



# TOURBIERE DU HAUT-CHITELET A XONRUPT-LONGEMER (Identifiant national : 410002162)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 02162)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : COMITE Z.N.I.E.F.F. LORRAINE: MULLER, - 410002162, TOURBIERE DU HAUT-CHITELET A XONRUPT-LONGEMER. - INPN, SPN-MNHN Paris, 15P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/410002162.pdf>

Région en charge de la zone : Lorraine  
Rédacteur(s) : COMITE Z.N.I.E.F.F. LORRAINE: MULLER  
Centroïde calculé : 948453°-2349590°

## 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 : 08/06/2023  
Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2023

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 .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	15
9. SOURCES .....	15

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [410010387](#) - MASSIF VOSGIEN (Id reg. : 10387)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Vosges
- Commune : Xonrupt-Longemer (INSEE : 88531)

### 1.2 Superficie

4,96 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1220

Maximale (mètre):

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [410010387](#) - MASSIF VOSGIEN (Type 2) (Id reg. : 10387)

### 1.5 Commentaire général

TOURBIERE DU HAUT-CHITELET A XONRUPT-LONGEMER (23 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**

- Orthoptères
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Amphibiens
- Reptiles
- Lépidoptères
- Bryophytes
- Ptéridophytes
- 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>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</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
<i>G1.612 Hêtraies montagnardes médio-européennes à Luzule</i>	<i>41.112 Hêtraies montagnardes à Luzule</i>		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
<i>E5.51 Mégaphorbiaies alpines</i>	<i>37.81 Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes</i>		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
	<i>44.A4 Bois d'Epicéas à Sphaignes</i>		Informateur : ESOPE		2007 - 2007

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>86 Villes, villages et sites industriels</i>		Informateur : ESOPE		2007 - 2007

