

# FORETS D'EPINAL ET DE TANNIERES (Identifiant national : 410030548)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 0030548)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Secrétariat Scientifique  
ZNIEFF CSRPN Lorraine, - 410030548, FORETS D'EPINAL ET DE TANNIERES.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 19P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/410030548.pdf>

Région en charge de la zone : Lorraine  
Rédacteur(s) : Secrétariat Scientifique ZNIEFF CSRPN Lorraine  
Centroïde calculé : 913500°-2361323°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 19/02/2015  
Date actuelle d'avis CSRPN : 12/10/2023  
Date de première diffusion INPN :  
Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

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 .....	5
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	19
9. SOURCES .....	19

# 1. DESCRIPTION

## 1.1 Localisation administrative

- Département : Vosges
- Commune : Jarménil (INSEE : 88250)
- Commune : Archettes (INSEE : 88012)
- Commune : Charmois-devant-Bruyères (INSEE : 88091)
- Commune : Viménil (INSEE : 88512)
- Commune : Longchamp (INSEE : 88273)
- Commune : Méménil (INSEE : 88297)
- Commune : Deycimont (INSEE : 88131)
- Commune : Deyvillers (INSEE : 88132)
- Commune : Roulier (INSEE : 88399)
- Commune : Jeuxy (INSEE : 88253)
- Commune : Vaudéville (INSEE : 88495)
- Commune : Cheniménil (INSEE : 88101)
- Commune : Épinal (INSEE : 88160)
- Commune : Lépanges-sur-Vologne (INSEE : 88266)
- Commune : Baffe (INSEE : 88028)
- Commune : Aydoilles (INSEE : 88026)
- Commune : Fontenay (INSEE : 88175)

## 1.2 Superficie

7016,52 hectares

## 1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre):

## 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

## 1.5 Commentaire général

FORETS D'EPINAL ET DE TANNIERES (27 espèces déterminantes)

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

*Non renseigné*

*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
<ul style="list-style-type: none"><li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li><li>- Faunistique</li><li>- Poissons</li><li>- Amphibiens</li><li>- Reptiles</li><li>- Oiseaux</li><li>- Mammifères</li><li>- Autre Faune (préciser)</li><li>- Ptéridophytes</li><li>- Phanérogames</li></ul>		

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

*aucun commentaire*

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

*Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Amphibiens		- Oiseaux
- Autre Faunes	- Mammifères		
- Bryophytes	- Phanérogames		
- Lichens	- Poissons		
- Arachnides	- Ptéridophytes		
- Myriapodes	- Reptiles		
- Orthoptères	- Mollusques		
- Hyménoptères	- Crustacés		
- Hémiptères	- Odonates		
- Ascomycètes	- Lépidoptères		
- Basidiomycètes	- Coléoptères		
- Autres Fonges	- Diptères		
	- Autres ordres d'Hexapodes		

