RUISSEAU ET TOURBIERES DE BELBRIETTE A XONRUPT-LONGEMER (Identifiant national : 410002165)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 2165)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : COMITE Z.N.I.E.F.F. LORRAINE: MULLER, PNR des Ballons des Vosges, .- 410002165, RUISSEAU ET TOURBIERES DE BELBRIETTE A XONRUPT-LONGEMER. - INPN, SPN-MNHN Paris, 22P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/410002165.pdf*

Région en charge de la zone : Lorraine
Rédacteur(s) :COMITE Z.N.I.E.F.F. LORRAINE: MULLER, PNR des Ballons des Vosges
Centroïde calculé : 946075°-2352523°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 03/07/2012
Date actuelle d'avis CSRPN : 12/10/2023
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 5
6. HABITATS 6
7. ESPECES 8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 22
9. SOURCES 22

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue 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)
- Commune : Ban-sur-Meurthe-Clefcy (INSEE : 88106)

1.2 Superficie

22,63 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 811,2
Maximale (mètre): 856,57

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

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

1.5 Commentaire général

"La ZNIEFF est constituée d'habitats, comme des prairies ou des forêts humides voire tourbeuses, et de tourbières. Cette zone tourbeuse est reliée à un ruisseau qui traverse la zone pour rejoindre la Vologne plus bas. De nombreuses espèces, végétales (l'Andromède, Sphaignes) comme animales (Merle à plastron), utilisent cette vallée comme lieu de vie ou de passage. Cette vallée a été formée lors du dernier épisode glaciaire des Vosges. Les différentes traces caractéristiques se retrouvent comme la vallée Auge, quelques bribes de moraines, des roches moutonnées ou encore une trace de verrous glaciaire. Le fait que le paysage soit ouvert et qu'il y ait une diversité d'habitats, notamment d'arbres comme le sapin ou les arbres fruitiers, rend cette zone très remarquable d'un point de vue paysager. Cependant la pression des ongulés sur les zones tourbeuses et la flore, mais aussi la gestion sylvicole, peuvent contribuer à modifier ce paysage, d'où la nécessité de gérer au mieux les activités sur ce site. "

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

"Site inscrit dans la Zone d'Intérêt Communautaire pour les Oiseaux (ZICO) des Hautes-Vosges (n°AC 09). Site inscrit au titre de la Directive Habitats ZSC « Ruisseau et tourbière de Belbriette » (FR4100243) Site inscrit comme Espace Naturel Sensible « Tourbière de Belbriette » (88*T63) Zone importante puisqu'elle fait partie du réseau européen Natura 2000. Ce site est animé par le Parc naturel régional des Ballons des Vosges. "

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse

- Tourisme et loisirs
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

"La zone est fréquentée surtout par les randonneurs et les vététistes puisqu'un chemin de randonnée longe la tourbière. Pendant la période de brame du cerf, la zone est très fréquentée de nuit. Il y a aussi la présence d'une forte chasse, avec l'utilisation de l'agrainage. La chasse se fait surtout par battue, mais aussi à l'affût. Du point de vue des activités anciennes, la clairière de Belbriette accueillait des fermes avant la Seconde Guerre Mondiale. Il s'agissait d'élevage bovin laitier, également une fauche des parties les plus humides était pratiquée. La tourbe était extraite à l'aide de fosse de détourbage (fronts en forme de marches encore visible aujourd'hui). Un étang domanial pêché (l'amicale des forestiers de Saint Dié de l'ONF) était présent à l'aval, lié à la présence d'un barrage qui aurait été mis en place au XIXe siècle. L'ONF a procédé à l'arasement en partie du barrage en 2021 dans un objectif de restauration de la continuité écologique. Le cours d'eau est en train de retrouver son lit naturel en fonction des crues et décrues. Gestion conservatoire par le PNRBV à relier à l'inscription en zone Natura 2000."

