



# GITES A CHIROPTERES A TOUL (Identifiant national : 410030167)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 30167)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Secrétariat Scientifique  
ZNIEFF CSRPN Lorraine, - 410030167, GITES A CHIROPTERES A TOUL. -  
INPN, SPN-MNHN Paris, 18 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/410030167.pdf>

Région en charge de la zone : Lorraine  
Rédacteur(s) : Secrétariat Scientifique ZNIEFF CSRPN Lorraine  
Centroïde calculé : 860672°-2416614°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 03/07/2012  
Date actuelle d'avis CSRPN : 26/10/2021  
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 .....	5
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	18
9. SOURCES .....	18

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [410030460](#) - COTES DU TOULOUS (Id reg. : 30460)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Meurthe-et-Moselle
- Commune : Écrouves (INSEE : 54174)
- Commune : Pagny-derrière-Barine (INSEE : 54414)
- Commune : Toul (INSEE : 54528)

### 1.2 Superficie

556,73 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre):

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [410030460](#) - COTES DU TOULOUS (Type 2) (Id reg. : 30460)

### 1.5 Commentaire général

GITES A CHIROPTERES A TOUL (37 espèces déterminantes, 1 habitat déterminant)

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

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

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

*Non renseigné*

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.A17 <i>Chênaies-charmaies calciphiles subatlantiques</i>	41.27 <i>Chênaies-charmaies et frênaies-charmaies calciphiles</i>		Informateur : CIRIL		2005 - 2005
E1.26 <i>Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques</i>	34.32 <i>Pelouses calcaires subatlantiques semi-arides</i>		Informateur : CIRIL		2005 - 2005

### 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	Informateur : Damien AUMAITRE, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)				2005 - 2011
	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rainette verte</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Claire GSEGNER;Julie CHARPENTIER				2005 - 2005
	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)		Reproduction indéterminée	Informateur : Damien AUMAITRE, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)				2005 - 2012
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Claire GSEGNER;Julie CHARPENTIER, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)				2005 - 2012
	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	<i>Grenouille rousse</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean-Baptiste SCHWEYER, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)				2005 - 2016
	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean-Baptiste SCHWEYER				2007 - 2007
	111	<i>Salamandra salamandra terrestris</i> Lacepède, 1788		Reproduction indéterminée	Informateur : Jean-Baptiste SCHWEYER				2007 - 2007
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton crêté</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Claire GSEGNER;Julie CHARPENTIER, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)				2004 - 2005
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe</i> , <i>Barbastelle</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Lorraine				2016 - 2016
				Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				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
	61212	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	<i>Castor d'Eurasie,</i> <i>Castor, Castor</i> <i>d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GEML				2014 - 2014
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	<i>Sérotine commune</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Lorraine				2020 - 2020
				Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2011 - 2011
	79306	<i>Felis silvestris</i> Schreber, 1775	<i>Chat forestier,</i> <i>Chat sauvage</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GEML				2004 - 2004
	61678	<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	<i>Lièvre d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GEML, MAJ 2021 (GEML)				2004 - 2017
	60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	<i>Putois d'Europe,</i> <i>Putois, Furet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GEML				2011 - 2015
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Lorraine				2019 - 2019
				Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2006 - 2006
	79300	<i>Myotis brandtii</i> (Eversmann, 1845)	<i>Murin de Brandt</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2009 - 2009
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Lorraine				2016 - 2016
				Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2009 - 2009
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées,</i> <i>Vespertillon à oreilles échancrées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2008 - 2008
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Lorraine				2019 - 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
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : CPEPESC Lorraine				2019 - 2019
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Lorraine				2015 - 2015
				Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2009 - 2009
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Lorraine				2020 - 2020
				Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2011 - 2011
	60468	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	<i>Noctule commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2004 - 2004
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Pipistrelle commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2009 - 2009
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oreillard roux, Oreillard septentrional</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Lorraine				2016 - 2016
				Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2009 - 2009
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Lorraine				2020 - 2020
				Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2012 - 2012
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPEPESC Lorraine				2020 - 2020
				Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2011 - 2011