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

*Non renseigné*

### 6.2 Habitats autres

*Non renseigné*

### 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	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Cécile BAUDET, Pierre GRISVARD, CRA de Lorraine				1990 - 2011
Autres insectes	65520	<i>Brachyptera risi</i> (Morton, 1896)		Reproduction indéterminée	Informateur : Pierre MAZUER				2008 - 2008
	65549	<i>Leuctra autumnalis</i> Aubert, 1948		Reproduction indéterminée	Informateur : Pierre MAZUER				2009 - 2009
	220062	<i>Nemoura avicularis</i> Morton, 1894		Reproduction indéterminée	Informateur : Pierre MAZUER				2008 - 2008
	266608	<i>Nemoura sciurus</i> Aubert, 1949		Reproduction indéterminée	Informateur : Pierre MAZUER				2008 - 2008
	232582	<i>Plectrocnemia brevis</i> McLachlan, 1871		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE; F. HERBERT; Pierre MAZUER				2009 - 2009
Lépidoptères	54339	<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gazé (Le), Piéride de l'Aubépine (La), Piéride gazée (La), Piéride de l'Alisier (La), Piéride de l'Aubergine (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : WebObs - SLE				2020 - 2020
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Lorraine				2021 - 2021
				Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2020 - 2021
	61212	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	<i>Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GEML				2016 - 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
	79306	<i>Felis silvestris</i> <i>Schreber, 1775</i>	<i>Chat forestier,</i> <i>Chat sauvage</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GEML				2020 - 2020
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> <i>(Kuhl, 1817)</i>	<i>Murin de Bechstein</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Lorraine				2016 - 2016
				Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2016 - 2016
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> <i>(É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)</i>	<i>Murin à oreilles échancrées,</i> <i>Vespertillon à oreilles échancrées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2020 - 2020
	60418	<i>Myotis myotis</i> <i>(Borkhausen, 1797)</i>	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Lorraine				2021 - 2021
				Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2020 - 2021
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> <i>(Kuhl, 1817)</i>	<i>Murin à moustaches,</i> <i>Vespertillon à moustaches</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Lorraine				2018 - 2018
				Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2018 - 2018
	60408	<i>Myotis nattereri</i> <i>(Kuhl, 1817)</i>	<i>Murin de Natterer,</i> <i>Vespertillon de Natterer</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Lorraine				2018 - 2018
				Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2018 - 2018
Odonates	199694	<i>Cordulegaster boltonii</i> <i>(Donovan, 1807)</i>	<i>Cordulégastré annelé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE, F. HERBERT, Pierre MAZUER, David HEUDRE, F. HERBERT, Pierre MAZUER, David HEUDRE, F. HERBERT, Pierre MAZUER, WebObs - SLE				2009 - 2020
Oiseaux	3784	<i>Certhia familiaris</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Grimpereau des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2015 - 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
	3422	<i>Columba oenas</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pigeon colombin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2020 - 2020
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2020 - 2020
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Milan royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2015 - 2020
	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	<i>Pouillot siffleur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2018 - 2020
	3601	<i>Picus canus</i> Gmelin, 1788	<i>Pic cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2015 - 2020
	534752	<i>Poecile montanus</i> (Conrad von Baldenstein, 1827)	<i>Mésange boréale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2020 - 2020
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bouvreuil pivoine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2020 - 2020
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2020 - 2020
Orthoptères	65496	<i>Euthystira brachyptera</i> (Ocskay, 1826)	<i>Criquet des Génévriers</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : WebObs - SLE				2020 - 2020
	837913	<i>Pseudochorthippus montanus</i> (Charpentier, 1825)	<i>Criquet palustre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2020 - 2020
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : WebObs - SLE				2020 - 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
Phanérogames	85852	<i>Betonica officinalis</i> L., 1753	<i>Bétoine officinale, Épiaire officinal</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DAO Jérôme, MAJ 2021 (Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)))				2012 - 2012
	85904	<i>Betula pubescens</i> Ehrh., 1791	<i>Bouleau pubescent, Bouleau blanc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2018 - 2018
	88395	<i>Carex brizoides</i> L., 1755	<i>Laïche fausse brize</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2018 - 2018
	88407	<i>Carex canescens</i> L., 1753	<i>Laïche blanchâtre, Laïche courte, Laïche tronquée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DAO Jérôme, MAJ 2021 (Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN))), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2012 - 2018
	88493	<i>Carex elongata</i> L., 1753	<i>Laïche allongée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : M. KLEIN, MAJ 2021 (Klein Michel (obsDet) (Floraine))				2008 - 2008
	92217	<i>Comarum palustre</i> L., 1753	<i>Comaret des marais, Potentille des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : M. KLEIN, MAJ 2021 (Klein Michel (obsDet) (Floraine))				2008 - 2008
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rosolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DAO Jérôme, MAJ 2021 (Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN))), Godé Laurent (obsDet), Mahévas Thierry (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Stoecklin Michel (obsDet) (Floraine), Voirin Mathias (obsDet), Godé Laurent (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))				1999 - 2014
	96844	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	<i>Linaigrette à feuilles étroites, Linaigrette à épis nombreux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DAO Jérôme, MAJ 2021 (Voirin Mathias (obsDet), Godé Laurent (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))				2008 - 2012
	103142	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753	<i>Hydrocotyle commune, Ecuelle d'eau, Herbe aux patagons</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : M. KLEIN, MAJ 2021 (Klein Michel (obsDet) (Floraine))				2007 - 2008
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	<i>Ményanthe trifolié, Trèfle d'eau, Ményanthe, Ményanthe trèfle d'eau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DAO Jérôme, MAJ 2021 (Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN))), Godé Laurent (obsDet), Mahévas Thierry (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Voirin Mathias (obsDet), Godé Laurent (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))				1999 - 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
	113522	<i>Pilosella lactucella</i> (Wallr.) P.D.Sell & C.West, 1967	<i>Piloselle petite-laitue</i> , <i>Épervière petite-laitue</i> , <i>Épervière auriculée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Bonassi Johanna (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)				2020 - 2020
	115813	<i>Prenanthes purpurea</i> L., 1753	<i>Prénanthe pourpre</i> , <i>Prénanthes pourpre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2018 - 2018
	117731	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	<i>Rhynchospora blanc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DAO Jérôme				2012 - 2012
	122073	<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762	<i>Scutellaire mineure</i> , <i>Petite scutellaire</i> , <i>Scutellaire naine</i> , <i>Petite toque</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : M. KLEIN				2008 - 2008
	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	<i>Airelle myrtille</i> , <i>Myrtille</i> , <i>Maurette</i> , <i>Brimbelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Bonassi Johanna (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2018 - 2020
	128347	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753	<i>Airelle canneberge</i> , <i>Canneberge à gros fruits</i> , <i>Canneberge commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2021 - 2021
	130065	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb., 1827	<i>Walhenbergie à feuilles de lierre</i> , <i>Campanille à feuilles de lierre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Laurent GODE et Mathias VOIRIN, MAJ 2021 (Voirin Mathias (obsDet), Godé Laurent (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))				2008 - 2008
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	<i>Chabot</i> , <i>Chabot commun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2008 - 2008
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	<i>Lamproie de Planer</i> , <i>Petite lamproie</i> , <i>Lamproie de ruisseau européenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2008 - 2008
	67772	<i>Salmo trutta</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer</i> , <i>Truite commune</i> , <i>Truite d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA, ONEMA				2008 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Ptéridophytes	95061	<i>Diphasiastrum zeilleri</i> (Rouy) Holub, 1975	<i>Lycopode de Zeiller, Diphasiastre de Zeiller</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DAO Jérôme, MAJ 2021 (Cartier Denis (obsDet) (Floraine), Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)))				2001 - 2012
	103034	<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829	<i>Huperzie sélagine, Lycopode sélagine, Lycopode dressé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DAO Jérôme, MAJ 2021 (Cartier Denis (obsDet) (Floraine), Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Inconnu (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)))				1996 - 2012
	107003	<i>Lycopodium clavatum</i> L., 1753	<i>Lycopode en massue, Éguaire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DAO Jérôme, MAJ 2021 (Cartier Denis (obsDet) (Floraine), Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Holveck Pascal (obsDet) (Floraine))				2002 - 2012
	111239	<i>Oreopteris limbosperma</i> (All.) Holub, 1969	<i>Oréoptéride à sores marginaux, Polystic des montagnes, Fougère des montagnes, Oreoptéris à sores marginaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2018 - 2018
	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	<i>Osmonde royale, Fougère fleurie, Fougère royale, Fougère aquatique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DAO Jérôme, MAJ 2021 (Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Ferry Jean-Paul (obsDet), Seveleder Mireille (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1998 - 2012
	113079	<i>Phegopteris connectilis</i> (Michx.) Watt, 1867	<i>Phégoptéride commune, Polypode du hêtre, Phégoptéris à pinnules confluentes, Thélyptéris phégoptéris, Fougère à moustache</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Bonassi Johanna (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)				2020 - 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
	125238	<i>Struthiopteris spicant</i> (L.) Weiss, 1770	<i>Struthioptéride en épi</i> , <i>Struthioptéris en épi</i> , <i>Blechne en épi</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Bonassi Johanna (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2018 - 2020
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	<i>Lézard vivipare</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Renaud MILLARD				2007 - 2007