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Vallée
- Montagne
- Moraine
- Auge
- Cuvette

Commentaire sur la géomorphologie

"Le site est une cuvette glaciaire constituée de tourbières et de formation de gélifluxion. La vallée est une vallée en Auge à relier à l'histoire glaciaire de la vallée des Lacs. Les flancs de la vallée sont moins redressés que ceux qui s'observent dans celles de la Vologne et la Meurthe. Des petits bourrelets morainiques et des rochers moutonnées habillent aussi le paysage. La zone se termine sur une petite gorge par laquelle le ruisseau s'échappe pour descendre rejoindre la Vologne. "

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 - Diptères - Faunistique - Reptiles - Mollusques - Odonates - Lépidoptères - Coléoptères - Hémiptères - Autre ordre d'hexapodes (préciser) - Annélides - Bryophytes - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Critères d'intérêts fonctionnels	- Critères complementaires - Paysager - Géomorphologique - Géologique

Commentaire sur les intèrêts

"La zone a un intérêt paysager incontestable, entre vallée en auge ouverte et complexes tourbeux et paratourbeux. L'intérêt biologique est aussi important, puisque c'est une zone humide. Certaines espèces végétales protégées nationalement, comme l'Andromède, le Rossolis à feuilles rondes et la Calla des marais, sont présentes. Du côté de la faune il y a plusieurs groupes présentant un enjeu fort. Tout d'abord, les mammifères avec les chauves-souris, qui peuvent trouver sur le site un terrain de chasse mais également un endroit où passer l'hiver, dans les anciennes caves des fermes. Il y a ensuite les oiseaux avec le Merle à plastron et les chouettes. Vient ensuite l'entomofaune, avec la présence d'espèces liées aux reliques glaciaires, avec en premier les libellules, où peuvent être observées la Cordulie arctique et l'Aeshne subarctique. Puis, les rhopalocères avec le Cuivré de la Bistorte."

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

"La zone prend en compte la totalité de la zone tourbeuse ainsi que le ruisseau jusqu'à la petite gorge qu'il traverse vers 810 mètres d'altitude. Le tracé s'appuie pour une partie sur le chemin de randonnée en esquivant les zones trop boisées et moins humides. Pour la partie Nord, le tracé s'appuie plus sur le ruisseau en prenant les partie humides alentours et en laissant les pâturages moins humides. "

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

"De nombreux facteurs peuvent influencer l'évolution de la zone, notamment les activités agricoles, piscicoles et sylvicoles de la zone. En effet, ces activités peuvent engendrer des pollutions en fonction de leur niveau de gestion. De plus, pour la partie sylvicole, la plantation de résineux a modifié la fonction hydrobiologique du ruisseau et donc peut modifier l'habitat de certaines espèces. L'activité touristique est aussi à surveiller. La présence d'un sentier de randonnée et VTT mais aussi d'une route goudronnée proche peut provoquer une grande surfréquentation qui pourrait nuire au milieu. Enfin, la pression des ongulés dans les milieux tourbeux, comme le retournement ou l'abroutissement, peut faire perdre la qualité paysagère du milieu en favorisant des espèces, par exemple l'épicéa, au profit d'un mélange composé de sapins et d'arbres fruitiers. OBJECTIFS DE CONSERVATION : - Limiter la fermeture du milieu et du paysage en explorant des pistes de fauchages, pâturage ou en réouvrant des paysages fermés. - Améliorer la qualité physique et chimique du cours d'eau grâce à des travaux de reméandrage, en limitant les résineux au bord des cours d'eau mais aussi en proposant une gestion sylvicole raisonnée dans tout le bassin versant. - Améliorer la diversité des habitats forestiers en laissant les zones boisées tourbeuses en libre évolution mais aussi des zones de senescence naturelle. - Restaurer l'équilibre faune flore en aidant les chasseurs pour trouver la meilleur pratique d'agrainage. - Améliorer la connaissance sur le milieu en faisant des études régulières. - Assurer la cohérence entre les projets sur le territoire et les objectifs de conservation notamment grâce à l'évaluation Natura 2000."