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	4659	<i>Emberiza cirius</i> Linnaeus, 1766	<i>Bruant zizi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2019 - 2019
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2014 - 2014
Phanérogames	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Orchis pyramidal</i> , <i>Anacamptis en pyramide</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	82652	<i>Anemone pulsatilla</i> L., 1753	<i>Anémone pulsatille</i> , <i>Pulsatille commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	82665	<i>Anemone sylvestris</i> L., 1753	<i>Anémone sauvage</i> , <i>Anémone sylvestre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Christelle JAGER;Mathias VOIRIN				2005 - 2005
	84626	<i>Aster amellus</i> L., 1753	<i>Marguerite de la Saint-Michel</i> , <i>Étoilé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN, MAJ 2021 (Klein Michel (obsDet), Seznec Guy (obsDet), Antonetti Philippe (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Klein Michel (obsDet), Seznec Guy (obsDet), Lefebvre Pascal (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)))				1993 - 2010
	85774	<i>Berberis vulgaris</i> L., 1753	<i>Épine-vinette commune</i> , <i>Berbéris commun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	88737	<i>Carex ornithopoda</i> Willd., 1805	<i>Laïche pied-d'oiseau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : G. GAYE				2008 - 2008
	89920	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906	<i>Céphalanthère à grandes fleurs</i> , <i>Helléborine blanche</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	92196	<i>Colutea arborescens</i> L., 1753	<i>Baguenaudier</i> , <i>Arbre à vessies</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				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
	93112	<i>Crepis praemorsa</i> (L.) Walther, 1802	<i>Crépide à rhizome, Crépide en rosette, Crépide rongée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN, MAJ 2021 (Klein Michel (obsDet), Lefebvre Pascal (obsDet), Sez nec Guy (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Klein Michel (obsDet), Sez nec Guy (obsDet), Lefebvre Pascal (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)))				1993 - 2010
	134387	<i>Euphorbia flavicoma</i> subsp. <i>verrucosa</i> (Fiori) Pignatti, 1973	<i>Euphorbe verruqueuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	98718	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench, 1794	<i>Filipendule vulgaire, Spirée filipendule</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Christelle JAGER; Mathias VOIRIN, MAJ 2021 (Jager Christelle (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))				2005 - 2005
	98830	<i>Fragaria moschata</i> Weston, 1771	<i>Fraisier musqué</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : G. GAYE				2008 - 2008
	99994	<i>Gentianopsis ciliata</i> (L.) Ma, 1951	<i>Gentiane ciliée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	100338	<i>Globularia bisnagarica</i> L., 1753	<i>Globulaire commune, Globulaire vulgaire, Globulaire ponctuée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	104764	<i>Lactuca perennis</i> L., 1753	<i>Laitue vivace, Lâche</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	105076	<i>Laserpitium latifolium</i> L., 1753	<i>Laser à feuilles larges, Laser blanc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	610580	<i>Libanotis pyrenaica</i> (L.) O.Schwarz, 1949	<i>Libanotis des Pyrénées, Libanotis des montagnes, Persil de montagne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	109838	<i>Odontites luteus</i> (L.) Clairv., 1811	<i>Euphrase jaune, Odontitès jaune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				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
	110392	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802	<i>Ophrys bourdon</i> , <i>Ophrys frelon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	<i>Ophrys mouche</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	110920	<i>Orchis militaris</i> L., 1753	<i>Orchis militaire</i> , <i>Casque militaire</i> , <i>Orchis casqué</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	114526	<i>Polygala amarella</i> Crantz, 1769	<i>Polygala amer</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : VERNIER F.				2002 - 2002
	116096	<i>Prunus mahaleb</i> L., 1753	<i>Bois de Sainte-Lucie</i> , <i>Prunier de Sainte-Lucie</i> , <i>Amarel</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	116847	<i>Quercus x streimeri</i> Heuff. ex Freyn, 1878		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	964676	<i>Quercus x streimii</i> Heuff., 1850		Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	118521	<i>Rosa spinosissima</i> L., 1753	<i>Rosier à feuilles de Boucage</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	122971	<i>Serratula tinctoria</i> L., 1753	<i>Serratule des teinturiers</i> , <i>Sarrette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN, MAJ 2021 (Jager Christelle (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))				2005 - 2010
	125295	<i>Succisa pratensis</i> Moench, 1794	<i>Succise des prés</i> , <i>Herbe du Diable</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN, MAJ 2021 (Jager Christelle (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))				2005 - 2010
	141630	<i>Thalictrum minus</i> subsp. <i>saxatile</i> (Schleich. ex DC.) Ces., 1844	<i>Pigamon des rochers</i> , <i>Petit pigamon des rochers</i> , <i>Pigamon du mont Olympe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				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
	126287	<i>Thesium alpinum</i> L., 1753	<i>Thésion des Alpes, Thésion des Alpes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	128942	<i>Veronica orsiniana</i> Ten., 1830	<i>Véronique douteuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Orvet fragile (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nicolas AVRIL, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)				2005 - 2019
	77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	<i>Coronelle lisse (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Damien AUMAITRE				2009 - 2009
	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	<i>Lézard des murailles (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Matthieu GAILLARD, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)				2005 - 2014

## 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	444436	<i>Pelophylax Fitzinger</i> , 1843	<i>Pélophylax</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Claire GSEGNER				2005 - 2005
	444440	<i>Pelophylax kl. esculentus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : Claire GSEGNER, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)				2005 - 2015
	198682	<i>Triturus Rafinesque</i> , 1815	<i>Triton</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Claire GSEGNER; Julie CHARPENTIER				2005 - 2005
Mammifères	61281	<i>Arvicola amphibius</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : GEML				2004 - 2004
	61260	<i>Arvicola terrestris</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : GEML				2004 - 2004
	61057	<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevreuril européen, Chevreuril, Brocard (mâle), Chevrette (femelle)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Claire GSEGNER, MAJ 2021 (GEML)				2005 - 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
	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Blaireau européen,</i> <i>Blaireau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GEML				2004 - 2004
	60981	<i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758	<i>Sanglier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GEML, MAJ 2021 (GEML)				2004 - 2018
	60249	<i>Talpa europaea</i> Linnaeus, 1758	<i>Taupe d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GEML				2004 - 2004
	60585	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Renard roux,</i> <i>Renard, Goupil</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : D. ADRIAN, MAJ 2021 (GEML)				2005 - 2017
Oiseaux	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	<i>Torcol fourmilier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Philippe Malenfert				2005 - 2005
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rougequeue à front blanc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Philippe Malenfert				2005 - 2005
	199425	<i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Tarier pâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Philippe Malenfert				2005 - 2005
	459524	<i>Saxicola torquatus</i> auct.	<i>Tarier pâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Philippe Malenfert				2005 - 2005
	3482	<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette effraie,</i> <i>Effraie des clochers</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Philippe Malenfert				2005 - 2005
Phanérogames	79734	<i>Acer campestre</i> L., 1753	<i>Érable champêtre,</i> <i>Acénaie</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN, MAJ 2021 (Voin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))				2005 - 2010
	79779	<i>Acer platanoides</i> L., 1753	<i>Érable plane, Plane</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	80334	<i>Aesculus hippocastanum</i> L., 1753	<i>Marronnier d'Inde,</i> <i>Marronnier commun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	80417	<i>Agrimonia procera</i> Wallr., 1840	<i>Aigremoine élevée,</i> <i>Aigremoine odorante</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : VERNIER F.				2002 - 2002
	83267	<i>Aquilegia vulgaris</i> L., 1753	<i>Ancolie vulgaire,</i> <i>Clochette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				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
	83332	<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop., 1772	<i>Arabette poilue, Arabette hérissée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	83912	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	<i>Fromental élevé, Ray-grass français</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN, MAJ 2021 (Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))				2005 - 2010
	87849	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik., 1792	<i>Capselle bourse-pasteur, Bourse-de-capucin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	89200	<i>Carpinus betulus</i> L., 1753	<i>Charme, Charmille</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	91886	<i>Clematis vitalba</i> L., 1753	<i>Clématite des haies, Herbe aux gueux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN, MAJ 2021 (Montagne Paul (obsDet), Vernier François (obsDet) (Floraine))				2010 - 2015
	96447	<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Épipactis à larges feuilles, Elléborine à larges feuilles</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	97811	<i>Euphrasia stricta</i> D.Wolff ex J.F.Lehm., 1809	<i>Euphrase raide</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	97947	<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753	<i>Hêtre, Hêtre commun, Fouteau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN, MAJ 2021 (Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))				2005 - 2010
