

# COURS D'EAU ET TOURBIERES DES VOSGES DU NORD (Identifiant national : 410015844)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 15844)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : JAQUEMIN  
G., - 410015844, COURS D'EAU ET TOURBIERES DES VOSGES DU NORD. -  
INPN, SPN-MNHN Paris, 53P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/410015844.pdf>

Région en charge de la zone : Lorraine

Rédacteur(s) : JAQUEMIN G.

Centroïde calculé : 979088°-2457661°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 03/07/2012

Date actuelle d'avis CSRPN : 12/10/2023

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

|   |    |
|---|----|
| 1. DESCRIPTION .....  | 2  |
| 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....                      | 3  |
| 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....                | 3  |
| 4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....         | 3  |
| 5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS ..... | 4  |
| 6. HABITATS .....   | 4  |
| 7. ESPECES .....  | 7  |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....                          | 53 |
| 9. SOURCES .....  | 53 |

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [410010372](#) - PAYS DE BITCHE (Id reg. : 10372)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Moselle
- Commune : Goetzenbruck (INSEE : 57250)
- Commune : Sturzelbronn (INSEE : 57661)
- Commune : Éguelshardt (INSEE : 57188)
- Commune : Bitche (INSEE : 57089)
- Commune : Lemberg (INSEE : 57390)
- Commune : Philippsbourg (INSEE : 57541)
- Commune : Mouterhouse (INSEE : 57489)
- Commune : Roppeviller (INSEE : 57594)
- Commune : Baerenthal (INSEE : 57046)

### 1.2 Superficie

1078,12 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 195

Maximale (mètre): 215

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [410010372](#) - PAYS DE BITCHE (Type 2) (Id reg. : 10372)

### 1.5 Commentaire général

COURS D'EAU ET TOURBIÈRES DES VOSGES DU NORD (5 espèces confidentielles et 109 espèces déterminantes, 1 habitat déterminant)

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

*Non renseigné*

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

*Non renseigné*

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

*Non renseigné*

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

| Patrimoniaux  | Fonctionnels | Complémentaires |
|---|--------------|-----------------|
| - Critères d'intérêts patrimoniaux<br>- Amphibiens<br>- Reptiles<br>- Oiseaux<br>- Mammifères<br>- Odonates<br>- Lépidoptères<br>- Coléoptères<br>- Bryophytes<br>- Ptéridophytes<br>- Phanérogames |              |                 |

*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

*Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

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

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

| EUNIS   | CORINE biotopes  | Habitats d'intérêt communautaire | Source                 | Surface (%) | Observation |
|---|--|----------------------------------|------------------------|-------------|-------------|
|   | 44.91<br><i>Bois marécageux d'Aulnes</i>                                   |                                  | Informateur :<br>ESOPE |             | 2008 - 2008 |
| G1.611<br><i>Hêtraies collinéennes médio-européennes à Luzule</i>   | 41.111<br><i>Hêtraies collinéennes à Luzule</i>                            |                                  | Informateur :<br>ESOPE |             | 2008 - 2008 |
| G5.1<br><i>Alignements d'arbres</i>   | 84.1<br><i>Alignements d'arbres</i>  |                                  | Informateur :<br>ESOPE |             | 2008 - 2008 |
| G3.E2<br><i>Pinèdes tourbeuses à Pinus sylvestris némorales</i>   | 44.A2<br><i>Bois tourbeux de Pins sylvestres</i>                           |                                  | Informateur :<br>ESOPE |             | 2008 - 2008 |
| G3.4223<br><i>Pinèdes à Pin sylvestre des Vosges</i>  | 42.5223<br><i>Forêts de Pins sylvestres des Vosges</i>                     |                                  | Informateur :<br>ESOPE |             | 2008 - 2008 |
|   | 24.41<br><i>Végétation des rivières oligotrophes acidiphiles</i>           |                                  | Informateur :<br>ESOPE |             | 2008 - 2008 |
| C3.413<br><i>Gazons en bordure des étangs acides à eaux peu profondes</i>   | 22.313<br><i>Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes</i> |                                  | Informateur :<br>ESOPE |             | 2008 - 2008 |
| D2.3H<br><i>Communautés des tourbes et des sables humides, ouverts et acides, avec Rhynchospora alba et Drosera</i> | 54.6<br><i>Communautés à Rhynchospora alba</i>                             |                                  | Informateur :<br>PNRVN |             | 2003 - 2003 |

| EUNIS   | CORINE biotopes   | Habitats d'intérêt communautaire | Source                        | Surface (%) | Observation |
|---|---|----------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| D1.121<br><i>Tourbières hautes dégradées, inactives, envahies par Molinia</i> | 51.2<br><i>Tourbières à Molinie bleue</i>   |                                  | Informateur :<br>PNRVN        |             | 2003 - 2003 |
| D2.312<br><i>Gazons à Laïche filiforme et Sphaignes</i>                       | 54.512<br><i>Pelouses à Carex lasiocarpa et Sphaignes</i>                               |                                  | Informateur :<br>PNRVN        |             | 2003 - 2003 |
| D1.11<br><i>Tourbières hautes actives, relativement peu dégradées</i>         | 51.1<br><i>Tourbières hautes à peu près naturelles</i>                                  |                                  | Informateur :<br>PNRVN        |             | 2003 - 2003 |
| G1.51<br><i>Boulaies à Sphaignes</i>  | 44.A1<br><i>Bois de Bouleaux à Sphaignes</i>  |                                  | Informateur :<br>PNRVN        |             | 2003 - 2003 |
| J4.3<br><i>Réseaux ferroviaires</i>   | 86.43<br><i>Voies de chemins de fer, gares de triage et autres espaces ouverts</i>      |                                  | Informateur :<br>ESOPE        |             | 2008 - 2008 |
| E5.51<br><i>Mégaphorbiaies alpines</i>  | 37.81<br><i>Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes</i>         |                                  | Informateur :<br>CIRIL        |             | 2006 - 2006 |
| E2.22<br><i>Prairies de fauche planitiaires subatlantiques</i>                | 38.22<br><i>Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i>                        |                                  | Informateur :<br>CIRIL        |             | 2006 - 2006 |
| E2.23<br><i>Prairies de fauche submontagnardes médio-européennes</i>          | 38.23<br><i>Prairies de fauche submontagnardes médio-européennes</i>                    |                                  | Informateur :<br>CIRIL        |             | 2006 - 2006 |
| G1.211<br><i>Bois des ruisseaux et sources à Fraxinus et Alnus</i>            | 44.31<br><i>Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i> |                                  | Informateur :<br>CIRIL        |             | 2006 - 2006 |
| G1.2132<br><i>Aulnaies-frênaies ouest-européennes à hautes herbes</i>         | 44.332<br><i>Bois de Frênes et d'Aulnes à hautes herbes</i>                             |                                  | Informateur :<br>CIRIL        |             | 2006 - 2006 |
|   | 53.11<br><i>Phragmitaies</i>  |                                  | Informateur :<br>CIRIL        |             | 2006 - 2006 |
| G1.111<br><i>Saulaies à Salix alba médio-européennes</i>                      | 44.13<br><i>Forêts galeries de Saules blancs</i>  |                                  | Informateur :<br>CIRIL        |             | 2006 - 2006 |
| G1.411<br><i>Aulnaies marécageuses méso-eutrophes</i>                         | 44.911<br><i>Bois d'Aulnes marécageux méso-eutrophes</i>                                |                                  | Informateur :<br>LABO. PHYTO. |             | 2001 - 2001 |
| C1.1<br><i>Lacs, étangs et mares oligotrophes permanents</i>                  | 22.11<br><i>Eaux oligotrophes pauvres en calcaire</i>                                   |                                  | Informateur :<br>LABO. PHYTO. |             | 2001 - 2001 |
| G1.87<br><i>Chênaies acidiphiles médio-européennes</i>                        | 41.57<br><i>Chênaies acidiphiles médio-européennes</i>                                  |                                  | Informateur :<br>PNRVN        |             | 2003 - 2003 |
| G3.421<br><i>Pinèdes à Pin sylvestre subcontinentales</i>                     | 42.521<br><i>Forêts subcontinentales de Pins sylvestres</i>                             |                                  | Informateur :<br>ESOPE        |             | 2007 - 2007 |
| G1.511<br><i>Boulaies à Sphaignes et à Linaigrette</i>                        | 44.A11<br><i>Forêts de Bouleaux à Sphaignes et Linaigrettes</i>                         |                                  | Informateur :<br>LABO. PHYTO. |             | 2001 - 2001 |

## 6.2 Habitats autres

| EUNIS  | CORINE biotopes                                  | Habitats d'intérêt communautaire | Source                 | Surface (%) | Observation |
|--|--|----------------------------------|------------------------|-------------|-------------|
| G3.F12<br><i>Plantations de Pins indigènes</i>                                 | 83.3112<br><i>Plantations de Pins européens</i>  |                                  | Informateur :<br>ESOPE |             | 2008 - 2008 |
| G1.C2<br><i>Plantations de Quercus caducifoliés exotiques</i>                  | 83.323<br><i>Plantations de Chênes exotiques</i> |                                  | Informateur :<br>ESOPE |             | 2008 - 2008 |
| E2.61<br><i>Prairies améliorées sèches ou humides</i>                          | 81.1<br><i>Prairies sèches améliorées</i>        |                                  | Informateur :<br>CIRIL |             | 2006 - 2006 |
|  | 83.3<br><i>Plantations</i>                       |                                  | Informateur :<br>PNRVN |             | 2003 - 2003 |
| E5.3<br><i>Formations à Pteridium aquilinum</i>                                | 31.86<br><i>Landes à Fougères</i>                |                                  | Informateur :<br>ESOPE |             | 2008 - 2008 |
| G1.C3<br><i>Plantations de Robinia</i>   | 83.324<br><i>Plantations de Robiniers</i>        |                                  | Informateur :<br>CIRIL |             | 2006 - 2006 |
| C1<br><i>Eaux dormantes de surface</i>   | 22.1<br><i>Eaux douces</i>                       |                                  | Informateur :<br>ESOPE |             | 2008 - 2008 |
| E2.11<br><i>Pâturages ininterrompus</i>  | 38.11<br><i>Pâturages continus</i>               |                                  | Informateur :<br>CIRIL |             | 2006 - 2006 |
| G3.F<br><i>Plantations très artificielles de conifères</i>                     | 83.31<br><i>Plantations de conifères</i>         |                                  | Informateur :<br>ESOPE |             | 2008 - 2008 |
| G5.61<br><i>Prébois caducifoliés</i>   | 31.8D<br><i>Recrûs forestiers caducifoliés</i>   |                                  | Informateur :<br>ESOPE |             | 2008 - 2008 |
| G3.1J<br><i>Reboisements de Picea abies</i>                                    | 42.26<br><i>Reboisement d'Epicéas</i>            |                                  | Informateur :<br>CIRIL |             | 2006 - 2006 |
| J1.2<br><i>Bâtiments résidentiels des villages et des périphéries urbaines</i> | 86.2<br><i>Villages</i>                          |                                  | Informateur :<br>CIRIL |             | 2006 - 2006 |

## 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

## 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

| Groupe     | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                              | Nomm vernaculaire de l'espèce             | Statut(s) biologique(s)   | Sources   | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|------------|----------------------|---|---|---------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Amphibiens | 259                  | <i>Bufo bufo</i><br>(Linnaeus, 1758)                      | <i>Crapaud commun</i> (Le)                | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Marc SCHNEIDER, MAJ 2021 (CRA de Lorraine, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est))              |                   |                           |                           | 1995 - 2020                  |
|            | 444430               | <i>Ichthyosaura alpestris</i><br>(Laurenti, 1768)         | <i>Triton alpestre</i> (Le)               | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Marc SCHNEIDER, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)   |                   |                           |                           | 1995 - 2001                  |
|            | 444432               | <i>Lissotriton helveticus</i><br>(Razoumowsky, 1789)      | <i>Triton palmé</i> (Le)                  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Michel RENNER, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)  |                   |                           |                           | 1996 - 1996                  |
|            | 444441               | <i>Pelophylax lessonae</i><br>(Camerano, 1882)            | <i>Grenouille de Lessona</i> (La)         | Reproduction indéterminée | Collection :<br>PNRVN, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)   |                   |                           |                           | 1996 - 2005                  |
|            | 337                  | <i>Rana lessonae</i><br>Camerano, 1882                    | <i>Grenouille de Lessona</i> (La)         | Reproduction indéterminée | Collection :<br>PNRVN   |                   |                           |                           | 2005 - 2005                  |
|            | 351                  | <i>Rana temporaria</i><br>Linnaeus, 1758                  | <i>Grenouille rousse</i> (La)             | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Denis HILT, MAJ 2021 (CRA de Lorraine, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est))                  |                   |                           |                           | 1995 - 2018                  |
|            | 92                   | <i>Salamandra salamandra</i><br>(Linnaeus, 1758)          | <i>Salamandre tachetée</i> (La)           | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Serge MULLER, Michel RENNER, MAJ 2021 (CRA de Lorraine, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)) |                   |                           |                           | 2002 - 2018                  |
|            | 111                  | <i>Salamandra salamandra terrestris</i><br>Lacepède, 1788 | <i>Salamandre tachetée terrestre</i> (La) | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Serge MULLER   |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|            | 121                  | <i>Triturus alpestris</i><br>(Laurenti, 1768)             | <i>Triton alpestre</i> (Le)               | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Marc SCHNEIDER   |                   |                           |                           | 2001 - 2001                  |
|            | 155                  | <i>Triturus helveticus</i><br>(Razoumowsky, 1789)         | <i>Triton palmé</i> (Le)                  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Michel RENNER  |                   |                           |                           | 1996 - 1996                  |