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G5.64 Prébois des tourbières hautes	*51.16 Pré-bois tourbeux*		Informateur : ESOPE		2008 - 2008
D1.1113 Buttes à Callune	*51.1131 Buttes à buissons de Callune prostrée*		Informateur : ESOPE		2008 - 2008
D1.1112 Pelouses et bases des buttes vertes à Linaigrette vaginée et Sphaignes	*51.112 Bases des buttes et pelouses de Sphaignes vertes*		Informateur : ESOPE		2008 - 2008
G3.E6 Pessières tourbeuses némorales	*44.A42 Tourbières boisées à Epicéas*		Informateur : ESOPE		2008 - 2008
F9.2 Saussaies marécageuses et fourrés des bas-marais à Salix	*44.92 Saussaies marécageuses*		Informateur : ESOPE		2008 - 2008
G1.612 Hêtraies montagnardes médio-européennes à Luzule	*41.112 Hêtraies montagnardes à Luzule*		Informateur : ESOPE		2008 - 2008
E2.3 Prairies de fauche montagnardes	*38.3 Prairies de fauche de montagne*		Informateur : ESOPE		2008 - 2008
E3.51 Prairies à Molinia caerulea et communautés apparentées	*37.31 Prairies à Molinie et communautés associées*		Informateur : ESOPE		2008 - 2008
E3.417 Prairies à Jonc épars	*37.217 Prairies à Jonc diffus*		Informateur : ESOPE		2008 - 2008
E3.415 Prairies à Renouée bistorte	*37.215 Prairies à Renouée bistorte*		Informateur : ESOPE		2008 - 2008
E3.413 Prairies occidentales à Canche cespiteuse	*37.213 Prairies à Canche cespiteuse*		Informateur : ESOPE		2008 - 2008
E5.412 Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula	*37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées*		Informateur : ESOPE		2008 - 2008
D1.121 Tourbières hautes dégradées, inactives, envahies par Molinia	*51.2 Tourbières à Molinie bleue*		Informateur : ESOPE		2008 - 2008
	24.41 Végétation des rivières oligotrophes acidiphiles		Informateur : ESOPE		2008 - 2008
D2.26 Bas-marais à Eriophorum angustifolium	*54.46 Bas-marais à Eriophorum angustifolium*		Informateur : ESOPE		2008 - 2008

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.2142 *Cariçaies à Carex vesicaria*		Informateur : ESOPE		2008 - 2008

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G5.62 *Prébois mixtes*	*31.8F* *Fourrés mixtes*		Informateur : ESOPE		2008 - 2008
G5.63 *Prébois de conifères*	*31.8G* *Prébois de résineux*		Informateur : ESOPE		2008 - 2008
G3.1J *Reboisements de Picea abies*	*42.26* *Reboisement d'Epicéas*		Informateur : ESOPE		2008 - 2008

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
Autres insectes	28935	*Baetis alpinus (Pictet, 1843)*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	65537	*Diura bicaudata (Linnaeus, 1758)*	*Perle brune à raies jaunes*	Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	232640	*Micrasema longulum McLachlan, 1876*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	78910	*Rhyacophila tristis Pictet, 1834*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	29110	*Siphlonurus lacustris (Eaton, 1870)*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
Lépidoptères	53926	*Boloria aquilonaris (Stichel, 1908)*	*Nacré de la Canneberge (Le), Nacré des tourbières (Le), Vanesse aquilon (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2010 - 2020
	219817	*Boloria selene (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Petit Collier argenté (Le), Nacré fléché (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET, WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2007 - 2020
	53915	*Brenthis ino (Rottemburg, 1775)*	*Nacré de la Sanguisorbe (Le), Nacré des marais (Le), Nacré de la Reine-des-prés (Le), Ino (L'), Nacré mauve (Le), Grande Violette (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE)				2017 - 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
	53315	*Carterocephalus palaemon (Pallas, 1771)*	*Hespérie du Brome (L'), Échiquier (L'), Palémon (Le), Petit Pan (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE)				2019 - 2019
	647125	*Erebia meolans (Prunner, 1798)*	*Moiré des Fétuques (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET,Eric SARDET, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne,Eric SARDET				2007 - 2020
	53976	*Lycaena helle (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Cuivré de la Bistorte (Le), Cuivre violacé (Le), Lycène hellé (Le), Argus Violet (Le), Argus myope violet (Le)*	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1990 - 2020
	219753	*Lycaena hippothoe (Linnaeus, 1761)*	*Cuivré écarlate (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET, WebObs - SLE				2007 - 2007
	53821	*Melitaea diamina (Lang, 1789)*	*Mélitée noirâtre (La), Damier noir (Le), Argynne dictynne (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2007 - 2020
	53733	*Nymphalis antiopa (Linnaeus, 1758)*	*Morio (Le), Manteau royal (Le), Velours (Le), Manteau-de-deuil (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE)				2003 - 2017
	247060	*Zygaena trifolii (Esper, 1783)*	*Zygène des prés (La), Zygène des Cornettes (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2020 - 2020
Mammifères	61212	*Castor fiber Linnaeus, 1758*	*Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : GEML				2014 - 2014
	79302	*Eptesicus nilssonii (Keyserling & Blasius, 1839)*	*Sérotine de Nilsson*	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2016 - 2016
	79306	*Felis silvestris Schreber, 1775*	*Chat forestier, Chat sauvage*	Reproduction indéterminée	Informateur : GEML				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
	200118	*Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)*	*Murin de Daubenton*	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2016 - 2016
	60127	*Neomys fodiens (Pennant, 1771)*	*Crossope aquatique, Musaraigne aquatique, Musaraigne d'eau, Musaraigne porte-rame*	Reproduction indéterminée	Informateur : GEML				2014 - 2014
	60461	*Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)*	*Noctule de Leisler*	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2016 - 2016
Odonates	199685	*Cordulegaster bidentata Selys, 1843*	*Cordulégastre bidenté (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2020 - 2020
	199694	*Cordulegaster boltonii (Donovan, 1807)*	*Cordulégastre annelé (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE,F. HERBERT,Pierre MAZUER,David HEUDRE,F. HERBERT,Pierre MAZUER,David HEUDRE,F. HERBERT,Pierre MAZUER, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE,David HEUDRE,F. HERBERT,Pierre MAZUER				2007 - 2020
	65352	*Leucorrhinia dubia (Vander Linden, 1825)*	*Leucorrhine douteuse (La)*	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE))				2012 - 2015
	65284	*Orthetrum coerulescens (Fabricius, 1798)*	*Orthétrum bleuissant (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2020 - 2020
Oiseaux	3533	*Aegolius funereus (Linnaeus, 1758)*	*Chouette de Tengmalm, Nyctale de Tengmalm*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2015 - 2015
	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	*Martin-pêcheur d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2014 - 2014
	3784	*Certhia familiaris Linnaeus, 1758*	*Grimpereau des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2015 - 2015

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3507	*Glaucidium passerinum (Linnaeus, 1758)*	*Chevêchette d'Europe, Chouette chevêchette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2014 - 2014
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche écorcheur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2015 - 2020
	4167	*Locustella naevia (Boddaert, 1783)*	*Locustelle tachetée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2015 - 2015
	4603	*Loxia curvirostra Linnaeus, 1758*	*Bec-croisé des sapins*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2019 - 2019
	4272	*Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)*	*Pouillot siffleur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2014 - 2014
	4619	*Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)*	*Bouvreuil pivoine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2014 - 2014
	2559	*Scolopax rusticola Linnaeus, 1758*	*Bécasse des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2014 - 2014
	889056	*Spinus spinus (Linnaeus, 1758)*	*Tarin des aulnes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2015 - 2015
Orthoptères	593306	*Barbitistes serricauda (Fabricius, 1794)*	*Barbitiste des bois, Barbitiste, Barbitiste queue-en-scie*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET,Eric SARDET				2007 - 2007
	65687	*Decticus verrucivorus (Linnaeus, 1758)*	*Dectique verrucivore, Sauterelle à sabre, Sauterelle rondue, Dectique commun, Dectique*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET,Eric SARDET				2007 - 2007
	65496	*Euthystira brachyptera (Ocskay, 1826)*	*Criquet des Genévriers*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2007 - 2020

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	66250	*Miramella alpina (Kollar, 1833)*	*Miramelle alpestre*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2007 - 2020
	66090	*Omocestus viridulus (Linnaeus, 1758)*	*Criquet verdelet, Criquet smaragdin*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2007 - 2020
	837913	*Pseudochorthippus montanus (Charpentier, 1825)*	*Criquet palustre*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET,Eric SARDET				2007 - 2007
	65487	*Stethophyma grossum (Linnaeus, 1758)*	*Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE)				2020 - 2020
Phanérogames	82420	*Andromeda polifolia L., 1753*	*Andromède à feuilles de polium, Andromède*	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet), Ferry Geneviève (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Inconnu (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1995 - 2020
	86081	*Bistorta officinalis Delarbre, 1800*	*Bistorte, Renouée bistorte, Bistorte officinale, Langue-de-bœuf*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2020
	87451	*Calla palustris (L.) Raf., 1836*	*Calla des marais, Arum d'eau, Choucelle, Anguine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Paul GRITTI				2003 - 2003
	87450	*Calla palustris L., 1753*	*Calla des marais, Arum d'eau, Choucelle, Anguine*	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean-Paul GRITTI,François VERNIER, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet), Ferry Geneviève (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Jager Christelle (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE), Vernier François (obsDet) (Floraine))				2003 - 2008
	88489	*Carex echinata Murray, 1770*	*Laîche étoilée, Laîche-hérisson, Laîche épineuse*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				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
	92217	*Comarum palustre L., 1753*	*Comaret des marais, Potentille des marais*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2020 - 2020
	94266	*Dactylorhiza maculata (L.) Soó, 1962*	*Dactylorhize maculé, Orchis tacheté, Orchis maculé*	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2012 - 2020
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	*Rossolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes*	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet), Ferry Geneviève (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Inconnu (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)))				1995 - 2012
	96119	*Epikeros pyrenaeus (L.) Raf., 1840*	*Sélin des Pyrénées, Angélique des Pyrénées, Épikéros des Pyrénées*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2020 - 2020
	96844	*Eriophorum angustifolium Honck., 1782*	*Linaigrette à feuilles étroites, Linaigrette à épis nombreux*	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1995 - 2012
	96861	*Eriophorum vaginatum L., 1753*	*Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée, Linaigrette à feuilles engainantes*	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1995 - 2020
	114616	*Polygonatum verticillatum (L.) All., 1785*	*Sceau-de-Salomon verticillé, Muguet verticillé, Polygonate verticillé*	Reproduction indéterminée	Informateur : François VERNIER				2008 - 2008
	115470	*Potentilla erecta (L.) Raeusch., 1797*	*Potentille dressée, Potentille tormentille, Tormentille*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2020
	116902	*Ranunculus aconitifolius L., 1753*	*Renoncule à feuilles d'aconit, Bouton-d'argent*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				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
	122073	*Scutellaria minor Huds., 1762*	*Scutellaire mineure, Petite scutellaire, Scutellaire naine, Petite toque*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2020 - 2020
	122675	*Senecio ovatus (G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd., 1803*	*Séneçon ovale, Séneçon de Fuchs*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2020 - 2020
	125295	*Succisa pratensis Moench, 1794*	*Succise des prés, Herbe-du-diable, Mors-du-diable*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2020 - 2020
	128345	*Vaccinium myrtillus L., 1753*	*Airelle myrtille, Myrtille, Maurette, Brimbelle*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2020
	128347	*Vaccinium oxycoccos L., 1753*	*Airelle canneberge, Canneberge à gros fruits, Canneberge commune*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2021
Reptiles	79278	*Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)*	*Lézard vivipare (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean-Christophe RAGUE, (CRA de Lorraine, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2007 - 2020