### 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> (Linnaeus, 1758)	<i>Crapaud commun</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE				2010 - 2010
	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	<i>Grenouille rousse</i> (La)	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2010 - 2018
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	Collection : Jean-Christophe RAGUE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2018
	219817	<i>Boloria selene</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Petit Collier argenté</i> (Le), <i>Nacré fléché</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2018 - 2018
	53663	<i>Coenonympha glycerion</i> (Borkhausen, 1788)	<i>Fadet de la Mélisque</i> (Le), <i>Iphis</i> (L'), <i>Semi-Procris</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2018 - 2018
	53976	<i>Lycaena helle</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Cuivré de la Bistorte</i> (Le), <i>Cuivre violacé</i> (Le), <i>Lycène hellé</i> (Le), <i>Argus Violet</i> (Le), <i>Argus myope violet</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2010 - 2010
Mammifères	79302	<i>Eptesicus nilssonii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	<i>Sérotine de Nilsson</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2016 - 2016
	79300	<i>Myotis brandtii</i> (Eversmann, 1845)	<i>Murin de Brandt</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				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
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2016 - 2016
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Pipistrelle commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2016 - 2016
	60537	<i>Vespertilio murinus</i> Linnaeus, 1758	<i>Vespertilion bicolore, Sérotine bicolore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2016 - 2016
Odonates	65425	<i>Aeshna juncea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aeschna des joncs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2018 - 2020
	65151	<i>Coenagrion hastulatum</i> (Charpentier, 1825)	<i>Agrion à fer de lance, Agrion hasté (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2018 - 2018
	65208	<i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)	<i>Leste fiancé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2018 - 2018
	65397	<i>Somatochlora arctica</i> (Zetterstedt, 1840)	<i>Cordulie arctique (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2018 - 2018
Oiseaux	3784	<i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Grimpereau des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2018 - 2018
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	<i>Gobemouche gris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2018 - 2018
	4480	<i>Nucifraga caryocatactes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cassenoix moucheté, Casse-noix</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2018 - 2018
	534752	<i>Poecile montanus</i> (Conrad von Baldenstein, 1827)	<i>Mésange boréale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : 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
Orthoptères	65719	<i>Metrioptera saussuriana</i> (Frey-Gessner, 1872)	<i>Decticelle des alpages</i>	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2010 - 2019
	66250	<i>Miramella alpina</i> (Kollar, 1833)	<i>Miramelle alpestre</i>	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2010 - 2018
	66090	<i>Omocestus viridulus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet verdelet, Criquet smaragdin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2018 - 2018
Phanérogames	82420	<i>Andromeda polifolia</i> L., 1753	<i>Andromède à feuilles de polium, Andromède</i>	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Inconnu (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1984 - 2018
	85904	<i>Betula pubescens</i> Ehrh., 1791	<i>Bouleau pubescent, Bouleau blanc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2010 - 2018
	86081	<i>Bistorta officinalis</i> Delarbre, 1800	<i>Bistorte, Renouée bistorte, Bistorte officinale, Langue-de-bœuf</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1960 - 2018
	87450	<i>Calla palustris</i> L., 1753	<i>Calla des marais, Arum d'eau, Choucelle, Anguine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2018 - 2018
	87892	<i>Cardamine amara</i> L., 1753	<i>Cardamine amère</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2010 - 2018
	88407	<i>Carex canescens</i> L., 1753	<i>Laïche blanchâtre, Laïche courte, Laïche tronquée</i>	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1984 - 2018
	88489	<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	<i>Laïche étoilée, Laïche-hérisson, Laïche épineuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2014 - 2018
	92217	<i>Comarum palustre</i> L., 1753	<i>Comaret des marais, Potentille des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				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
	94266	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Dactylorhize maculé, Orchis tacheté, Orchis maculé</i>	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2010 - 2018
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rossolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes</i>	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2010 - 2010
	96069	<i>Empetrum nigrum</i> L., 1753	<i>Camarine noire</i>	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Inconnu (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1984 - 2010
	134096	<i>Empetrum nigrum</i> L., 1753 subsp. <i>nigrum</i>	<i>Camarine noire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2010 - 2018
	96119	<i>Epikeros pyrenaicus</i> (L.) Raf., 1840	<i>Sélin des Pyrénées, Angélique des Pyrénées, Épikéros des Pyrénées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2010 - 2018
	96226	<i>Epilobium palustre</i> L., 1753	<i>Épilobe des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2010 - 2018
	96844	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	<i>Linaigrette à feuilles étroites, Linaigrette à épis nombreux</i>	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1984 - 2018
	96861	<i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753	<i>Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée, Linaigrette à feuilles engainantes</i>	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1984 - 2018
	104183	<i>Juncus filiformis</i> L., 1753	<i>Jonc filiforme</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2018 - 2018
	104334	<i>Juncus squarrosus</i> L., 1753	<i>Jonc squarreau, Jonc rude, Jonc raide, Brossière</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2018 - 2018
	104734	<i>Lactuca alpina</i> (L.) Benth. & Hook.f., 1876	<i>Laitue des Alpes, Cicerbite des Alpes, Mulgédie des Alpes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				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
	610994	<i>Lactuca plumieri</i> (L.) Gren. & Godr., 1850	Laitue de Plumier, Cicerbite de Plumier, Laitue des montagnes, Laiteron de Plumier	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2018 - 2018
	106840	<i>Luzula luzuloides</i> (Lam.) Dandy & Wilmott, 1938	Luzule fausse luzule, Luzule blanchâtre, Luzule blanche, Luzule des bosquets	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2010 - 2018
	109366	<i>Nardus stricta</i> L., 1753	Nard raide, Poil-de-bouc	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2010 - 2018
	109503	<i>Neottia cordata</i> (L.) Rich., 1817	Néottie cordée, Listère à feuilles cordées, Listère à feuilles en cœur, Listère cordée	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1984 - 2018
	114616	<i>Polygonatum verticillatum</i> (L.) All., 1785	Sceau-de-Salomon verticillé, Muguet verticillé, Polygonate verticillé	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2018 - 2018
	115470	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch., 1797	Potentille dressée, Potentille tormentille, Tormentille	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2010 - 2018
	115813	<i>Prenanthes purpurea</i> L., 1753	Préanthe pourpre, Préanthes pourpre	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2010 - 2018
	116902	<i>Ranunculus aconitifolius</i> L., 1753	Renoncule à feuilles d'aconit, Bouton-d'argent	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2018 - 2018
	120758	<i>Sanguisorba officinalis</i> L., 1753	Sanguisorbe officinale, Grande pimprenelle, Sanguisorbe, Pimprenelle officinale	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				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
	122625	<i>Senecio hercynicus</i> Herborg, 1987	Séneçon hercynien, Séneçon des bois	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2018 - 2018
	122675	<i>Senecio ovatus</i> (G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd., 1803	Séneçon ovale, Séneçon de Fuchs	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2018 - 2018
	125295	<i>Succisa pratensis</i> Moench, 1794	Succise des prés, Herbe-du-diable, Mors-du-diable	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2010 - 2010
	127193	<i>Trichophorum cespitosum</i> (L.) Hartm., 1849	Trichophore cespiteux, Scirpe en touffe, Souchet gazonnant, Scirpe cespiteux	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1984 - 2018
	141825	<i>Trichophorum cespitosum</i> subsp. <i>germanicum</i> (Palla) Hegi, 1908	Trichophore d'Allemagne, Souchet d'Allemagne, Scirpe d'Allemagne	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1984 - 2014
	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Airelle myrtille, Myrtille, Maurette, Brimbelle	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1960 - 2018
	128347	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753	Airelle canneberge, Canneberge à gros fruits, Canneberge commune	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1984 - 2018
	128354	<i>Vaccinium uliginosum</i> L., 1753	Airelle des fanges, Airelle des marais, Myrtille des marais, Orcette	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1984 - 2018
	128355	<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L., 1753	Airelle vigne du mont Ida, Airelle rouge, Vigne du mont Ida, Airelle du mont Ida	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2010 - 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
Ptéridophytes	103034	<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829	<i>Huperzie sélagine, Lycopode sélagine, Lycopode dressé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2018 - 2018
	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	Collection : Jean-Christophe RAGUE				2010 - 2010
	719157	<i>Spinulum annotinum</i> (L.) A.Haines, 2003	<i>Spinulum interrompu, Lycopode interrompu, Lycopode à feuilles de genévrier, Lycopode à rameaux d'un an</i>	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Inconnu (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1984 - 2018
Reptiles	78064	<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Couleuvre helvétique, Couleuvre à collier</i>	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE				2010 - 2010
	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	<i>Lézard vivipare (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, (Bufo, CRA de Lorraine, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2010 - 2018

## 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
Bryophytes	786485	<i>Neoorthocaulis floerkei</i> (F.Weber & D.Mohr) L.Söderstr., De Roo & Hedde., 2010		Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE				2010 - 2010

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
	6537	<i>Scapania uliginosa</i> (Sw. ex Lindenb.) Dumort.		Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2010 - 2011
	6722	<i>Sphagnum angustifolium</i> (C.E.O.Jensen ex Russow) C.E.O.Jensen		Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE				2010 - 2010
	6750	<i>Sphagnum fuscum</i> (Schimp.) H.Klinggr., 1872		Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE				2010 - 2010
	6760	<i>Sphagnum magellanicum</i> Brid., 1798		Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1984 - 2018
Oiseaux	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2010
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rougequeue à front blanc</i>	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2010 - 2018
	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	<i>Pouillot siffleur</i>	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2010 - 2010
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bouvreuil pivoine</i>	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2010 - 2010

### 7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

## 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	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> )
				Production des spécimens de grenouille rousse ( <a href="#">lien</a> )
Insectes	53926	<i>Boloria aquilonaris</i> (Stichel, 1908)	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	53976	<i>Lycaena helle</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	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	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> )
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</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> )
	60537	<i>Vespertilio murinus</i> Linnaeus, 1758	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> )
	79300	<i>Myotis brandtii</i> (Eversmann, 1845)	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> )
	79302	<i>Eptesicus nilssonii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	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	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3784	<i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758	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> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	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> (Pallas, 1764)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4480	<i>Nucifraga caryocatactes</i> (Linnaeus, 1758)	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
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (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 Balenstein, 1827)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	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> )
Angiospermes	82420	<i>Andromeda polifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	87450	<i>Calla palustris</i> L., 1753	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> )
	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> )
	128355	<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
Mousses	6722	<i>Sphagnum angustifolium</i> (C.E.O.Jensen ex Russow) C.E.O.Jensen	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> )
	6750	<i>Sphagnum fuscum</i> (Schimp.) H.Klinggr., 1872	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	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> )
	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	Jean-Christophe RAGUE		
	Jean-Christophe RAGUE		
	Jean-Christophe RAGUE, (Bufo, CRA de Lorraine, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Jean-Christophe RAGUE, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Jean-Christophe RAGUE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Bufo, CRA de Lorraine, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Inconnu (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)		
	Jean-Christophe RAGUE, Jean-Christophe RAGUE		
	Jean-Christophe RAGUE, Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
Informateur	Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	CPEPESC Lorraine		
	ESOPE		
	Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)		
	Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne		