <i>Pholidoptera griseoaptera</i>  | Decticelle cendrée           | 4                                   | LC                                  | -                        | 2023                 |
|                             | <i>Ruspolia nitidula</i>          | Conocéphale gracieux         | 4                                   | LC                                  | -                        | 2015                 |
|                             | <i>Tettigonia viridissima</i>     | Grande Sauterelle verte      | 4                                   | LC                                  | -                        | 2023                 |
| Hyménoptères                | <i>Andricus fecundatrix</i>       |                              | -                                   | -                                   | -                        | 2015                 |
|                             | <i>Apis mellifera</i>             | Abeille domestique           | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                             | <i>Bombus lapidarius</i>          | Bourdon des pierres          | -                                   | -                                   | -                        | 2011                 |
|                             | <i>Bombus terrestris</i>          | Bourdon terrestre            | -                                   | -                                   | -                        | 2018                 |
|                             | <i>Diastrophus rubi</i>           |                              | -                                   | -                                   | -                        | 2015                 |
|                             | <i>Isocolus scabiosæ</i>          |                              | -                                   | -                                   | -                        | 2020                 |
|                             | <i>Liposthenes glechomæ</i>       |                              | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                             | <i>Pamphilus lethierryi</i>       |                              | -                                   | -                                   | -                        | 2020                 |

| Groupe                          | Nom scientifique                   | Nom vernaculaire                           | Liste Rouge nationale <sup>84</sup> | Liste rouge régionale <sup>85</sup> | Protection <sup>86</sup> | Dernière observation |
|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|
|                                 | <i>Tenthredo notha</i>             | Tenthrede du lotier                        | -                                   | -                                   | -                        | 2011                 |
|                                 | <i>Tenthredo temula</i>            |                                            | -                                   | -                                   | -                        | 2014                 |
|                                 | <i>Vespa crabro</i>                | Frelon européen                            | -                                   | -                                   | -                        | 2023                 |
| Hémiptères                      | <i>Ælia acuminata</i>              | Punaise à tête allongée                    | -                                   | -                                   | -                        | 2020                 |
|                                 | <i>Beosus maritimus</i>            |                                            | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                                 | <i>Capsus ater</i>                 | Capside noire                              | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                                 | <i>Carpocoris purpureipennis</i>   | Punaise à pattes rouges                    | -                                   | -                                   | -                        | 2014                 |
|                                 | <i>Centrotus cornutus</i>          | Demi-diable                                | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                                 | <i>Cercopis vulnerata</i>          | Crachat de coucou                          | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                                 | <i>Cicadella viridis</i>           | Cicadelle verte                            | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                                 | <i>Coptosoma scutellatum</i>       | Punaise cuirasse                           | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                                 | <i>Coreus marginatus</i>           | Corée marginée                             | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                                 | <i>Cydnus aterrimus</i>            | Punaise de l'euphorbe                      | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                                 | <i>Cyphostethus tristriatus</i>    |                                            | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                                 | <i>Dicranoccephalus agilis</i>     | Dicranocéphale agile                       | -                                   | -                                   | -                        | 2015                 |
|                                 | <i>Dolycoris baccarum</i>          | Punaise brune à antennes et bords panachés | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                                 | <i>Eupteryx origani</i>            |                                            | -                                   | -                                   | -                        | 2011                 |
|                                 | <i>Eurydema oleracea</i>           | Punaise verte à raies rouges ou blanches   | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                                 | <i>Eurydema ornata</i>             | Punaise rouge du chou                      | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                                 | <i>Gonocerus juniperi</i>          | Gonocère du genévrier                      | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                                 | <i>Graphosoma italicum</i>         | Punaise arlequin                           | -                                   | -                                   | -                        | 2019                 |
|                                 | <i>Graptopeltus lynceus</i>        |                                            | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                                 | <i>Issus coleoptratus</i>          | Isside commun                              | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                                 | <i>Leptopterna dolabrata</i>       | Punaise des prairies                       | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                                 | <i>Metatropis rufescens</i>        |                                            | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                                 | <i>Palomena prasina</i>            | Punaise verte                              | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                                 | <i>Phymata crassipes</i>           | Punaise à pattes de crabe                  | -                                   | -                                   | -                        | 2018                 |
|                                 | <i>Phytocoris ulmi</i>             |                                            | -                                   | -                                   | -                        | 2020                 |
|                                 | <i>Polymerus nigrita</i>           |                                            | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                                 | <i>Pterometus staphyliniformis</i> |                                            | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                                 | <i>Pyrrhocoris apterus</i>         | Gendarme                                   | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                                 | <i>Rhopalus subrufus</i>           |                                            | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                                 | <i>Sciocoris cursitans</i>         |                                            | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
| <i>Stagonomus venustissimus</i> |                                    | -                                          | -                                   | -                                   | 2017                     |                      |
| <i>Stenotus binotatus</i>       |                                    | -                                          | -                                   | -                                   | 2017                     |                      |
| <i>Stictopleurus abutilon</i>   |                                    | -                                          | -                                   | -                                   | 2014                     |                      |
| Diptères                        | <i>Callopiromyia annulipes</i>     | Mouche paon                                | -                                   | -                                   | -                        | 2019                 |
|                                 | <i>Cheilosia chrysocomus</i>       | « Syrphe »                                 | -                                   | -                                   | -                        | 2019                 |
|                                 | <i>Cheilosia illustrata</i>        | « Syrphe »                                 | -                                   | -                                   | -                        | 2015                 |
|                                 | <i>Chrysogaster solstitialis</i>   | Chrysogastre estival                       | -                                   | -                                   | -                        | 2018                 |
|                                 | <i>Chrysopilus cristatus</i>       | Chrysopile doré                            | -                                   | -                                   | -                        | 2020                 |
|                                 | <i>Chrysotoxum cautum</i>          | Chrysotoxe prudent                         | -                                   | -                                   | -                        | 2019                 |
|                                 | <i>Dioctria atricapilla</i>        |                                            | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|                                 | <i>Dioctria linearis</i>           |                                            | -                                   | -                                   | -                        | 2019                 |

| Groupe | Nom scientifique                | Nom vernaculaire          | Liste Rouge nationale <sup>84</sup> | Liste rouge régionale <sup>85</sup> | Protection <sup>86</sup> | Dernière observation |
|--------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|
|        | <i>Dioctria rufipes</i>         |                           | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|        | <i>Empis livida</i>             | Empis livide              | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|        | <i>Episyrphus balteatus</i>     | Syrphe ceinturé           | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|        | <i>Eristalinus sepulchralis</i> | Éristale sépulcrale       | -                                   | -                                   | -                        | 2018                 |
|        | <i>Eristalis tenax</i>          | Éristale gluante          | -                                   | -                                   | -                        | 2011                 |
|        | <i>Hæmotopota pluvialis</i>     | Taon                      | -                                   | -                                   | -                        | 2018                 |
|        | <i>Helophilus pendulus</i>      | Hélophile suspendu        | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|        | <i>Helophilus trivittatus</i>   | Hélophile à bandes grises | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|        | <i>Hemipenthes morio</i>        | Anthracine morio          | -                                   | -                                   | -                        | 2019                 |
|        | <i>Limonia nubeculosa</i>       |                           | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|        | <i>Minettia longipennis</i>     | Petite Noiraude           | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|        | <i>Myathropa florea</i>         | Éristale des fleurs       | -                                   | -                                   | -                        | 2016                 |
|        | <i>Nemotelus pantherinus</i>    |                           | -                                   | -                                   | -                        | 2020                 |
|        | <i>Nephrotoma quadrifaria</i>   | « Tipule »                | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|        | <i>Nephrotoma scurra</i>        | « Tipule »                | -                                   | -                                   | -                        | 2018                 |
|        | <i>Oxycera nigricornis</i>      |                           | -                                   | -                                   | -                        | 2020                 |
|        | <i>Oxya flavipennis</i>         | Oxyne des achimlées       | -                                   | -                                   | -                        | 2020                 |
|        | <i>Phania funesta</i>           |                           | -                                   | -                                   | -                        | 2011                 |
|        | <i>Philhelius lætus</i>         |                           | -                                   | -                                   | -                        | 2021                 |
|        | <i>Sphærophoria scripta</i>     | Syrphe porte-plume        | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|        | <i>Stomorphina lunata</i>       |                           | -                                   | -                                   | -                        | 2020                 |
|        | <i>Temnostoma bombylans</i>     | Milésie bourdon           | -                                   | -                                   | -                        | 2014                 |
|        | <i>Trypetoptera punctulata</i>  | Mouche ponctué            | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|        | <i>Volucella bombylans</i>      | Volucelle bourdon         | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
| Autres | <i>Apertochrysa ventralis</i>   |                           | -                                   | -                                   | -                        | 2020                 |
|        | <i>Ectobius sylvestris</i>      | Blatte sylvestre          | -                                   | -                                   | -                        | 2017                 |
|        | <i>Limnephilus rhombicus</i>    |                           | -                                   | -                                   | -                        | 2014                 |
|        | <i>Mantis religiosa</i>         | Mante religieuse          | -                                   | LC                                  | -                        | 2023                 |
|        | <i>Micromus angulatus</i>       | Chrysope brune            | -                                   | -                                   | -                        | 2020                 |
|        | <i>Myrmeleon formicarius</i>    | Fourmilion commun         | -                                   | -                                   | -                        | 2021                 |
|        | <i>Oligostomis reticulata</i>   |                           | -                                   | -                                   | -                        | 2019                 |
|        | <i>Panorpa communis</i>         | « Mouche-scorpion »       | -                                   | -                                   | -                        | 2015                 |
|        | <i>Panorpa germanica</i>        | « Mouche-scorpion »       | -                                   | -                                   | -                        | 2015                 |
|        | <i>Panorpa vulgaris</i>         | « Mouche-scorpion »       | -                                   | -                                   | -                        | 2015                 |
|        | <i>Sisyra nigra</i>             | Sisyre noire              | -                                   | -                                   | -                        | 2020                 |

Source : <http://inpn.mnhn.fr> et <http://www.faune-iledefrance.org>**Poissons :**

| Nom scientifique   | Nom vernaculaire | Liste Rouge nationale <sup>87</sup> | Liste Rouge régionale | Protection <sup>88</sup> | Dernière observation |
|--------------------|------------------|-------------------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|
| <i>Tinca tinca</i> | Tanche           | LC                                  | -                     | -                        | 2019                 |

Source : <http://inpn.mnhn.fr><sup>87</sup> Selon « la Liste Rouge des espèces menacées en France – Poissons d'eau douce de France métropolitaine » - 2019.<sup>88</sup> Arrêté du 8/12/1988 fixant la liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire national.

**Amphibiens et Reptiles :**

| Groupe     | Nom scientifique                 | Nom vernaculaire     | Liste Rouge nationale <sup>89</sup> | Liste Rouge régionale <sup>90</sup> | Protection <sup>91</sup> | Dernière observation |
|------------|----------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| Amphibiens | <i>Bufo bufo</i>                 | Crapaud commun       | LC                                  | LC                                  | Article 3                | 2012                 |
|            | <i>Ichthyosaura alpestris</i>    | Triton alpestre      | LC                                  | LC                                  | Article 3                | 2022                 |
|            | <i>Lissotriton helveticus</i>    | Triton palmé         | LC                                  | LC                                  | Article 3                | 2023                 |
|            | <i>Pelophylax kl. esculentus</i> | Grenouille verte     | NT                                  | DD                                  | Article 4                | 2023                 |
|            | <i>Pelophylax ridibundus</i>     | Grenouille rieuse    | LC                                  | NA                                  | Article 3                | 2013                 |
|            | <i>Rana dalmatina</i>            | Grenouille agile     | LC                                  | LC                                  | Article 2                | 2023                 |
|            | <i>Rana temporaria</i>           | Grenouille rousse    | LC                                  | NT                                  | Article 4                | 2021                 |
|            | <i>Triturus cristatus</i>        | Triton crêté         | NT                                  | LC                                  | Article 2                | 2016                 |
| Reptiles   | <i>Anguis fragilis</i>           | Orvet                | LC                                  | LC                                  | Article 3                | 2021                 |
|            | <i>Coronella austriaca</i>       | Coronelle lisse      | LC                                  | NT                                  | Article 2                | 2015                 |
|            | <i>Lacerta agilis</i>            | Lézard des souches   | NT                                  | NT                                  | Article 2                | 2023                 |
|            | <i>Natrix helvetica</i>          | Couleuvre à collier  | LC                                  | LC                                  | Article 2                | 2014                 |
|            | <i>Podarcis muralis</i>          | Lézard des murailles | LC                                  | LC                                  | Article 2                | 2023                 |
|            | <i>Zootoca vivipara</i>          | Lézard vivipare      | LC                                  | NT                                  | Article 3                | 1998                 |

Source : <http://inpn.mnhn.fr> et <http://www.faune-iledefrance.org>**Oiseaux :**

| Nom scientifique               | Nom vernaculaire        | Liste Rouge nationale <sup>92</sup> | Liste Rouge régionale <sup>93</sup> | Protection nationale <sup>94</sup> | Dernière observation |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| <i>Acanthis cabaret</i>        | Sizerin cabaret         | VU                                  | -                                   | Article 3                          | 2021                 |
| <i>Accipiter gentilis</i>      | Autour des palombes     | LC                                  | EN                                  | Article 3                          | 2021                 |
| <i>Accipiter nisus</i>         | Épervier d'Europe       | LC                                  | LC                                  | Article 3                          | 2024                 |
| <i>Acrocephalus palustris</i>  | Rousserolle verderolle  | LC                                  | LC                                  | Article 3                          | 2015                 |
| <i>Acrocephalus schœnobæus</i> | Rousserolle verderolle  | LC                                  | EN                                  | Article 3                          | 2010                 |
| <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | Rousserolle effarvate   | LC                                  | LC                                  | Article 3                          | 2015                 |
| <i>Actitis hypoleucos</i>      | Chevalier guignette     | NT                                  | NA                                  | Article 3                          | 2014                 |
| <i>Ægithalos caudatus</i>      | Mésange à longue queue  | LC                                  | NT                                  | Article 3                          | 2024                 |
| <i>Alauda arvensis</i>         | Alouette des champs     | NT                                  | VU                                  | -                                  | 2024                 |
| <i>Alcedo atthis</i>           | Martin-pêcheur d'Europe | VU                                  | LC                                  | Article 3                          | 2022                 |
| <i>Alectoris rufa</i>          | Perdrix rouge           | LC                                  | DD                                  | -                                  | 2023                 |
| <i>Anas platyrhynchos</i>      | Canard colvert          | LC                                  | LC                                  | -                                  | 2021                 |
| <i>Anthus pratensis</i>        | Pipit farlouse          | VU                                  | EN                                  | Article 3                          | 2024                 |
| <i>Anthus spinoletta</i>       | Pipit spioncelle        | LC                                  | -                                   | Article 3                          | 2022                 |
| <i>Anthus trivialis</i>        | Pipit des arbres        | LC                                  | NT                                  | Article 3                          | 2022                 |
| <i>Apus apus</i>               | Martinet noir           | NT                                  | LC                                  | Article 3                          | 2023                 |
| <i>Ardea alba</i>              | Grande Aigrette         | NT                                  | -                                   | Article 3                          | 2024                 |
| <i>Ardea cinerea</i>           | Héron cendré            | LC                                  | LC                                  | Article 3                          | 2024                 |

<sup>89</sup> Selon « la Liste Rouge des espèces menacées en France – Reptiles et Amphibiens de France métropolitaine » - 2015.<sup>90</sup> Selon « la Liste Rouge Régionale – Amphibiens et Reptiles d'Île-de-France » - 2023.<sup>91</sup> Arrêté du 8/01/2021 fixant les listes des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection.<sup>92</sup> Selon « la Liste Rouge des espèces menacées en France – Oiseaux de France métropolitaine » - 2016. Ces statuts visent les oiseaux nicheurs. Ceux ici listés ne le sont pas nécessairement.<sup>93</sup> Selon la « Liste rouge régionale des Oiseaux nicheurs d'Île-de-France » - 2018.<sup>94</sup> Arrêté du 29/10/2009 fixant la liste des oiseaux protégées sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection.

| Nom scientifique                     | Nom vernaculaire            | Liste Rouge nationale <sup>92</sup> | Liste Rouge régionale <sup>93</sup> | Protection nationale <sup>94</sup> | Dernière observation |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| <i>Athene noctua</i>                 | Chevêche d'Athéna           | LC                                  | NT                                  | Article 3                          | 2013                 |
| <i>Branta canadensis</i>             | Bernache du Canada          | NA                                  | NA                                  | -                                  | 2021                 |
| <i>Buteo buteo</i>                   | Buse variable               | LC                                  | LC                                  | Article 3                          | 2024                 |
| <i>Carduelis carduelis</i>           | Chardonneret élégant        | VU                                  | NT                                  | Article 3                          | 2024                 |
| <i>Carduelis chloris</i>             | Verdier d'Europe            | VU                                  | VU                                  | Article 3                          | 2024                 |
| <i>Carduelis spinus</i>              | Tarin des aulnes            | LC                                  | NA                                  | Article 3                          | 2024                 |
| <i>Certhia brachydactyla</i>         | Grimpereau des jardins      | LC                                  | LC                                  | Article 3                          | 2024                 |
| <i>Cettia cetti</i>                  | Bouscarle de Cetti          | NT                                  | VU                                  | Article 3                          | 2024                 |
| <i>Chroicocephalus ridibundus</i>    | Mouette rieuse              | NT                                  | LC                                  | Article 3                          | 2021                 |
| <i>Circus cyaneus</i>                | Busard Saint-Martin         | LC                                  | VU                                  | Article 3                          | 2016                 |
| <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | Grosbec casse-noyaux        | LC                                  | LC                                  | Article 3                          | 2024                 |
| <i>Columba livia</i>                 | Pigeon biset                | DD                                  | LC                                  | -                                  | 2023                 |
| <i>Columba oenas</i>                 | Pigeon colombin             | LC                                  | LC                                  | -                                  | 2024                 |
| <i>Columba palumbus</i>              | Pigeon ramier               | LC                                  | LC                                  | -                                  | 2023                 |
| <i>Corvus corone</i>                 | Corneille noire             | LC                                  | LC                                  | -                                  | 2024                 |
| <i>Corvus frugilegus</i>             | Corbeau freux               | LC                                  | LC                                  | -                                  | 2016                 |
| <i>Corvus monedula</i>               | Choucas des tours           | LC                                  | LC                                  | Article 3                          | 2024                 |
| <i>Cuculus canorus</i>               | Coucou gris                 | LC                                  | NT                                  | Article 3                          | 2023                 |
| <i>Cyanistes caeruleus</i>           | Mésange bleue               | LC                                  | LC                                  | Article 3                          | 2024                 |
| <i>Cygnus olor</i>                   | Cygne tuberculé             | LC                                  | LC                                  | Article 3                          | 2016                 |
| <i>Delichon urbicum</i>              | Hirondelle de fenêtre       | NT                                  | NT                                  | Article 3                          | 2023                 |
| <i>Dendrocopos major</i>             | Pic épeiche                 | LC                                  | LC                                  | Article 3                          | 2024                 |
| <i>Dendrocopos medius</i>            | Pic mar                     | LC                                  | LC                                  | Article 3                          | 2024                 |
| <i>Dendrocopos minor</i>             | Pic épeichette              | VU                                  | VU                                  | Article 3                          | 2023                 |
| <i>Dryocopus martius</i>             | Pic noir                    | LC                                  | LC                                  | Article 3                          | 2024                 |
| <i>Emberiza calandra</i>             | Bruant proyer               | LC                                  | EN                                  | Article 3                          | 2023                 |
| <i>Emberiza citrinella</i>           | Bruant jaune                | VU                                  | NT                                  | Article 3                          | 2023                 |
| <i>Emberiza schœniclus</i>           | Bruant des roseaux          | EN                                  | EN                                  | Article 3                          | 2015                 |
| <i>Erithacus rubecula</i>            | Rougegorge familier         | LC                                  | LC                                  | Article 3                          | 2024                 |
| <i>Falco columbarius</i>             | Faucon émerillon            | -                                   | -                                   | Article 3                          | 2017                 |
| <i>Falco subbuteo</i>                | Faucon hobereau             | LC                                  | LC                                  | Article 3                          | 2023                 |
| <i>Falco tinnunculus</i>             | Faucon crécerelle           | NT                                  | NT                                  | Article 3                          | 2023                 |
| <i>Fringilla coelebs</i>             | Pinson des arbres           | LC                                  | LC                                  | Article 3                          | 2024                 |
| <i>Fulica atra</i>                   | Foule macroule              | LC                                  | LC                                  | -                                  | 2023                 |
| <i>Gallinula chloropus</i>           | Gallinule poule-d'eau       | LC                                  | LC                                  | -                                  | 2024                 |
| <i>Garrulus glandarius</i>           | Geai des chêne              | LC                                  | LC                                  | -                                  | 2023                 |
| <i>Hippolais polyglotta</i>          | Hypolais polyglotte         | LC                                  | NT                                  | Article 3                          | 2023                 |
| <i>Hirundo rustica</i>               | Hirondelle rustique         | NT                                  | VU                                  | Article 3                          | 2023                 |
| <i>Lanius collurio</i>               | Pie-grièche écorcheur       | NT                                  | VU                                  | Article 3                          | 2023                 |
| <i>Larus argentatus</i>              | Goéland argenté             | NT                                  | LC                                  | Article 3                          | 2016                 |
| <i>Linaria cannabina</i>             | Linotte mélodieuse          | VU                                  | VU                                  | Article 3                          | 2023                 |
| <i>Locustella naevia</i>             | Locustelle tachetée         | NT                                  | LC                                  | Article 3                          | 2015                 |
| <i>Lophophanes cristatus</i>         | Mésange huppée              | LC                                  | LC                                  | Article 3                          | 2024                 |
| <i>Lullula arborea</i>               | Alouette lulu               | LC                                  | EN                                  | Article 3                          | 2024                 |
| <i>Luscinia megarhynchos</i>         | Rosignol philomèle          | LC                                  | LC                                  | Article 3                          | 2023                 |
| <i>Milvus migrans</i>                | Milan noir                  | LC                                  | NT                                  | Article 3                          | 2010                 |
| <i>Milvus milvus</i>                 | Milan royal                 | VU                                  | -                                   | Article 3                          | 2021                 |
| <i>Motacilla alba</i>                | Bergeronnette grise         | LC                                  | NT                                  | Article 3                          | 2023                 |
| <i>Motacilla cinerea</i>             | Bergeronnette des ruisseaux | LC                                  | LC                                  | Article 3                          | 2024                 |
| <i>Motacilla flava</i>               | Bergeronnette printanière   | LC                                  | NT                                  | Article 3                          | 2023                 |
| <i>Muscicapa striata</i>             | Gobemouche gris             | NT                                  | NT                                  | Article 3                          | 2023                 |
| <i>Oriolus oriolus</i>               | Loriot d'Europe             | LC                                  | NT                                  | Article 3                          | 2023                 |
| <i>Parus major</i>                   | Mésange charbonnière        | LC                                  | LC                                  | Article 3                          | 2024                 |
| <i>Passer domesticus</i>             | Moineau domestique          | LC                                  | VU                                  | Article 3                          | 2024                 |
| <i>Pernis apivorus</i>               | Bondrée apivore             | LC                                  | VU                                  | Article 3                          | 2012                 |

| Nom scientifique               | Nom vernaculaire          | Liste Rouge nationale <sup>92</sup> | Liste Rouge régionale <sup>93</sup> | Protection nationale <sup>94</sup> | Dernière observation |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| <i>Phalacrocorax carbo</i>     | Grand Cormoran            | LC                                  | LC                                  | Article 3                          | 2021                 |
| <i>Phasianus colchicus</i>     | Faisan de Colchide        | LC                                  | LC                                  | -                                  | 2024                 |
| <i>Phoenicurus ochruros</i>    | Rougequeue noir           | LC                                  | LC                                  | Article 3                          | 2023                 |
| <i>Phoenicurus phoenicurus</i> | Rougequeue à front blanc  | LC                                  | LC                                  | Article 3                          | 2020                 |
| <i>Phylloscopus collybita</i>  | Pouillot véloce           | LC                                  | LC                                  | Article 3                          | 2024                 |
| <i>Phylloscopus trochilus</i>  | Pouillot fitis            | NT                                  | EN                                  | Article 3                          | 2023                 |
| <i>Pica pica</i>               | Pie bavarde               | LC                                  | LC                                  | -                                  | 2023                 |
| <i>Picus viridis</i>           | Pic vert                  | LC                                  | LC                                  | Article 3                          | 2024                 |
| <i>Pœcile montanus</i>         | Mésange boréale           | VU                                  | CR                                  | Article 3                          | 2024                 |
| <i>Pœcile palustris</i>        | Mésange nonnette          | LC                                  | LC                                  | Article 3                          | 2024                 |
| <i>Prunella modularis</i>      | Accenteur mouchet         | LC                                  | NT                                  | Article 3                          | 2023                 |
| <i>Pyrrhula pyrrhula</i>       | Bouvreuil pivoine         | VU                                  | VU                                  | Article 3                          | 2024                 |
| <i>Regulus ignicapilla</i>     | Roitelet à triple bandeau | LC                                  | LC                                  | Article 3                          | 2024                 |
| <i>Regulus regulus</i>         | Roitelet huppé            | NT                                  | LC                                  | Article 3                          | 2023                 |
| <i>Riparia riparia</i>         | Hirondelle de rivage      | LC                                  | VU                                  | Article 3                          | 2013                 |
| <i>Saxicola rubicola</i>       | Tarier pâtre              | NT                                  | VU                                  | Article 3                          | 2023                 |
| <i>Scolopax rusticola</i>      | Bécasse des bois          | LC                                  | NT                                  | -                                  | 2022                 |
| <i>Serinus serinus</i>         | Serin cini                | VU                                  | EN                                  | Article 3                          | 2012                 |
| <i>Sitta europæa</i>           | Sittelle torchepot        | LC                                  | LC                                  | Article 3                          | 2024                 |
| <i>Spatula querquedula</i>     | Sarcelle d'été            | VU                                  | CR                                  | -                                  | 2012                 |
| <i>Streptopelia decaocto</i>   | Tourterelle des bois      | LC                                  | LC                                  | -                                  | 2023                 |
| <i>Streptopelia turtur</i>     | Tourterelle des bois      | VU                                  | EN                                  | -                                  | 2023                 |
| <i>Strix aluco</i>             | Chouette hulotte          | LC                                  | LC                                  | Article 3                          | 2024                 |
| <i>Sturnus vulgaris</i>        | Étourneau sansonnet       | LC                                  | LC                                  | -                                  | 2023                 |
| <i>Sylvia atricapilla</i>      | Fauvette à tête noire     | LC                                  | LC                                  | Article 3                          | 2024                 |
| <i>Sylvia borin</i>            | Fauvette des jardins      | NT                                  | VU                                  | Article 3                          | 2020                 |
| <i>Sylvia communis</i>         | Fauvette grisette         | LC                                  | LC                                  | Article 3                          | 2023                 |
| <i>Sylvia curruca</i>          | Fauvette babillarde       | LC                                  | NT                                  | Article 3                          | 2020                 |
| <i>Tachybaptus ruficollis</i>  | Grèbe castagneux          | LC                                  | NT                                  | Article 3                          | 2023                 |
| <i>Tringa ochropus</i>         | Chevalier culblanc        | -                                   | -                                   | Article 3                          | 2023                 |
| <i>Troglodytes troglodytes</i> | Troglodyte mignon         | LC                                  | LC                                  | Article 3                          | 2024                 |
| <i>Turdus iliacus</i>          | Grive mauvis              | -                                   | -                                   | -                                  | 2024                 |
| <i>Turdus merula</i>           | Merle noir                | LC                                  | LC                                  | -                                  | 2024                 |
| <i>Turdus philomelos</i>       | Grive musicienne          | LC                                  | LC                                  | -                                  | 2023                 |
| <i>Turdus pilaris</i>          | Grive litorne             | LC                                  | NA                                  | -                                  | 2021                 |
| <i>Turdus viscivorus</i>       | Grive draine              | LC                                  | LC                                  | -                                  | 2024                 |
| <i>Tyto alba</i>               | Effraie des clochers      | LC                                  | VU                                  | Article 3                          | 2009                 |
| <i>Vanellus vanellus</i>       | Vanneau huppé             | NT                                  | VU                                  | -                                  | 2021                 |

Source : <http://inpn.mnhn.fr> et <http://www.faune-iledefrance.org>

**Mammifères :**

| Nom scientifique                 | Nom vernaculaire     | Liste Rouge nationale <sup>95</sup> | Liste Rouge régionale <sup>96</sup> | Protection <sup>97</sup> | Dernière observation |
|----------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| <i>Apodemus sylvaticus</i>       | Mulot sylvestre      | LC                                  | -                                   |                          | 1964                 |
| <i>Capreolus capreolus</i>       | Chevreuil européen   | LC                                  | -                                   | -                        | 2024                 |
| <i>Cervus elaphus</i>            | Cerf élaphe          | LC                                  | -                                   | -                        | 2023                 |
| <i>Clethrionomys glareolus</i>   | Campagnol roussâtre  | LC                                  | -                                   | -                        | 1964                 |
| <i>Crocidura russula</i>         | Crocidure musette    | LC                                  | -                                   | -                        | 1964                 |
| <i>Eptesicus serotinus</i>       | Sérotine commune     | NT                                  | VU                                  | Article 2                | 2017                 |
| <i>Lepus europæus</i>            | Lièvre d'Europe      | LC                                  | -                                   | -                        | 2023                 |
| <i>Meles meles</i>               | Blaireau européen    | LC                                  | -                                   | -                        | 2023                 |
| <i>Microtus agrestis</i>         | Campagnol agreste    | LC                                  | -                                   | -                        | 1964                 |
| <i>Microtus arvalis</i>          | Campagnol des champs | LC                                  | -                                   | -                        | 1964                 |
| <i>Muscardinus avellanarius</i>  | Muscardin            | LC                                  | -                                   | Article 2                | 2015                 |
| <i>Mus musculus</i>              | Souris grise         | LC                                  | -                                   | -                        | 2014                 |
| <i>Mustela nivalis</i>           | Belette d'Europe     | LC                                  | -                                   | -                        | 2015                 |
| <i>Myocastor coypus</i>          | Ragondin             | NA                                  | -                                   | -                        | 2015                 |
| <i>Nyctalus leisleri</i>         | Noctule de Leisler   | NT                                  | NT                                  | Article 2                | 2017                 |
| <i>Oryctolagus cuniculus</i>     | Lapin de garenne     | NT                                  | -                                   | -                        | 2023                 |
| <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | Pipistrelle commune  | NT                                  | NT                                  | Article 2                | 2017                 |
| <i>Procyon lotor</i>             | Raton laveur         | NA                                  | -                                   | -                        | 2017                 |
| <i>Sciurus vulgaris</i>          | Écureuil roux        | LC                                  | -                                   | Article 2                | 2023                 |
| <i>Sorex coronatus</i>           | Musaraigne couronnée | LC                                  | -                                   | -                        | 1964                 |
| <i>Sus scrofa</i>                | Sanglier             | LC                                  | -                                   | -                        | 2023                 |
| <i>Talpa europæa</i>             | Taupe d'Europe       | LC                                  | -                                   | -                        | 2022                 |
| <i>Vulpes vulpes</i>             | Renard roux          | LC                                  | -                                   | -                        | 2023                 |

Source : <http://inpn.mnhn.fr> et <http://www.faune-iledefrance.org>

Les relevés fournis ne sont pas exhaustifs.

<sup>95</sup> Selon « la Liste Rouge des espèces menacées en France – Mammifères de France métropolitaine » - 2017.<sup>96</sup> Selon la « Liste rouge régionale des Chauves-souris d'Île-de-France » - 2017.<sup>97</sup> Arrêté du 23/04/2007 fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection.

**Espèces végétales observées au sein de l'aire d'étude, le 29 mai 2024 (GÉOGRAM)**

Afin de définir le statut de préoccupation de conservation des espèces dans les Listes Rouges, l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN) a identifié 9 catégories, auxquelles s'ajoutent 2 autres au niveau régional (RE et NA), allant des espèces non-menacées (LC) aux espèces déjà éteintes au niveau mondial (EX).

| <b>Espèces éteintes</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Espèces menacées de disparition</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EX</b> : Éteinte<br><b>EW</b> : Éteinte à l'état sauvage<br><b>RE</b> : Éteinte au niveau régional<br><b>CR*</b> : Présumée éteinte à l'échelle régionale                                                                                                                   | <b>CR</b> : En danger critique d'extinction<br><b>EN</b> : En danger<br><b>VU</b> : Vulnérable                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Autres catégories</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>NT</b> : Quasi menacée (espèce proche du seuil des espèces menacées ou qui pourrait être menacée si des mesures de conservation spécifiques n'étaient pas prises)<br><b>LC</b> : Préoccupation mineure (espèce pour laquelle le risque de disparition de France est faible) | <b>DD</b> : Données insuffisantes (espèce pour laquelle l'évaluation n'a pu être réalisée faute de données suffisantes)<br><b>NA</b> : Non applicable (espèce non soumise à évaluation car introduite dans la période récente ou présente en métropole de manière occasionnelle ou marginale)<br><b>NE</b> : Non évaluée (espèce non encore confrontée aux critères de la Liste rouge) |

Ci-après sont reprises les cotations figurant dans la « La Liste Rouge régionale de la flore vasculaire d'Île-de-France » (2011, complétée en 2014). À l'échelle nationale, c'est la Liste Rouge des espèces menacées en France – Flore vasculaire de France métropolitaine, validées en 2018 par l'UICN, qui fait foi.

Selon le même principe, les indices de rareté inhérents au district phytogéographique (et non plus à la géographie administrative) sont présentés en colonne 3. Ils correspondent au district dit "Tertiaire parisien" dans lequel se situe CROUY-SUR-OURCQ, et proviennent de la « Nouvelle flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines » (6<sup>e</sup> édition, 2012), ouvrage des Éditions du Patrimoine du Jardin Botanique National de Belgique. Les statuts sont les suivants :

- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| - <b>RR</b> : très rare  | - <b>AC</b> : assez commun |
| - <b>R</b> : rare        | - <b>C</b> : commun        |
| - <b>AR</b> : assez rare | - <b>CC</b> : très commun  |

Un statut « **P** » a été ajouté pour désigner les espèces plantées, au moins à l'origine.

\*

\*\*

Les espèces protégées le sont au titre de :

- l'Arrêté du 20 janvier 1982 fixant la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire (**Nat.**).
- l'Arrêté du 11 mars 1991 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Île-de-France (**Rég.**)

\*

\*\*

Sur cette base, les espèces patrimoniales sont définies<sup>98</sup> comme étant celles :

- bénéficiant d'une protection légale ;
- déterminantes de ZNIEFF ;
- dont l'indice de menace est compris entre **NT** et **CR\***.

Elles figurent **en gras** dans le tableau ci-après.

<sup>98</sup> Définition extraite de « L'inventaire de la flore vasculaire (Ptéridophytes et Spermatophytes) de la Picardie – Rareté, protections, menaces et statuts », réalisé par le Conservatoire Botanique Nationale de Bailleul (CBNBI) en 2012.

Les espèces indicatrices de zones humides, telles que précisées par l'arrêté du 24 juin 2008, figurent surlignées en bleu.

\*  
\*\*

Enfin, les espèces invasives figurent en hachuré rose. Il s'agit des espèces identifiées dans le rapport d'étude « *Les Plantes Exotiques Envahissantes d'Île-de-France – actualisation de la liste hiérarchisée* » (J. WEGNEZ, CBNBP ; 2022).

Ce listing est indépendant de la *liste des espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l'Union Européenne* publiée le 13 juillet 2016, en application du **Règlement européen (1143/2014) relatif à la prévention et à la gestion de l'introduction et de la propagation des espèces exotiques envahissantes**, adopté le 22 octobre 2014. Complétée en 2017, 2019 et 2022, elle vise désormais 88 espèces, animales (47) comme végétales (41), elle concerne ici les espèces suivantes :

| Nom scientifique                      | Nom vernaculaire               |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| <i>Acacia saligna</i>                 | Mimosa bleuâtre                |
| <i>Ailanthus altissima</i>            | Ailante glanduleux             |
| <i>Alternanthera philoxeroides</i>    | Herbe à alligator              |
| <i>Andropogon virginicus</i>          | Barbon de Virginie             |
| <i>Asclepias syriaca</i>              | Asclépiade de Syrie            |
| <i>Baccharis halimifolia</i>          | Baccharis à feuilles d'arroche |
| <i>Cabomba caroliniana</i>            | Cabomba de Caroline            |
| <i>Cardiospermum grandiflorum</i>     | Corinde à grandes fleur        |
| <i>Celastrus orbiculatus</i>          | Célastre asiatique             |
| <i>Cortaderia jubata</i>              | Herbe de la pampa pourpre      |
| <i>Eichhornia crassipes</i>           | Jacinthe d'eau                 |
| <i>Eloдея nuttallii</i>               | Élodée de Nuttall              |
| <i>Gunnera tinctoria</i>              | Rhubarbe géante du Chili       |
| <i>Gymnocoronis spilanthoides</i>     | Faux hygrophile                |
| <i>Heracleum mantegazzianum</i>       | Berce du Caucase               |
| <i>Heracleum persicum</i>             | Berce de Perse                 |
| <i>Heracleum sosnowskyi</i>           | Berce de Sosnowsky             |
| <i>Hakea sericea</i>                  | Hakéa soyeux                   |
| <i>Humulus scandens</i>               | Houblon du Japon               |
| <i>Hydrocotyle ranunculoides</i>      | Hydrocotyle fausse-renoncule   |
| <i>Impatiens glandulifera</i>         | Balsamine de l'Himalaya        |
| <i>Lœnigia polystachya</i>            | Renouée à nombreux épis        |
| <i>Lagarosiphon major</i>             | Grand Lagarosiphon             |
| <i>Lespedeza cuneata</i>              | Lespédéza soyeux               |
| <i>Ludwigia grandiflora</i>           | Jussie à grandes fleurs        |
| <i>Ludwigia peploides</i>             | Jussie rampante                |
| <i>Lygodium japonicum</i>             | Fougère grimpante du Japon     |
| <i>Lysichiton americanus</i>          | Faux-arum                      |
| <i>Microstegium vimineum</i>          | Herbe à échasses japonaise     |
| <i>Myriophyllum aquaticum</i>         | Myriophylle du Brésil          |
| <i>Myriophyllum heterophyllum</i>     | Myriophylle hétérophylle       |
| <i>Parthenium hysterophorus</i>       | Grande Camomille               |
| <i>Pennisetum setaceum</i>            | Herbe aux écouvillons pourpres |
| <i>Persicaria perfoliata</i>          | Renouée perfoliée              |
| <i>Pistia stratiotes</i>              | Laitue d'eau                   |
| <i>Prosopis juliflora</i>             | Bayahonde                      |
| <i>Pueraria montana (var. lobata)</i> | Kudzu                          |
| <i>Rugulopterix okamuræ</i>           | Algue brune du Japon           |
| <i>Salvinia molesta</i>               | Salvinie géante                |
| <i>Triadica sebifera</i>              | Arbre à suif                   |

| Nom scientifique                                           | Nom vernaculaire           | Indice de<br>Rareté<br>Tertiaire<br>Parisien | Arrêté de<br>protection<br>Nationale | Arrêté de<br>protection<br>Île-de-France | Liste Rouge<br>France<br>métropolitaine | Liste Rouge<br>régionale<br>Île-de-France |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| <i>Acer platanoides</i>                                    | Érable plane               | AR-R                                         | -                                    | -                                        | LC                                      | NA                                        |
| <i>Acer pseudoplatanus</i>                                 | Érable sycomore            | C-AR                                         | -                                    | -                                        | LC                                      | NA                                        |
| <i>Achillea millefolium</i>                                | Achillée millefeuille      | C                                            | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Æsculus hippocastanum</i>                               | Marronnier commun          | P                                            | -                                    | -                                        | NA                                      | NA                                        |
| <i>Agrimonia eupatoria</i>                                 | Aigremoine eupatoire       | C-AC                                         | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Anacamptis pyramidalis</i>                              | Orchis pyramidal           | AR-R                                         | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Anthriscus sylvestris</i>                               | Cerfeuil sauvage           | CC                                           | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Arabis hirsuta</i> (subsp. <i>hirsuta</i> )             | Arabette hérissée          | AC                                           | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Arenaria serpyllifolia</i> (subsp. <i>leptoclados</i> ) | Sabline à tige grêle       | AC-AR                                        | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Arrhenatherum elatius</i>                               | Fromental                  | CC                                           | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Arum maculatum</i>                                      | Gouet tacheté              | C-AC                                         | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Bellis perennis</i>                                     | Pâquerette                 | C-AC                                         | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Betula pendula</i>                                      | Bouleau verruqueux         | CC-C                                         | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Brachypodium pinnatum</i> (subsp. <i>pinnatum</i> )     | Brachypode penné           | AC                                           | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Brachypodium sylvaticum</i>                             | Brachypode des bois        | AC                                           | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Bromus commutatus</i>                                   | Brome variable             | AR-RR                                        | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Bromus erectus</i>                                      | Brome dressé               | AC                                           | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Bromus hordeaceus</i>                                   | Brome mou                  | C-AC                                         | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Bromus sterilis</i>                                     | Brome stérile              | C-AC                                         | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Buxus sempervirens</i>                                  | Buis                       | R / P                                        | -                                    | -                                        | LC                                      | NA                                        |
| <i>Campanula rapunculus</i>                                | Campanule raiponce         | AC                                           | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Carex divulsa</i> (subsp. <i>leersi</i> )               | Laïche écartée             | R                                            | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Carex flacca</i>                                        | Laïche glauque             | C-AC                                         | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Carex sylvatica</i>                                     | Laïche des bois            | C-AC                                         | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Carpinus betulus</i>                                    | Charme                     | CC                                           | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Catapodium rigidum</i>                                  | Catapode rigide            | R                                            | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Centaurea jacea</i>                                     | Centauree jacée            | RR                                           | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Cerastium fontanum</i>                                  | Céraiste commun            | C-AC                                         | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Chærophyllum temulum</i>                                | Cerfeuil penché            | C-AC                                         | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Chelidonium majus</i>                                   | Chélidoine                 | C-AC                                         | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Cirsium arvense</i>                                     | Cirse des champs           | C-AC                                         | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Cirsium oleraceum</i>                                   | Cirse maraîcher            | AC                                           | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Clematis vitalba</i>                                    | Clématite des haies        | C-AC                                         | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Convolvulus arvensis</i>                                | Liseron des champs         | C                                            | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Coryza canadensis</i>                                   | Vergerette du Canada       | C-AC                                         | -                                    | -                                        | NA                                      | NA                                        |
| <i>Cornus sanguinea</i>                                    | Cornouiller sanguin        | C-AC                                         | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Corylus avellana</i>                                    | Noisetier                  | C-AC                                         | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Cotoneaster species</i>                                 | Cotonéaster ornemental     | P                                            | -                                    | -                                        | NA                                      | NA                                        |
| <i>Cratægus monogyna</i>                                   | Aubépine à un style        | C-AC                                         | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Crepis capillaris</i>                                   | Crépis à tige capillaire   | C-AC                                         | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Dactylis glomerata</i>                                  | Dactyle commun             | CC-C                                         | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Daphne laureola</i>                                     | Laurier des bois           | AR-R                                         | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Dasiphora fruticosa</i>                                 | Potentille frutescente     | P                                            | -                                    | -                                        | NA                                      | NA                                        |
| <i>Daucus carota</i>                                       | Carotte sauvage            | C-AC                                         | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Echium vulgare</i>                                      | Vipérine                   | C-AC                                         | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Erigeron annuus</i>                                     | Érigéron annuel            | AC-AR                                        | -                                    | -                                        | NA                                      | NA                                        |
| <i>Euphorbia amygdaloides</i>                              | Euphorbe des bois          | AC                                           | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Euphorbia cyparissias</i>                               | Euphorbe petit-cyprès      | C                                            | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Fagus sylvatica</i>                                     | Hêtre                      | CC                                           | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Fagus sylvatica</i> (var. <i>purpurea</i> )             | Hêtre pourpre              | P                                            | -                                    | -                                        | NA                                      | NA                                        |
| <i>Festuca heterophylla</i>                                | Fétuque hétérophylle       | AR                                           | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Festuca pratensis</i>                                   | Fétuque des prés           | C-AC                                         | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Fragaria vesca</i>                                      | Fraisier sauvage           | C-AC                                         | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Fraxinus excelsior</i>                                  | Frêne commun               | C-AC                                         | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Galium aparine</i>                                      | Gaillet gratteron          | CC-C                                         | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Galium mollugo</i> (subsp. <i>erectum</i> )             | Gaillet blanc              | C-AC                                         | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Geranium dissectum</i>                                  | Géranium découpé           | AC-AR                                        | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Geranium molle</i>                                      | Géranium mollet            | C                                            | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Geranium robertianum</i>                                | Géranium herbe-à-Robert    | C-AC                                         | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Geranium rotundifolium</i>                              | Géranium à feuilles rondes | AR-R                                         | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Geum urbanum</i>                                        | Benoîte commune            | C                                            | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Glechoma hederacea</i>                                  | Lierre terrestre           | C                                            | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Hedera helix</i>                                        | Lierre                     | C-AC                                         | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Helleborus foetidus</i>                                 | Hellébore fétide           | AR                                           | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |
| <i>Heracleum sphondylium</i>                               | Berce commune              | CC-C                                         | -                                    | -                                        | LC                                      | LC                                        |