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	*Adicella reducta (McLachlan, 1865)*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	28950	*Baetis rhodani (Pictet, 1843)*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	193010	*Habroleptoides Schoenemund, 1929*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;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
	193436	*Hydropsyche Pictet, 1834*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	65546	*Leuctra albida Kempny, 1899*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	65563	*Leuctra nigra (Olivier, 1811)*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	212058	*Nemoura Latreille, 1796*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	220061	*Nemurella pictetii Klapálek, 1900*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	79041	*Odontocerum albicorne (Scopoli, 1763)*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	195781	*Paraleptophlebia Lestage, 1917*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	65595	*Protonemura meyeri (Pictet, 1841)*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	197192	*Rhyacophila*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	232647	*Silo pallipes (Fabricius, 1781)*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
Bryophytes	6722	*Sphagnum angustifolium (C.E.O.Jensen ex Russow) C.E.O.Jensen*		Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE				2012 - 2012
	6739	*Sphagnum cuspidatum Ehrh. ex Hoffm., 1796*		Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE				2012 - 2012
	6750	*Sphagnum fuscum (Schimp.) H.Klinggr., 1872*		Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1984 - 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
	6760	*Sphagnum magellanicum Brid., 1798*		Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1984 - 2012
	6784	*Sphagnum rubellum Wilson, 1855*		Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1984 - 2012
Hémiptères	51916	*Tibicina haematodes (Scopoli, 1763)*	*Cigale rouge (la)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET,Eric SARDET				2007 - 2007
Lépidoptères	608364	*Aglais io (Linnaeus, 1758)*	*Paon-du-jour (Le), Paon de jour (Le), Oeil - de-Paon-du-Jour (Le), Paon (Le), Oeil-de-Paon (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET,Eric SARDET,Eric SARDET, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE,Eric SARDET				2007 - 2017
	53754	*Aglais urticae (Linnaeus, 1758)*	*Petite Tortue (La), Vanesse de l'Ortie (La), Petit-Renard (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2007 - 2020
	219799	*Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758)*	*Tristan (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2007 - 2020
	53623	*Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)*	*Fadet commun (Le), Procris (Le), Petit Papillon des foins (Le), Pamphile (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE				2007 - 2020
	53449	*Erebia ligea (Linnaeus, 1758)*	*Moiré blanc-fascié (Le), Grand nègre hongrois (Le), Nègre (Le), Nègre hongrois (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE				2007 - 2017
	53609	*Lasiommata maera (Linnaeus, 1758)*	*Némusien (Le), Ariane (L'), Némutien (Le), Satyre (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE				2007 - 2013

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53668	*Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)*	*Myrtil (Le), Myrtile (Le), Jurtine (La), Janire (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE				2007 - 2017
	219740	*Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)*	*Sylvaine (La), Sylvain (Le), Sylvine (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2007 - 2020
	54468	*Papilio machaon Linnaeus, 1758*	*Machaon (Le), Grand Porte-Queue (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET, WebObs - SLE				2007 - 2007
	219831	*Pieris rapae (Linnaeus, 1758)*	*Piéride de la Rave (La), Petit Blanc du Chou (Le), Petite Piéride du Chou (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2007 - 2020
	219742	*Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)*	*Hespérie de la Houque (L'), Thaumas (Le), Bande noire (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE				2007 - 2017
Odonates	65440	*Aeshna cyanea (O.F. Müller, 1764)*	*Aeschne bleue (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET, WebObs - SLE				2000 - 2007
	65080	*Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)*	*Caloptéryx vierge*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2007 - 2020
	65227	*Gomphus pulchellus Selys, 1840*	*Gomphe joli (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET, WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2007 - 2018
	65184	*Platycnemis pennipes (Pallas, 1771)*	*Agrion à larges pattes, Pennipatte bleuâtre*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET, WebObs - SLE				2007 - 2007
	65393	*Somatochlora metallica (Vander Linden, 1825)*	*Cordulie métallique (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET, WebObs - SLE				2007 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65335	*Sympetrum fonscolombii (Selys, 1840)*	*Sympétrum de Fonscolombe (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET, WebObs - SLE				2007 - 2007
Orthoptères	66077	*Chrysochraon dispar (Germar, 1834)*	*Criquet des clairières*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007 - 2007
	837869	*Pseudochorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)*	*Criquet des pâtures, Oedipode parallèle*	Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN,G. JACQUEMIN				2001 - 2001
	593263	*Roeseliana roeselii (Hagenbach, 1822)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET,Eric SARDET,Eric SARDET,Eric SARDET,Eric SARDET				2007 - 2007
	66036	*Tetrix undulata (Sowerby, 1806)*	*Tétrix forestier, Tétrix des clairières, Tétrix commun*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET				2007 - 2007
	65869	*Tettigonia cantans (Fuessly, 1775)*	*Sauterelle cymbalière, Sauterelle chanteuse*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET, (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE))				2007 - 2020
Phanérogames	100160	*Geranium sylvaticum L., 1753*	*Géranium des bois, Géranium des forêts, Pied-de-perdrix*	Reproduction indéterminée	Informateur : François VERNIER				2008 - 2008

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	444430	*Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)*	*Triton alpestre (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2016 - 2016
	351	*Rana temporaria Linnaeus, 1758*	*Grenouille rousse (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean-Christophe RAGUE, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2012 - 2020

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Autres insectes	193645	*Isoperla Banks, 1906*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	195985	*Perlodes Banks, 1903*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
Lépidoptères	820680	*Speyeria aglaja (Linnaeus, 1758)*	*Grand Nacré (Le), Aglaé (L'), Moyen-Nacré (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE,Eric SARDET,Eric SARDET				2007 - 2020
Mammifères	60479	*Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)*	*Pipistrelle commune*	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2016 - 2016
Odonates	65446	*Aeshna grandis (Linnaeus, 1758)*	*Grande Aeschne (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET, WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2007 - 2018
	65101	*Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776)*	*Petite nymphe au corps de feu (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Eric SARDET, (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne,Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE))				1996 - 2020
Oiseaux	3608	*Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)*	*Pic noir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2014 - 2016
	4040	*Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)*	*Rougequeue à front blanc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2014 - 2014
Reptiles	851674	*Natrix helvetica (Lacepède, 1789)*	*Couleuvre helvétique, Couleuvre à collier*	Reproduction indéterminée	Informateur : Eric SARDET,Eric SARDET,Eric SARDET, (CRA de Lorraine, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2007 - 2020