## 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
Autres insectes	79190	<i>Adicella reducta</i> (McLachlan, 1865)		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	189707	<i>Baetis Leach, 1815</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	28950	<i>Baetis rhodani</i> (Pictet, 1843)		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	28955	<i>Baetis vernus</i> Curtis, 1834		Reproduction indéterminée	Informateur : Pierre MAZUER				2009 - 2009
	192017	<i>Ecdyonurus</i> Eaton, 1868		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	192208	<i>Epeorus</i> Eaton, 1881		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	193436	<i>Hydropsyche</i> Pictet, 1834		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	79015	<i>Hydropsyche sitalai</i> Doehler, 1963		Reproduction indéterminée	Informateur : Pierre MAZUER				2008 - 2008
	65546	<i>Leuctra albida</i> Kempny, 1899		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	65557	<i>Leuctra hippopus</i> Kempny, 1899		Reproduction indéterminée	Informateur : Pierre MAZUER				2008 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65563	<i>Leuctra nigra</i> (Olivier, 1811)		Reproduction indéterminée	Informateur : Pierre MAZUER				2008 - 2008
	194102	<i>Leuctra Stephens</i> , 1836		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	220064	<i>Nemoura cinerea</i> (Retzius, 1783)		Reproduction indéterminée	Informateur : Pierre MAZUER				2008 - 2008
	212058	<i>Nemoura Latreille</i> , 1796		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	79041	<i>Odontocerum albicorne</i> (Scopoli, 1763)		Reproduction indéterminée	Informateur : Laura Moreau et Pierre Mazuer				2009 - 2009
	29060	<i>Paraleptophlebia cincta</i> (Retzius, 1783)		Reproduction indéterminée	Informateur : Pierre MAZUER				2008 - 2008
	196699	<i>Protonemura Kempny</i> , 1898		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	197192	<i>Rhyacophila</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	197601	<i>Sericostoma</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	52138	<i>Sialis lutaria</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : Pierre MAZUER				2008 - 2008
	197657	<i>Silo</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
Coléoptères	9583	<i>Orectochilus villosus</i> (O.F. Müller, 1776)		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
Crustacés	241244	<i>Gammarus fossarum</i> Koch, 1836		Reproduction indéterminée	Informateur : Pierre MAZUER				2009 - 2009
Lépidoptères	248234	<i>Acentria ephemerella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Hydrocampe fausse-éphémère</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pierre MAZUER				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
Mollusques	64124	<i>Ancylus fluviatilis</i> O.F. Müller, 1774	<i>Patelline</i> des fleuves	Reproduction indéterminée	Informateur : Pierre MAZUER				2009 - 2009
Odonates	65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptéryx vierge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pierre MAZUER				2008 - 2008
Phanérogames	79333	<i>Abies grandis</i> (Douglas ex D.Don) Lindl., 1833	<i>Sapin de Vancouver, Sapin de l'Orégon, Sapin géant</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : M. KLEIN, MAJ 2021 (Klein Michel (obsDet) (Floraine))				2008 - 2008
	79345	<i>Abies nordmanniana</i> (Steven) Spach, 1841	<i>Sapin de Nordmann, Sapin du Caucase, Sapin de Crimée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : M. KLEIN, MAJ 2021 (Klein Michel (obsDet) (Floraine))				2008 - 2008
	87478	<i>Callitriche palustris</i> L., 1753	<i>Callitriche des marais, Callitriche de printemps</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : M. KLEIN, MAJ 2021 (Klein Michel (obsDet) (Floraine))				2008 - 2008
	94489	<i>Datura stramonium</i> L., 1753	<i>Datura, stramoine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : M. KLEIN, MAJ 2021 (Klein Michel (obsDet) (Floraine))				2008 - 2008
	134131	<i>Epilobium tetragonum</i> L., 1753 subsp. <i>tetragonum</i>	<i>Épilobe à tige carrée, Épilobe à quatre angles, Épilobe tétragone</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : M. KLEIN, MAJ 2021 (Klein Michel (obsDet) (Floraine))				2007 - 2008
	113702	<i>Pinus strobus</i> L., 1753	<i>Pin Weymouth, Pin du Lord, Pin blanc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : M. KLEIN, MAJ 2021 (Boulay François (obsDet) (Floraine), Klein Michel (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)				2007 - 2018
	116053	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh., 1784	<i>Prunier myrobolan, Myrobolan, Prunier porte-cerise, Mirobolan</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : M. KLEIN				2008 - 2008
	120040	<i>Salix fragilis</i> L., 1753	<i>Saule fragile, Saule cassant</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : M. KLEIN, MAJ 2021 (Klein Michel (obsDet) (Floraine))				2008 - 2008
	129639	<i>Viola palustris</i> L., 1753	<i>Violette des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : M. KLEIN, MAJ 2021 (Klein Michel (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2007 - 2018

### 7.3 Autres espèces à enjeux

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> (Linnaeus, 1758)	<i>Crapaud commun</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : CRA de Lorraine				2018 - 2018
	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : CRA de Lorraine				1990 - 2018
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Cécile BAUDET, Pierre GRISVARD, CRA de Lorraine				1990 - 2011
	444440	<i>Pelophylax kl. esculentus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grenouille verte</i> (La), <i>Grenouille commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Cécile BAUDET, Pierre GRISVARD, CRA de Lorraine				1990 - 2011
	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	<i>Grenouille rousse</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : CRA de Lorraine, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				1996 - 2020
Autres insectes	193645	<i>Isoperla Banks</i> , 1906		Reproduction indéterminée	Informateur : Laura Moreau et Pierre Mazuer				2008 - 2008
	212324	<i>Lithax</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE; F. HERBERT; Pierre MAZUER				2009 - 2009
	197150	<i>Rhithrogena Eaton</i> , 1881		Reproduction indéterminée	Informateur : Pierre MAZUER				2009 - 2009
Mammifères	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	<i>Sérotine commune</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Lorraine				2019 - 2019
				Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2019 - 2019
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Grégory SAILLARD				2010 - 2010
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2020 - 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
	3595	<i>Jynx torquilla</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Torcol fourmilier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Grégory SAILLARD				2011 - 2011
	2840	<i>Milvus migrans</i> <i>(Boddaert, 1783)</i>	<i>Milan noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2012 - 2017
	4319	<i>Muscicapa striata</i> <i>(Pallas, 1764)</i>	<i>Gobemouche gris</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Grégory SAILLARD				2010 - 2010
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Rougequeue à front blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2018 - 2020
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> <i>(Laurenti, 1768)</i>	<i>Lézard des murailles (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CRA de Lorraine				2016 - 2016

## 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)	Enjeux	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	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Production des spécimens de grenouille rousse ( <a href="#">lien</a> )
	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Enjeux	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)	Enjeux	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)	Enjeux	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> )	
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> )
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	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> )
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	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> )
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	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> )				
60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	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> )	
61212	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	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> )
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	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> )
	79306	<i>Felis silvestris</i> Schreber, 1775	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> )
Oiseaux	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	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> )
	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	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> )
	3422	<i>Columba oenas</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> )
	3439	<i>Streptopelia turtur</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> )
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
3601	<i>Picus canus</i> Gmelin, 1788	Déterminante	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> )	
3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	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> )	
3619	<i>Dendrocopos medius</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> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3784	<i>Certhia familiaris</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> )
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> <i>(Bechstein, 1793)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4319	<i>Muscicapa striata</i> <i>(Pallas, 1764)</i>	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</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> )
	534752	<i>Poecile montanus</i> ( <i>Conrad von Baldenstein, 1827</i> )	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> ( <i>Bloch, 1784</i> )	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> )
	67772	<i>Salmo trutta</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	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> )
	69182	<i>Cottus gobio</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> <i>(Laurenti, 1768)</i>	Enjeux	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> <i>(Lichtenstein, 1823)</i>	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	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> <i>L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> <i>L., 1753</i>	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> <i>L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
Ptéridophytes	95061	<i>Diphasiastrum zeilleri</i> <i>(Rouy) Holub, 1975</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
	103034	<i>Huperzia selago</i> <i>(L.) Bernh. ex Schrank &amp; Mart., 1829</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
	107003	<i>Lycopodium clavatum</i> <i>L., 1753</i>	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> )				
Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	111815	<i>Osmunda regalis L., 1753</i>	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> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Bonassi Johanna (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)		
	Bonassi Johanna (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Cécile BAUDET;Pierre GRISVARD		
	Cécile BAUDET,Pierre GRISVARD, CRA de Lorraine		
	Cécile BAUDET;Pierre GRISVARD, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)		
	CPEPESC Lorraine		
	CPEPESC Lorraine,CPEPESC Lorraine		
	CRA de Lorraine		
	CRA de Lorraine, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)		
	DAO Jérôme		
	DAO Jérôme, MAJ 2021 (Cartier Denis (obsDet) (Floraine), Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)))		
	DAO Jérôme, MAJ 2021 (Cartier Denis (obsDet) (Floraine), Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Holveck Pascal (obsDet) (Floraine))		
	DAO Jérôme, MAJ 2021 (Cartier Denis (obsDet) (Floraine), Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Inconnu (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)))		
DAO Jérôme, MAJ 2021 (Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)))			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DAO Jérôme, MAJ 2021 (Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Ferry Jean-Paul (obsDet), Seveleder Mireille (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	DAO Jérôme, MAJ 2021 (Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Godé Laurent (obsDet), Mahévas Thierry (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Stoecklin Michel (obsDet) (Floraine), Voirin Mathias (obsDet), Godé Laurent (obsDet) (Bureau d'études ESOPÉ))		
	DAO Jérôme, MAJ 2021 (Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Godé Laurent (obsDet), Mahévas Thierry (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Voirin Mathias (obsDet), Godé Laurent (obsDet) (Bureau d'études ESOPÉ))		
	DAO Jérôme, MAJ 2021 (Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	DAO Jérôme, MAJ 2021 (Voirin Mathias (obsDet), Godé Laurent (obsDet) (Bureau d'études ESOPÉ))		
	David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER		
	David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER		
	David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER, MAJ 2021 (WebObs - SLE)		
	David HEUDRE,F. HERBERT,Pierre MAZUER,David HEUDRE,F. HERBERT,Pierre MAZUER, WebObs - SLE		
	David HEUDRE,F. HERBERT,Pierre MAZUER,David HEUDRE,F. HERBERT,Pierre MAZUER,David HEUDRE,F. HERBERT,Pierre MAZUER, WebObs - SLE		
	Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)		
	Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	GEML		
	Grégory SAILLARD		
	Grégory SAILLARD		
	Laura Moreau et Pierre Mazuer		
	Laurent GODE et Mathias VOIRIN		
	Laurent GODE et Mathias VOIRIN, MAJ 2021 (Voirin Mathias (obsDet), Godé Laurent (obsDet) (Bureau d'études ESOPÉ))		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	M. KLEIN		
	M. KLEIN		
	M. KLEIN, MAJ 2021 (Boulay François (obsDet) (Floraine), Klein Michel (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	M. KLEIN, MAJ 2021 (Klein Michel (obsDet) (Floraine))		
	M. KLEIN, MAJ 2021 (Klein Michel (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	ONEMA		
	ONEMA		
	ONEMA,ONEMA		
	Pierre MAZUER		
	Pierre MAZUER		
	Renaud MILLARD		
	Renaud MILLARD		
	Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne		
	WebObs - SLE		