| 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 |
|--------------|----------------------|---|---|---------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Coléoptères  | 10502                | <i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)                  | <i>Cerf-volant</i> (mâle), <i>Biche</i> (femelle), <i>Lucane</i> , <i>Lucane cerf-volant</i>  | Reproduction indéterminée | Informateur : Samuel BOURDIN   |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
| Lépidoptères | 53926                | <i>Boloria aquilonaris</i> (Stichel, 1908)              | <i>Nacré de la Canneberge</i> (Le), <i>Nacré des tourbières</i> (Le), <i>Vanesse aquilon</i> (La)   | Reproduction indéterminée | Informateur : WebObs - SLE   |                   |                           |                           | 2020 - 2020                  |
|              | 219817               | <i>Boloria selene</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)    | <i>Petit Collier argenté</i> (Le), <i>Nacré fléché</i> (Le)   | Reproduction indéterminée | Informateur : WebObs - SLE   |                   |                           |                           | 2020 - 2020                  |
|              | 53315                | <i>Carterocephalus palaemon</i> (Pallas, 1771)          | <i>Hespérie du Brome</i> (L'), <i>Échiquier</i> (L'), <i>Palémon</i> (Le), <i>Petit Pan</i> (Le)  | Reproduction indéterminée | Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne  |                   |                           |                           | 2008 - 2019                  |
|              | 53631                | <i>Coenonympha tullia</i> (O.F. Müller, 1764)           | <i>Fadet des tourbières</i> (Le), <i>Daphnis</i> (Le)   | Reproduction indéterminée | Informateur : M. RAUCH, MAJ 2021 (WebObs - SLE)  |                   |                           |                           | 2008 - 2020                  |
|              | 53902                | <i>Fabriciana adippe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | <i>Moyen Nacré</i> (Le), <i>Grand Nacré</i> (Le)  | Reproduction indéterminée | Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE)   |                   |                           |                           | 2015 - 2015                  |
|              | 219752               | <i>Lycaena alciphron</i> (Rottemburg, 1775)             | <i>Cuivré mauvin</i> (Le), <i>Cuivré flamboyant</i> (Le), <i>Argus pourpre</i> (L')   | Reproduction indéterminée | Informateur : Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE   |                   |                           |                           | 2008 - 2020                  |
|              | 219750               | <i>Lycaena virgaureae</i> (Linnaeus, 1758)              | <i>Cuivré de la Verge-d'or</i> (Le), <i>Cuivré satiné</i> (Le), <i>Argus satiné</i> (Le), <i>Verge-d'or</i> (La), <i>Lycène de la Verge-d'or</i> (Le), <i>Polyomate de la Verge-d'or</i> (Le) | Reproduction indéterminée | Informateur : Philippe FRITSCH, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne) |                   |                           |                           | 2007 - 2020                  |

| 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 |
|------------|----------------------|---|--|---------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Mammifères | 60345                | <i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)        | <i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>             | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Dorothee JOUAN                     |                   |                           |                           | 2011 - 2011                  |
|            | 79302                | <i>Eptesicus nilssonii</i> (Keyserling & Blasius, 1839) | <i>Sérotine de Nilsson</i>                           | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>BDD GEPMA, CPEPESC Lorraine        |                   |                           |                           | 1997 - 2018                  |
|            | 60360                | <i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)             | <i>Sérotine commune</i>                              | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Mickaël Gamarde                    |                   |                           |                           | 2011 - 2011                  |
|            | 79306                | <i>Felis silvestris</i> Schreber, 1775                  | <i>Chat forestier, Chat sauvage</i>                  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (GEML)      |                   |                           |                           | 2005 - 2019                  |
|            | 61648                | <i>Glis glis</i> (Linnaeus, 1766)                       | <i>Loir gris, Loir</i>                               | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (BDD GEPMA) |                   |                           |                           | 2003 - 2004                  |
|            | 60686                | <i>Mustela erminea</i> Linnaeus, 1758                   | <i>Hermine</i>                                       | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Yves MULLER, MAJ 2021 (BDD GEPMA)  |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|            | 60731                | <i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758                  | <i>Putois d'Europe, Putois, Furet</i>                | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Faune Alsace (GEPMA)               |                   |                           |                           | 2016 - 2016                  |
|            | 79299                | <i>Myotis alcaethoe</i> Helversen & Heller, 2001        | <i>Murin d'Alcaethoe</i>                             | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Mickaël Gamarde                    |                   |                           |                           | 2011 - 2011                  |
|            | 60414                | <i>Myotis bechsteini</i> (Kuhl, 1817)                   | <i>Murin de Bechstein</i>                            | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Loïc DUCHAMP                       |                   |                           |                           | 2000 - 2000                  |
|            | 79301                | <i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)                  | <i>Murin de Bechstein</i>                            | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Loïc DUCHAMP, Dorothee JOUAN       |                   |                           |                           | 2000 - 2011                  |
|            | 200118               | <i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)                  | <i>Murin de Daubenton</i>                            | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Dorothee JOUAN                     |                   |                           |                           | 2011 - 2011                  |
|            | 60418                | <i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)                 | <i>Grand Murin</i>                                   | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Mickaël Gamarde                    |                   |                           |                           | 2011 - 2011                  |
|            | 60383                | <i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)                   | <i>Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches</i> | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Mickaël Gamarde                    |                   |                           |                           | 2011 - 2011                  |
|            | 60461                | <i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)                   | <i>Noctule de Leisler</i>                            | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>CPEPESC Lorraine                   |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |

| 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 |
|----------|----------------------|---|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|          | 60468                | <i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)                  | <i>Noctule commune</i>                                       | Reproduction indéterminée         | Informateur : Christelle SCHEID  |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|          | 60490                | <i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839) | <i>Pipistrelle de Nathusius</i>                              | Reproduction indéterminée         | Informateur : Christelle SCHEID  |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|          | 60479                | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)         | <i>Pipistrelle commune</i>                                   | Reproduction indéterminée         | Informateur : Mickaël Gamarde  |                   |                           |                           | 2011 - 2011                  |
|          | 60518                | <i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)                  | <i>Oreillard roux, Oreillard septentrional</i>               | Reproduction indéterminée         | Informateur : CPEPESC Lorraine   |                   |                           |                           | 2005 - 2005                  |
| Odonates | 65151                | <i>Coenagrion hastulatum</i> (Charpentier, 1825)          | <i>Agrion à fer de lance, Agrion hasté (L')</i>              | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (WebObs - SLE, Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE)  |                   |                           |                           | 1880 - 2019                  |
|          | 65387                | <i>Epitheca bimaculata</i> (Charpentier, 1825)            | <i>Épithèque bimaculée (L'), Cordulie à deux taches (La)</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE   |                   |                           |                           | 1991 - 2014                  |
|          | 65199                | <i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1798)                  | <i>Leste sauvage</i>   | Reproduction indéterminée         | Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE   |                   |                           |                           | 1886 - 2013                  |
|          | 65214                | <i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890                           | <i>Leste des bois, Leste dryade</i>                          | Reproduction indéterminée         | Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE   |                   |                           |                           | 1880 - 2013                  |
|          | 65208                | <i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)                    | <i>Leste fiancé</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Philippe FRITSCH, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE))      |                   |                           |                           | 1880 - 2019                  |
|          | 65361                | <i>Leucorrhinia caudalis</i> (Charpentier, 1840)          | <i>Leucorrhine à large queue (La)</i>                        | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Unknown, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE) |                   |                           |                           | 1996 - 2020                  |
|          | 65352                | <i>Leucorrhinia dubia</i> (Vander Linden, 1825)           | <i>Leucorrhine douteuse (La)</i>                             | Reproduction indéterminée         | Informateur : Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), WebObs - SLE)  |                   |                           |                           | 1983 - 2013                  |

| 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 |
|---------|----------------------|--|---------------------------------------|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|         | 65243                | <i>Ophiogomphus cecilia</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785) | <i>Gomphe serpent</i> , <i>Cécile</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE  |                   |                           |                           | 1883 - 2018                  |
|         | 65284                | <i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)          | <i>Orthétrum bleuisant</i> (L')       | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), WebObs - SLE, Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE)   |                   |                           |                           | 1880 - 2020                  |
|         | 65397                | <i>Somatochlora arctica</i> (Zetterstedt, 1840)          | <i>Cordulie arctique</i> (La)         | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE)   |                   |                           |                           | 1990 - 2014                  |
|         | 65395                | <i>Somatochlora flavomaculata</i> (Vander Linden, 1825)  | <i>Cordulie à taches jaunes</i> (La)  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Faune Alsace (Imago), WebObs - SLE)                                       |                   |                           |                           | 1989 - 2015                  |
|         | 65312                | <i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)                    | <i>Sympétrum noir</i> (Le)            | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Marc SCHNEIDER, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), WebObs - SLE, Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE) |                   |                           |                           | 1880 - 2016                  |
|         | 65348                | <i>Sympetrum vulgatum</i> (Linnaeus, 1758)               | <i>Sympétrum vulgaire</i> (Le)        | Reproduction indéterminée         | Informateur : Philippe FRITSCH, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE)   |                   |                           |                           | 1880 - 2013                  |
| Oiseaux | 4198                 | <i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)        | <i>Rousserolle turdoïde</i>           | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)   |                   |                           |                           | 2020 - 2020                  |
|         | 4582                 | <i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758)                  | <i>Verdier d'Europe</i>               | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)   |                   |                           |                           | 2018 - 2018                  |
|         | 3422                 | <i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758                      | <i>Pigeon colombin</i>                | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)   |                   |                           |                           | 2012 - 2019                  |
|         | 3630                 | <i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)                | <i>Pic épeichette</i>                 | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)   |                   |                           |                           | 2012 - 2019                  |

| 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 |
|--------|----------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 4657                 | <i>Emberiza citrinella</i><br><i>Linnaeus, 1758</i>              | <i>Bruant jaune</i>                                     | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est) |                   |                           |                           | 2017 - 2018                  |
|        | 3595                 | <i>Jynx torquilla</i><br><i>Linnaeus, 1758</i>                   | <i>Torcol fourmilier</i>                                | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est) |                   |                           |                           | 2013 - 2013                  |
|        | 4603                 | <i>Loxia curvirostra</i><br><i>Linnaeus, 1758</i>                | <i>Bec-croisé des sapins</i>                            | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est) |                   |                           |                           | 2011 - 2019                  |
|        | 4319                 | <i>Muscicapa striata</i><br><i>(Pallas, 1764)</i>                | <i>Gobemouche gris</i>                                  | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est) |                   |                           |                           | 2018 - 2020                  |
|        | 2832                 | <i>Pernis apivorus</i><br><i>(Linnaeus, 1758)</i>                | <i>Bondrée apivore</i>                                  | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est) |                   |                           |                           | 2013 - 2015                  |
|        | 4040                 | <i>Phoenicurus phoenicurus</i><br><i>(Linnaeus, 1758)</i>        | <i>Rougequeue à front blanc</i>                         | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est) |                   |                           |                           | 2014 - 2018                  |
|        | 534752               | <i>Poecile montanus</i><br><i>(Conrad von Baldenstein, 1827)</i> | <i>Mésange boréale</i>                                  | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est) |                   |                           |                           | 2016 - 2018                  |
|        | 4619                 | <i>Pyrrhula pyrrhula</i><br><i>(Linnaeus, 1758)</i>              | <i>Bouvreuil pivoine</i>                                | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est) |                   |                           |                           | 2013 - 2019                  |
|        | 199425               | <i>Saxicola rubicola</i><br><i>(Linnaeus, 1766)</i>              | <i>Tarier pâtre</i>                                     | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est) |                   |                           |                           | 2013 - 2018                  |
|        | 2559                 | <i>Scolopax rusticola</i><br><i>Linnaeus, 1758</i>               | <i>Bécasse des bois</i>                                 | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est) |                   |                           |                           | 2018 - 2018                  |
|        | 3482                 | <i>Tyto alba</i><br><i>(Scopoli, 1769)</i>                       | <i>Effraie des clochers,</i><br><i>Chouette effraie</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est) |                   |                           |                           | 2016 - 2016                  |

| 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 |
|--------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|              | 3590                 | <i>Upupa epops</i><br>Linnaeus, 1758              | <i>Huppe fasciée</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)   |                   |                           |                           | 2011 - 2018                  |
| Orthoptères  | 65878                | <i>Conocephalus dorsalis</i><br>(Latreille, 1804) | <i>Conocéphale des Roseaux</i>   | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE)  |                   |                           |                           | 2019 - 2019                  |
| Phanérogames | 80911                | <i>Aira praecox</i><br>L., 1753                   | <i>Aira précoce, Canche précoce, Canche printanière</i>  | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Tinguy Hugues (obsDet) (Floraine)   |                   |                           |                           | 2005 - 2020                  |
|              | 81130                | <i>Alchemilla monticola</i><br>Opiz, 1838         | <i>Alchémille des montagnes</i>  | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)   |                   |                           |                           | 2014 - 2014                  |
|              | 81195                | <i>Alchemilla xanthochlora</i><br>Rothm., 1937    | <i>Alchémille vert jaune, Alchémille commune, Alchémille jaunâtre, Alchémille vert jaunâtre</i>            | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax)  |                   |                           |                           | 2013 - 2013                  |
|              | 82903                | <i>Anthericum liliago</i> L., 1753                | <i>Phalangère à fleurs de lis, Phalangère petit-lis, Bâton de Saint Joseph, Anthéricum à fleurs de Lis</i> | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>Lincker Jean-Claude (obsDet) (Floraine), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)   |                   |                           |                           | 2019 - 2020                  |
|              | 85904                | <i>Betula pubescens</i><br>Ehrh., 1791            | <i>Bouleau pubescent, Bouleau blanc</i>  | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne) |                   |                           |                           | 2001 - 2018                  |
|              | 87450                | <i>Calla palustris</i><br>L., 1753                | <i>Calla des marais, Arum d'eau, Choucelle, Anguine</i>  | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Dao Jérôme (obsDet), Bonassi Johanna (obsDet), Petermann Aline (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Holveck Pascal (obsDet) (Floraine))  |                   |                           |                           | 2005 - 2012                  |