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	351	*Rana temporaria 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 *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Production des spécimens de grenouille rousse *(lien)*
	444430	*Ichthyosaura alpestris (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 *(lien)*
Insectes	53926	*Boloria aquilonaris (Stichel, 1908)*	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	53976	*Lycaena helle (Denis & Schiffermüller, 1775)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Mammifères	60127	*Neomys fodiens (Pennant, 1771)*	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60461	*Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60479	*Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)*	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	61212	*Castor fiber Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	79302	*Eptesicus nilssonii (Keyserling & Blasius, 1839)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	79306	*Felis silvestris Schreber, 1775*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	200118	*Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	2559	*Scolopax rusticola Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3507	*Glaucidium passerinum (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3533	*Aegolius funereus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				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 *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3608	*Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3784	*Certhia familiaris Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4040	*Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4167	*Locustella naevia (Boddaert, 1783)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4272	*Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4603	*Loxia curvirostra Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4619	*Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	889056	*Spinus spinus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	79278	*Zootoca vivipara (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 *(lien)*
	851674	*Natrix helvetica (Lacepède, 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 *(lien)*
Angiospermes	82420	*Andromeda polifolia L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	87450	*Calla palustris L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	128345	*Vaccinium myrtillus L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	128347	*Vaccinium oxycoccos L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Mousses	6722	*Sphagnum angustifolium (C.E.O.Jensen ex Russow) C.E.O.Jensen*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	6739	*Sphagnum cuspidatum Ehrh. ex Hoffm., 1796*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	6750	*Sphagnum fuscum (Schimp.) H.Klinggr., 1872*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	6784	*Sphagnum rubellum Wilson, 1855*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*

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, (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE))		
	Jean-Christophe RAGUE, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE))		
	Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet), Ferry Geneviève (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Inconnu (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)))		
	Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet), Ferry Geneviève (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Inconnu (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)		
Informateur	CPEPESC Lorraine		
	David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER		
	David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER		
	David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER,David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE)		
	David HEUDRE,F. HERBERT,Pierre MAZUER,David HEUDRE,F. HERBERT,Pierre MAZUER,David HEUDRE,F. HERBERT,Pierre MAZUER, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE		
	David HEUDRE,F. HERBERT,Pierre MAZUER,David HEUDRE,F. HERBERT,Pierre MAZUER,David HEUDRE,F. HERBERT,Pierre MAZUER, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE,David HEUDRE,F. HERBERT,Pierre MAZUER		
	Eric SARDET		
	Eric SARDET		
	Eric SARDET		
	Eric SARDET, (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE))		
	Eric SARDET, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Eric SARDET, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE		
	Eric SARDET, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Eric SARDET, (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne,Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE))		
	Eric SARDET, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE,Eric SARDET		
	Eric SARDET, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE,Eric SARDET,Eric SARDET		
	Eric SARDET, WebObs - SLE		
	Eric SARDET, WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Eric SARDET, MAJ 2021 (CRA de Lorraine, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Eric SARDET, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE))		
	Eric SARDET, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Eric SARDET, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE)		
	Eric SARDET, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Eric SARDET, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne,Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE))		
	Eric SARDET, MAJ 2021 (WebObs - SLE)		
	Eric SARDET, MAJ 2021 (WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)		
	Eric SARDET,Eric SARDET		
	Eric SARDET,Eric SARDET, (CRA de Lorraine, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Eric SARDET,Eric SARDET, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Eric SARDET,Eric SARDET, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne,Eric SARDET		
	Eric SARDET,Eric SARDET, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE)		
	Eric SARDET,Eric SARDET, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Eric SARDET,Eric SARDET,Eric SARDET		
	Eric SARDET,Eric SARDET,Eric SARDET, (CRA de Lorraine, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Eric SARDET,Eric SARDET,Eric SARDET, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE		
	Eric SARDET,Eric SARDET,Eric SARDET, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE,Eric SARDET		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Eric SARDET,Eric SARDET,Eric SARDET,Eric SARDET,Eric SARDET		
	ESOPE		
	Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)		
	Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE)		
	Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	François VERNIER		
	François VERNIER		
	Frédéric MONY		
	G. JACQUEMIN		
	G. JACQUEMIN		
	G. JACQUEMIN,G. JACQUEMIN		
	GEML		
	Jean-Christophe RAGUE		
	Jean-Christophe RAGUE, (CRA de Lorraine, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Jean-Christophe RAGUE, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)		
	Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (CRA de Lorraine, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est))		
	Jean-Paul GRITTI		
	Jean-Paul GRITTI,François VERNIER, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet), Ferry Geneviève (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Jager Christelle (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE), Vernier François (obsDet) (Floraine))		
	Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne		