



znieff

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 05/07/2018  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220013550>



# LES VAUCELLES, LA FOSSE MARTIN ET LA HAUTE-FUTAIE À VAUXAILLON (Identifiant national : 220013550)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 02SOI106)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire de Sites Naturels de Picardie (BARDET O.), - 220013550, LES VAUCELLES, LA FOSSE MARTIN ET LA HAUTE-FUTAIE À VAUXAILLON. - INPN, SPN-MNHN Paris, 18P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220013550.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie

Rédacteur(s) : Conservatoire de Sites Naturels de Picardie (BARDET O.)

Centroïde calculé : 677977°-2497462°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/05/1999

Date actuelle d'avis CSRPN : 12/05/1999

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 12/05/2015

|   |    |
|---|----|
| 1. DESCRIPTION .....  | 2  |
| 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....                      | 4  |
| 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....                | 4  |
| 4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....         | 5  |
| 5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS ..... | 6  |
| 6. HABITATS .....   | 6  |
| 7. ESPECES .....  | 8  |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....                          | 17 |
| 9. SOURCES .....  | 18 |

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Aisne
- Commune : Vauxaillon (INSEE : 02768)
- Commune : Neuville-sur-Margival (INSEE : 02551)
- Commune : Laffaux (INSEE : 02400)

### 1.2 Superficie

244,13 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 84  
Maximale (mètre): 155

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

#### DESCRIPTION

Le site occupe la partie amont d'un vallon aux contours sinueux, inscrit dans le plateau agricole du Soissonnais.

Le haut des versants entaille les calcaires grossiers du Lutétien. C'est à ce niveau que s'ouvrent les entrées de quelques anciennes carrières souterraines, dont l'une est particulièrement importante. Sous le Lutétien, la présence des argiles de Laon se traduit par un niveau de suintement en haut de pente. Le reste des pentes repose sur des colluvions, où se mélangent les sables de Cuise et des éléments grossiers du Lutétien. Le fond de vallon est occupé par des colluvions et des alluvions modernes, très riches en matières organiques, voire paratourbeuses.

Trois principales pelouses calcaires (Mesobromion) se répartissent sur le site : aux « Vaucelles », à la « Fosse Martin » et à la « Haute Futaie ». Les pelouses, assez âgées, sont en grande partie converties en pelouses-ourlets denses et leur périphérie s'embroussaille (fourrés du Berberidion). Le site de la « Haute Futaie » présente une végétation particulière, liée aux suintements d'eaux carbonatées. Un versant de la « Fosse Martin » est encore pâturé par des bovins.

Les bois de pente sont essentiellement des chênaies-charmaies (*Carpinion betuli*), localement enrichies en Erable sycomore et en Frêne. Ils sont en grande partie sous influence fraîche et humide. Des bois de l'*Equiseto-Fraxinetum* (*Alno-Padion*) se développent sur les pentes exposées au nord (présence ponctuelle de suintements avec concrétions de travertin). En quelques points du fond de vallée, des fragments d'aulnaie subsistent.

Le fond de vallée est couvert par des fourrés de saules entrecoupés de petites roselières, de cariçaies et d'étangs, creusés récemment pour la pêche de loisir (souvent bordés d'habitations temporaires). Des peupleraies couvrent également une bonne partie du fond de vallon.

#### INTERET DES MILIEUX

Milieus et enchaînement de milieux typiques du Soissonnais :

- marais alcalin de pente, milieu rarissime et relictuel en Picardie continentale ;
- pelouses calcicoles du *Festuco lemanii-Anthyllidetum vulnerariae*, bien présentes dans le Tertiaire parisien, mais peu fréquentes en Picardie, inscrites à la directive "Habitats" de l'Union Européenne ;

- pelouses-ourlets du Coronillo-Brachypodietum, suite chronologique de l'habitat précédent, qui héberge plusieurs espèces intéressantes ;
- boisements de pente sur suintements (Equiseto-Fraxinetum), surtout présents en Picardie dans le Tertiaire parisien ;
- cavité remarquable pour l'hivernage des chauves-souris, présentant une diversité spécifique intéressante ;
- fragments de hêtraie neutrophile (Hyacinthoido-Fagetum), en rebord de plateau.

## INTERET DES ESPECES

Dans le marais de pente :

- le Choin noirâtre (*Schoenus nigricans*), devenu très rare en Picardie, mais qui était beaucoup plus présent dans ce type de milieu à l'époque où la plupart des versants étaient pâturés, particulièrement dans le Soissonnais et le Laonnois ;
- la Gymnadénie odorante (*Gymnadenia odoratissima*\*), qui se rencontre à la fois sur coteau calcaire sec et dans les marais tourbeux alcalins.

Sur les pelouses :

- la Globulaire ponctuée (*Globularia bisnagarica*), présente sur les écorchures ;
- la Germandrée des montagnes (*Teucrium montanum*\*), proche ici de la limite de son aire de répartition ;
- l'Inule à feuilles de saule (*Inula salicina*\*), rare en Picardie ;
- le Fluoré (*Colias australis*), papillon en forte régression en Picardie.

Dans les bois de pente :

- le Polystic à aiguillons (*Polystichum aculeatum*), fougère dont les frondes persistent en hiver ;
- la Dryoptéride écaillée (*Dryopteris affinis* ssp *affinis*), très rare en Picardie.

Dans la cavité :

- le Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), une chauve-souris inscrite à l'annexe II de la directive "Habitats" ;
- un Oreillard (*Plecotus* sp.), autre chauve-souris peu fréquente en Picardie.

## FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

- Abandon des pratiques pastorales sur les coteaux, entraînant une fermeture des pelouses et des marais de pente, phénomène qui menace directement les espèces strictement pelousaires. Les brouillis et les grattis des lapins maintiennent ponctuellement la dynamique des pelouses, en rajeunissant le milieu.
- Maintien du pâturage d'une partie du site, processus qui assure la pérennité de certaines espèces et, surtout, de paysages typiques des petits vallons du Soissonnais, devenus très rares aujourd'hui.
- Plantation de peupliers et creusement d'étangs de pêche dans des zones de marais, au détriment de la flore palustre héliophile.

N.B. : les espèces végétales dont le nom latin est suivi d'un astérisque sont légalement protégées.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Habitat dispersé
- Circulation ferroviaire

### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Etang
- Vallon
- Escarpement, versant pentu

### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

#### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

| <b>Patrimoniaux</b>  | <b>Fonctionnels</b>  | <b>Complémentaires</b> |
|--|--|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Insectes</li> <li>- Floristique</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Phanérogames</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Auto-épuration des eaux</li> <li>- Ralentissement du ruissellement</li> <li>- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs</li> </ul> |                        |

### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

#### *Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Le site comprend un vallon perpendiculaire à la vallée de l'Ailette, à l'amont de Vauxaillon, du fond jusqu'à la convexité sommitale. Le site s'individualise bien des cultures intensives du plateau agricole. A l'aval des limites retenues, le vallon est d'un moindre intérêt biologique.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

| Facteur d'évolution  | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|--|---------------|--------------------|---------------------|
| Habitat humain, zones urbanisées                                   | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Voie ferrée, TGV   | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Mise en eau, submersion, création de plan d'eau                    | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Mises en culture, travaux du sol                                   | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Pâturage   | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Coupes, abattages, arrachages et déboisements                      | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Plantations, semis et travaux connexes                             | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Chasse   | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Fermeture du milieu  | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Impact d'herbivores  | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |

#### *Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

| Nulle   | Faible  | Moyen   | Bon |
|---|---|---|-----|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Odonates</li> <li>- Lépidoptères</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul> |     |

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes  | Habitats d'intérêt communautaire   | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|--|--------|-------------|-------------|
|       | 41.4<br><i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>                         |  |        | 35          |             |
|       | 34.322<br><i>Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i> | 6210<br><i>Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i> |        |             |             |
|       | 34.32<br><i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>           |  |        | 10          |             |
|       | 88<br><i>Mines et passages souterrains</i>                               |  |        |             |             |
|       | 54.1<br><i>Sources</i>   |  |        | 2           |             |

## 6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes   | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 53.2<br><i>Communautés à grandes Laïches</i>                  |                                  |        |             |             |
|       | 44.1<br><i>Formations riveraines de Saules</i>                |                                  |        |             |             |
|       | 22.4<br><i>Végétations aquatiques</i>                         |                                  |        |             |             |
|       | 31.8<br><i>Fourrés</i>  |                                  |        | 10          |             |
|       | 41.2<br><i>Chênaies-charmaies</i>                             |                                  |        | 25          |             |
|       | 53.5<br><i>Jonchaies hautes</i>                               |                                  |        |             |             |
|       | 34.4<br><i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i> |                                  |        | 2           |             |
|       | 38.1<br><i>Pâtures mésophiles</i>                             |                                  |        | 10          |             |
|       | 41.13<br><i>Hêtraies neutrophiles</i>                         |                                  |        | 5           |             |
|       | 89.2<br><i>Lagunes industrielles et canaux d'eau douce</i>    |                                  |        |             |             |

## 6.3 Habitats périphériques

| EUNIS | CORINE biotopes                   | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|-----------------------------------|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 41<br><i>Forêts caducifoliées</i> |                                  |        |             |             |
|       | 82<br><i>Cultures</i>             |                                  |        |             |             |

## 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

| Groupe       | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                                 | Nomm vernaculaire de l'espèce  | Statut(s) biologique(s)                           | Sources  | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------|--|--|---|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Amphibiens   | 310                  | <i>Rana dalmatina</i><br><i>Fitzinger in Bonaparte, 1838</i> | <i>Grenouille agile</i>  | Reproduction indéterminée                         | Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)     | Faible            |                           |                           |                              |
| Lépidoptères | 53942                | <i>Clossiana dia</i><br><i>(Linnaeus, 1767)</i>              | <i>Petite Violette (La),<br/>Nacré violet (Le)</i>   | Reproduction indéterminée                         | Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) | Faible            |                           |                           |                              |
|              | 54386                | <i>Colias australis</i><br><i>Verity, 1911</i>               | <i>Fluoré (Le)</i>   | Reproduction indéterminée                         | Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) | Faible            |                           |                           |                              |
|              | 54271                | <i>Lysandra bellargus</i><br><i>(Rottemburg, 1775)</i>       | <i>Azuré bleu-céleste (L'),<br/>Bel-Argus (Le), Argus bleu<br/>céleste (L'), Lycène<br/>Bel-Argus (Le),<br/>Argus bleu ciel (L')</i> | Reproduction indéterminée                         |  |                   |                           |                           |                              |
| Mammifères   | 60408                | <i>Myotis nattereri</i><br><i>(Kuhl, 1817)</i>               | <i>Murin de Natterer,<br/>Vespertilion de Natterer</i>   | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : GUIOT C. (Coordination Mammalogique du Nord de la France)    | Faible            |                           |                           | 1905 - 1905                  |
|              | 60295                | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i><br><i>(Schreber, 1774)</i>  | <i>Grand rhinolophe</i>  | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : GUIOT C. (Coordination Mammalogique du Nord de la France)    | Faible            |                           |                           | 1905 - 1905                  |
|              | 60313                | <i>Rhinolophus hipposideros</i><br><i>(Bechstein, 1800)</i>  | <i>Petit rhinolophe</i>  | Reproduction indéterminée                         |  |                   |                           |                           |                              |
| Oiseaux      | 2881                 | <i>Circus cyaneus</i><br><i>(Linnaeus, 1758)</i>             | <i>Busard Saint-Martin</i>   | Passage, migration                                | Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)                                  | Faible            |                           |                           | 1905                         |
|              | 2832                 | <i>Pernis apivorus</i><br><i>(Linnaeus, 1758)</i>            | <i>Bondrée apivore</i>   | Passage, migration                                | Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)                                  | Faible            |                           |                           | 1905                         |



| Groupe       | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                      | Nomm vernaculaire de l'espèce  | Statut(s) biologique(s)           | Sources  | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Phanérogames | 82652                | <i>Anemone pulsatilla</i> L., 1753                | <i>Pulsatille vulgaire</i>   | Reproduction certaine ou probable |  |                   |                           |                           |                              |
|              | 83809                | <i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult., 1820     | <i>Armérie faux-plantaïn, Armérie des sables</i>   | Reproduction certaine ou probable |  |                   |                           |                           |                              |
|              | 86087                | <i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762    | <i>Chlorette, Chlore perfoliée</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) | Faible            |                           |                           |                              |
|              | 86983                | <i>Bunium bulbocastanum</i> L., 1753              | <i>Noix de terre, Marron de terre, Châtaigne-de-terre</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : De FERAUDY E., GAVORY L. (Picardie Nature)                   |                   |                           |                           |                              |
|              | 88916                | <i>Carex tomentosa</i> L., 1767                   | <i>Laïche tomenteuse</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) | Faible            |                           |                           |                              |
|              | 96432                | <i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809 | <i>Épipactis rouge sombre, Épipactis brun rouge, Épipactis pourpre noirâtre, Helléborine rouge</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) | Faible            |                           |                           |                              |
|              | 100338               | <i>Globularia bisnagarica</i> L., 1753            | <i>Globulaire commune, Globulaire vulgaire, Globulaire ponctuée</i>                                | Reproduction certaine ou probable | Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) | Faible            |                           |                           |                              |
|              | 100614               | <i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich., 1817   | <i>Gymnadenie odorante, Orchis odorant</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) | Faible            |                           |                           |                              |
|              | 103415               | <i>Iberis amara</i> L., 1753                      | <i>Ibérís amer</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) | Faible            |                           |                           |                              |
|              | 103648               | <i>Inula salicina</i> L., 1753                    | <i>Inule à feuilles de saule</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) | Faible            |                           |                           |                              |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                       | Nomm vernaculaire de l'espèce                                      | Statut(s) biologique(s)           | Sources  | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|--|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 104644               | <i>Koeleria macrantha</i> (Ledeb.) Schult., 1824   | Koélérie grêle, Koélérie à grandes fleurs                          | Reproduction certaine ou probable |  |                   |                           |                           |                              |
|        | 106026               | <i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw., 1799          | Limodore avorté, Limodore sans feuille                             | Reproduction certaine ou probable |  |                   |                           |                           |                              |
|        | 106346               | <i>Linum tenuifolium</i> L., 1753                  | Lin à feuilles menues, Lin à petites feuilles                      | Reproduction certaine ou probable | Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)   | Faible            |                           |                           |                              |
|        | 110221               | <i>Ononis pusilla</i> L., 1759                     | Bugrane naine, Ononis de Colonna, Ononis grêle, Bugrane de Colonna | Reproduction certaine ou probable |  |                   |                           |                           |                              |
|        | 110392               | <i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802 | Ophrys bourdon, Ophrys frelon                                      | Reproduction certaine ou probable | Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), De FERAUDY E., GAVORY L. (Picardie Nature) | Faible            |                           |                           |                              |
|        | 110410               | <i>Ophrys insectifera</i> L., 1753                 | Ophrys mouche  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)   | Faible            |                           |                           |                              |
|        | 111447               | <i>Orobanche alba</i> Stephan ex Willd., 1800      | Orobanche du thym, Orobanche blanche                               | Reproduction certaine ou probable | Informateur : De FERAUDY E., GAVORY L. (Picardie Nature)   |                   |                           |                           |                              |
|        | 111686               | <i>Orobanche teucrii</i> Holandre, 1829            | Orobanche de la germandrée   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)   | Faible            |                           |                           |                              |
|        | 113219               | <i>Phleum phleoides</i> (L.) H.Karst., 1880        | Fléole de Boehmer, Fléole fausse Fléole                            | Reproduction certaine ou probable |  |                   |                           |                           |                              |
|        | 114011               | <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817        | Platanthère à deux feuilles, Platanthère à fleurs blanches         | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), De FERAUDY E., GAVORY L. (Picardie Nature)     | Faible            |                           |                           |                              |
|        | 115993               | <i>Prunella grandiflora</i> (L.) Schöller, 1775    | Brunelle à grandes fleurs  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)   | Faible            |                           |                           |                              |

| Groupe        | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce  | Nomm vernaculaire de l'espèce  | Statut(s) biologique(s)           | Sources   | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|---------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|               | 115998               | <i>Prunella laciniata</i> (L.) L., 1763                                   | <i>Brunelle laciniée</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>De FERAUDY E., GAVORY L. (Picardie Nature)   |                   |                           |                           |                              |
|               | 116460               | <i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill., 1768                                    | <i>Pulsatille vulgaire</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)   | Faible            |                           |                           |                              |
|               | 121581               | <i>Schoenus nigricans</i> L., 1753  | <i>Choin noirâtre</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)   | Faible            |                           |                           |                              |
|               | 122098               | <i>Securigera varia</i> (L.) Lassen, 1989                                 | <i>Coronille changeante</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)   | Faible            |                           |                           |                              |
|               | 122998               | <i>Seseli annuum</i> L., 1753   | <i>Séséli annuel, Séséli des steppes</i>                               | Reproduction certaine ou probable |   |                   |                           |                           |                              |
|               | 125940               | <i>Tetragonolobus maritimus</i> (L.) Roth, 1788                           | <i>Lotier maritime, Lotier à gousse carrée, Tétragonolobe maritime</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), De FERAUDY E., GAVORY L. (Picardie Nature) | Faible            |                           |                           |                              |
|               | 126008               | <i>Teucrium montanum</i> L., 1753   | <i>Germandrée des montagnes</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)   | Faible            |                           |                           |                              |
|               | 126298               | <i>Thesium humifusum</i> DC., 1815  | <i>Thésium couché</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), De FERAUDY E., GAVORY L. (Picardie Nature) | Faible            |                           |                           |                              |
|               | 128975               | <i>Veronica prostrata</i> L., 1762  | <i>Véronique prostrée, Véronique couchée</i>                           | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)   |                   |                           |                           |                              |
|               | 142157               | <i>Veronica prostrata</i> subsp. <i>scheereri</i> J.-P.Brandt, 1969       | <i>Véronique de Scheerer</i>   | Reproduction certaine ou probable |   |                   |                           |                           |                              |
| Ptéridophytes | 133968               | <i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk., 1979 | <i>Dryoptéris écailleux, Fausse Fougère mâle</i>                       | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>De FERAUDY E., GAVORY L. (Picardie Nature)   |                   |                           |                           |                              |

| Groupe   | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                    | Nomm vernaculaire de l'espèce  | Statut(s) biologique(s)           | Sources  | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|----------|----------------------|---|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|          | 115041               | <i>Polystichum aculeatum</i> (L.)<br>Roth, 1799 | <i>Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), De FERAUDY E., GAVORY L. (Picardie Nature) | Faible            |                           |                           |                              |
| Reptiles | 78141                | <i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)            | <i>Vipère péliade</i>  | Reproduction indéterminée         | Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)  | Faible            |                           |                           |                              |

## 7.2 Espèces autres

| Groupe       | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                  | Nomm vernaculaire de l'espèce   | Statut(s) biologique(s)                           | Sources  | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------|---|---|---|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Lépidoptères | 53661                | <i>Coenonympha arcania</i> (Linnaeus, 1760)   | <i>Céphale (Le), Arcanie (L')</i>   | Reproduction indéterminée                         | Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) | Moyen             |                           |                           |                              |
|              | 53337                | <i>Ochlodes venatus</i> (Bremer & Grey, 1853) | <i>Sylvaine (La), Sylvain (Le), Sylvine (La)</i>  | Reproduction indéterminée                         | Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) | Faible            |                           |                           |                              |
|              | 54279                | <i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)  | <i>Azuré de la Bugrane (L'), Argus bleu (L'), Azuré d'Icare (L'), Icare (L'), Lycène Icare (Le), Argus Icare (L')</i> | Reproduction indéterminée                         | Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) | Faible            |                           |                           |                              |
| Mammifères   | 60430                | <i>Myotis daubentoni</i>                      | <i>Murin de Daubenton</i>   | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : GUIOT C. (Coordination Mammalogique du Nord de la France)    | Faible            |                           |                           | 1905 - 1905                  |
|              | 60383                | <i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)         | <i>Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches</i>  | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : GUIOT C. (Coordination Mammalogique du Nord de la France)    | Faible            |                           |                           | 1905 - 1905                  |
| Odonates     | 65473                | <i>Anax imperator</i> Leach, 1815             | <i>Anax empereur (L')</i>   | Reproduction indéterminée                         | Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)     | Faible            |                           |                           |                              |

| Groupe  | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                   | Nomm vernaculaire de l'espèce                      | Statut(s) biologique(s)           | Sources  | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|---------|----------------------|--|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|         | 65109                | <i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)  | <i>Agrion élégant</i>                              | Reproduction indéterminée         | Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) | Moyen             |                           |                           |                              |
|         | 65262                | <i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758       | <i>Libellule déprimée (La)</i>                     | Reproduction indéterminée         | Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) | Faible            |                           |                           |                              |
|         | 65265                | <i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764       | <i>Libellule fauve (La)</i>                        | Reproduction indéterminée         | Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) | Faible            |                           |                           |                              |
|         | 65278                | <i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)  | <i>Orthétrum réticulé (L')</i>                     | Reproduction indéterminée         | Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) | Moyen             |                           |                           |                              |
|         | 65184                | <i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)     | <i>Agrion à larges pattes, Pennipatte bleuâtre</i> | Reproduction indéterminée         | Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) | Fort              |                           |                           |                              |
| Oiseaux | 2895                 | <i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)        | <i>Épervier d'Europe</i>                           | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)                              | Faible            |                           |                           | 1997                         |
|         | 4195                 | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804) | <i>Rousserolle effarvatte</i>                      | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) | Faible            |                           |                           | 1996                         |
|         | 3723                 | <i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)       | <i>Pipit des arbres</i>                            | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) | Faible            |                           |                           | 1996                         |
|         | 2623                 | <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)            | <i>Buse variable</i>                               | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)                              | Faible            |                           |                           | 1997                         |
|         | 4215                 | <i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)   | <i>Hypolaïs polyglotte, Petit contrefaisant</i>    | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) | Faible            |                           |                           | 1996                         |
|         | 4167                 | <i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)      | <i>Locustelle tachetée</i>                         | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) | Faible            |                           |                           | 1996                         |
|         | 4571                 | <i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)        | <i>Serin cini</i>                                  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)                              | Faible            |                           |                           | 1997                         |

| Groupe       | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce   | Nomm vernaculaire de l'espèce  | Statut(s) biologique(s)           | Sources   | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------|--|--|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Phanérogames | 84843                | <i>Astragalus glycyphyllos</i> L., 1753                                    | Réglisse sauvage, Astragale à feuilles de Réglisse                         | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)                  | Faible            |                           |                           |                              |
|              | 88448                | <i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern., 1863           | Laïche cuivrée   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)                  | Faible            |                           |                           |                              |
|              | 93840                | <i>Cynoglossum officinale</i> L., 1753                                     | Cynoglosse officinale  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)                  | Faible            |                           |                           |                              |
|              | 94257                | <i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962                              | Orchis de Fuchs, Orchis tacheté des bois, Orchis de Meyer, Orchis des bois | Reproduction certaine ou probable | Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)              | Faible            |                           |                           |                              |
|              | 99260                | <i>Galega officinalis</i> L., 1753   | Lilas d'Espagne, Sainfoin d'Espagne, Rue de chèvre                         | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)                  | Faible            |                           |                           |                              |
|              | 99828                | <i>Genista tinctoria</i> L., 1753  | Genêt des teinturiers, Petit Genêt   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) | Moyen             |                           |                           |                              |
|              | 100607               | <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813                                | Gymnadénie moucheur, Orchis moucheur, Orchis moustique                     | Reproduction certaine ou probable | Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)              | Moyen             |                           |                           |                              |
|              | 135214               | <i>Helianthemum nummularium</i> subsp. <i>nummularium</i> (L.) Mill., 1768 | Hélianthème jaune, Hélianthème commun                                      | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) | Faible            |                           |                           |                              |
|              | 102842               | <i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753   | Hippocrepis à toupet, Fer-à-cheval   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) | Moyen             |                           |                           |                              |
|              | 106595               | <i>Lonicera xylosteum</i> L., 1753   | Chèvrefeuille des haies, Camérisier des haies                              | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)                  | Moyen             |                           |                           |                              |

| Groupe        | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                       | Nomm vernaculaire de l'espèce                                       | Statut(s) biologique(s)           | Sources  | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|---------------|----------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|               | 108718               | <i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794          | <i>Molinie bleue</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)   | Faible            |                           |                           |                              |
|               | 108874               | <i>Muscari comosum</i> (L.) Mill., 1768            | <i>Muscari à toupet, Muscari chevelu</i>                            | Reproduction certaine ou probable | Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)   | Moyen             |                           |                           |                              |
|               | 110966               | <i>Orchis purpurea</i> Huds., 1762                 | <i>Orchis pourpre, Grivollée</i>                                    | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)   | Faible            |                           |                           |                              |
|               | 114012               | <i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb., 1828 | <i>Orchis vert, Orchis verdâtre, Platanthère à fleurs verdâtres</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)                            | Faible            |                           |                           |                              |
|               | 124805               | <i>Stachys recta</i> L., 1767                      | <i>Épiaire droite</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)   | Faible            |                           |                           |                              |
|               | 125295               | <i>Succisa pratensis</i> Moench, 1794              | <i>Succise des prés, Herbe du Diable</i>                            | Reproduction certaine ou probable | Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)   | Faible            |                           |                           |                              |
| Ptéridophytes | 84524                | <i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753            | <i>Scolopendre, Scolopendre officinale</i>                          | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), De FERAUDY E., GAVORY L. (Picardie Nature) | Faible            |                           |                           |                              |
|               | 96546                | <i>Equisetum telmateia</i> Ehrh., 1783             | <i>Grande prêlé</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)   | Faible            |                           |                           |                              |
| Reptiles      | 78064                | <i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)              | <i>Couleuvre helvétique</i>   | Reproduction indéterminée         | Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)  | Faible            |                           |                           |                              |

### 7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe  | Code Espèce (CD_NOM)                         | Espèce (nom scientifique)                             | Statut de détermination  | Réglementation  |
|---|--|---|--|---|
| Amphibiens  | 310  | <i>Rana dalmatina</i> Fitzinger<br>in Bonaparte, 1838 | Déterminante   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )   |
|   |  |   |  | Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
| Mammifères  | 60295  | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)     | Déterminante   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )   |
|   |  |   |  | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )       |
|   | 60313  | <i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)     | Déterminante   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )   |
|   |  |   |  | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )       |
|   | 60383  | <i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)                 | Autre  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )   |
| Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |  |   |  |   |
| 60408   | <i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)         | Déterminante  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |   |
| Oiseaux   | 2623   | <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)                   | Autre  | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )                              |
|   | 2832   | <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)               | Déterminante   | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )   |
|   |  |   |  | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )                              |
|   | 2881   | <i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)                | Déterminante   | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )   |
|   |  |   |  | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )                              |
|   | 2895   | <i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)               | Autre  | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )                              |
|   | 3723   | <i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)              | Autre  | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )                              |
|   | 4167   | <i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)             | Autre  | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )                              |
|   | 4195   | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)        | Autre  | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )                              |
| 4215  | <i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817) | Autre   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |   |
| 4571  | <i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)      | Autre   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |   |
| Reptiles  | 78141  | <i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)                  | Déterminante   | Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
| Angiospermes  | 82652  | <i>Anemone pulsatilla</i> L., 1753                    | Déterminante   | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )    |
| Ptéridophytes   | 115041                                       | <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799          | Déterminante   | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )    |



## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

| Espèce  | Habitat | Statut(s) biologique(s)                           | Sources  |
|---|---------|---|--|
| 2623<br><i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)                               |         | Reproduction certaine ou probable                 | Informateur<br>GAVORY L. (Picardie Nature)   |
| 2832<br><i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)                           |         | Passage, migration                                | Informateur<br>GAVORY L. (Picardie Nature)   |
| 2881<br><i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)                            |         | Passage, migration                                | Informateur<br>GAVORY L. (Picardie Nature)   |
| 2895<br><i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)                           |         | Reproduction certaine ou probable                 | Informateur<br>GAVORY L. (Picardie Nature)   |
| 4215<br><i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)                      |         | Reproduction certaine ou probable                 | Informateur<br>BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)  |
| 4571<br><i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)                           |         | Reproduction certaine ou probable                 | Informateur<br>GAVORY L. (Picardie Nature)   |
| 60295<br><i>Rhinolophus ferrumequinum</i><br>(Schreber, 1774)             |         | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur<br>GUIOT C. (Coordination Mammalogique du Nord de la France)   |
| 60383<br><i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)                            |         | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur<br>GUIOT C. (Coordination Mammalogique du Nord de la France)   |
| 60408<br><i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)                             |         | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur<br>GUIOT C. (Coordination Mammalogique du Nord de la France)   |
| 60430<br><i>Myotis daubentoni</i>   |         | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur<br>GUIOT C. (Coordination Mammalogique du Nord de la France)   |
| 84524<br><i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753                          |         | Reproduction certaine ou probable                 | Informateur<br>BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie),<br>De FERAUDY E., GAVORY L. (Picardie Nature) |
| 88448<br><i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern., 1863 |         | Reproduction certaine ou probable                 | Informateur<br>BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)  |
| 93840<br><i>Cynoglossum officinale</i> L., 1753                           |         | Reproduction certaine ou probable                 | Informateur<br>BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)  |
| 96546<br><i>Equisetum telmateia</i> Ehrh., 1783                           |         | Reproduction certaine ou probable                 | Informateur<br>BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)  |
| 104644<br><i>Koeleria macrantha</i><br>(Ledeb.) Schult., 1824             |         | Reproduction certaine ou probable                 |  |
| 106595<br><i>Lonicera xylosteum</i> L., 1753                              |         | Reproduction certaine ou probable                 | Informateur<br>BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)  |
| 110966<br><i>Orchis purpurea</i> Huds., 1762                              |         | Reproduction certaine ou probable                 | Informateur<br>BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)  |

| Espèce   | Habitat | Statut(s) biologique(s)           | Sources  |
|--|---------|-----------------------------------|--|
| 114011<br><i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817                                  |         | Reproduction certaine ou probable | Informateur<br>BARDET O. (Conservatoire<br>des Sites Naturels de Picardie),<br>De FERAUDY E., GAVORY L.<br>(Picardie Nature) |
| 115041<br><i>Polystichum aculeatum</i><br>(L.) Roth, 1799                              |         | Reproduction certaine ou probable | Informateur<br>BARDET O. (Conservatoire<br>des Sites Naturels de Picardie),<br>De FERAUDY E., GAVORY L.<br>(Picardie Nature) |
| 128975<br><i>Veronica prostrata</i> L., 1762   |         | Reproduction indéterminée         |  |
| 133968<br><i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>affinis</i><br>(Lowe) Fraser-Jenk., 1979 |         | Reproduction certaine ou probable | Informateur<br>De FERAUDY E., GAVORY L.<br>(Picardie Nature)   |

## 9. SOURCES

| Type        | Auteur   | Année de publication | Titre |
|-------------|--|----------------------|-------|
| Informateur | BARDET O. (Conservatoire<br>des Sites Naturels de Picardie)  |                      |       |
|             | BARDET O. (Conservatoire des Sites<br>Naturels de Picardie), De FERAUDY<br>E., GAVORY L. (Picardie Nature)     |                      |       |
|             | BARDET O. et HAUGUEL<br>J.-C. (Conservatoire des<br>Sites Naturels de Picardie)                                |                      |       |
|             | CORBEAUX A. (Conservatoire<br>des Sites Naturels de Picardie)  |                      |       |
|             | De FERAUDY E., GAVORY<br>L. (Picardie Nature)  |                      |       |
|             | Fiche ZNIEFF 0195.0000 (1989) :<br>GE.MI.NA.PI. ( BOULLET V., GAVORY L.)                                       |                      |       |
|             | GAVORY L. (Picardie Nature)  |                      |       |
|             | GUIOT C. (Coordination<br>Mammalogique du Nord de la France)   |                      |       |
|             | HAUGUEL J.-C. (Conservatoire<br>des Sites Naturels de Picardie)  |                      |       |
|             | HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites<br>Naturels de Picardie), De FERAUDY<br>E., GAVORY L. (Picardie Nature) |                      |       |