| Nom scientifique                           | Nom vernaculaire           | Indice de Rareté Tertiaire Parisien | Arrêté de protection Nationale | Arrêté de protection Île-de-France | Liste Rouge France métropolitaine | Liste Rouge régionale Île-de-France |
|--------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <i>Hieracium pilosella</i>                 | Épervière piloselle        | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Himantoglossum hircinum</i>             | Orchis bouc                | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Hippocrepis comosa</i>                  | Fer-à-cheval               | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Holcus lanatus</i>                      | Houlque velue              | CC-C                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Hypericum perforatum</i>                | Millepertuis perforé       | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Hypericum species</i>                   | Millepertuis ornemental    | P                                   | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  |
| <i>Hypochaeris radicata</i>                | Porcelle enracinée         | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Ilex aquifolium</i>                     | Houx                       | AR-R                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Inula conyzæ</i>                        | Inule conyze               | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Iris foetidissima</i>                   | Iris fétide                | RR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Iris (germanica ?)</i>                  | Iris ornemental            | P                                   | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  |
| <i>Juglans regia</i>                       | Noyer royal                | P                                   | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  |
| <i>Juniperus species</i>                   | Genévrier ornemental       | P                                   | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  |
| <i>Laburnum anagyroides</i>                | Cytise faux-ébénier        | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | NA                                  |
| <i>Lamium album</i>                        | Lamier blanc               | CC-C                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Lamium amplexicaule</i>                 | Lamier amplexicaule        | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Lapsana communis</i>                    | Lampsane commune           | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Lavandula species</i>                   | Lavande ornementale        | P                                   | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  |
| <i>Leucanthemum vulgare</i>                | Grande Marguerite          | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Ligustrum vulgare</i>                   | Troène commun              | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Lolium perenne</i>                      | Ivraie vivace              | CC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Lonicera ligustrina</i>                 | Chèvrefeuille arbustif     | P                                   | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  |
| <i>Lonicera xylosteum</i>                  | Camérisier                 | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Medicago arabica</i>                    | Luzerne tachée             | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Medicago lupulina</i>                   | Luzerne lupuline           | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Mentha x. villosa</i>                   | Menthe à feuilles velues   | AC-AR                               | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  |
| <i>Milium effusum</i>                      | Millet des bois            | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Myosotis arvensis</i>                   | Myosotis des champs        | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Neottia nidus-avis</i>                  | Néottie nid d'oiseau       | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Neottia ovata</i>                       | Listère ovale              | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Nymphaea alba</i>                       | Nénuphar blanc commun      | AR-R                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Ophrys apifera</i>                      | Ophrys abeille             | R-RR                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Ophrys apifera (var. flavescens)</i>    | Ophrys abeille (var.)      | R-RR                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Orchis purpurea</i>                     | Orchis pourpré             | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Origanum vulgare</i>                    | Origan commun              | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Pastinaca sativa</i>                    | Panais commun              | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Philadelphus species</i>                | Seringat                   | P                                   | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  |
| <i>Photinia species</i>                    | Photinie                   | P                                   | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  |
| <i>Physocarpus opulifolius</i>             | Spirée à feuilles d'obier  | P                                   | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  |
| <i>Picea abies</i>                         | Épicea commun              | P                                   | -                              | -                                  | LC                                | NA                                  |
| <i>Picris hieracioides</i>                 | Picris fausse-épervière    | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Pinus sylvestris</i>                    | Pins sylvestres            | P                                   | -                              | -                                  | LC                                | NA                                  |
| <i>Plantago lanceolata</i>                 | Plantain lancéolé          | CC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Plantago major (subsp. major)</i>       | Plantain à larges feuilles | CC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Poa annua</i>                           | Pâturin annuel             | CC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Poa nemoralis</i>                       | Pâturin des bois           | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Poa trivialis</i>                       | Pâturin commun             | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Polygala vulgaris</i>                   | Polygala vulgaire          | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Polygonatum multiflorum</i>             | Sceau de Salomon commun    | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Potentilla erecta</i>                   | Tormentille                | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Potentilla reptans</i>                  | Potentille rampante        | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Potentilla tabernæmontani</i>           | Potentille printanière     | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Primula veris</i>                       | Primevère officinale       | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Prunella vulgaris</i>                   | Brunelle commune           | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Prunus avium</i>                        | Merisier                   | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Prunus laurocerasus</i>                 | Laurier-cerise             | P                                   | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  |
| <i>Quercus robur</i>                       | Chêne pédonculé            | CC-C                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Ranunculus acris</i>                    | Renoncule âcre             | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Ranunculus repens</i>                   | Renoncule rampante         | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Reseda lutea</i>                        | Réséda jaune               | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Rhamnus cathartica</i>                  | Nerprun purgatif           | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Robinia pseudoacacia</i>                | Robinier faux-acacia       | -P                                  | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  |
| <i>Rosa canina (groupe)</i>                | Rosier des chiens          | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Rosa micrantha</i>                      | Rosier à petites fleurs    | R                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Rosa tomentosa</i>                      | Rosier tomenteux           | R-RR                                | -                              | -                                  | LC                                | DD                                  |
| <i>Rubus cæsius</i>                        | Ronce bleue                | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Rubus species (section Corylifolii)</i> | Ronce indéterminée         | -                                   | -                              | -                                  | #                                 | #                                   |

| Nom scientifique                                     | Nom vernaculaire                | Indice de Rareté Tertiaire Parisien | Arrêté de protection Nationale | Arrêté de protection Île-de-France | Liste Rouge France métropolitaine | Liste Rouge régionale Île-de-France |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <i>Rumex obtusifolius</i>                            | Patience à feuilles obtuses     | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Rumex sanguineus</i>                              | Patience sang-de-dragon         | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Salvia pratensis</i>                              | Sauge des prés                  | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Sambucus nigra</i>                                | Sureau noir                     | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Sanguisorba minor</i>                             | Petite Pimprenelle              | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Senecio jacobæa</i>                               | Séneçon jacobée                 | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Silene latifolia</i>                              | Compagnon blanc                 | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Silene vulgaris</i> (subsp. <i>vulgaris</i> )     | Silène enflé                    | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Solidago gigantea</i>                             | Solidage glabre                 | AC-AR                               | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  |
| <i>Sonchus asper</i>                                 | Laiteron épineux                | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Sonchus oleraceus</i>                             | Laiteron maraîcher              | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Spiræa</i> ( <i>chamædryfolia</i> ?)              | Spirée                          | P                                   | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  |
| <i>Stachys sylvatica</i>                             | Épiaire des bois                | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Stellaria holostea</i>                            | Stellaire holostée              | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Stellaria media</i>                               | Stellaire intermédiaire         | CC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Symphytum officinale</i>                          | Consoude officinale             | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Taraxacum species</i> (section <i>Ruderalis</i> ) | Pissenlit indéterminé           | CC-C                                | -                              | -                                  | #                                 | #                                   |
| <i>Taxus baccata</i>                                 | If                              | ~P                                  | -                              | -                                  | LC                                | NA                                  |
| <i>Teucrium chamædrydrys</i>                         | Germandrée petit chêne          | AR                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Thuja occidentalis</i>                            | Thuya occidental                | P                                   | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  |
| <i>Thymus præcox</i> (subsp. <i>præcox</i> )         | Serpolet couché                 | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Tilia x. europæa</i>                              | Tilleul commun                  | ~P                                  | -                              | -                                  | NA                                | NA                                  |
| <i>Torilis japonica</i>                              | Torilis anthrisque              | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Trifolium pratense</i>                            | Trèfle des prés                 | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Trisetum flavescens</i>                           | Avoine doré                     | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Ulmus minor</i>                                   | Orme champêtre                  | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Urtica dioica</i>                                 | Ortie                           | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Verbascum thapsus</i>                             | Bouillon blanc à petites fleurs | AC                                  | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Veronica arvensis</i>                             | Véronique des champs            | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Veronica chamædrydrys</i>                         | Véronique petit-chêne           | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Veronica montana</i>                              | Véronique des montagnes         | AC-AR                               | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Viburnum lantana</i>                              | Viorne manceienne               | C                                   | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Viburnum opulus</i>                               | Viorne obier                    | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Vicia sativa</i> (subsp. <i>segetalis</i> )       | Vesce des moissons              | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Viola reichenbachiana</i>                         | Violette de Reichenbach         | C-AC                                | -                              | -                                  | LC                                | LC                                  |
| <i>Viola species</i>                                 | Violette indéterminée           | -                                   | -                              | -                                  | #                                 | #                                   |

P = planté / CC = Très commun / C = Commun / AC = Assez commun / PC = Peu Commun / AR = Assez rare / R = Rare / RR = Très rare