| 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 |
|--------|----------------------|---|--|---------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 87609                | <i>Campanula baumgartenii</i> Becker, 1827          | Campanule de Baumgarten  | Reproduction indéterminée | Informateur : Sébastien MORELLE, MAJ 2021 (Bourguignon Vincent (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Duval Marie (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Muller Serge (obsDet) (), Muller Serge (obsDet) (Inconnu), Sez nec Guy (obsDet) (Inconnu)) |                   |                           |                           | 1991 - 2019                  |
|        | 87690                | <i>Campanula patula</i> L., 1753                    | Campanule étalée   | Reproduction indéterminée | Informateur : Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax))  |                   |                           |                           | 2009 - 2013                  |
|        | 132549               | <i>Cardamine amara</i> L., 1753 subsp. <i>amara</i> | Cardamine amère  | Reproduction indéterminée | Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine)  |                   |                           |                           | 2009 - 2016                  |
|        | 88407                | <i>Carex canescens</i> L., 1753                     | Laïche blanchâtre, Laïche courte, Laïche tronquée                  | Reproduction indéterminée | Informateur : Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Boulanger Arnaud (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)   |                   |                           |                           | 2016 - 2020                  |
|        | 88489                | <i>Carex echinata</i> Murray, 1770                  | Laïche étoilée, Laïche-hérisson, Laïche épineuse                   | Reproduction indéterminée | Informateur : KLEIN M., MAJ 2021 (Klein Michel (obsDet) (Floraine))   |                   |                           |                           | 2004 - 2004                  |
|        | 88614                | <i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh., 1784                 | Laïche à fruits velus, Laïche filiforme, Laïche à fruits barbés    | Reproduction indéterminée | Informateur : Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine))   |                   |                           |                           | 2003 - 2016                  |
|        | 88949                | <i>Carex viridula</i> Michx., 1803                  | Laïche tardive, Laïche tardive                                     | Reproduction indéterminée | Informateur : KLEIN M.  |                   |                           |                           | 2004 - 2004                  |
|        | 90222                | <i>Ceratophyllum submersum</i> L., 1763             | Cératophylle submergé, Cornifle submergé, Cératophylle inerme      | Reproduction indéterminée | Informateur : Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine)   |                   |                           |                           | 2016 - 2016                  |
|        | 91199                | <i>Cicuta virosa</i> L., 1753                       | Ciguë vireuse, Ciguë aquatique, Ciguë vénéneuse, Cicutaire vireuse | Reproduction indéterminée | Informateur : Loïc DUCHAMP  |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|        | 91256                | <i>Circaea alpina</i> L., 1753                      | Circée des Alpes   | Reproduction indéterminée | Informateur : Loïc DUCHAMP  |                   |                           |                           | 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 |
|--------|----------------------|---|--|---------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 92217                | <i>Comarum palustre</i> L., 1753                              | Comaret des marais, Potentille des marais  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>DAO Jérôme, BONASSI Johanna, PETERMANN Aline, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Behague Pablo (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne) |                   |                           |                           | 2008 - 2017                  |
|        | 93680                | <i>Cyanus segetum</i> Hill, 1762                              | Bleuet des moissons, Bleuet, Barbeau   | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Christelle SCHEID, Christelle SCHEID   |                   |                           |                           | 2000 - 2009                  |
|        | 94266                | <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962                   | Dactylorhize maculé, Orchis tacheté, Orchis maculé                                   | Reproduction indéterminée | Collection :<br>PNRVN   |                   |                           |                           | 2000 - 2000                  |
|        | 94267                | <i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965 | Dactylorhize de mai, Orchis de mai, Dactylorhize fistuleux, Orchis fistuleux         | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Gissingier Roland (obsDet), Feuchter Etienne (obsDet) (Floraine)   |                   |                           |                           | 2015 - 2015                  |
|        | 94287                | <i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut.) Soó, 1962           | Dactylorhize de Traunsteiner, Orchis de Traunsteiner                                 | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant))   |                   |                           |                           | 2001 - 2005                  |
|        | 94402                | <i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC., 1805                     | Danthonie retombante, Sieglingie retombante, Danthonie couchée, Danthonie décombante | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)  |                   |                           |                           | 2013 - 2020                  |
|        | 94728                | <i>Dianthus deltoides</i> L., 1753                            | Œillet deltoïde, Œillet couché, Œillet à delta                                       | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Bonassi Johanna (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Tinguy Hugues (obsDet) (Floraine))   |                   |                           |                           | 2005 - 2015                  |

| 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 |
|--------|----------------------|--|---|---------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 95438                | <i>Drosera intermedia</i><br>Hayne, 1798             | <i>Rossolis intermédiaire</i> ,<br><i>Droséra intermédiaire</i>   | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Klein Michel (obsDet) (Floraine), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant))   |                   |                           |                           | 2001 - 2004                  |
|        | 95442                | <i>Drosera rotundifolia</i><br>L., 1753              | <i>Rossolis à feuilles rondes</i> , <i>Droséra à feuilles rondes</i>  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Boulanger Arnaud (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant)) |                   |                           |                           | 2001 - 2018                  |
|        | 95463                | <i>Drymochloa sylvatica</i> (Pollich)<br>Holub, 1984 | <i>Fétuque des bois</i> , <i>Fétuque très élevée</i> , <i>Drymochloa très élevé</i> , <i>Drymochloa des bois</i>                                    | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Arnould Loïc (obsDet) (Floraine)   |                   |                           |                           | 2018 - 2018                  |
|        | 95858                | <i>Elatine hexandra</i><br>(Lapierre)<br>DC., 1808   | <i>Élatine à six étamines</i>   | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Loïc DUCHAMP   |                   |                           |                           | 2005 - 2005                  |
|        | 95916                | <i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.)<br>Desv., 1818   | <i>Éléocharide à tiges nombreuses</i> , <i>Scirpe à tiges nombreuses</i> , <i>Souchet à tiges nombreuses</i> , <i>Éléocharis à tiges nombreuses</i> | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Klein Michel (obsDet) (Floraine), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant))  |                   |                           |                           | 2001 - 2016                  |
|        | 96226                | <i>Epilobium palustre</i> L., 1753                   | <i>Épilobe des marais</i>   | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Behague Pablo (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)  |                   |                           |                           | 2015 - 2015                  |
|        | 96695                | <i>Erica tetralix</i><br>L., 1753                    | <i>Bruyère à quatre angles</i> , <i>Bruyère quaternée</i> , <i>Bruyère des marais</i>   | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant))   |                   |                           |                           | 2001 - 2003                  |
|        | 96844                | <i>Eriophorum angustifolium</i><br>Honck., 1782      | <i>Linaigrette à feuilles étroites</i> , <i>Linaigrette à épis nombreux</i>   | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant))  |                   |                           |                           | 2001 - 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 |
|--------|----------------------|--|--|---------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 718348               | <i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782 subsp. <i>angustifolium</i> | <i>Linaigrette à feuilles étroites, Linaigrette à épis nombreux</i>                  | Reproduction indéterminée | Informateur : Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Feuchter Etienne (obsDet) (Floraine), Lincker Jean-Claude (obsDet) (Floraine) |                   |                           |                           | 2018 - 2019                  |
|        | 96861                | <i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753                                     | <i>Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée, Linaigrette à feuilles engainantes</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant))  |                   |                           |                           | 2001 - 2005                  |
|        | 99390                | <i>Galium boreale</i> L., 1753   | <i>Gaillet boréal, Caille-lait du Nord</i>   | Reproduction indéterminée | Informateur : Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)  |                   |                           |                           | 2020 - 2020                  |
|        | 99922                | <i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753                                    | <i>Gentiane pneumonanthe, Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais</i>    | Reproduction indéterminée | Informateur : Loïc DUCHAMP  |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|        | 100215               | <i>Geum rivale</i> L., 1753  | <i>Benoîte des ruisseaux</i>   | Reproduction indéterminée | Informateur : DAO Jérôme, BONASSI Johanna, PETERMANN Aline  |                   |                           |                           | 2012 - 2012                  |
|        | 103142               | <i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753                                     | <i>Hydrocotyle commune, Écuelle d'eau, Herbe aux patagons</i>                        | Reproduction indéterminée | Informateur : Philippe FRITSCH, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)  |                   |                           |                           | 2007 - 2008                  |
|        | 104022               | <i>Jasione montana</i> L., 1753  | <i>Jasione des montagnes, Herbe à midi</i>   | Reproduction indéterminée | Informateur : Christelle SCHEID   |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|        | 104334               | <i>Juncus squarrosus</i> L., 1753  | <i>Jonc squarreux, Jonc rude, Jonc raide, Brossière</i>                              | Reproduction indéterminée | Informateur : Loïc DUCHAMP  |                   |                           |                           | 2004 - 2004                  |
|        | 106840               | <i>Luzula luzuloides</i> (Lam.) Dandy & Wilmott, 1938                    | <i>Luzule fausse luzule, Luzule blanchâtre, Luzule blanche, Luzule des bosquets</i>  | Reproduction indéterminée | Informateur : Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Duval Marie (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)                    |                   |                           |                           | 2018 - 2019                  |

| 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 |
|--------|----------------------|--|--|---------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 108345               | <i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753            | <i>Ményanthe trifolié,<br/>Trèfle d'eau,<br/>Ményanthe,<br/>Ményanthe trèfle d'eau</i>                         | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Boulangier Arnaud (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Dao Jérôme (obsDet), Bonassi Johanna (obsDet), Petermann Aline (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Lincker Jean-Claude (obsDet) (Floraine), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne) |                   |                           |                           | 2008 - 2020                  |
|        | 109139               | <i>Myriophyllum alterniflorum</i> DC., 1815      | <i>Myriophylle à fleurs alternes</i>   | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Loïc DUCHAMP   |                   |                           |                           | 2005 - 2005                  |
|        | 109750               | <i>Nymphaea alba</i> L., 1753                    | <i>Nymphéa blanc,<br/>Nénuphar blanc,<br/>Lys des étangs</i>   | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine)  |                   |                           |                           | 2016 - 2016                  |
|        | 109870               | <i>Oenanthe fluviatilis</i> (Bab.) Coleman, 1844 | <i>Oenanthe des rivières,<br/>Oenanthe des fleuves,<br/>Oenanthe des eaux courantes</i>                        | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Loïc DUCHAMP   |                   |                           |                           | 2002 - 2002                  |
|        | 111419               | <i>Ornithopus perpusillus</i> L., 1753           | <i>Ornithope délicat,<br/>Pied-d'oiseau délicat</i>  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)   |                   |                           |                           | 2020 - 2020                  |
|        | 112746               | <i>Persicaria minor</i> (Huds.) Opiz, 1852       | <i>Persicaire mineure,<br/>Petite renouée,<br/>Petite persicaire,<br/>Renouée fluette,<br/>Renouée mineure</i> | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Feuchter Etienne (obsDet) (Floraine)   |                   |                           |                           | 2019 - 2019                  |
|        | 114153               | <i>Poa chaixii</i> Vill., 1786                   | <i>Pâturin de Chaix,<br/>Pâturin montagnard</i>  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)  |                   |                           |                           | 2014 - 2014                  |
|        | 114616               | <i>Polygonatum verticillatum</i> (L.) All., 1785 | <i>Sceau-de-Salomon verticillé,<br/>Muguet verticillé,<br/>Polygonate verticillé</i>                           | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Loïc DUCHAMP   |                   |                           |                           | 2003 - 2003                  |
|        | 115228               | <i>Potamogeton alpinus</i> Balb., 1804           | <i>Potamot des Alpes</i>   | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Eric BRUA  |                   |                           |                           | 2002 - 2002                  |

| 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 |
|--------|----------------------|--|--|---------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 115301               | <i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr., 1788           | <i>Potamot à feuilles de renouée</i>                           | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine))  |                   |                           |                           | 2009 - 2018                  |
|        | 115470               | <i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch., 1797             | <i>Potentille dressée, Potentille tormentille, Tormentille</i> | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne |                   |                           |                           | 2008 - 2016                  |
|        | 115813               | <i>Prenanthes purpurea</i> L., 1753                      | <i>Préanthe pourpre, Préanthes pourpre</i>                     | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Duval Marie (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)  |                   |                           |                           | 2018 - 2019                  |
|        | 117731               | <i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805                 | <i>Rhynchospore blanc</i>                                      | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant))  |                   |                           |                           | 2001 - 2004                  |
|        | 117732               | <i>Rhynchospora fusca</i> (L.) W.T.Aiton, 1810           | <i>Rhynchospore brun, Rhynchospore fauve</i>                   | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Klein Michel (obsDet) (Floraine), Tinguy Hugues (obsDet) (Floraine), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant))   |                   |                           |                           | 2001 - 2012                  |
|        | 140539               | <i>Sambucus racemosa</i> L., 1753 subsp. <i>racemosa</i> | <i>Sureau à grappes, Sureau de montagne, Sureau rouge</i>      | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Arnould Loïc (obsDet) (Floraine)  |                   |                           |                           | 2018 - 2018                  |
|        | 121065               | <i>Saxifraga granulata</i> L., 1753                      | <i>Saxifrage granulée, Herbe à la gravelle, Casse-pierre</i>   | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)   |                   |                           |                           | 2014 - 2020                  |
|        | 122329               | <i>Selinum carvifolia</i> (L.) L., 1762                  | <i>Sélin à feuilles de carvi</i>                               | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax)  |                   |                           |                           | 2013 - 2013                  |
|        | 123367               | <i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell., 1915          | <i>Silaüs des prés, Cumin des prés, Silaüs jaunâtre</i>        | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Gissingier Roland (obsDet), Feuchter Etienne (obsDet) (Floraine)  |                   |                           |                           | 2015 - 2015                  |

| 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 |
|--------|----------------------|---|---|---------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 125295               | <i>Succisa pratensis</i><br>Moench, 1794              | <i>Succise des prés,</i><br><i>Herbe-du-diable,</i><br><i>Mors-du-diable</i>                              | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>DAO Jérôme, BONASSI Johanna, PETERMANN Aline, MAJ 2021 (Dao Jérôme (obsDet), Bonassi Johanna (obsDet), Petermann Aline (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax))              |                   |                           |                           | 2012 - 2013                  |
|        | 126615               | <i>Thysselinum palustre</i> (L.) Hoffm., 1814         | <i>Thyssélin des marais,</i><br><i>Peucédan des marais,</i><br><i>Persil des marais</i>                   | Reproduction indéterminée | Collection :<br>PNRVN, Adèle MARECHAL, MAJ 2021 (Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Lincker Jean-Claude (obsDet) (Floraine), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant))   |                   |                           |                           | 2000 - 2019                  |
|        | 127216               | <i>Trifolium alpestre</i> L., 1763                    | <i>Trèfle alpestre</i>  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)  |                   |                           |                           | 2020 - 2020                  |
|        | 128315               | <i>Utricularia minor</i> L., 1753                     | <i>Utriculaire mineure,</i><br><i>Petite utriculaire</i>  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine))  |                   |                           |                           | 2003 - 2016                  |
|        | 128345               | <i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753                   | <i>Airelle myrtille,</i><br><i>Myrtille, Maurette,</i><br><i>Brimbelle</i>                                | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Duval Marie (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne  |                   |                           |                           | 2001 - 2019                  |
|        | 128347               | <i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753                   | <i>Airelle canneberge,</i><br><i>Canneberge à gros fruits,</i><br><i>Canneberge commune</i>               | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant))  |                   |                           |                           | 2001 - 2018                  |
|        | 128354               | <i>Vaccinium uliginosum</i> L., 1753                  | <i>Airelle des fanges,</i><br><i>Airelle des marais,</i><br><i>Myrtille des marais,</i><br><i>Orcette</i> | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant))  |                   |                           |                           | 2001 - 2018                  |
|        | 128394               | <i>Valeriana dioica</i> L., 1753                      | <i>Valériane dioïque</i>  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>DAO Jérôme, BONASSI Johanna, PETERMANN Aline, MAJ 2021 (Dao Jérôme (obsDet), Bonassi Johanna (obsDet), Petermann Aline (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Gissinger Roland (obsDet), Feuchter Etienne (obsDet) (Floraine)) |                   |                           |                           | 2012 - 2015                  |
|        | 142052               | <i>Valeriana dioica</i> L., 1753 subsp. <i>dioica</i> | <i>Valériane dioïque</i>  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Boulangier Arnaud (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine)  |                   |                           |                           | 2016 - 2016                  |