	98921	<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	<i>Frêne élevé, Frêne commun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN, MAJ 2021 (Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))				2005 - 2010
	99798	<i>Genista pilosa</i> L., 1753	<i>Genêt poilu, Genêt velu, Genette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	103991	<i>Jacobaea erucifolia</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	<i>Séneçon à feuilles de Roquette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN, MAJ 2021 (Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))				2005 - 2010
	104665	<i>Koeleria pyramidata</i> (Lam.) P.Beauv., 1812	<i>Koelérie pyramidale</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				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
	104716	<i>Laburnum anagyroides</i> Medik., 1787	Faux-ébénier, Cytise, Aubour	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN, MAJ 2021 (Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))				2005 - 2010
	109506	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817	Néottie nid d'oiseau, Herbe aux vers	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	110914	<i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755	Orchis mâle, Herbe à la couleuvre	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	110966	<i>Orchis purpurea</i> Huds., 1762	Orchis pourpre, Grivollée	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN, MAJ 2021 (Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))				2005 - 2010
	111289	<i>Origanum vulgare</i> L., 1753	Origan commun	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	113703	<i>Pinus sylvestris</i> L., 1753	Pin sylvestre	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	113893	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	Plantain lancéolé, Herbe aux cinq coutures	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN, MAJ 2021 (Seznec Guy (obsDet), Pianezzola Aurélie (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)))				2002 - 2010
	113906	<i>Plantago media</i> L., 1753	Plantain moyen	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	114611	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All., 1785	Sceau de Salomon multiflore, Polygonate multiflore	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	196579	<i>Populus</i> L., 1753		Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	116142	<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Épine noire, Prunellier, Pelossier	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	117458	<i>Reseda lutea</i> L., 1753	Réséda jaune, Réséda bâtard	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	117860	<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753	Robinier faux-acacia, Carouge	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN, MAJ 2021 (Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))				2005 - 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
	118073	<i>Rosa canina</i> L., 1753	<i>Rosier des chiens,</i> <i>Rosier des haies</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	118474	<i>Rosa rubiginosa</i> L., 1771	<i>Rosier rubigineux,</i> <i>Rosier à odeur de pomme</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	124306	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz, 1763	<i>Alisier blanc, Alisier de Bourgogne,</i> <i>Alouchier,</i> <i>Sorbier des Alpes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	127029	<i>Tragopogon pratensis</i> L., 1753	<i>Salsifis des prés</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	128175	<i>Ulmus minor</i> Mill., 1768	<i>Petit orme,</i> <i>Orme champêtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN, MAJ 2021 (Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPÉ))				2005 - 2010
	128268	<i>Urtica dioica</i> L., 1753	<i>Ortie dioïque,</i> <i>Grande ortie</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	129083	<i>Viburnum lantana</i> L., 1753	<i>Viorne mancienne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN, MAJ 2021 (Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPÉ))				2005 - 2010
	129322	<i>Vicia tenuifolia</i> Roth, 1788	<i>Vesce à petites feuilles</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	129477	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik., 1790	<i>Dompte-venin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010
	116744	<i>Quercus petraea</i> Liebl., 1784		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Rachel SELINGER-LOOTEN				2010 - 2010

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) Production des spécimens de grenouille rousse ( <a href="#">lien</a> )
	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	444440	<i>Pelophylax kl. esculentus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (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> )
	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)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	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> )



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	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> )
	60468	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <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 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> )
	60518	<i>Plecotus auritus</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> )
	60585	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	60981	<i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	61057	<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <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> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	61678	<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <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> )
	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> )

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	200118	<i>Myotis daubentonii</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> )
Oiseaux	3482	<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	Autre	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> )
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Autre	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> )
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4659	<i>Emberiza cirius</i> Linnaeus, 1766	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	199425	<i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	Déterminante
77756		<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
77955		<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	82652	<i>Anemone pulsatilla</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	82665	<i>Anemone sylvestris</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	84626	<i>Aster amellus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	93112	<i>Crepis praemorsa</i> (L.) Walthers, 1802	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> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Christelle JAGER;Mathias VOIRIN		
	Christelle JAGER;Mathias VOIRIN		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Christelle JAGER;Mathias VOIRIN, MAJ 2021 (Jager Christelle (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))		
	CIRIL		
	Claire GSEGNER		
	Claire GSEGNER, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)		
	Claire GSEGNER, MAJ 2021 (GEML)		
	Claire GSEGNER;Julie CHARPENTIER		
	Claire GSEGNER;Julie CHARPENTIER, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)		
	CPEPESC Lorraine		
	CPEPESC Lorraine		
	CPEPESC Lorraine		
	CPEPESC Lorraine		
	CPEPESC Lorraine		
	CPEPESC Lorraine		
	CPEPESC Lorraine		
	CPEPESC Lorraine		
	D. ADRIAN		
	D. ADRIAN, MAJ 2021 (GEML)		
	Damien AUMAITRE		
	Damien AUMAITRE		
	Damien AUMAITRE, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)		
	Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)		
	G. GAYE		
	G. GAYE		
	GEML		
	GEML		
	GEML, MAJ 2021 (GEML)		
	Jean-Baptiste SCHWEYER		
	Jean-Baptiste SCHWEYER		
	Jean-Baptiste SCHWEYER, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)		
	Matthieu GAILLARD		
	Matthieu GAILLARD, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)		
	Nicolas AVRIL		
	Nicolas AVRIL, MAJ 2021 (CRA de Lorraine)		
	Philippe Malenfert		
	Philippe Malenfert		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Rachel SELINGER-LOOTEN		
	Rachel SELINGER-LOOTEN		
	Rachel SELINGER-LOOTEN, MAJ 2021 (Jager Christelle (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))		
	Rachel SELINGER-LOOTEN, MAJ 2021 (Klein Michel (obsDet), Lefebvre Pascal (obsDet), Sez nec Guy (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Klein Michel (obsDet), Sez nec Guy (obsDet), Lefebvre Pascal (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)))		
	Rachel SELINGER-LOOTEN, MAJ 2021 (Klein Michel (obsDet), Sez nec Guy (obsDet), Antonetti Philippe (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Klein Michel (obsDet), Sez nec Guy (obsDet), Lefebvre Pascal (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)))		
	Rachel SELINGER-LOOTEN, MAJ 2021 (Montagne Paul (obsDet), Vernier François (obsDet) (Floraine))		
	Rachel SELINGER-LOOTEN, MAJ 2021 (Sez nec Guy (obsDet), Pianezzola Aurélie (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)))		
	Rachel SELINGER-LOOTEN, MAJ 2021 (Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))		
	VERNIER F.		
	VERNIER F.		