

# LAC DE L'ABBAYE

## (Identifiant national : 430002223)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 41047001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, . - 430002223, LAC DE L'ABBAYE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 34P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/430002223.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté  
Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté  
Centroïde calculé : 873929°-2176252°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/12/2009  
Date actuelle d'avis CSRPN : 04/10/2022  
Date de première diffusion INPN : 23/10/2020  
Date de dernière diffusion INPN : 23/10/2020

|   |    |
|---|----|
| 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 .....         | 4  |
| 5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS ..... | 5  |
| 6. HABITATS .....   | 5  |
| 7. ESPECES .....  | 7  |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....                          | 34 |
| 9. SOURCES .....  | 34 |

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [430010501](#) - PATURAGES ET ZONES HUMIDES DU GRANDVAUX (Id reg. : 41047000)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Jura
- Commune : Grande-Rivière Château (INSEE : 39258)

### 1.2 Superficie

177,85 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 875

Maximale (mètre): 899

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [430010501](#) - PATURAGES ET ZONES HUMIDES DU GRANDVAUX (Type 2) (Id reg. : 41047000)

### 1.5 Commentaire général

#### DESCRIPTION

Comme de nombreux plans d'eau de cette région du Jura, le lac de l'Abbaye, appartenant à l'entité géographique du Grandvaux, est un témoin vivant de l'histoire géologique du massif jurassien. Tout d'abord, le plan d'eau du lac de l'Abbaye voit son émissaire disparaître dans une perte, élément du karst, avant de rejoindre la Bienne presque vingt kilomètres au sud à la Source de l'Enragé. Ensuite, il doit sa formation aux phénomènes du début du Quaternaire où l'ensemble de la région est envahi par les glaciers. Lors de leur retrait, ces derniers ont abandonné des matériaux fins arrachés au substrat en place, à la faveur d'un relief constitué de chaînons abrupts alternant avec des combes plus ou moins allongées, le tout selon un axe nord-est/sud-ouest. Ces dépôts imperméables, la configuration du site, les conditions climatiques particulièrement rudes de cette région et l'omniprésence de l'eau sont à l'origine de l'installation de milieux naturels originaux : tourbières et autres habitats humides.

La surface du lac présente une végétation aquatique assez intéressante, marquée par le nénuphar nain et le nénuphar du Jura, protégés en Franche-Comté. Les abords, à l'est, sont fortement dégradés suite aux activités anthropiques (urbanisation, tourisme, enrochement des rives). La bordure occidentale, moins perturbée, est plus intéressante, montrant une succession de milieux marécageux : bas marais à laïche des bourbiers, communauté végétale en nette régression en France, et tourbière bombée lorsque les conditions sont plus acides, les sphagnes ayant isolé la végétation des eaux alcalines. Ces milieux accueillent des espèces remarquables et parmi elles trois espèces protégées au niveau national : rossolis à feuilles rondes, andromède à feuilles de polium et laïche des bourbiers.

En retrait des secteurs les plus humides s'établissent des roselières et des mégaphorbiaies qui assurent la transition avec des prairies humides et des fourrés de saules. Ces milieux ne sont pas dénués d'intérêt puisqu'ils hébergent également plusieurs espèces protégées au niveau national et régional : grande douve, grassette commune, cigu\* aquatique, troscart des marais&hellip;

La faune est également assez remarquable. De nombreux oiseaux d'eau s'ébrouent sur la pièce d'eau ou utilisent les milieux annexes comme site de reproduction, comme c'est le cas pour le râle des genêts ou le fuligule morillon. Les batraciens, parmi lesquels trois espèces sont inscrites dans le livre rouge des espèces menacées en France, utilisent tout à tour le plan d'eau et les milieux humides. Enfin, le nacré de la canneberge, espèce menacée protégée en France, est également un hôte du lac de l'Abbaye.

## STATUT DE PROTECTION

Retenu par la Directive Habitats, ce site héberge de nombreuses espèces végétales et animales protégées, tant au niveau national que régional, qui, par leur présence, assurent indirectement la protection de ce site puisque tout acte de destruction à l'encontre de ces espèces et de leur biotope est interdit (arrêtés ministériels des 20.01.1982, 22.06.1992, 19.11.2007, 29.10.2009 et 23.04.2007).

## OBJECTIFS DE PRESERVATION

Ces milieux humides et tourbeux sont fragiles et extrêmement sensibles à de nombreuses contraintes, notamment l'assèchement, l'abandon de certaines pratiques agropastorales, l'apport d'effluents et la fréquentation. Certaines mesures doivent donc être adoptées afin de les préserver.

L'équilibre de ces zones humides ne peut être maintenu, tant d'un point de vue hydrodynamique que trophique, qu'à la condition que les activités de drainage ou d'assainissement et les apports organiques soient évités aussi bien dans la tourbière que dans les prairies alentour. Des pratiques agricoles extensives, tels que la fauche tardive ou le pâturage raisonné, couplés à un débroussaillage occasionnel, permettront de limiter la dynamique végétale vers la fermeture des milieux. Enfin, la fréquentation du public doit être limitée aux secteurs les moins sensibles.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Lac
- Montagne
- Cuvette

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

### Commentaire sur le statut de propriété

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

| Patrimoniaux   | Fonctionnels  | Complémentaires  |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Odonates</li> <li>- Lépidoptères</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>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Ralentissement du ruissellement</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</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

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

*aucun commentaire*

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

| Facteur d'évolution  | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|--|---------------|--------------------|---------------------|
| Rejets de substances polluantes dans les eaux                      | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Pâturage   | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Sports et loisirs de plein-air                                     | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Atterrissements, envasement, assèchement                           | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Fermeture du milieu  | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |

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

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

### 6.2 Habitats autres

| EUNIS  | CORINE biotopes   | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|--|---|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| <i>C1.2<br/>Lacs, étangs et mares<br/>méso-trophes permanents</i>  | <i>22.4<br/>Végétations aquatiques</i>  |                                  |        |             |             |
| <i>E5.412<br/>Mégaphorbiaies<br/>occidentales némorales<br/>rivulaires dominées<br/>par Filipendula</i>  | <i>37.1<br/>Communautés à<br/>Reine des prés et<br/>communautés associées</i> |                                  |        |             |             |
| <i>D4.1<br/>Bas-marais riches en<br/>bases, y compris les bas-<br/>marais eutrophes à hautes<br/>herbes, suintements et<br/>ruissellements calcaires</i> | <i>54.2<br/>Bas-marais<br/>alcalins (tourbières<br/>basses alcalines)</i>     |                                  |        |             |             |
| <i>G1.11<br/>Saulaies riveraines</i>   | <i>44.1<br/>Formations<br/>riveraines de Saules</i>                           |                                  |        |             |             |
| <i>E3.5<br/>Prairies oligotrophes<br/>humides ou mouilleuses</i>   | <i>37.3<br/>Prairies humides<br/>oligotrophes</i>                             |                                  |        |             |             |
| <i>E2.3<br/>Prairies de fauche<br/>montagnardes</i>  | <i>38.3<br/>Prairies de fauche<br/>de montagne</i>                            |                                  |        |             |             |
| <i>D1.11<br/>Tourbières hautes actives,<br/>relativement peu dégradées</i>   | <i>51.1<br/>Tourbières hautes à<br/>peu près naturelles</i>                   |                                  |        |             |             |

| EUNIS   | CORINE biotopes                               | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|---|---|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| <i>D5.1<br/>Roselières normalement sans eau libre</i>                         | <i>53.1<br/>Roselières</i>                    |                                  |        |             |             |
| <i>D2.2<br/>Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i> | <i>54.4<br/>Bas-marais acides</i>             |                                  |        |             |             |
| <i>E3.4<br/>Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses</i>      | <i>37.2<br/>Prairies humides eutrophes</i>    |                                  |        |             |             |
| <i>D5.2<br/>Formations à grandes Cypéracées normalement sans eau libre</i>    | <i>53.2<br/>Communautés à grandes Laïches</i> |                                  |        |             |             |

### 6.3 Habitats périphériques

| EUNIS   | CORINE biotopes  | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|---|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| <i>J1.2<br/>Bâtiments résidentiels des villages et des périphéries urbaines</i>   | <i>86.2<br/>Villages</i>                                       |                                  |        |             |             |
| <i>E2<br/>Prairies mésiques</i>   | <i>38<br/>Prairies mésophiles</i>                              |                                  |        |             |             |
| <i>E1.26<br/>Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques</i>  | <i>34.32<br/>Pelouses calcaires subatlantiques semi-arides</i> |                                  |        |             |             |
| <i>E2.6<br/>Prairies améliorées, réensemencées et fortement fertilisées, y compris les terrains de sport et les pelouses ornementales</i> | <i>81<br/>Prairies améliorées</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 |
|--------------|----------------------|---|---|-----------------------------------|-----------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Lépidoptères | 53926                | <i>Boloria aquilonaris</i> (Stichel, 1908)              | <i>Nacré de la Canneberge (Le), Nacré des tourbières (Le), Vanesse aquilon (La)</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Mora F. |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
| Odonates     | 65446                | <i>Aeshna grandis</i> (Linnaeus, 1758)                  | <i>Grande Aeschne (La)</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Mora F. |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|              | 65145                | <i>Coenagrion pulchellum</i> (Vander Linden, 1825)      | <i>Agrion joli</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Mora F. |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|              | 65395                | <i>Somatochlora flavomaculata</i> (Vander Linden, 1825) | <i>Cordulie à taches jaunes (La)</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Mora F. |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|              | 65393                | <i>Somatochlora metallica</i> (Vander Linden, 1825)     | <i>Cordulie métallique (La)</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Mora F. |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|              | 65312                | <i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)                   | <i>Sympétrum noir (Le)</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Mora F. |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
| Oiseaux      | 2506                 | <i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758                     | <i>Héron cendré</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LPO FC  | Moyen             | 6                         | 15                        |                              |
|              | 1998                 | <i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)                 | <i>Fuligule morillon</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LPO FC  | Faible            | 1                         |                           | 2005 - 2005                  |
|              | 3053                 | <i>Crex crex</i> (Linnaeus, 1758)                       | <i>Râle des genêts</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LPO FC  | Faible            |                           |                           | 2007 - 2007                  |

| 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 | 79970                | <i>Achnatherum calamagrostis</i> (L.) P.Beauv., 1812 | <i>Calamagrostide argentée, Stipe calamagrostide, Achnathère calamagrostide, Calamagrostis argenté</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Ferrez Y.           |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|              | 82420                | <i>Andromeda polifolia</i> L., 1753                  | <i>Andromède à feuilles de polium, Andromède</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Schäfer-Guignier O. |                   |                           |                           | 2007 - 2008                  |
|              | 82985                | <i>Anthyllis montana</i> L., 1753                    | <i>Anthyllide des montagnes, Vulnéraire des montagnes</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Ferrez Y.           |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|              | 86778                | <i>Bromus tectorum</i> L., 1753                      | <i>Brome des toits, Anisanthe des toits</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Ferrez Y.           |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|              | 87218                | <i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth, 1789    | <i>Calamagrostide blanchâtre, Calamagrostide lancéolée, Calamagrostide des marais, Calamagrostis lancéolé, Calamagrostis des marais, Calamagrostis blanchâtre</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Ferrez Y., André M. |                   |                           |                           | 2005 - 2005                  |
|              | 87245                | <i>Calamagrostis lanceolata</i> Roth, 1788           | <i>Calamagrostide blanchâtre, Calamagrostide lancéolée, Calamagrostide des marais, Calamagrostis lancéolé, Calamagrostis des marais, Calamagrostis blanchâtre</i> | Reproduction certaine ou probable |                                   |                   |                           |                           |                              |



| 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 |
|--------|----------------------|---|---|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 88614                | <i>Carex lasiocarpa</i><br>Ehrh., 1784                          | Laïche à fruits velus, Laïche filiforme, Laïche à fruits barbés                               | Reproduction certaine ou probable |   |                   |                           |                           |                              |
|        | 88632                | <i>Carex limosa</i><br>L., 1753                                 | Laïche des tourbières, Laïche des vases, Laïche des bourniers                                 | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Schäfer-Guignier O.       |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|        | 88774                | <i>Carex pilosa</i><br>Scop., 1772                              | Laïche poilue, Laïche pileuse   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Ferrez Y.                 |                   |                           |                           | 2008 - 2009                  |
|        | 91199                | <i>Cicuta virosa</i><br>L., 1753                                | Ciguë vireuse, Ciguë aquatique, Ciguë vénéneuse, Cicutaire vireuse                            | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Ferrez Y., André M.       |                   |                           |                           | 2005 - 2005                  |
|        | 94411                | <i>Daphne alpina</i><br>L., 1753                                | Daphné des Alpes  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Ferrez Y.                 |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|        | 95442                | <i>Drosera rotundifolia</i><br>L., 1753                         | Rosolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Schäfer-Guignier O.       |                   |                           |                           | 1990 - 2008                  |
|        | 95927                | <i>Eleocharis quinqueflora</i><br>(Hartmann)<br>O.Schwarz, 1949 | Éléocharide à cinq fleurs, Scirpe pauciflore, Scirpe à cinq fleurs, Éléocharis à cinq fleurs  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Schaefer - Guignier O     |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|        | 98582                | <i>Festuca trachyphylla</i> (Hack.)<br>Krajina, 1930            | Fétuque durette, Fétuque à poils courts   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Ferrez Y., Vuilleminot M. |                   |                           |                           | 2008 - 2009                  |
|        | 99878                | <i>Gentiana clusii</i> Perrier &<br>Songeon, 1855               | Gentiane pyrénéenne, Gentiane pyrénéenne de L'Écluse, Gentiane de L'Écluse, Gentiane de Coste | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Ferrez Y.                 |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |

| 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 |
|--------|----------------------|--|---|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 102519               | <i>Hieracium scorzonerifolium</i> Vill., 1779                  | Épervière à feuilles de scorzonère  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Ferrez Y.             |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|        | 103598               | <i>Inula britannica</i> L., 1753                               | Inule de Grande-Bretagne, Inule britannique, Inule des fleuves, Inule des fleuves, Inule d'Angleterre | Reproduction certaine ou probable |                                     |                   |                           |                           |                              |
|        | 105768               | <i>Leucanthemum adustum</i> (W.D.J.Koch) Greml, 1898           | Marguerite brûlée   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Ferrez Y.             |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|        | 109731               | <i>Nuphar jurana</i> Magnin, 1894                              | Nénuphar de Spenner, Nénuphar intermédiaire   | Reproduction certaine ou probable |                                     |                   |                           |                           |                              |
|        | 109735               | <i>Nuphar pumila</i> (Timm) DC., 1821                          | Nénuphar nain, Petit nénuphar, Nénufar nain   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Ferrez Y., André M.   |                   |                           |                           | 1894 - 2005                  |
|        | 109744               | <i>Nuphar x spenneriana</i> Gaudin, 1828                       | Nénuphar de Spenner, Nénuphar intermédiaire   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Schäfer-Guignier O.   |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|        | 111012               | <i>Orchis ustulata</i> L., 1753                                | Néotinée brûlée, Orchis brûlé   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Schaefer - Guignier O |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|        | 115258               | <i>Potamogeton gramineus</i> L., 1753                          | Potamot graminé, Potamot à feuilles de graminée   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Schäfer-Guignier O.   |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|        | 115384               | <i>Potamogeton x zizii</i> W.D.J.Koch ex Roth, 1827            | Potamot à feuilles étroites, Potamot de Ziz   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Schäfer-Guignier O.   |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|        | 139253               | <i>Potentilla caulescens</i> subsp. <i>caulescens</i> L., 1756 | Potentille caulescente, Potentille à tiges courtes  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Ferrez Y.             |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |

| 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 |
|---------------|----------------------|---|---|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|               | 115891               | <i>Primula lutea</i> Vill., 1787                            | <i>Primevère jaune</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Ferrez Y.             |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|               | 117096               | <i>Ranunculus lingua</i> L., 1753                           | <i>Renoncule langue, Grande douve</i>   | Reproduction certaine ou probable |                                     |                   |                           |                           |                              |
|               | 141475               | <i>Stipa eriocalis</i> subsp. <i>eriocalis</i> Borbás, 1878 | <i>Stipe à tiges laineuses, Stipe de France, Stipe pennée</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Ferrez Y.             |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|               | 127191               | <i>Trichophorum alpinum</i> (L.) Pers., 1805                | <i>Trichophore des Alpes, Scirpe de Hudson, Linaigrette des Alpes, Scirpe des Alpes</i>               | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Schäfer-Guignier O.   |                   |                           |                           | 1984 - 2008                  |
|               | 127547               | <i>Triglochin palustris</i> L., 1753                        | <i>Troscart des marais</i>  | Reproduction certaine ou probable |                                     |                   |                           |                           |                              |
|               | 128315               | <i>Utricularia minor</i> L., 1753                           | <i>Utriculaire mineure, Petite utriculaire</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Schäfer-Guignier O.   |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|               | 129032               | <i>Veronica triphyllos</i> L., 1753                         | <i>Véronique trifoliée, Véronique à trois feuilles</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Schaefer - Guignier O |                   |                           |                           |                              |
| Ptéridophytes | 100640               | <i>Gymnocarpium robertianum</i> (Hoffm.) Newman, 1851       | <i>Gymnocarpium de Robert, Polypode du calcaire, Gymnocarpium du calcaire</i>                         | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Ferrez Y.             |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|               | 115082               | <i>Polystichum thelypteris</i> (L.) Roth, 1799              | <i>Thélyptéride des marais, Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Thélyptéris des marécages</i> | Reproduction certaine ou probable |                                     |                   |                           |                           |                              |

## 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 |
|--------|----------------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|---------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Algues | 74710                | <i>Asterionella formosa</i><br>Hassall, 1850                    |                               | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 77098                | <i>Ceratium cornutum</i><br>Clap. & Lachm.                      |                               | Reproduction indéterminée         |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 77101                | <i>Ceratium hirundinella</i><br>(O.F. Müller)<br>Dujardin, 1841 |                               | Reproduction indéterminée         |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 77119                | <i>Cryptomonas ovata</i><br>Ehrenberg, 1832                     |                               | Reproduction indéterminée         |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 75600                | <i>Fragilaria crotonensis</i><br>Kitton, 1869                   |                               | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 654707               | <i>Mallomonas caudata</i><br>Ivanov, 1899                       |                               | Reproduction indéterminée         |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 75429                | <i>Melosira ambigua</i><br>(Grunow)<br>O.F.Müller, 1903         |                               | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 75447                | <i>Melosira italica</i><br>(Ehrenberg)<br>Kütz., 1844           |                               | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 77203                | <i>Peridinium willei</i><br>Huitfeldt-Kaas, 1900                |                               | Reproduction indéterminée         |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 76654                | <i>Synedra acus</i><br>Kütz., 1844                              |                               | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 76688                | <i>Synedra ulna</i><br>(Nitzsch)<br>Ehrenberg, 1832             |                               | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |

| 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 |
|------------|----------------------|--|-------------------------------|-----------------------------------|---------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|            | 76724                | <i>Tabellaria fenestrata</i> (Lyngbye) Kütz., 1844                     |                               | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|            | 76726                | <i>Tabellaria fenestrata</i> var. <i>asterionelloides</i> Grunow, 1881 |                               | Reproduction indéterminée         |         |                   |                           |                           |                              |
|            | 76727                | <i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth) Kützing, 1844                      |                               | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|            | 73745                | <i>Coelastrum microporum</i> Nageli, 1849                              |                               | Reproduction indéterminée         |         |                   |                           |                           |                              |
|            | 670297               | <i>Pediastrum boryanum</i> (Turpin) Menegh., 1840                      |                               | Reproduction indéterminée         |         |                   |                           |                           |                              |
| Amphibiens | 259                  | <i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)                                      | <i>Crapaud commun</i> (Le)    | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|            | 351                  | <i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758                                  | <i>Grenouille rousse</i> (La) | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|            | 121                  | <i>Triturus alpestris</i> (Laurenti, 1768)                             | <i>Triton alpestre</i> (Le)   | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|            | 155                  | <i>Triturus helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)                         | <i>Triton palmé</i> (Le)      | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
| Annélides  | 741                  | <i>Aulodrilus plurisetus</i> (Piguet, 1906)                            |                               | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|            | 734                  | <i>Chaetogaster diastrophus</i> (Gruithuisen, 1828)                    |                               | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |

| 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 |
|--------|----------------------|--|-------------------------------|-----------------------------------|---------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 725                  | <i>Dero digitata</i> (Müller, 1774)            |                               | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 240216               | <i>Dero obtusa</i> Udekem, 1855                |                               | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 750                  | <i>Ilyodrilus templetoni</i> (Southern, 1909)  |                               | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 745                  | <i>Limnodrilus undekemianus</i> Claparede      |                               | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 719                  | <i>Nais communis</i> Pigué, 1906               |                               | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 723                  | <i>Nais simplex</i> Pigué, 1906                |                               | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 716                  | <i>Pristina longiseta</i> Ehrenberg, 1828      |                               | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 240236               | <i>Specaria josinae</i> (Vejdovský, 1884)      |                               | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 731                  | <i>Stylaria lacustris</i> (Linnaeus, 1767)     |                               | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
| Autres | 72089                | <i>Chroococcus limneticus</i> Lemmermann, 1898 |                               | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 78388                | <i>Filinia longiseta</i> (Ehrenberg, 1834)     |                               | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |

| 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 |
|-----------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|---------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|                 | 78425                | <i>Kellicottia longispina</i><br>(Kellicott, 1879)      |  | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|                 | 78427                | <i>Keratella cochlearis</i><br>(Gosse, 1851)            |  | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|                 | 78433                | <i>Keratella quadrata</i><br>(Müller, 1786)             |  | Reproduction indéterminée         |         |                   |                           |                           |                              |
|                 | 78538                | <i>Notholca squamula</i><br>(Müller, 1786)              |  | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|                 | 78596                | <i>Polyarthra vulgaris</i><br>Carlin, 1943              |  | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|                 | 532                  | <i>Potamothrix hammoniensis</i><br>(Michaelsen, 1901)   |  | Reproduction indéterminée         |         |                   |                           |                           |                              |
|                 | 74958                | <i>Staurastrum furcigerum</i> (Bréb.)<br>W.Archer, 1861 |  | Reproduction indéterminée         |         |                   |                           |                           |                              |
|                 | 75001                | <i>Staurastrum sebaldi</i><br>Reinsch, 1866             |  | Reproduction indéterminée         |         |                   |                           |                           |                              |
| Autres insectes | 79024                | <i>Agrypnia pagetana</i><br>Curtis, 1835                |  | Reproduction indéterminée         |         |                   |                           |                           |                              |
|                 | 232631               | <i>Agrypnia varia</i><br>(Fabricius, 1793)              |  | Reproduction indéterminée         |         |                   |                           |                           |                              |
|                 | 79072                | <i>Anabolia nervosa</i><br>(Curtis, 1834)               |  | Reproduction indéterminée         |         |                   |                           |                           |                              |
|                 | 79077                | <i>Athripsodes aterrimus</i><br>(Stephens, 1836)        |  | Reproduction indéterminée         |         |                   |                           |                           |                              |
|                 | 28960                | <i>Caenis horaria</i><br>(Linnaeus, 1758)               | Éphémère à deux filets ailes marginées | Reproduction indéterminée         |         |                   |                           |                           |                              |

| 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 |
|--------|----------------------|--|--------------------------------|---------------------------|---------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 28973                | <i>Chleon dipterum</i> (Linnaeus, 1758)          | <i>Ephémère, Mouche de mai</i> | Reproduction indéterminée |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 78963                | <i>Cyrnus trimaculatus</i> (Curtis, 1834)        |                                | Reproduction indéterminée |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 78987                | <i>Ecnomus tenellus</i> (Rambur, 1842)           |                                | Reproduction indéterminée |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 78966                | <i>Holocentropus dubius</i> (Rambur, 1842)       |                                | Reproduction indéterminée |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 78968                | <i>Holocentropus stagnalis</i> (Albarda, 1874)   |                                | Reproduction indéterminée |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 29046                | <i>Leptophlebia marginata</i> (Linnaeus, 1767)   |                                | Reproduction indéterminée |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 29047                | <i>Leptophlebia vespertina</i> (Linnaeus, 1758)  |                                | Reproduction indéterminée |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 79116                | <i>Limnephilus borealis</i> (Zetterstedt, 1840)  |                                | Reproduction indéterminée |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 79124                | <i>Limnephilus centralis</i> Curtis, 1834        |                                | Reproduction indéterminée |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 79130                | <i>Limnephilus flavicornis</i> (Fabricius, 1787) |                                | Reproduction indéterminée |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 194140               | <i>Limnephilus Leach in Brewster, 1815</i>       |                                | Reproduction indéterminée |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 79119                | <i>Limnephilus rhombicus</i> (Linnaeus, 1758)    |                                | Reproduction indéterminée |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 79138                | <i>Limnephilus stigma</i> Curtis, 1834           |                                | Reproduction indéterminée |         |                   |                           |                           |                              |



| 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 |
|-------------|----------------------|---|----------------------------------|---------------------------|---------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|             | 79120                | <i>Limnephilus subcentralis</i><br>Brauer, 1857   |                                  | Reproduction indéterminée |         |                   |                           |                           |                              |
|             | 79045                | <i>Mystacides longicornis</i><br>(Linnaeus, 1758) |                                  | Reproduction indéterminée |         |                   |                           |                           |                              |
|             | 79046                | <i>Mystacides nigra</i><br>Pictet, 1834           |                                  | Reproduction indéterminée |         |                   |                           |                           |                              |
|             | 65573                | <i>Nemura cinerea</i><br>(Retzius, 1783)          |                                  | Reproduction indéterminée |         |                   |                           |                           |                              |
|             | 195374               | <i>Oecetis</i><br>McLachlan, 1877                 |                                  | Reproduction indéterminée |         |                   |                           |                           |                              |
|             | 232635               | <i>Phryganea bipunctata</i><br>Retzius, 1783      |                                  | Reproduction indéterminée |         |                   |                           |                           |                              |
|             | 79033                | <i>Phryganea obsuleta</i>                         |                                  | Reproduction indéterminée |         |                   |                           |                           |                              |
|             | 52138                | <i>Sialis lutaria</i><br>(Linnaeus, 1758)         |                                  | Reproduction indéterminée |         |                   |                           |                           |                              |
|             | 29109                | <i>Siphonurus aestivalis</i><br>(Eaton, 1903)     |                                  | Reproduction indéterminée |         |                   |                           |                           |                              |
| Coléoptères | 194144               | <i>Limnius</i> Illiger, 1802                      |                                  | Reproduction indéterminée |         |                   |                           |                           |                              |
| Crustacés   | 17697                | <i>Bosmina longirostris</i> (O.F. Müller, 1785)   |                                  | Reproduction indéterminée |         |                   |                           |                           |                              |
|             | 17690                | <i>Ceriodaphnia pulchella</i><br>Sars, 1862       |                                  | Reproduction indéterminée |         |                   |                           |                           |                              |
|             | 17685                | <i>Daphnia longispina</i> (O.F. Müller, 1776)     | <i>Daphnie longue-épine</i> (La) | Reproduction indéterminée |         |                   |                           |                           |                              |
| Hémiptères  | 207332               | <i>Micronecta</i><br>Kirkaldy, 1897               |                                  | Reproduction indéterminée |         |                   |                           |                           |                              |

| 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 |
|------------|----------------------|---|---------------------------------|-----------------------------------|---------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|            | 195277               | <i>Notonecta Linnaeus, 1758</i>               |                                 | Reproduction indéterminée         |         |                   |                           |                           |                              |
| Mollusques | 64094                | <i>Anisus spirorbis (Linnaeus, 1758)</i>      | <i>Planorbe de Linné</i>        | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|            | 64456                | <i>Anodonta cygnea (Linnaeus, 1758)</i>       | <i>Anodonte des étangs</i>      | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|            | 64111                | <i>Armiger crista (Linnaeus, 1758)</i>        | <i>Planorbine à crêtes</i>      | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|            | 62188                | <i>Bithynia tentaculata (Linnaeus, 1758)</i>  | <i>Bithynie commune</i>         | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|            | 64104                | <i>Gyraulus albus (O.F. Müller, 1774)</i>     | <i>Planorbine poilue</i>        | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|            | 64114                | <i>Hippeutis complanatus (Linnaeus, 1758)</i> | <i>Planorbine des fontaines</i> | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|            | 64048                | <i>Lymnaea palustris (O.F. Müller, 1774)</i>  | <i>Limnée des étangs</i>        | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|            | 64057                | <i>Lymnaea peregra (O.F. Müller, 1774)</i>    |                                 | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|            | 64044                | <i>Lymnaea truncatula Lamarck, 1801</i>       | <i>Limnée épaulée</i>           | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|            | 64656                | <i>Pisidium casertanum (Poli, 1791)</i>       | <i>Pisidie robuste</i>          | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|            | 64659                | <i>Pisidium hibernicum Westerlund, 1894</i>   | <i>Pisidie septentrionale</i>   | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |

| 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 |
|----------|----------------------|--|---|-----------------------------------|---------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|          | 64660                | <i>Pisidium liljeborgii</i><br>Clessin, 1886     | <i>Pisidie des lacs</i>                                 | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|          | 64661                | <i>Pisidium milium</i><br>Held, 1836             | <i>Pisidie des rives</i>                                | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|          | 64664                | <i>Pisidium nitidum</i><br>Jenyns, 1832          | <i>Pisidie ubiquie</i>                                  | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|          | 64665                | <i>Pisidium obtusale</i><br>(Lamarck, 1818)      | <i>Pisidie de Lamarck</i>                               | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|          | 64669                | <i>Pisidium subtruncatum</i><br>Malm, 1855       | <i>Pisidie chiendent</i>                                | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|          | 64079                | <i>Planorbis carinatus</i><br>O.F. Müller, 1774  | <i>Planorbe carénée</i>                                 | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|          | 64646                | <i>Sphaerium comeum</i><br>(Linnaeus, 1758)      | <i>Cyclade commune</i>                                  | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|          | 62002                | <i>Valvata cristata</i><br>O.F. Müller, 1774     | <i>Valvée plane</i>                                     | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|          | 62004                | <i>Valvata piscinalis</i><br>(O.F. Müller, 1774) | <i>Valvée porte-plumet</i>                              | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
| Odonates | 188857               | <i>Aeshna Fabricius</i> , 1775                   |   | Reproduction indéterminée         |         |                   |                           |                           |                              |
|          | 65126                | <i>Coenagrion lindenii</i><br>(Selys, 1840)      | <i>Agrion de Vander Linden, Naiade de Vander Linden</i> | Reproduction indéterminée         |         |                   |                           |                           |                              |
|          | 65376                | <i>Cordulia aenea</i><br>(Linnaeus, 1758)        | <i>Cordulie bronzée (La)</i>                            | Reproduction indéterminée         |         |                   |                           |                           |                              |

| 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         |                                      |                   |                           |                           |                              |
|              | 65271                | <i>Libellula quadrimaculata</i> Linnaeus, 1758 | <i>Libellule quadrimaculée</i> (La), <i>Libellule à quatre taches</i> (La)   | Reproduction indéterminée         |                                      |                   |                           |                           |                              |
|              | 65327                | <i>Sympetrum flaveolum</i> (Linnaeus, 1758)    | <i>Sympétrum jaune d'or</i> (Le)   | Reproduction indéterminée         |                                      |                   |                           |                           |                              |
| Oiseaux      | 3070                 | <i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758              | <i>Foulque macroule</i>  | Reproduction certaine ou probable |                                      |                   |                           |                           |                              |
|              | 2840                 | <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)         | <i>Milan noir</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LPO FC                 |                   |                           |                           |                              |
|              | 2844                 | <i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)          | <i>Milan royal</i>   | Passage, migration                | Informateur : LPO FC                 |                   |                           |                           |                              |
|              | 4308                 | <i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)        | <i>Roitelet huppé</i>  | Reproduction certaine ou probable |                                      |                   |                           |                           |                              |
|              | 4049                 | <i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)       | <i>Tarier des prés</i> , <i>Traquet tarier</i>   | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : Legay P et Paul J.P. | Moyen             |                           |                           |                              |
| Phanérogames | 79908                | <i>Achillea millefolium</i> L., 1753           | <i>Achillée millefeuille</i> , <i>Herbe au charpentier</i> , <i>Sourcils-de-Vénus</i> , <i>Millefeuille</i> , <i>Chiendent rouge</i> | Reproduction certaine ou probable |                                      |                   |                           |                           |                              |
|              | 80557                | <i>Agrostis alba</i> auct. non L.              | <i>Agrostide stolonifère</i> , <i>Trainasse</i> , <i>Agrostis stolonifère</i>  | Reproduction certaine ou probable |                                      |                   |                           |                           |                              |

| 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 |
|--------|----------------------|---|---|-----------------------------------|----------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 81569                | <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790 | <i>Aulne glutineux</i> ,<br><i>Verne</i> , <i>Vergne</i>  | Reproduction certaine ou probable |                            |                   |                           |                           |                              |
|        | 82103                | <i>Amelanchier ovalis</i> Medik., 1793    | <i>Amélanchier ovale</i> ,<br><i>Amélanchier commun</i> ,<br><i>Amélanchier à feuilles ovales</i>                           | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Ferrez Y. |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|        | 82738                | <i>Angelica sylvestris</i> L., 1753       | <i>Angélique sylvestre</i> ,<br><i>Angélique sauvage</i> ,<br><i>Impératoire sauvage</i>                                    | Reproduction certaine ou probable |                            |                   |                           |                           |                              |
|        | 83332                | <i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop., 1772    | <i>Arabette poilue</i> ,<br><i>Arabette hérissée</i> ,<br><i>Arabette hirsute</i>   | Reproduction certaine ou probable |                            |                   |                           |                           |                              |
|        | 84203                | <i>Arundo phragmites</i> L., 1753         | <i>Phragmite austral</i> , <i>Roseau</i> ,<br><i>Roseau commun</i> ,<br><i>Roseau à balais</i> ,<br><i>Phragmite commun</i> | Reproduction certaine ou probable |                            |                   |                           |                           |                              |
|        | 85557                | <i>Barbarea vulgaris</i> R.Br., 1812      | <i>Barbarée commune</i> , <i>Herbe de Sainte-Barbe</i>  | Reproduction certaine ou probable |                            |                   |                           |                           |                              |
|        | 85904                | <i>Betula pubescens</i> Ehrh., 1791       | <i>Bouleau pubescent</i> ,<br><i>Bouleau blanc</i>  | Reproduction certaine ou probable |                            |                   |                           |                           |                              |
|        | 85986                | <i>Bidens tripartita</i> L., 1753         | <i>Bident triparti</i> ,<br><i>Bident trifolié</i> ,<br><i>Eupatoire aquatique</i> ,<br><i>Chanvre d'eau</i>                | Reproduction certaine ou probable |                            |                   |                           |                           |                              |
|        | 87501                | <i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808   | <i>Callune commune</i> ,<br><i>Callune</i> , <i>Béruée</i> ,<br><i>Bruyère commune</i>                                      | Reproduction certaine ou probable |                            |                   |                           |                           |                              |

| 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 |
|--------|----------------------|---|---|-----------------------------------|---------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 87540                | <i>Caltha palustris</i> L., 1753                | <i>Populage des marais, Sarbouillotte, Souci d'eau</i>                              | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 88318                | <i>Carex acutiformis</i> Ehrh., 1789            | <i>Laïche des marais, Laïche fausse laïche aiguë</i>                                | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 88342                | <i>Carex ampullacea</i> Gooden., 1794           | <i>Laïche rostrée, Laïche à becs, Laïche en ampoule, Laïche à utricules rostrés</i> | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 88491                | <i>Carex elata</i> All., 1785                   | <i>Laïche raide, Laïche élevée</i>  | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 88511                | <i>Carex flava</i> L., 1753                     | <i>Laïche jaune, Laïche jaunâtre</i>  | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 159979               | <i>Carex fulva</i> Schkuhr.                     | <i>Laïche fauve, Laïche blonde</i>  | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 619014               | <i>Carex goodenoughii</i> Asch. & Graebn., 1901 | <i>Laïche noire, Laïche commune, Laïche vulgaire</i>                                | Reproduction indéterminée         |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 88545                | <i>Carex gracilis</i> Curtis, 1786              | <i>Laïche aiguë, Laïche grêle</i>   | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 88626                | <i>Carex leporina</i> L., 1753                  | <i>Laïche patte-de-lièvre, Laïche des lièvres, Laïche à épis ovales</i>             | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 88752                | <i>Carex panicea</i> L., 1753                   | <i>Laïche panic, Laïche bleuâtre, Laïche millet</i>                                 | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |

| 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 |
|--------|----------------------|--|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 88753                | <i>Carex paniculata</i> L., 1755           | <i>Laïche paniculée</i>   | Reproduction certaine ou probable |                         |                   |                           |                           |                              |
|        | 88755                | <i>Carex paradoxa</i> Willd., 1794         | <i>Laïche à épis rapprochés, Laïche paradoxale</i>  | Reproduction certaine ou probable |                         |                   |                           |                           |                              |
|        | 88802                | <i>Carex pulicaris</i> L., 1753            | <i>Laïche puce</i>  | Reproduction certaine ou probable |                         |                   |                           |                           |                              |
|        | 88913                | <i>Carex teretiuscula</i> Gooden., 1794    | <i>Laïche à deux étamines, Laïche arrondie, Laïche à tige arrondie</i>                                      | Reproduction certaine ou probable |                         |                   |                           |                           |                              |
|        | 88942                | <i>Carex vesicaria</i> L., 1753            | <i>Laïche vésiculeuse, Laïche à utricules renflés</i>   | Reproduction certaine ou probable |                         |                   |                           |                           |                              |
|        | 90208                | <i>Ceratophyllum demersum</i> L., 1753     | <i>Cératophylle nageant, Cérotophylle immergé, Cornifle nageant, Cornifle immergé, Cérotophylle épineux</i> | Reproduction certaine ou probable |                         |                   |                           |                           |                              |
|        | 91382                | <i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772   | <i>Cirse des marais, Bâton-du-diable</i>  | Reproduction certaine ou probable |                         |                   |                           |                           |                              |
|        | 91398                | <i>Cirsium rivulare</i> (Jacq.) All., 1789 | <i>Cirse des ruisseaux, Cirse de Salzbourg</i>  | Reproduction certaine ou probable |                         |                   |                           |                           |                              |
|        | 92217                | <i>Comarum palustre</i> L., 1753           | <i>Comaret des marais, Potentille des marais</i>  | Reproduction certaine ou probable |                         |                   |                           |                           |                              |
|        | 92543                | <i>Coronilla vaginalis</i> Lam., 1786      | <i>Coronille vaginée, Coronille engainée</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Ferrez Y. |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |

| 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 |
|--------|----------------------|--|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 93101                | <i>Crepis paludosa</i> (L.) Moench, 1794         | Crépide des marais  | Reproduction certaine ou probable |                                   |                   |                           |                           |                              |
|        | 94259                | <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962     | Dactylorhize incarnat, Orchis incarnat, Orchis couleur de chair               | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Schäfer-Guignier O. |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|        | 94626                | <i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv., 1812 | Canche cespiteuse, Canche des champs  | Reproduction certaine ou probable |                                   |                   |                           |                           |                              |
|        | 95980                | <i>Elodea canadensis</i> Michx., 1803            | Élodée du Canada  | Reproduction certaine ou probable |                                   |                   |                           |                           |                              |
|        | 96226                | <i>Epilobium palustre</i> L., 1753               | Épilobe des marais  | Reproduction certaine ou probable |                                   |                   |                           |                           |                              |
|        | 96229                | <i>Epilobium parviflorum</i> Schreb., 1771       | Épilobe à petites fleurs  | Reproduction certaine ou probable |                                   |                   |                           |                           |                              |
|        | 96465                | <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769     | Épipactide des marais, Épipactis des marais                                   | Reproduction certaine ou probable |                                   |                   |                           |                           |                              |
|        | 96844                | <i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782     | Linaigrette à feuilles étroites, Linaigrette à épis nombreux                  | Reproduction certaine ou probable |                                   |                   |                           |                           |                              |
|        | 96852                | <i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe, 1800         | Linaigrette à feuilles larges   | Reproduction certaine ou probable |                                   |                   |                           |                           |                              |
|        | 96861                | <i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753             | Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée, Linaigrette à feuilles engainantes | Reproduction certaine ou probable |                                   |                   |                           |                           |                              |
|        | 98717                | <i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879     | Reine-des-prés, Spirée Ulmaire, Filipendule ulmaire                           | Reproduction certaine ou probable |                                   |                   |                           |                           |                              |



| 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 |
|--------|----------------------|---|---|-----------------------------------|---------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 99390                | <i>Galium boreale</i> L., 1753                  | <i>Gaillet boréal, Caille-lait du Nord</i>  | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 99494                | <i>Galium palustre</i> L., 1753                 | <i>Gaillet des marais</i>   | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 99570                | <i>Galium uliginosum</i> L., 1753               | <i>Gaillet des fanges, Gaillet aquatique, Gaillet fangeux</i>                             | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 100215               | <i>Geum rivale</i> L., 1753                     | <i>Benoîte des ruisseaux</i>  | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 100387               | <i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810       | <i>Glycérie flottante, Manne de Pologne</i>   | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 104160               | <i>Juncus conglomeratus</i> L., 1753            | <i>Jonc aggloméré</i>   | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 104173               | <i>Juncus effusus</i> L., 1753                  | <i>Jonc épars</i>   | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 104200               | <i>Juncus glaucus</i> Ehrh. ex Sibth., 1794     | <i>Jonc glauque, Jonc courbé</i>  | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 104228               | <i>Juncus lampocarpus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791 | <i>Jonc articulé, Jonc à fruits luisants, Jonc à fruits brillants</i>                     | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 106918               | <i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753             | <i>Lychnide fleur-de-coucou, Lychnis fleur-de-coucou, Fleur-de-coucou, Œil-de-perdrix</i> | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |

| 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 |
|--------|----------------------|--|---|-----------------------------------|---------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 107090               | <i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753                  | <i>Lysimaque commune</i> ,<br><i>Lysimaque vulgaire</i> ,<br><i>Chasse-bosse</i>                            | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 107117               | <i>Lythrum salicaria</i> L., 1753                    | <i>Salicaire commune</i> ,<br><i>Salicaire pourpre</i>  | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 108029               | <i>Mentha arvensis</i> L., 1753                      | <i>Menthe des champs</i>  | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 108345               | <i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753                | <i>Ményanthe trifolié</i> ,<br><i>Trèfle d'eau</i> ,<br><i>Ményanthe</i> ,<br><i>Ményanthe trèfle d'eau</i> | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 108718               | <i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794            | <i>Molinie bleue</i>  | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 109091               | <i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753                 | <i>Myosotis faux scorpion</i> , <i>Myosotis des marais</i>  | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 109151               | <i>Myriophyllum verticillatum</i> L., 1753           | <i>Myriophylle verticillé</i> ,<br><i>Myriophylle à fleurs verticillées</i>                                 | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 109732               | <i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm., 1809                   | <i>Nénuphar jaune</i> ,<br><i>Nénufar jaune</i>   | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 109750               | <i>Nymphaea alba</i> L., 1753                        | <i>Nymphéa blanc</i> ,<br><i>Nénuphar blanc</i> ,<br><i>Lys des étangs</i>                                  | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 111954               | <i>Oxycoccus quadripetalus</i> Schinz & Thell., 1907 | <i>Airelle canneberge</i> ,<br><i>Canneberge à gros fruits</i> , <i>Canneberge commune</i>                  | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |

| 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 |
|--------|----------------------|--|--|-----------------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 112426               | <i>Parnassia palustris</i> L., 1753          | <i>Parnassie des marais, Hépatique blanche</i>                         | Reproduction certaine ou probable |                           |                   |                           |                           |                              |
|        | 112590               | <i>Pedicularis palustris</i> L., 1753        | <i>Pédiculaire des marais, Tartarie rouge</i>                          | Reproduction certaine ou probable |                           |                   |                           |                           |                              |
|        | 112873               | <i>Peucedanum palustre</i> (L.) Moench, 1794 | <i>Thyssélin des marais, Peucédan des marais, Persil des marais</i>    | Reproduction certaine ou probable |                           |                   |                           |                           |                              |
|        | 112975               | <i>Phalaris arundinacea</i> L., 1753         | <i>Alpiste roseau, Baldingère faux roseau, Fromenteau</i>              | Reproduction certaine ou probable |                           |                   |                           |                           |                              |
|        | 113639               | <i>Pinguicula vulgaris</i> L., 1753          | <i>Grassette commune, Grassette vulgaire</i>                           | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Gaden J.-L. |                   |                           |                           | 1990 - 2007                  |
|        | 114011               | <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817  | <i>Platanthère à deux feuilles, Platanthère à fleurs blanches</i>      | Reproduction certaine ou probable |                           |                   |                           |                           |                              |
|        | 114524               | <i>Polygala amara</i>                        | <i>Polygale amer</i>   | Reproduction indéterminée         |                           |                   |                           |                           |                              |
|        | 114641               | <i>Polygonum amphibium</i> L., 1753          | <i>Persicaire amphibie, Persicaire flottante, Renouée amphibie</i>     | Reproduction certaine ou probable |                           |                   |                           |                           |                              |
|        | 114664               | <i>Polygonum bistorta</i> L.                 | <i>Bistorte, Renouée bistorte, Bistorte officinale, Langue-de-bœuf</i> | Reproduction certaine ou probable |                           |                   |                           |                           |                              |
|        | 115252               | <i>Potamogeton filiformis</i> Pers., 1805    | <i>Stuckénie filiforme, Potamot filiforme</i>                          | Reproduction certaine ou probable |                           |                   |                           |                           |                              |
|        | 115270               | <i>Potamogeton lucens</i> L., 1753           | <i>Potamot luisant, Potamot brillant</i>                               | Reproduction certaine ou probable |                           |                   |                           |                           |                              |

| 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 |
|--------|----------------------|---|---|-----------------------------------|---------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 115280               | <i>Potamogeton natans</i> L., 1753                        | <i>Potamot nageant</i>  | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 115296               | <i>Potamogeton perfoliatus</i> L., 1753                   | <i>Potamot perfolié, Potamot à feuilles perfoliées</i>  | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 115680               | <i>Potentilla tormentilla</i> Neck., 1770                 | <i>Potentille dressée, Potentille tormentille, Tormentille</i>                                  | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 115868               | <i>Primula farinosa</i> L., 1753                          | <i>Primevère farineuse</i>  | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 116547               | <i>Pyrola rotundifolia</i> L., 1753                       | <i>Pyrole à feuilles rondes</i>   | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 117025               | <i>Ranunculus flammula</i> L., 1753                       | <i>Renoncule flammette, Renoncule flammette, Petite douve, Flammule</i>                         | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 117533               | <i>Rhamnus frangula</i> L., 1753                          | <i>Bourdaine, Bois noir, Frangule de Dodone, Bourdaine de Dodone, Bourdaine aulne, Bourgène</i> | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 117731               | <i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805                  | <i>Rhynchospore blanc</i>   | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 117940               | <i>Rorippa islandica</i> (Oeder ex Gunnerus) Borbás, 1900 | <i>Rorippe d'Islande</i>  | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |

| 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 |
|--------|----------------------|---------------------------------------|--|-----------------------------------|---------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 119418               | <i>Rumex acetosa</i> L., 1753         | <i>Patience oseille, Oseille des prés, Rumex oseille, Grande oseille, Oseille commune, Surelle</i> | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 119812               | <i>Sagina nodosa</i> (L.) Fenzl, 1833 | <i>Sagine noueuse</i>  | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 119818               | <i>Sagina procumbens</i> L., 1753     | <i>Sagine couchée, Sagine rampante</i>   | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 119952               | <i>Salix aurita</i> L., 1753          | <i>Saule à oreillettes, Petit marsault</i>   | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 119977               | <i>Salix caprea</i> L., 1753          | <i>Saule marsault, Saule des chèvres, Marsaule, Marsault</i>                                       | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 119991               | <i>Salix cinerea</i> L., 1753         | <i>Saule cendré</i>  | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 120163               | <i>Salix pentandra</i> L., 1753       | <i>Saule à cinq étamines, Saule odorant, Saule à feuilles de laurier</i>                           | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 120189               | <i>Salix purpurea</i> L., 1753        | <i>Saule pourpre, Osier rouge, Osier pourpre</i>   | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 120192               | <i>Salix repens</i> L., 1753          | <i>Saule rampant, Saule à feuilles étroites</i>  | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 121699               | <i>Scirpus cespitosus</i> L., 1753    | <i>Trichophore cespiteux, Scirpe en touffe, Souchet gazonnant, Scirpe cespiteux</i>                | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |

| 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 |
|--------|----------------------|---|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 121735               | <i>Scirpus lacustris</i> L., 1753             | <i>Schénoplecte des lacs, Jonc des chaisiers, Jonc des tonneliers, Scirpe des lacs</i> | Reproduction certaine ou probable |                                   |                   |                           |                           |                              |
|        | 121759               | <i>Scirpus palustris</i> L., 1753             | <i>Éléocharide des marais, Scirpe des marais, Éléocharis des marais</i>                | Reproduction certaine ou probable |                                   |                   |                           |                           |                              |
|        | 121792               | <i>Scirpus sylvaticus</i> L., 1753            | <i>Scirpe des forêts, Scirpe des bois</i>  | Reproduction certaine ou probable |                                   |                   |                           |                           |                              |
|        | 122069               | <i>Scutellaria galericulata</i> L., 1753      | <i>Scutellaire à casque, Scutellaire casquée, Grande toque</i>                         | Reproduction certaine ou probable |                                   |                   |                           |                           |                              |
|        | 124034               | <i>Solanum dulcamara</i> L., 1753             | <i>Morelle douce-amère, Douce amère, Bronde</i>  | Reproduction certaine ou probable |                                   |                   |                           |                           |                              |
|        | 124417               | <i>Sparganium ramosum</i> Huds., 1778         | <i>Rubanier dressé, Ruban-d'eau, Rubanier rameux</i>                                   | Reproduction certaine ou probable |                                   |                   |                           |                           |                              |
|        | 125294               | <i>Succisa praemorsa</i> Asch., 1864          | <i>Succise des prés, Herbe-du-diable, Mors-du-diable</i>                               | Reproduction certaine ou probable |                                   |                   |                           |                           |                              |
|        | 125319               | <i>Swertia perennis</i> L., 1753              | <i>Swertie vivace, Swertie pérenne</i>   | Reproduction certaine ou probable |                                   |                   |                           |                           |                              |
|        | 126400               | <i>Thlaspi sylvestre</i> Jord., 1846          | <i>Tabouret bleuâtre, Noccée bleuissante, Tabouret sylvestre, Tabouret bleuissant</i>  | Reproduction certaine ou probable |                                   |                   |                           |                           |                              |
|        | 126615               | <i>Thysselinum palustre</i> (L.) Hoffm., 1814 | <i>Thyssélin des marais, Peucédan des marais, Persil des marais</i>                    | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Schäfer-Guignier O. |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |

| 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 |
|----------|----------------------|---|--|-----------------------------------|---------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|          | 128322               | <i>Utricularia vulgaris</i> L., 1753        | <i>Utriculaire commune, Utriculaire vulgaire</i>   | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|          | 128345               | <i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753         | <i>Airelle myrtille, Myrtille, Maurette, Brimbelle</i>   | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|          | 128354               | <i>Vaccinium uliginosum</i> L., 1753        | <i>Airelle des fanges, Airelle des marais, Myrtille des marais, Orcette</i>                                      | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|          | 128394               | <i>Valeriana dioica</i> L., 1753            | <i>Valériane dioïque</i>   | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|          | 128419               | <i>Valeriana officinalis</i> L., 1753       | <i>Valériane officinale</i>  | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|          | 128793               | <i>Veronica anagalloides</i> Guss., 1826    | <i>Véronique faux mouron, Véronique faux mouron-d'eau, Véronique fausse anagallide, Véronique faux anagallis</i> | Reproduction indéterminée         |         |                   |                           |                           |                              |
|          | 128808               | <i>Veronica beccabunga</i> L., 1753         | <i>Véronique beccabonga, Cresson de cheval, Véronique des ruisseaux, Salade de chouette</i>                      | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|          | 129639               | <i>Viola palustris</i> L., 1753             | <i>Violette des marais</i>   | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
| Poissons | 67862                | <i>Coregonus lavaretus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Lavaret</i>   | Reproduction indéterminée         |         |                   |                           |                           |                              |
|          | 67606                | <i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758           | <i>Brochet</i>   | Reproduction indéterminée         |         |                   |                           |                           |                              |

| 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 |
|---------------|----------------------|---|---|-----------------------------------|---------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|               | 67425                | <i>Leuciscus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)           | <i>Gardon</i>   | Reproduction indéterminée         |         |                   |                           |                           |                              |
|               | 69350                | <i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758             | <i>Perche</i>   | Reproduction indéterminée         |         |                   |                           |                           |                              |
|               | 67778                | <i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758            | <i>Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe</i>   | Reproduction indéterminée         |         |                   |                           |                           |                              |
|               | 67466                | <i>Scardinius erythrophthalmus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Rotengle</i>   | Reproduction indéterminée         |         |                   |                           |                           |                              |
|               | 67478                | <i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)                 | <i>Tanche</i>   | Reproduction indéterminée         |         |                   |                           |                           |                              |
| Ptéridophytes | 96526                | <i>Equisetum limosum</i> L., 1753                   | <i>Prêle des eaux, Prêle des cours d'eau, Prêle des rivières, Prêle des brouillards, Prêle des fanges</i> | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|               | 96534                | <i>Equisetum palustre</i> L., 1753                  | <i>Prêle des marais</i>   | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|               | 159792               | <i>Polystichum spinulosum</i>                       |   | Reproduction indéterminée         |         |                   |                           |                           |                              |

### 7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné



## 7.4 Espèces à statut réglementé

| Groupe   | Code Espèce (CD_NOM)                     | Espèce (nom scientifique)                  | Statut de détermination  | Réglementation  |
|--|--|--|--|---|
| Amphibiens   | 259                                      | <i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)          | Autre  | Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
|  | 351                                      | <i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758      | Autre  | Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
|  |  |  |  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )   |
|  |  |  |  | Production des spécimens de grenouille rousse ( <a href="#">lien</a> )  |
| Insectes   | 53926                                    | <i>Boloria aquilonaris</i> (Stichel, 1908) | Déterminante   | Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
| Oiseaux  | 1998                                     | <i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)    | Déterminante   | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )   |
|  |  |  |  | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )   |
|  | 2506                                     | <i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758        | Déterminante   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|  |  |  |  | Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )   |
|  | 2840                                     | <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)     | Autre  | 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> )  |
|  |  |  |  | Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )  |
|  |  |  |  | Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )   |
|  | 2844                                     | <i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)      | Autre  | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )   |
|  |  |  |  | Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )  |
|  |  |  |  | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|  | 3053                                     | <i>Crex crex</i> (Linnaeus, 1758)          | Déterminante   | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )   |
|  |  |  |  | Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> )   |
| Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |  |  |  |   |
| 3070   | <i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758        | Autre                                      | Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )                         |   |
|  |  |  | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )  |   |
| 4049   | <i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758) | Autre                                      | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )  |   |
|  |  |  | Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> ) |   |
|  |  |  |  | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |

| Groupe       | Code Espèce (CD_NOM)                 | Espèce (nom scientifique)                   | Statut de détermination  | Réglementation   |
|--------------|--------------------------------------|---|--|--|
|              | 4308                                 | <i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)     | Autre  | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
| Poissons     | 67606                                | <i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758           | Autre  | Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> ) |
|              |                                      |   |  | Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )  |
|              | 67862                                | <i>Coregonus lavaretus</i> (Linnaeus, 1758) | Autre  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )  |
|              |                                      |   |  | Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )  |
| Angiospermes | 82420                                | <i>Andromeda polifolia</i> L., 1753         | Déterminante   | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )   |
|              | 88632                                | <i>Carex limosa</i> L., 1753                | Déterminante   | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )   |
|              | 91199                                | <i>Cicuta virosa</i> L., 1753               | Déterminante   | Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> ) |
|              | 95442                                | <i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753        | Déterminante   | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )   |
|              | 104173                               | <i>Juncus effusus</i> L., 1753              | Autre  | Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )                           |
|              | 109735                               | <i>Nuphar pumila</i> (Timm) DC., 1821       | Déterminante   | Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> ) |
|              | 115891                               | <i>Primula lutea</i> Vill., 1787            | Déterminante   | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )   |
|              | 117096                               | <i>Ranunculus lingua</i> L., 1753           | Déterminante   | Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> ) |
|              |                                      |   |  | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )   |
|              | 128345                               | <i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753         | Autre  | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )                                     |
| 128354       | <i>Vaccinium uliginosum</i> L., 1753 | Autre                                       | 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

Non renseigné

## 9. SOURCES

| Type          | Auteur                 | Année de publication | Titre  |
|---------------|------------------------|----------------------|--|
| Bibliographie | C.R.E.N. Franche-Comté | 1998                 | Etude des tourbières de Franche-Comté (programme Life), vol. 2 : Doubs et Jura       |
|               | DEBIEVE P              |                      | Intérêt scientifique des différentes tourbières de Franche-Comté. CPIE Franche-Comté |

| Type                | Auteur   | Année de publication | Titre  |
|---------------------|--|----------------------|--|
|                     | Ferrez Y., Prost J.-F., André M., Carteron M., Millet P., Piguët A. et Vadam J.-C. | 2001                 | Atlas des plantes rares ou protégées de Franche-Comté, Besançon, Société d'horticulture du Doubs et des amis du jardin botanique, Turriers, Naturalia Publications. 310 p.                     |
|                     | FERREZ Y B.E.  | 1998                 | Atlas des zones humides du sud du Jura. DIREN Franche-Comte  |
|                     | Legay P et Paul J.P.   | 2007                 | Oiseaux d'intérêt patrimonial dans le Parc Naturel Régional du Haut-Jura. GNFC/LPO Franche-Comté, PNR du Haut-Jura, DIREN Franche-Comté et Union européenne : 34p. + annexes.                  |
|                     | Magnin A. et Hétier F.   | 1894                 | Observations sur la flore du Jura et du Lyonnais. Imp. Dodivers. 159 p.  |
|                     | Mikolajczak A. et Ferrez Y.  | 2005                 | Connaissance de la flore rare ou menacée de Franche-Comté, Nuphar pumila (Timm) DC., Conservatoire Botanique de Franche-Comté. Dire de Franche-Comté et Conseil régional de Franche-Comté.14 p |
|                     | Mora F., Karas F.  | 2008                 | Désignation des enjeux entomologiques et mise en évidence de zones d'intérêt. Grandvaux jurassien (39) (Rhopalocères et odonates). T. II : fiches synthétiques de résultats sites prioritaires |
| Informateur         | Ferrez Y.  |                      |  |
|                     | Ferrez Y., André M.  |                      |  |
|                     | Ferrez Y., Vuilleminot M.  |                      |  |
|                     | Gaden J.-L.  |                      |  |
|                     | Lacroix M  | 1997                 |  |
|                     | Lambert J.-C.  | 1996                 |  |
|                     | Lambert J.-C.  |                      |  |
|                     | LPO FC   | 2007                 |  |
|                     | LPO FC   |                      |  |
|                     | Mora F.  |                      |  |
|                     | Prost J.-F.  |                      |  |
|                     | Schaefer - Guignier O  | 0                    |  |
| Schäfer-Guignier O. |  |                      |  |