| 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 |
|---------------|----------------------|--|---|---------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Poissons      | 67104                | <i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)   | <i>Spirilin</i>   | Reproduction indéterminée | Informateur : ONEMA   |                   |                           |                           | 2010 - 2010                  |
|               | 66832                | <i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)  | <i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i>                               | Reproduction indéterminée | Informateur : ONEMA   |                   |                           |                           | 2002 - 2002                  |
|               | 67506                | <i>Cobitis taenia</i> Linnaeus, 1758   | <i>Loche de rivière, Loche épineuse</i>                                     | Reproduction indéterminée | Informateur : ONEMA   |                   |                           |                           | 2010 - 2010                  |
|               | 69182                | <i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758   | <i>Chabot, Chabot commun</i>  | Reproduction indéterminée | Informateur : ONEMA   |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|               | 67606                | <i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758  | <i>Brochet</i>  | Reproduction indéterminée | Informateur : ONEMA   |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|               | 193826               | <i>Lampetra Bonnaterre, 1788</i>   |   | Reproduction indéterminée | Informateur : ONEMA   |                   |                           |                           | 2003 - 2003                  |
|               | 66333                | <i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)  | <i>Lamproie de Planer, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : ONEMA   |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|               | 67295                | <i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)  | <i>Vandoise</i>   | Reproduction indéterminée | Informateur : ONEMA   |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|               | 67420                | <i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)  | <i>Bouvière</i>   | Reproduction indéterminée | Informateur : ONEMA   |                   |                           |                           | 2010 - 2010                  |
| Ptéridophytes | 131829               | <i>Asplenium obovatum</i> subsp. <i>billotii</i> (F.W.Schultz) O.Bolòs, Vigo, Massales & Ninot, 1990 | <i>Asplenium de Billot, Asplénium lancéolé</i>                              | Reproduction indéterminée | Informateur : KLEIN M., MAJ 2021 (Klein Michel (obsDet) (Floraine)) |                   |                           |                           | 2004 - 2004                  |
|               | 86183                | <i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw., 1801   | <i>Botryche lunaire, Botrychium lunaire</i>                                 | Reproduction indéterminée | Informateur : Damien PUJOL  |                   |                           |                           | 2000 - 2000                  |

| 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 |
|--------|----------------------|---|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 86186                | <i>Botrychium matricariifolium</i> (Retz.) W.D.J.Koch, 1845 | <i>Botryche à feuilles de matricaire, Botrychium à feuilles de matricaire</i>                                 | Reproduction indéterminée         | Collection : PNRVN, MAJ 2021 (Holveck Pascal (obsDet) (Floraine))  |                   |                           |                           | 2000 - 2012                  |
|        | 95060                | <i>Diphasiastrum tristachyum</i> (Pursh) Holub, 1975        | <i>Lycopode petit-cyprès, Diphasiastre à trois épis, Lycopode petit-cyprès</i>                                | Reproduction indéterminée         | Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)  |                   |                           |                           | 2014 - 2014                  |
|        | 96523                | <i>Equisetum hyemale</i> L., 1753                           | <i>Prêle d'hiver, Jonc hollandais</i>   | Reproduction indéterminée         | Informateur : Samuel BOURDIN   |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|        | 96545                | <i>Equisetum sylvaticum</i> L., 1753                        | <i>Prêle des bois, Prêle des forêts</i>   | Reproduction indéterminée         | Informateur : Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)                                      |                   |                           |                           | 2008 - 2020                  |
|        | 103034               | <i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829 | <i>Huperzie sélagine, Lycopode sélagine, Lycopode dressé</i>  | Reproduction indéterminée         | Informateur : Jean-Luc CHEE  |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|        | 106993               | <i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub, 1964               | <i>Lycopodielle inondée, Lycopode des tourbières, Lycopode inondé</i>   | Reproduction indéterminée         | Informateur : Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Holveck Pascal (obsDet) (Floraine), Tinguy Hugues (obsDet) (Floraine), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant))                                      |                   |                           |                           | 2001 - 2012                  |
|        | 107000               | <i>Lycopodium annotinum</i> L., 1753                        | <i>Spinulum interrompu, Lycopode interrompu, Lycopode à feuilles de genévrier, Lycopode à rameaux d'un an</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Loïc DUCHAMP   |                   |                           |                           | 2004 - 2004                  |
|        | 107003               | <i>Lycopodium clavatum</i> L., 1753                         | <i>Lycopode en massue, Éguaire</i>  | Reproduction indéterminée         | Informateur : Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Holveck Pascal (obsDet) (Floraine), Lincker Jean-Claude (obsDet) (Floraine)) |                   |                           |                           | 2006 - 2014                  |

| 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 |
|----------|----------------------|---|---|---------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|          | 107486               | <i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod., 1866      | <i>Matteuccia struthioptéride</i> ,<br><i>Matteuccia struthioptéris</i> ,<br>Fougère à plumes d'autruche,<br>Matteuccie,<br>Fougère allemande | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Brulé Hervé (obsDet), Duchamp Loïc (obsDet), Renner Michel (obsDet), Dor Jean-Charles (obsDet) (Floraine), Holveck Pascal (obsDet) (Floraine) |                   |                           |                           | 2012 - 2019                  |
|          | 111815               | <i>Osmunda regalis</i> L., 1753                       | <i>Osmonde royale</i> ,<br>Fougère fleurie,<br>Fougère royale,<br>Fougère aquatique   | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)  |                   |                           |                           | 2007 - 2008                  |
|          | 115041               | <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799          | <i>Polystic à aiguillons</i> , <i>Polystic à frondes munies d'aiguillons</i>  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Jean-Luc CHEE,PNRVN   |                   |                           |                           | 2006 - 2006                  |
|          | 719157               | <i>Spinulum annotinum</i> (L.) A.Haines, 2003         | <i>Spinulum interrompu</i> ,<br><i>Lycopode interrompu</i> ,<br>Lycopode à feuilles de genévrier,<br>Lycopode à rameaux d'un an               | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Loïc DUCHAMP  |                   |                           |                           | 2004 - 2004                  |
|          | 128510               | <i>Vandenboschia speciosa</i> (Willd.) G.Kunkel, 1966 | <i>Vandenboschie remarquable</i> ,<br><i>Trichomanès remarquable</i>  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Holveck Pascal (obsDet) (Floraine))   |                   |                           |                           | 2007 - 2017                  |
| Reptiles | 77490                | <i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758                 | <i>Orvet fragile</i> (L')   | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)   |                   |                           |                           | 2016 - 2016                  |
|          | 77955                | <i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768             | <i>Coronelle lisse</i> (La)   | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Jacques THIRIET, MAJ 2021 (CRA de Lorraine, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est))  |                   |                           |                           | 2004 - 2014                  |
|          | 77600                | <i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758                  | <i>Lézard des souches</i> ,<br><i>Lézard agile</i>  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Marc SCHNEIDER, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)  |                   |                           |                           | 1995 - 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 |
|--------|----------------------|--|--|---------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 851674               | <i>Natrix helvetica</i> (Lacepède, 1789)     | <i>Couleuvre helvétique, Couleuvre à collier</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Michel RENNER, MAJ 2021 (CRA de Lorraine, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est))     |                   |                           |                           | 1995 - 2020                  |
|        | 78064                | <i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)        | <i>Couleuvre helvétique, Couleuvre à collier</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Michel RENNER  |                   |                           |                           | 2002 - 2002                  |
|        | 77756                | <i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)     | <i>Lézard des murailles (Le)</i>                 | Reproduction indéterminée | Informateur : Michel RENNER, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est))                      |                   |                           |                           | 1997 - 2019                  |
|        | 79278                | <i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823) | <i>Lézard vivipare (Le)</i>                      | Reproduction indéterminée | Informateur : Christelle SCHEID, MAJ 2021 (CRA de Lorraine, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)) |                   |                           |                           | 1995 - 2016                  |

## 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 |
|-------------|----------------------|--|--|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Amphibiens  | 444440               | <i>Pelophylax kl. esculentus</i> (Linnaeus, 1758)          | <i>Grenouille verte (La), Grenouille commune</i> | Reproduction indéterminée         | Collection : PNRVN, MAJ 2021 (CRA de Lorraine, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)) |                   |                           |                           | 1995 - 2016                  |
| Ascomycètes | 193910               | <i>Lecanora Ach.</i>                                       |  | Reproduction indéterminée         | Collection : Jonathan SIGNORET  |                   |                           |                           | 2001 - 2001                  |
|             | 198834               | <i>Usnea P. Browne ex Adans.</i>                           |  | Reproduction certaine ou probable | Collection : Jonathan SIGNORET  |                   |                           |                           | 2001 - 2001                  |
| Bryophytes  | 196557               | <i>Polytrichum Hedw., 1801</i>                             |  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Christelle SCHEID   |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|             | 5697                 | <i>Schistostega pennata</i> (Hedw.) F.Weber & D.Mohr, 1803 |  | Reproduction indéterminée         | Informateur : Loïc DUCHAMP  |                   |                           |                           | 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 |
|-----------|----------------------|--|----------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|           | 197825               | <i>Sphagnum L., 1753</i>                                       | <i>Sphaignes</i>                 | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Christelle SCHEID   |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|           | 6769                 | <i>Sphagnum palustre L., 1753</i>                              |                                  | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>Adèle MARECHAL, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Cartier Denis (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant)) |                   |                           |                           | 2001 - 2020                  |
| Crustacés | 17646                | <i>Orconectes limosus (Rafinesque, 1817)</i>                   | <i>Écrevisse américaine (L')</i> | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>ONEMA   |                   |                           |                           | 2004 - 2004                  |
| Lichens   | 55671                | <i>Arthonia vinosa Leight.</i>                                 |                                  | Reproduction certaine ou probable | Collection :<br>Jonathan SIGNORET  |                   |                           |                           | 2001 - 2001                  |
|           | 660179               | <i>Buellia griseovirens (Turner &amp; Borrer ex Sm.) Almb.</i> |                                  | Reproduction indéterminée         | Collection :<br>Jonathan SIGNORET  |                   |                           |                           | 2001 - 2001                  |
|           | 55554                | <i>Calicium adpersum Pers.</i>                                 |                                  | Reproduction indéterminée         | Collection :<br>Jonathan SIGNORET  |                   |                           |                           | 2001 - 2001                  |
|           | 45945                | <i>Calicium salicinum Pers.</i>                                |                                  | Reproduction certaine ou probable | Collection :<br>Jonathan SIGNORET  |                   |                           |                           | 2001 - 2001                  |
|           | 58763                | <i>Candelariella aurella (Hoffm.) Zahlbr.</i>                  |                                  | Reproduction certaine ou probable | Collection :<br>Jonathan SIGNORET  |                   |                           |                           | 2001 - 2001                  |
|           | 58770                | <i>Candelariella reflexa (Nyl.) Lettau</i>                     |                                  | Reproduction certaine ou probable | Collection :<br>Jonathan SIGNORET  |                   |                           |                           | 2001 - 2001                  |
|           | 660062               | <i>Candelariella xanthostigma (Ach.) Lettau</i>                |                                  | Reproduction indéterminée         | Collection :<br>Jonathan SIGNORET  |                   |                           |                           | 2001 - 2001                  |
|           | 55524                | <i>Chaenotheca ferruginea (Turner ex Sm.) Mig.</i>             |                                  | Reproduction certaine ou probable | Collection :<br>Jonathan SIGNORET  |                   |                           |                           | 2001 - 2001                  |

| 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 |
|--------|----------------------|--|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 521464               | <i>Chaenotheca furfuracea</i> (L.) Tibell    |                               | Reproduction indéterminée         | Collection : Jonathan SIGNORET |                   |                           |                           | 2001 - 2001                  |
|        | 659920               | <i>Cyphelium sessile</i> (Pers.) Trevis.     |                               | Reproduction indéterminée         | Collection : Jonathan SIGNORET |                   |                           |                           | 2001 - 2001                  |
|        | 59053                | <i>Evernia prunastri</i> (L.) Ach.           |                               | Reproduction certaine ou probable | Collection : Jonathan SIGNORET |                   |                           |                           | 2001 - 2001                  |
|        | 521468               | <i>Flavoparmelia caperata</i> (L.) Hale      |                               | Reproduction certaine ou probable | Collection : Jonathan SIGNORET |                   |                           |                           | 2001 - 2001                  |
|        | 55751                | <i>Graphis scripta</i> (L.) Ach.             |                               | Reproduction certaine ou probable | Collection : Jonathan SIGNORET |                   |                           |                           | 2001 - 2001                  |
|        | 58805                | <i>Hypogymnia physodes</i> (L.) Nyl.         |                               | Reproduction certaine ou probable | Collection : Jonathan SIGNORET |                   |                           |                           | 2001 - 2001                  |
|        | 58502                | <i>Lecanora expallens</i> Ach.               |                               | Reproduction certaine ou probable | Collection : Jonathan SIGNORET |                   |                           |                           | 2001 - 2001                  |
|        | 58531                | <i>Lecanora gangaleoides</i> Nyl.            |                               | Reproduction certaine ou probable | Collection : Jonathan SIGNORET |                   |                           |                           | 2001 - 2001                  |
|        | 659325               | <i>Mycoblastus fucatus</i> (Stirt.) Zahlbr.  |                               | Reproduction indéterminée         | Collection : Jonathan SIGNORET |                   |                           |                           | 2001 - 2001                  |
|        | 58368                | <i>Ochrolechia androgyna</i> (Hoffm.) Arnold |                               | Reproduction certaine ou probable | Collection : Jonathan SIGNORET |                   |                           |                           | 2001 - 2001                  |
|        | 58344                | <i>Ochrolechia turneri</i> (Sm.) Hasselrot   |                               | Reproduction certaine ou probable | Collection : Jonathan SIGNORET |                   |                           |                           | 2001 - 2001                  |
|        | 55802                | <i>Opegrapha vulgata</i> Ach.                |                               | Reproduction certaine ou probable | Collection : Jonathan SIGNORET |                   |                           |                           | 2001 - 2001                  |

| 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 |
|--------|----------------------|--|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 58888                | <i>Parmelia saxatilis</i> (L.) Ach. s.l.               |                               | Reproduction certaine ou probable | Collection : Jonathan SIGNORET |                   |                           |                           | 2001 - 2001                  |
|        | 58908                | <i>Parmelina tiliacea</i> (Hoffm.) Hale s.l.           |                               | Reproduction certaine ou probable | Collection : Jonathan SIGNORET |                   |                           |                           | 2001 - 2001                  |
|        | 58795                | <i>Parmeliopsis ambigua</i> (Wulfen) Nyl.              |                               | Reproduction certaine ou probable | Collection : Jonathan SIGNORET |                   |                           |                           | 2001 - 2001                  |
|        | 58797                | <i>Parmeliopsis hyperopta</i> (Ach.) Arnold            |                               | Reproduction certaine ou probable | Collection : Jonathan SIGNORET |                   |                           |                           | 2001 - 2001                  |
|        | 58316                | <i>Pertusaria albescens</i> (Huds.) M. Choisy & Werner |                               | Reproduction certaine ou probable | Collection : Jonathan SIGNORET |                   |                           |                           | 2001 - 2001                  |
|        | 58283                | <i>Pertusaria leioplaca</i> DC.                        |                               | Reproduction certaine ou probable | Collection : Jonathan SIGNORET |                   |                           |                           | 2001 - 2001                  |
|        | 56933                | <i>Placynthiella icmalea</i> (Ach.) Coppins & P. James |                               | Reproduction indéterminée         | Collection : Jonathan SIGNORET |                   |                           |                           | 2001 - 2001                  |
|        | 55425                | <i>Porina aenea</i> (Wallr.) Zahlbr.                   |                               | Reproduction certaine ou probable | Collection : Jonathan SIGNORET |                   |                           |                           | 2001 - 2001                  |
|        | 56699                | <i>Pyrrhospora quercea</i> (Dicks.) Körb.              |                               | Reproduction certaine ou probable | Collection : Jonathan SIGNORET |                   |                           |                           | 2001 - 2001                  |
|        | 56705                | <i>Trapeliopsis flexuosa</i> (Fr.) Coppins & P. James  |                               | Reproduction certaine ou probable | Collection : Jonathan SIGNORET |                   |                           |                           | 2001 - 2001                  |

| 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 |
|------------|----------------------|---|----------------------------------|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|            | 438145               | <i>Tremella hypogymniae</i><br><i>Diederich &amp; M. S. Christ.</i> |                                  | Reproduction indéterminée         | Collection :<br>Jonathan SIGNORET   |                   |                           |                           | 2001 - 2001                  |
| Mammifères | 192256               | <i>Eptesicus Rafinesque, 1820</i>                                   |                                  | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>Christophe BOREL   |                   |                           |                           | 2011 - 2011                  |
|            | 61667                | <i>Myocastor coypus</i><br><i>(Molina, 1782)</i>                    | <i>Ragondin</i>                  | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (BDD GEPMA, GEML)   |                   |                           |                           | 2005 - 2020                  |
|            | 195005               | <i>Myotis Kaup, 1829</i>  |                                  | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>Christophe BOREL   |                   |                           |                           | 2011 - 2011                  |
|            | 196414               | <i>Plecotus E. Geoffroy, 1818</i>                                   |                                  | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>Loïc DUCHAMP   |                   |                           |                           | 2004 - 2004                  |
| Odonates   | 65440                | <i>Aeshna cyanea</i><br><i>(O.F. Müller, 1764)</i>                  | <i>Aeschna bleue (L')</i>        | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Philippe FRITSCH, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Faune Alsace (Imago))  |                   |                           |                           | 1880 - 2020                  |
|            | 65446                | <i>Aeshna grandis</i><br><i>(Linnaeus, 1758)</i>                    | <i>Grande Aeschna (La)</i>       | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne, Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE)) |                   |                           |                           | 1880 - 2020                  |
|            | 65219                | <i>Chalcolestes viridis</i><br><i>(Vander Linden, 1825)</i>         | <i>Leste vert</i>                | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Philippe FRITSCH, MAJ 2021 (WebObs - SLE, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE))  |                   |                           |                           | 1990 - 2007                  |
|            | 65290                | <i>Orthetrum brunneum</i><br><i>(Boyer de Fonscolombe, 1837)</i>    | <i>Orthétrum brun (L')</i>       | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (WebObs - SLE)  |                   |                           |                           | 1986 - 2014                  |
|            | 65393                | <i>Somatochlora metallica</i><br><i>(Vander Linden, 1825)</i>       | <i>Cordulie métallique (La)</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Philippe FRITSCH, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Faune Alsace (Imago))  |                   |                           |                           | 1880 - 2020                  |
|            | 65339                | <i>Sympetrum meridionale</i><br><i>(Selys, 1841)</i>                | <i>Sympétrum méridional (Le)</i> | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>Philippe FRITSCH, MAJ 2021 (WebObs - SLE)  |                   |                           |                           | 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 |
|---------|----------------------|---|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Oiseaux | 2891                 | <i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)      | <i>Autour des palombes</i>                       | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)   |                   |                           |                           | 2016 - 2016                  |
|         | 4192                 | <i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798) | <i>Rousserolle verderolle</i>                    | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)   |                   |                           |                           | 2020 - 2020                  |
|         | 2616                 | <i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)      | <i>Chevalier guignette</i>                       | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)   |                   |                           |                           | 2019 - 2019                  |
|         | 3533                 | <i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)       | <i>Chouette de Tengmalm, Nyctale de Tengmalm</i> | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>Yves MULLER   |                   |                           |                           | 2012 - 2012                  |
|         | 3571                 | <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)           | <i>Martin-pêcheur d'Europe</i>                   | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)   |                   |                           |                           | 2014 - 2019                  |
|         | 1958                 | <i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758               | <i>Sarcelle d'hiver</i>                          | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>Yves MULLER, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est))                     |                   |                           |                           | 2009 - 2019                  |
|         | 1966                 | <i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758        | <i>Canard colvert</i>                            | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)   |                   |                           |                           | 2011 - 2020                  |
|         | 2504                 | <i>Ardea alba</i> Linnaeus, 1758                | <i>Grande Aigrette</i>                           | Reproduction indéterminée         | Collection :<br>PNRVN, MAJ 2021 (Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)) |                   |                           |                           | 2000 - 2020                  |
|         | 2506                 | <i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758             | <i>Héron cendré</i>                              | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)   |                   |                           |                           | 2011 - 2019                  |
|         | 3784                 | <i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758        | <i>Grimpereau des bois</i>                       | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)   |                   |                           |                           | 2013 - 2020                  |
|         | 2514                 | <i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)           | <i>Cigogne noire</i>                             | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)   |                   |                           |                           | 2018 - 2018                  |

| 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 |
|--------|----------------------|--|-------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 3958                 | <i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)      | <i>Cincle plongeur</i>        | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est) |                   |                           |                           | 2012 - 2019                  |
|        | 4510                 | <i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758           | <i>Grand corbeau</i>          | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est) |                   |                           |                           | 2012 - 2020                  |
|        | 4503                 | <i>Corvus corone</i> Linnaeus, 1758          | <i>Corneille noire</i>        | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est) |                   |                           |                           | 2015 - 2019                  |
|        | 534742               | <i>Cyanistes caeruleus</i> (Linnaeus, 1758)  | <i>Mésange bleue</i>          | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est) |                   |                           |                           | 2012 - 2019                  |
|        | 3619                 | <i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)   | <i>Pic mar</i>                | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est) |                   |                           |                           | 2012 - 2020                  |
|        | 3608                 | <i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)    | <i>Pic noir</i>               | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est) |                   |                           |                           | 2012 - 2020                  |
|        | 4669                 | <i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Bruant des roseaux</i>     | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>Yves MULLER                           |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|        | 2938                 | <i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771       | <i>Faucon pèlerin</i>         | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est) |                   |                           |                           | 1990 - 2018                  |
|        | 2679                 | <i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758         | <i>Faucon hobereau</i>        | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est) |                   |                           |                           | 2020 - 2020                  |
|        | 4327                 | <i>Ficedula albicollis</i> (Temminck, 1815)  | <i>Gobemouche à collier</i>   | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>Marc SCHNEIDER                        |                   |                           |                           | 2003 - 2003                  |
|        | 4330                 | <i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)     | <i>Gobemouche noir</i>        | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est) |                   |                           |                           | 2011 - 2020                  |
|        | 4564                 | <i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758      | <i>Pinson des arbres</i>      | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est) |                   |                           |                           | 2012 - 2020                  |

| 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 |
|--------|----------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 3059                 | <i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)      | <i>Gallinule poule-d'eau, Poule-d'eau</i>         | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)                               |                   |                           |                           | 2012 - 2020                  |
|        | 4466                 | <i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)      | <i>Geai des chênes</i>                            | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)                               |                   |                           |                           | 2014 - 2020                  |
|        | 3507                 | <i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)    | <i>Chevêchette d'Europe, Chouette chevêchette</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)                               |                   |                           |                           | 2012 - 2020                  |
|        | 3807                 | <i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758            | <i>Pie-grièche écorcheur</i>                      | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)                               |                   |                           |                           | 2012 - 2020                  |
|        | 3814                 | <i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758           | <i>Pie-grièche grise</i>                          | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>Loïc DUCHAMP  |                   |                           |                           | 2002 - 2002                  |
|        | 4167                 | <i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)        | <i>Locustelle tachetée</i>                        | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)                               |                   |                           |                           | 2011 - 2019                  |
|        | 2660                 | <i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)        | <i>Balbuzard pêcheur</i>                          | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>Yves MULLER, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est))       |                   |                           |                           | 2001 - 2020                  |
|        | 3760                 | <i>Parus caeruleus</i> Linnaeus, 1758            | <i>Mésange bleue</i>                              | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>Christelle SCHEID   |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|        | 3764                 | <i>Parus major</i> Linnaeus, 1758                | <i>Mésange charbonnière</i>                       | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)                               |                   |                           |                           | 2012 - 2019                  |
|        | 2440                 | <i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)      | <i>Grand Cormoran</i>                             | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)) |                   |                           |                           | 2009 - 2020                  |
|        | 4280                 | <i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1817)   | <i>Pouillot véloce</i>                            | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)                               |                   |                           |                           | 2012 - 2020                  |
|        | 4272                 | <i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793) | <i>Pouillot siffleur</i>                          | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)                               |                   |                           |                           | 2012 - 2015                  |

| 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 |
|--------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|              | 3601                 | <i>Picus canus</i><br><i>Gmelin, 1788</i>                 | <i>Pic cendré</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)   |                   |                           |                           | 2012 - 2018                  |
|              | 3603                 | <i>Picus viridis</i><br><i>Linnaeus, 1758</i>             | <i>Pic vert, Pivert</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)   |                   |                           |                           | 2011 - 2019                  |
|              | 965                  | <i>Podiceps cristatus</i><br><i>(Linnaeus, 1758)</i>      | <i>Grèbe huppé</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)   |                   |                           |                           | 2011 - 2020                  |
|              | 3036                 | <i>Rallus aquaticus</i><br><i>Linnaeus, 1758</i>          | <i>Râle d'eau</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)   |                   |                           |                           | 2016 - 2018                  |
|              | 977                  | <i>Tachybaptus ruficollis</i><br><i>(Pallas, 1764)</i>    | <i>Grèbe castagneux</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)   |                   |                           |                           | 2012 - 2020                  |
|              | 3967                 | <i>Troglodytes troglodytes</i><br><i>(Linnaeus, 1758)</i> | <i>Troglodyte mignon</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)   |                   |                           |                           | 2012 - 2020                  |
|              | 4117                 | <i>Turdus merula</i><br><i>Linnaeus, 1758</i>             | <i>Merle noir</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)   |                   |                           |                           | 2012 - 2020                  |
| Phanérogames | 79908                | <i>Achillea millefolium</i><br><i>L., 1753</i>            | <i>Achillée millefeuille,</i><br><i>Herbe au charpentier,</i><br><i>Sourcils-de-Vénus, Millefeuille,</i><br><i>Chiendent rouge</i> | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Bonassi Johanna (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne) |                   |                           |                           | 2008 - 2015                  |
|              | 81272                | <i>Alisma plantago-aquatica</i><br><i>L., 1753</i>        | <i>Plantain-d'eau commun,</i><br><i>Grand plantain-d'eau, Alisme plantain-d'eau</i>  | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>Adèle MARECHAL, MAJ 2021 (Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine))  |                   |                           |                           | 2009 - 2016                  |

| 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, Verne, Vergne</i>   | Reproduction indéterminée | Informateur : Adèle MARECHAL, MAJ 2021 (Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)   |                   |                           |                           | 2001 - 2016                  |
|        | 87501                | <i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808   | <i>Callune commune, Callune, Bêruée, Bruyère commune</i>                            | Reproduction indéterminée | Informateur : Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)  |                   |                           |                           | 2001 - 2018                  |
|        | 88318                | <i>Carex acutiformis</i> Ehrh., 1789      | <i>Laïche des marais, Laïche fausse laïche aiguë</i>                                | Reproduction indéterminée | Informateur : Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Behague Pablo (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)   |                   |                           |                           | 2008 - 2015                  |
|        | 88752                | <i>Carex panicea</i> L., 1753             | <i>Laïche panic, Laïche bleuâtre, Laïche millet</i>                                 | Reproduction indéterminée | Informateur : Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)  |                   |                           |                           | 2008 - 2013                  |
|        | 88753                | <i>Carex paniculata</i> L., 1755          | <i>Laïche paniculée</i>   | Reproduction indéterminée | Informateur : Adèle MARECHAL, MAJ 2021 (Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)   |                   |                           |                           | 2008 - 2015                  |
|        | 88819                | <i>Carex remota</i> L., 1755              | <i>Laïche espacée, Laïche à épis espacés</i>  | Reproduction indéterminée | Informateur : Adèle MARECHAL, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)  |                   |                           |                           | 2008 - 2018                  |
|        | 88840                | <i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787        | <i>Laïche rostrée, Laïche à becs, Laïche en ampoule, Laïche à utricules rostrés</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne) |                   |                           |                           | 2001 - 2018                  |

| 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 |
|--------|----------------------|--|--|---------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 89619                | <i>Centaurea jacea</i> L., 1753          | <i>Centaurée jacée, Tête de moineau, Ambrette</i>                          | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax))   |                   |                           |                           | 2009 - 2014                  |
|        | 89653                | <i>Centaurea nigra</i> L., 1753          | <i>Centaurée noire</i>   | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>KLEIN M.   |                   |                           |                           | 2004 - 2004                  |
|        | 89840                | <i>Centaureum erythraea</i> Rafn, 1800   | <i>Érythrée petite-centaurée</i>   | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Christelle SCHEID  |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|        | 91382                | <i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772 | <i>Cirse des marais, Bâton-du-diable</i>                                   | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Behague Pablo (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne) |                   |                           |                           | 2008 - 2018                  |
|        | 94164                | <i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link, 1822 | <i>Cytise à balais, Genêt à balais, Sarothamne à balais, Juniesse</i>      | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)  |                   |                           |                           | 2008 - 2018                  |
|        | 97434                | <i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753    | <i>Eupatoire chanvrine, Eupatoire à feuilles de chanvre, Chanvre d'eau</i> | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)  |                   |                           |                           | 2008 - 2015                  |
|        | 97490                | <i>Euphorbia cyparissias</i> L., 1753    | <i>Euphorbe petit-cyprès, Euphorbe faux cyprès, Petite ésule</i>           | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax))   |                   |                           |                           | 2009 - 2018                  |

| 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 |
|--------|----------------------|--|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 98717                | <i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879 | Reine-des-prés,<br>Spirée Ulmaire,<br>Filipendule ulmaire                                | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)   |                   |                           |                           | 2008 - 2015                  |
|        | 98887                | <i>Frangula alnus</i> Mill., 1768            | Bourdaïne, Bois noir, Frangule de Dodone, Bourdaïne de Dodone, Bourdaïne aulne, Bourgène | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>Christelle SCHEID,PNRVN, MAJ 2021 (Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)  |                   |                           |                           | 2000 - 2009                  |
|        | 98888                | <i>Frangula dodonei</i> Ard., 1766           | Bourdaïne, Bois noir, Frangule de Dodone, Bourdaïne de Dodone, Bourdaïne aulne, Bourgène | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Christelle SCHEID   |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|        | 99473                | <i>Galium mollugo</i> L., 1753               | Gaillet commun, Gaillet Mollugine, Caille-lait blanc                                     | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)   |                   |                           |                           | 2008 - 2009                  |
|        | 99494                | <i>Galium palustre</i> L., 1753              | Gaillet des marais   | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne) |                   |                           |                           | 2008 - 2018                  |
|        | 99582                | <i>Galium verum</i> L., 1753                 | Gaillet vrai, Gaillet jaune, Caille-lait jaune   | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Bonassi Johanna (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax))   |                   |                           |                           | 2009 - 2014                  |
|        | 193498               | <i>Hypericum</i> L., 1753                    | Millepertuis, Hypérique, Hypericum, Mille-pertuis  | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Christelle SCHEID   |                   |                           |                           | 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 |
|--------|----------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 136927               | <i>Juncus bulbosus</i> L., 1753 subsp. <i>bulbosus</i> | <i>Jonc bulbeux, Jonc couché</i>  | Reproduction indéterminée         | Informateur : KLEIN M.   |                   |                           |                           | 2004 - 2004                  |
|        | 104160               | <i>Juncus conglomeratus</i> L., 1753                   | <i>Jonc aggloméré</i>   | Reproduction indéterminée         | Informateur : Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)  |                   |                           |                           | 2008 - 2013                  |
|        | 104173               | <i>Juncus effusus</i> L., 1753                         | <i>Jonc épars</i>   | Reproduction indéterminée         | Informateur : Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne) |                   |                           |                           | 2008 - 2018                  |
|        | 106234               | <i>Linaria vulgaris</i> Mill., 1768                    | <i>Linaire commune</i>  | Reproduction indéterminée         | Informateur : Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)  |                   |                           |                           | 2008 - 2015                  |
|        | 106349               | <i>Linum usitatissimum</i> L., 1753                    | <i>Lin cultivé, Lin, Lin commun</i>   | Reproduction indéterminée         | Informateur : Christelle SCHEID  |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|        | 194288               | <i>Lotus</i> L., 1753                                  | <i>Lotier, Téragonolobe, Dorycnie, Bonjéanie</i>                              | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Christelle SCHEID  |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|        | 194322               | <i>Luzula</i> DC., 1805                                | <i>Luzule</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Christelle SCHEID  |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|        | 107038               | <i>Lycopus europaeus</i> L., 1753                      | <i>Lycope d'Europe, Chanvre d'eau, Marrube aquatique, Herbe des Égyptiens</i> | Reproduction indéterminée         | Informateur : Adèle MARECHAL, MAJ 2021 (Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Behague Pablo (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)                |                   |                           |                           | 2008 - 2016                  |

| 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, Lysimaque vulgaire, Chasse-bosse</i> | Reproduction indéterminée         | Informateur : Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Behague Pablo (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne) |                   |                           |                           | 2001 - 2018                  |
|        | 107318               | <i>Malva sylvestris</i> L., 1753          | <i>Mauve sylvestre, Grande mauve, Mauve sauvage</i>        | Reproduction indéterminée         | Informateur : Christelle SCHEID   |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|        | 194615               | <i>Mentha</i> L., 1753                    | <i>Menthe</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Christelle SCHEID   |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|        | 108718               | <i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794 | <i>Molinie bleue</i>                                       | Reproduction indéterminée         | Informateur : Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)   |                   |                           |                           | 2001 - 2016                  |
|        | 108996               | <i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill, 1764  | <i>Myosotis des champs</i>                                 | Reproduction indéterminée         | Informateur : Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)   |                   |                           |                           | 2008 - 2009                  |
|        | 109071               | <i>Myosotis palustris</i> Hill, 1770      | <i>Myosotis faux scorpion, Myosotis des marais</i>         | Reproduction certaine ou probable | Collection : PNRVN  |                   |                           |                           | 2000 - 2000                  |
|        | 109091               | <i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753      | <i>Myosotis faux scorpion, Myosotis des marais</i>         | Reproduction indéterminée         | Collection : PNRVN, Christelle SCHEID   |                   |                           |                           | 2000 - 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 |
|--------|----------------------|--|---|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 109507               | <i>Neottia ovata</i> (L.) Bluff & Fingerh., 1837 | Néottie ovale, Grande Listère, Double-feuille, Listère à feuilles ovales, Listère ovale | Reproduction indéterminée         | Informateur : Adèle MARECHAL, Adèle MARECHAL, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)  |                   |                           |                           | 2008 - 2009                  |
|        | 110910               | <i>Orchis maculata</i> L., 1753                  | Dactylorhize maculé, Orchis tacheté, Orchis maculé                                      | Reproduction certaine ou probable | Collection : PNRVN  |                   |                           |                           | 2000 - 2000                  |
|        | 111876               | <i>Oxalis corniculata</i> L., 1753               | Trèfle oseille à fleurs jaunes, fausse oseille  | Reproduction indéterminée         | Informateur : Jean-Claude LINCKER   |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|        | 113432               | <i>Picea abies</i> (L.) H.Karst., 1881           | Épicéa commun, Sérente  | Reproduction indéterminée         | Informateur : Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Duval Marie (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Feuchter Etienne (obsDet) (Floraine), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)                    |                   |                           |                           | 2001 - 2019                  |
|        | 113703               | <i>Pinus sylvestris</i> L., 1753                 | Pin sylvestre   | Reproduction indéterminée         | Informateur : Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)  |                   |                           |                           | 2001 - 2018                  |
|        | 115382               | <i>Potamogeton x variifolius</i> Thore, 1803     | Potamot à feuilles variables  | Reproduction indéterminée         | Informateur : Julika HARMS  |                   |                           |                           | 2005 - 2005                  |
|        | 116759               | <i>Quercus robur</i> L., 1753                    | Chêne pédonculé, Gravelin, Chêne femelle, Chêne à grappe, Châgne                        | Reproduction indéterminée         | Informateur : Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Duval Marie (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne) |                   |                           |                           | 2001 - 2019                  |
|        | 116903               | <i>Ranunculus acris</i> L., 1753                 | Renoncule âcre, Bouton-d'or, Pied-de-coq  | Reproduction indéterminée         | Informateur : Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)   |                   |                           |                           | 2008 - 2015                  |

| 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 |
|--------|----------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 119149               | <i>Rubus idaeus</i> L., 1753             | Ronce framboisier, Framboisier                          | Reproduction indéterminée         | Informateur : Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Duval Marie (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine))   |                   |                           |                           | 2009 - 2019                  |
|        | 119952               | <i>Salix aurita</i> L., 1753             | Saule à oreillettes, Petit marsault                     | Reproduction indéterminée         | Informateur : Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)  |                   |                           |                           | 2008 - 2009                  |
|        | 121792               | <i>Scirpus sylvaticus</i> L., 1753       | Scirpe des forêts, Scirpe des bois                      | Reproduction indéterminée         | Informateur : Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)   |                   |                           |                           | 2008 - 2018                  |
|        | 122069               | <i>Scutellaria galericulata</i> L., 1753 | Scutellaire à casque, Scutellaire casquée, Grande toque | Reproduction indéterminée         | Informateur : Philippe FRITSCH, MAJ 2021 (Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Behague Pablo (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne) |                   |                           |                           | 2007 - 2016                  |
|        | 124034               | <i>Solanum dulcamara</i> L., 1753        | Morelle douce-amère, Douce amère, Bronde                | Reproduction indéterminée         | Informateur : Adèle MARECHAL, MAJ 2021 (Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)   |                   |                           |                           | 2008 - 2013                  |
|        | 124164               | <i>Solidago canadensis</i> L., 1753      | Tête d'or   | Reproduction indéterminée         | Informateur : Philippe FRITSCH, MAJ 2021 (Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine))   |                   |                           |                           | 2007 - 2014                  |
|        | 197932               | <i>Stellaria</i> L., 1753                | Stellaire   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Christelle SCHEID  |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|        | 125474               | <i>Tanacetum vulgare</i> L., 1753        | Tanaisie commune, Sent-bon, Barbotine                   | Reproduction indéterminée         | Informateur : Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)   |                   |                           |                           | 2008 - 2016                  |
|        | 126573               | <i>Thymus serpyllum</i> L., 1753         | Thym serpolet, Serpolet à feuilles étroites             | Reproduction indéterminée         | Informateur : Christelle SCHEID  |                   |                           |                           | 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 |
|----------|----------------------|---|---|---------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|          | 127439               | <i>Trifolium pratense</i> L., 1753          | Trèfle des prés,<br>Trèfle violet                         | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Bonassi Johanna (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne) |                   |                           |                           | 2008 - 2018                  |
|          | 127454               | <i>Trifolium repens</i> L., 1753            | Trèfle rampant,<br>Trèfle blanc,<br>Trèfle de Hollande    | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)   |                   |                           |                           | 2008 - 2014                  |
|          | 128077               | <i>Typha latifolia</i> L., 1753             | Massette à feuilles larges,<br>Massette à larges feuilles | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)  |                   |                           |                           | 2008 - 2016                  |
|          | 128268               | <i>Urtica dioica</i> L., 1753               | Ortie dioïque,<br>Grande ortie                            | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)         |                   |                           |                           | 2008 - 2018                  |
|          | 129639               | <i>Viola palustris</i> L., 1753             | Violette des marais                                       | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Adèle MARECHAL, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)  |                   |                           |                           | 2001 - 2020                  |
| Poissons | 67074                | <i>Abramis brama</i> (Linnaeus, 1758)       | Brème commune   | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>ONEMA   |                   |                           |                           | 2004 - 2004                  |
|          | 67550                | <i>Barbatula barbatula</i> (Linnaeus, 1758) | Loche franche   | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>ONEMA   |                   |                           |                           | 2004 - 2004                  |
|          | 67143                | <i>Barbus barbus</i> (Linnaeus, 1758)       | Barbeau fluviatile  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>ONEMA   |                   |                           |                           | 2004 - 2004                  |

| 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 |
|--------|----------------------|--|---|---------------------------|----------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 67206                | <i>Carassius carassius</i><br>(Linnaeus, 1758)             | <i>Carassin commun</i>  | Reproduction indéterminée | Informateur : ONEMA        |                   |                           |                           | 2010 - 2010                  |
|        | 67246                | <i>Ctenopharyngodon idella</i><br>(Valenciennes, 1844)     | <i>Amour blanc</i> (L'), <i>Carpe amour</i> , <i>Carpe herbivore</i> , <i>Chinoise</i>    | Reproduction indéterminée | Informateur : EBERHARDT    |                   |                           |                           | 2007 - 2007                  |
|        | 67058                | <i>Cyprinus carpio</i><br>Linnaeus, 1758                   | <i>Carpe commune</i> , <i>Carpat</i> , <i>Carpeau</i> , <i>Escarpo</i> , <i>Kerpaille</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : ONEMA        |                   |                           |                           | 2002 - 2002                  |
|        | 67257                | <i>Gobio gobio</i><br>(Linnaeus, 1758)                     | <i>Goujon</i>   | Reproduction indéterminée | Informateur : ONEMA        |                   |                           |                           | 2004 - 2004                  |
|        | 67275                | <i>Hypophthalmichthys molitrix</i><br>(Valenciennes, 1844) | <i>Carpe argentée</i>   | Reproduction indéterminée | Informateur : EBERHARDT    |                   |                           |                           | 2007 - 2007                  |
|        | 67307                | <i>Leuciscus cephalus</i><br>(Linnaeus, 1758)              | <i>Chevesne commun</i> , <i>Chevaine commun</i>   | Reproduction indéterminée | Collection : PNRVN         |                   |                           |                           | 2000 - 2000                  |
|        | 69350                | <i>Perca fluviatilis</i><br>Linnaeus, 1758                 | <i>Perche</i>   | Reproduction indéterminée | Informateur : Serge MULLER |                   |                           |                           | 2007 - 2007                  |
|        | 67422                | <i>Rutilus rutilus</i><br>(Linnaeus, 1758)                 | <i>Gardon</i>   | Reproduction indéterminée | Informateur : ONEMA        |                   |                           |                           | 2004 - 2004                  |
|        | 67778                | <i>Salmo trutta fario</i><br>Linnaeus, 1758                | <i>Truite de mer</i> , <i>Truite commune</i> , <i>Truite d'Europe</i>                     | Reproduction indéterminée | Informateur : ONEMA        |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|        | 67772                | <i>Salmo trutta</i><br>Linnaeus, 1758                      | <i>Truite de mer</i> , <i>Truite commune</i> , <i>Truite d'Europe</i>                     | Reproduction indéterminée | Informateur : ONEMA        |                   |                           |                           | 2004 - 2004                  |
|        | 67310                | <i>Squalius cephalus</i><br>(Linnaeus, 1758)               | <i>Chevesne commun</i> , <i>Chevaine commun</i>   | Reproduction indéterminée | Informateur : ONEMA        |                   |                           |                           | 2004 - 2004                  |
|        | 67478                | <i>Tinca tinca</i><br>(Linnaeus, 1758)                     | <i>Tanche</i>   | Reproduction indéterminée | Informateur : ONEMA        |                   |                           |                           | 2002 - 2002                  |

| 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 |
|---------------|----------------------|--|---|---------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Ptéridophytes | 84999                | <i>Athyrium filix-femina</i> (L.)<br>Roth, 1799          | <i>Fougère femelle</i> ,<br><i>Polypode femelle</i> ,<br><i>Athyrium fougère-femelle</i>  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Duval Marie (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)   |                   |                           |                           | 2008 - 2019                  |
|               | 95558                | <i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.)<br>H.P.Fuchs, 1959 | <i>Dryoptéride des Chartreux</i> ,<br><i>Dryoptéris des chartreux</i> ,<br><i>Fougère spinuleuse</i>                                    | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Behague Pablo (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Duval Marie (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne) |                   |                           |                           | 2001 - 2019                  |
|               | 95563                | <i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.)<br>A.Gray, 1848      | <i>Dryoptéride dilatée</i> ,<br><i>Dryoptéris dilatée</i> ,<br><i>Fougère dilatée</i>   | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)  |                   |                           |                           | 2001 - 2018                  |
|               | 96508                | <i>Equisetum arvense</i> L., 1753                        | <i>Prêle des champs</i> ,<br><i>Queue-de-renard</i>   | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)   |                   |                           |                           | 2008 - 2016                  |
|               | 116265               | <i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879               | <i>Ptéridion aigle</i> ,<br><i>Fougère à l'aigle</i> ,<br><i>Fougère aigle</i> ,<br><i>Fougère commune</i> ,<br><i>Ptéride aquiline</i> | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)  |                   |                           |                           | 2001 - 2016                  |
| Reptiles      | 77425                | <i>Trachemys scripta elegans</i> (Wied, 1839)            | <i>Trachémyde écrite à tempes rouges</i> (La),<br><i>tortue de Floride</i>  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>EBERHARDT  |                   |                           |                           | 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 |
|--------|----------------------|--|--|---------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 77424                | <i>Trachemys scripta</i><br>(Thunberg in Schoepff, 1792) | <i>Trachémyde écrite</i> ,<br><i>Tortue de Floride</i> | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>EBERHARDT, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)) |                   |                           |                           | 2007 - 2020                  |

### 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  | 92   | <i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)            | Déterminante   | 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> ) |
|   | 259  | <i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)                        | Déterminante   | 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                    | Déterminante   | 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> )   |
|   | 444430   | <i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)           | Déterminante   | 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> ) |
|   | 444432   | <i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)        | Déterminante   | 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> ) |
|   | 444440   | <i>Pelophylax kl. esculentus</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> )   |
| 444441  | <i>Pelophylax lessonae</i> (Camerano, 1882)      | Déterminante   | 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> )<br>Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) |   |
| Insectes  | 10502  | <i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)                   | Déterminante   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )   |
|   | 53631  | <i>Coenonympha tullia</i> (O.F. Müller, 1764)            | 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 insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|   | 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> )   |
|   | 65243  | <i>Ophiogomphus cecilia</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785) | Déterminante   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )   |
| Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |  |  |  |   |
| 65361   | <i>Leucorrhinia caudalis</i> (Charpentier, 1840) | Déterminante   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )  |   |
|   |  |  | Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |   |
| Mammifères  | 60345  | <i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)         | Déterminante   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )   |
|   |  |  |  | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique)                                    | Statut de détermination | Réglementation   |
|--------|----------------------|--|-------------------------|--|
|        | 60360                | <i>Eptesicus serotinus</i><br>(Schreber, 1774)               | Déterminante            | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 60383                | <i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)                        | Déterminante            | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 60418                | <i>Myotis myotis</i><br>(Borkhausen, 1797)                   | Déterminante            | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 60461                | <i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)                        | Déterminante            | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 60468                | <i>Nyctalus noctula</i><br>(Schreber, 1774)                  | Déterminante            | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>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> )<br>Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
|        | 60479                | <i>Pipistrellus pipistrellus</i><br>(Schreber, 1774)         | Déterminante            | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 60490                | <i>Pipistrellus nathusii</i><br>(Keyserling & Blasius, 1839) | Déterminante            | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 60518                | <i>Plecotus auritus</i><br>(Linnaeus, 1758)                  | Déterminante            | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 60686                | <i>Mustela erminea</i><br>Linnaeus, 1758                     | Déterminante            | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )  |
|        | 60731                | <i>Mustela putorius</i><br>Linnaeus, 1758                    | Déterminante            | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 61667                | <i>Myocastor coypus</i><br>(Molina, 1782)                    | Autre                   | Liste des espèces animales exotiques envahissantes dont l'introduction est interdite sur le territoire métropolitain ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 79299                | <i>Myotis alcaethoe</i><br>Helversen & Heller, 2001          | Déterminante            | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 79301                | <i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)                       | Déterminante            | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )  |

| Groupe  | Code Espèce (CD_NOM)             | Espèce (nom scientifique)                                  | Statut de détermination  | Réglementation   |
|---------|----------------------------------|--|--|--|
|         |                                  |  |  | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|         | 79302                            | <i>Eptesicus nilssonii</i><br>(Keyserling & Blasius, 1839) | Déterminante   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
|         | 79306                            | <i>Felis silvestris</i> Schreber, 1775                     | Déterminante   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
|         | 192256                           | <i>Eptesicus Rafinesque</i> , 1820                         | Autre  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )  |
|         | 195005                           | <i>Myotis Kaup</i> , 1829                                  | Autre  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )  |
|         | 196414                           | <i>Plecotus E. Geoffroy</i> , 1818                         | Autre  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )  |
|         | 200118                           | <i>Myotis daubentonii</i><br>(Kuhl, 1817)                  | Déterminante   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
| Oiseaux | 965                              | <i>Podiceps cristatus</i><br>(Linnaeus, 1758)              | Autre  | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|         | 977                              | <i>Tachybaptus ruficollis</i><br>(Pallas, 1764)            | 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 oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|         | 1958                             | <i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758                          | Autre  | 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> )  |
|         | 1966                             | <i>Anas platyrhynchos</i><br>Linnaeus, 1758                | Autre  | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <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 Martinique ( <a href="#">lien</a> )   |
|         | 2440                             | <i>Phalacrocorax carbo</i><br>(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 oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
| 2504    | <i>Ardea alba</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> )   |  |
|         |                                  |  | Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane 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   |
|--------|----------------------|--|-------------------------|--|
|        | 2506                 | <i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758        | Autre                   | 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> )                            |
|        | 2514                 | <i>Ciconia nigra</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> )   |
|        | 2559                 | <i>Scolopax rusticola</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> )  |
|        | 2616                 | <i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758) | Autre                   | 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> )                            |
|        | 2660                 | <i>Pandion haliaetus</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> )   |
|        |                      |  |                         | Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )                  |
|        | 2679                 | <i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758       | Autre                   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 2832                 | <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)    | Déterminante            | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )  |
|        |                      |  |                         | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 2891                 | <i>Accipiter gentilis</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 oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 2938                 | <i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771     | 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> )   |
|        |                      |  |                         | Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane 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 Martinique ( <a href="#">lien</a> )                         |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique)                               | Statut de détermination | Réglementation  |
|--------|----------------------|---|-------------------------|---|
|        | 3036                 | <i>Rallus aquaticus</i><br><i>Linnaeus, 1758</i>        | Autre                   | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )<br>Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )  |
|        | 3059                 | <i>Gallinula chloropus</i><br><i>(Linnaeus, 1758)</i>   | Autre                   | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )<br>Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )  |
|        | 3422                 | <i>Columba oenas</i><br><i>Linnaeus, 1758</i>           | Déterminante            | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )<br>Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )  |
|        | 3482                 | <i>Tyto alba</i> ( <i>Scopoli, 1769</i> )               | Déterminante            | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 3507                 | <i>Glaucidium passerinum</i><br><i>(Linnaeus, 1758)</i> | Autre                   | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 3533                 | <i>Aegolius funereus</i><br><i>(Linnaeus, 1758)</i>     | Autre                   | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )<br>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> )<br>Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
|        | 3571                 | <i>Alcedo atthis</i> ( <i>Linnaeus, 1758</i> )          | Autre                   | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 3590                 | <i>Upupa epops</i> <i>Linnaeus, 1758</i>                | Déterminante            | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|        | 3595                 | <i>Jynx torquilla</i> <i>Linnaeus, 1758</i>             | Déterminante            | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|        | 3601                 | <i>Picus canus</i> <i>Gmelin, 1788</i>                  | Autre                   | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )<br>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> )<br>Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
|        | 3603                 | <i>Picus viridis</i> <i>Linnaeus, 1758</i>              | Autre                   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|        | 3608                 | <i>Dryocopus martius</i><br><i>(Linnaeus, 1758)</i>     | Autre                   | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 3619                 | <i>Dendrocopos medius</i><br><i>(Linnaeus, 1758)</i>    | Autre                   | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 3630                 | <i>Dendrocopos minor</i><br><i>(Linnaeus, 1758)</i>     | Déterminante            | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|        | 3764                 | <i>Parus major</i> <i>Linnaeus, 1758</i>                | Autre                   | 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   |
|--------|----------------------|---|-------------------------|--|
|        | 3784                 | <i>Certhia familiaris</i><br><i>Linnaeus, 1758</i>          | Autre                   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 3807                 | <i>Lanius collurio</i><br><i>Linnaeus, 1758</i>             | Autre                   | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|        | 3814                 | <i>Lanius excubitor</i><br><i>Linnaeus, 1758</i>            | 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> )<br>Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
|        | 3958                 | <i>Cinclus cinclus</i><br><i>(Linnaeus, 1758)</i>           | Autre                   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 3967                 | <i>Troglodytes troglodytes</i><br><i>(Linnaeus, 1758)</i>   | 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> )<br>Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
|        | 4040                 | <i>Phoenicurus phoenicurus</i><br><i>(Linnaeus, 1758)</i>   | Déterminante            | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 4117                 | <i>Turdus merula</i><br><i>Linnaeus, 1758</i>               | Autre                   | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )<br>Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 4167                 | <i>Locustella naevia</i><br><i>(Boddaert, 1783)</i>         | Autre                   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 4192                 | <i>Acrocephalus palustris</i><br><i>(Bechstein, 1798)</i>   | Autre                   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 4198                 | <i>Acrocephalus arundinaceus</i><br><i>(Linnaeus, 1758)</i> | 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> )<br>Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
|        | 4272                 | <i>Phylloscopus sibilatrix</i><br><i>(Bechstein, 1793)</i>  | Autre                   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 4280                 | <i>Phylloscopus collybita</i><br><i>(Vieillot, 1817)</i>    | Autre                   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 4319                 | <i>Muscicapa striata</i><br><i>(Pallas, 1764)</i>           | Déterminante            | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 4327                 | <i>Ficedula albicollis</i><br><i>(Temminck, 1815)</i>       | Autre                   | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|        | 4330                 | <i>Ficedula hypoleuca</i><br><i>(Pallas, 1764)</i>          | Autre                   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 4510                 | <i>Corvus corax</i><br><i>Linnaeus, 1758</i>                | Autre                   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 4564                 | <i>Fringilla coelebs</i><br><i>Linnaeus, 1758</i>           | Autre                   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 4582                 | <i>Chloris chloris</i><br><i>(Linnaeus, 1758)</i>           | Déterminante            | 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   |
|---|--|--|--|--|
|   | 4603   | <i>Loxia curvirostra</i><br>Linnaeus, 1758               | 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 oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|   | 4619   | <i>Pyrrhula pyrrhula</i><br>(Linnaeus, 1758)             | Déterminante   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|   | 4657   | <i>Emberiza citrinella</i><br>Linnaeus, 1758             | Déterminante   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|   | 4669   | <i>Emberiza schoeniclus</i><br>(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 oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|   | 199425   | <i>Saxicola rubicola</i><br>(Linnaeus, 1766)             | Déterminante   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|   | 534742   | <i>Cyanistes caeruleus</i><br>(Linnaeus, 1758)           | Autre  | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
| 534752  | <i>Poecile montanus</i> (Conrad von Baldenstein, 1827) | Déterminante   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |  |
| Poissons  | 66333  | <i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)                    | Déterminante   | 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> )  |
|   | 67143  | <i>Barbus barbus</i><br>(Linnaeus, 1758)                 | Autre  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )  |
|   | 67295  | <i>Leuciscus leuciscus</i><br>(Linnaeus, 1758)           | Déterminante   | Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )  |
|   | 67420  | <i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)                      | Déterminante   | 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> )  |
|   | 67506  | <i>Cobitis taenia</i> Linnaeus, 1758                     | Déterminante   | 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> )  |
|   | 67606  | <i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758                        | 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 de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> ) |  |  |  |  |
| 67772   | <i>Salmo trutta</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> )      |  |
| 69182   | <i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758                     | Déterminante   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )              |  |
| Reptiles  | 77424  | <i>Trachemys scripta</i><br>(Thunberg in Schoepff, 1792) | Autre  | Liste des espèces animales exotiques envahissantes dont l'introduction est interdite sur le territoire métropolitain ( <a href="#">lien</a> )                                      |

| Groupe       | Code Espèce (CD_NOM)                         | Espèce (nom scientifique)                        | Statut de détermination   | Réglementation  |
|--------------|--|--|---|---|
|              | 77425  | <i>Trachemys scripta elegans</i> (Wied, 1839)    | Autre   | Liste des espèces animales exotiques envahissantes dont l'introduction est interdite sur le territoire métropolitain ( <a href="#">lien</a> )   |
|              | 77490  | <i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758            | Déterminante  | 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> ) |
|              | 77600  | <i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758             | Déterminante  | 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> )   |
|              | 77756  | <i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)         | Déterminante  | 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> )   |
|              | 77955  | <i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768        | Déterminante  | 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> )   |
| 79278        | <i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823) | Déterminante                                     | 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> ) |   |
| 851674       | <i>Natrix helvetica</i> (Lacepède, 1789)     | Déterminante                                     | 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> ) |   |
| Angiospermes | 87450  | <i>Calla palustris</i> L., 1753                  | Déterminante  | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )  |
|              | 87609  | <i>Campanula baumgartenii</i> Becker, 1827       | 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> )  |
|              | 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> )  |
|              | 94728  | <i>Dianthus deltoides</i> L., 1753               | Déterminante  | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )  |
|              | 95438  | <i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798            | Déterminante  | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <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> )  |
|              | 109870                                       | <i>Oenanthe fluviatilis</i> (Bab.) Coleman, 1844 | 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> )  |
|              | 128345                                       | <i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753              | Déterminante  | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )  |
|              | 128347                                       | <i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753              | Déterminante  | 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         | Déterminante                                     | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )  |   |

| Groupe        | Code Espèce (CD_NOM)                                  | Espèce (nom scientifique)                                   | Statut de détermination  | Réglementation   |
|---------------|---|---|--|--|
| Mousses       | 6769  | <i>Sphagnum palustre</i> L., 1753                           | Autre  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )  |
|               |   |   |  | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )                                     |
|               | 197825  | <i>Sphagnum</i> L., 1753                                    | Autre  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )  |
|               |   |   |  | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )                                     |
| Ptéridophytes | 86186   | <i>Botrychium matricariifolium</i> (Retz.) W.D.J.Koch, 1845 | 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> )   |
|               | 95060   | <i>Diphasiastrum tristachyum</i> (Pursh) Holub, 1975        | Déterminante   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )  |
|               |   |   |  | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )   |
|               | 103034  | <i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829 | Déterminante   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )  |
|               | 106993  | <i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub, 1964               | Déterminante   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )  |
|               |   |   |  | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )   |
|               | 107003  | <i>Lycopodium clavatum</i> L., 1753                         | Déterminante   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )  |
|               |   |   |  | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )                                     |
|               |   |   |  | Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )                        |
|               |   |   |  | Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique ( <a href="#">lien</a> )                        |
|               | 107486  | <i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod., 1866            | 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> )   |
| 111815        | <i>Osmunda regalis</i> L., 1753                       | Déterminante  | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )           |  |
|               |   |   | Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> ) |  |
| 115041        | <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799          | Déterminante  | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )           |  |
| 116265        | <i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879            | Autre   | Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> ) |  |
| 128510        | <i>Vandenboschia speciosa</i> (Willd.) G.Kunkel, 1966 | Déterminante  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )  |  |
|               |   |   | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )                                       |  |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique)                     | Statut de détermination | Réglementation   |
|--------|----------------------|---|-------------------------|--|
|        | 719157               | <i>Spinulum annotinum</i> (L.) A.Haines, 2003 | Déterminante            | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> ) |

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

| Type        | Auteur   | Année de publication | Titre |
|-------------|--|----------------------|-------|
| Collection  | Jonathan SIGNORET  |                      |       |
|             | PNRVN  |                      |       |
|             | PNRVN, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)  |                      |       |
|             | PNRVN, MAJ 2021 (CRA de Lorraine, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est))   |                      |       |
|             | PNRVN, MAJ 2021 (Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est))   |                      |       |
|             | PNRVN, MAJ 2021 (Holveck Pascal (obsDet) (Floraine))   |                      |       |
|             | PNRVN, Adèle MARECHAL, MAJ 2021 (Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Lincker Jean-Claude (obsDet) (Floraine), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant))   |                      |       |
|             | PNRVN, Christelle SCHEID   |                      |       |
| Informateur | Adèle MARECHAL   |                      |       |
|             | Adèle MARECHAL   |                      |       |
|             | Adèle MARECHAL   |                      |       |
|             | Adèle MARECHAL, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne) |                      |       |
|             | Adèle MARECHAL, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)  |                      |       |
|             | Adèle MARECHAL, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Cartier Denis (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant))  |                      |       |

| Type | Auteur  | Année de publication | Titre |
|------|---|----------------------|-------|
|      | Adèle MARECHAL, MAJ 2021 (Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Behague Pablo (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne) |                      |       |
|      | Adèle MARECHAL, MAJ 2021 (Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine))  |                      |       |
|      | Adèle MARECHAL, MAJ 2021 (Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)  |                      |       |
|      | Adèle MARECHAL, MAJ 2021 (Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)  |                      |       |
|      | Adèle MARECHAL, MAJ 2021 (Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)  |                      |       |
|      | Adèle MARECHAL, Adèle MARECHAL, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)   |                      |       |
|      | Arnould Loïc (obsDet) (Floraine)  |                      |       |
|      | Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Boulanger Arnaud (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)   |                      |       |
|      | Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Duval Marie (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)  |                      |       |
|      | Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Duval Marie (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne  |                      |       |
|      | Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Feuchter Etienne (obsDet) (Floraine), Lincker Jean-Claude (obsDet) (Floraine)   |                      |       |
|      | Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)   |                      |       |
|      | Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine)  |                      |       |
|      | BDD GEPMA, CPEPESC Lorraine   |                      |       |
|      | Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Behague Pablo (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)   |                      |       |

| Type | Auteur  | Année de publication | Titre |
|------|---|----------------------|-------|
|      | Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne   |                      |       |
|      | Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)   |                      |       |
|      | Boulangier Arnaud (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine)  |                      |       |
|      | Brulé Hervé (obsDet), Duchamp Loïc (obsDet), Renner Michel (obsDet), Dor Jean-Charles (obsDet) (Floraine), Holveck Pascal (obsDet) (Floraine)   |                      |       |
|      | Christophe BOREL  |                      |       |
|      | Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)   |                      |       |
|      | Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)   |                      |       |
|      | Christelle SCHEID   |                      |       |
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Behague Pablo (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne) |                      |       |
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Behague Pablo (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)  |                      |       |

| Type | Auteur   | Année de publication | Titre |
|------|--|----------------------|-------|
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne) |                      |       |
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)   |                      |       |
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)  |                      |       |
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)  |                      |       |
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)  |                      |       |
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)   |                      |       |
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax))   |                      |       |

| Type | Auteur   | Année de publication | Titre |
|------|--|----------------------|-------|
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Bonassi Johanna (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)                                |                      |       |
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Duval Marie (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)   |                      |       |
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)  |                      |       |
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Duval Marie (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)  |                      |       |
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)  |                      |       |
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Duval Marie (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Feuchter Etienne (obsDet) (Floraine), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)   |                      |       |
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)   |                      |       |
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)  |                      |       |
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Behague Pablo (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Duval Marie (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne) |                      |       |
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Holveck Pascal (obsDet) (Floraine), Lincker Jean-Claude (obsDet) (Floraine))   |                      |       |

| Type | Auteur  | Année de publication | Titre |
|------|---|----------------------|-------|
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Behague Pablo (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)  |                      |       |
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Bonassi Johanna (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne) |                      |       |
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Bonassi Johanna (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Tinguy Hugues (obsDet) (Floraine))  |                      |       |
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)  |                      |       |
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)   |                      |       |
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)   |                      |       |
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)   |                      |       |
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax))  |                      |       |
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)   |                      |       |

| Type | Auteur  | Année de publication | Titre |
|------|---|----------------------|-------|
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Bonassi Johanna (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax)) |                      |       |
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)  |                      |       |
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (CRA de Lorraine, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est))  |                      |       |
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax))  |                      |       |
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)   |                      |       |
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Duval Marie (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine))  |                      |       |
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est))   |                      |       |
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)   |                      |       |
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant))   |                      |       |
|      | Christelle SCHEID, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)   |                      |       |
|      | Christelle SCHEID,Christelle SCHEID   |                      |       |
|      | Christelle SCHEID,PNRVN, MAJ 2021 (Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)  |                      |       |
|      | Christelle SCHEIDT  |                      |       |
|      | CIRIL   |                      |       |
|      | Claude KURTZ  |                      |       |
|      | Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine)   |                      |       |
|      | CPEPESC Lorraine  |                      |       |
|      | Damien PUJOL  |                      |       |
|      | DAO Jérôme, BONASSI Johanna, PETERMANN Aline  |                      |       |

| Type | Auteur   | Année de publication | Titre |
|------|--|----------------------|-------|
|      | DAO Jérôme, BONASSI Johanna, PETERMANN Aline, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Behague Pablo (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne) |                      |       |
|      | DAO Jérôme, BONASSI Johanna, PETERMANN Aline, MAJ 2021 (Dao Jérôme (obsDet), Bonassi Johanna (obsDet), Petermann Aline (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax))   |                      |       |
|      | DAO Jérôme, BONASSI Johanna, PETERMANN Aline, MAJ 2021 (Dao Jérôme (obsDet), Bonassi Johanna (obsDet), Petermann Aline (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Gissinger Roland (obsDet), Feuchter Etienne (obsDet) (Floraine))  |                      |       |
|      | Denis HILT   |                      |       |
|      | Denis HILT, MAJ 2021 (CRA de Lorraine, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est))  |                      |       |
|      | Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax)   |                      |       |
|      | Dorothee JOUAN   |                      |       |
|      | EBERHARDT  |                      |       |
|      | EBERHARDT, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est))  |                      |       |
|      | Eric BRUA  |                      |       |
|      | ESOPE  |                      |       |
|      | ESOPE  |                      |       |
|      | Faune Alsace (GEPMA)   |                      |       |
|      | Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE   |                      |       |
|      | Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE   |                      |       |
|      | Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)  |                      |       |
|      | Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE)   |                      |       |
|      | Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne  |                      |       |
|      | Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE   |                      |       |
|      | Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE   |                      |       |

| Type | Auteur  | Année de publication | Titre |
|------|---|----------------------|-------|
|      | Feuchter Etienne (obsDet) (Floraine)  |                      |       |
|      | Gissinger Roland (obsDet),<br>Feuchter Etienne (obsDet) (Floraine)  |                      |       |
|      | Jacques THIRIET   |                      |       |
|      | Jacques THIRIET, MAJ 2021<br>(CRA de Lorraine, Faune Lorraine<br>(LOANA, LPO Grand Est))  |                      |       |
|      | Jean-Claude LINCKER   |                      |       |
|      | Jean-Claude LINCKER   |                      |       |
|      | Jean-Luc CHEE   |                      |       |
|      | Jean-Luc CHEE   |                      |       |
|      | Jean-Luc CHEE,PNRVN   |                      |       |
|      | Julika HARMS  |                      |       |
|      | KLEIN M.  |                      |       |
|      | KLEIN M.  |                      |       |
|      | KLEIN M., MAJ 2021 (Klein<br>Michel (obsDet) (Floraine))  |                      |       |
|      | LABO. PHYTO.  |                      |       |
|      | Lincker Jean-Claude (obsDet)<br>(Floraine), Martin Yoan (obsDet)<br>(Conservatoire Botanique de Lorraine)   |                      |       |
|      | Loïc DUCHAMP  |                      |       |
|      | Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Arnould<br>Loïc (obsDet) (Floraine), Behague Pablo<br>(obsDet) (Conservatoire Botanique<br>de Lorraine), Voirin Mathias (obsDet)<br>(Conservatoire Botanique de Lorraine))                                    |                      |       |
|      | Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Arnould<br>Loïc (obsDet) (Floraine), Boulanger<br>Arnaud (obsDet), Arnould Loïc (obsDet)<br>(Floraine), Colcy Michel (obsDet),<br>Arnould Loïc (obsDet) (Floraine),<br>Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant)) |                      |       |
|      | Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Arnould<br>Loïc (obsDet) (Floraine), Voirin<br>Mathias (obsDet) (Indépendant))  |                      |       |

| Type | Auteur   | Année de publication | Titre |
|------|--|----------------------|-------|
|      | Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine))  |                      |       |
|      | Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (BDD GEPMA)   |                      |       |
|      | Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (BDD GEPMA, GEML)   |                      |       |
|      | Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Boulangier Arnaud (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Dao Jérôme (obsDet), Bonassi Johanna (obsDet), Petermann Aline (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Lincker Jean-Claude (obsDet) (Floraine), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne) |                      |       |
|      | Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Klein Michel (obsDet) (Floraine), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant))  |                      |       |
|      | Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Dao Jérôme (obsDet), Bonassi Johanna (obsDet), Petermann Aline (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Holveck Pascal (obsDet) (Floraine))   |                      |       |
|      | Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne, Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE))   |                      |       |
|      | Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), WebObs - SLE)  |                      |       |
|      | Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), WebObs - SLE, Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE)  |                      |       |
|      | Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE)  |                      |       |
|      | Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Faune Alsace (Imago), WebObs - SLE)  |                      |       |
|      | Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (GEML)  |                      |       |
|      | Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Holveck Pascal (obsDet) (Floraine))  |                      |       |
|      | Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Holveck Pascal (obsDet) (Floraine), Tinguy Hugues (obsDet) (Floraine), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant))  |                      |       |
|      | Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Klein Michel (obsDet) (Floraine), Tinguy Hugues (obsDet) (Floraine), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant))  |                      |       |

| Type | Auteur  | Année de publication | Titre |
|------|---|----------------------|-------|
|      | Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Klein Michel (obsDet) (Floraine), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant))  |                      |       |
|      | Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine))  |                      |       |
|      | Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant))  |                      |       |
|      | Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)  |                      |       |
|      | Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (WebObs - SLE)   |                      |       |
|      | Loïc DUCHAMP, MAJ 2021 (WebObs - SLE, Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE)                         |                      |       |
|      | Loïc DUCHAMP, Dorothée JOUAN  |                      |       |
|      | M. RAUCH  |                      |       |
|      | M. RAUCH, MAJ 2021 (WebObs - SLE)   |                      |       |
|      | Marc SCHNEIDER  |                      |       |
|      | Marc SCHNEIDER, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)  |                      |       |
|      | Marc SCHNEIDER, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)  |                      |       |
|      | Marc SCHNEIDER, MAJ 2021 (CRA de Lorraine, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est))   |                      |       |
|      | Marc SCHNEIDER, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), WebObs - SLE, Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE) |                      |       |
|      | Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)  |                      |       |
|      | Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Tinguy Hugues (obsDet) (Floraine)   |                      |       |
|      | Michel RENNER   |                      |       |
|      | Michel RENNER, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)   |                      |       |
|      | Michel RENNER, MAJ 2021 (CRA de Lorraine, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est))  |                      |       |
|      | Michel RENNER, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est))   |                      |       |

| Type | Auteur   | Année de publication | Titre |
|------|--|----------------------|-------|
|      | Mickaël Gamarde  |                      |       |
|      | ONEMA  |                      |       |
|      | Philippe FRITSCH   |                      |       |
|      | Philippe FRITSCH   |                      |       |
|      | Philippe FRITSCH   |                      |       |
|      | Philippe FRITSCH, MAJ 2021 (Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Behague Pablo (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Colcy Michel (obsDet), Arnould Loïc (obsDet) (Floraine), Dor Jean-Charles (obsDet) (Bureau d'études Climax), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne) |                      |       |
|      | Philippe FRITSCH, MAJ 2021 (Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine))   |                      |       |
|      | Philippe FRITSCH, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)   |                      |       |
|      | Philippe FRITSCH, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Faune Alsace (Imago))  |                      |       |
|      | Philippe FRITSCH, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE))  |                      |       |
|      | Philippe FRITSCH, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE)  |                      |       |
|      | Philippe FRITSCH, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Faune Alsace (Imago))  |                      |       |
|      | Philippe FRITSCH, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)   |                      |       |
|      | Philippe FRITSCH, MAJ 2021 (WebObs - SLE)  |                      |       |
|      | Philippe FRITSCH, MAJ 2021 (WebObs - SLE, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE))  |                      |       |
|      | PNRVN  |                      |       |
|      | Samuel BOURDIN   |                      |       |

| Type | Auteur  | Année de publication | Titre |
|------|---|----------------------|-------|
|      | Sébastien MORELLE   |                      |       |
|      | Sébastien MORELLE   |                      |       |
|      | Sébastien MORELLE, MAJ 2021 (Bourguignon Vincent (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Duval Marie (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Muller Serge (obsDet) (), Muller Serge (obsDet) (Inconnu), Sez nec Guy (obsDet) (Inconnu)) |                      |       |
|      | Serge MULLER  |                      |       |
|      | Serge MULLER  |                      |       |
|      | Serge MULLER  |                      |       |
|      | Serge MULLER, Michel RENNER, MAJ 2021 (CRA de Lorraine, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est))  |                      |       |
|      | Unknown   |                      |       |
|      | Unknown, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE)  |                      |       |
|      | WebObs - SLE  |                      |       |
|      | Yves MULLER   |                      |       |
|      | Yves MULLER, MAJ 2021 (BDD GEPMA)   |                      |       |
|      | Yves MULLER, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est))   |                      |       |
|      | Yves MULLER, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est))   |                      |       |