FAIGNES FORIES, TOURBIERE DU LAC DE RETOURNEMER ET SOURCES A XONRUPT-LONGEMER (Identifiant national : 410015823)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 15823)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : VOIRY H. (O.N.F.), RAGUE J-C. (C.S.L.), PNR des Ballons des Vosges, .- 410015823, FAIGNES FORIES, TOURBIERE DU LAC DE RETOURNEMER ET SOURCES A XONRUPT-LONGEMER. - INPN, SPN-MNHN Paris, 24P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/410015823.pdf*

Région en charge de la zone : Lorraine
Rédacteur(s) :VOIRY H. (O.N.F.), RAGUE J-C. (C.S.L.), PNR des Ballons des Vosges
Centroïde calculé : 946955°-2349465°

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 5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 6
6. HABITATS 6
7. ESPECES 8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 24
9. SOURCES 24

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)

1.2 Superficie

109,43 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 778,54
Maximale (mètre): 1184,35

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

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

1.5 Commentaire général

"La zone est d'intérêt national grâce au lac et à la tourbière de Retournemer. Cette zone humide forestière composée de pessière sur tourbe et sapinière humide est riche en espèces floristiques et faunistiques. L'intérêt botanique est majeur grâce à la présence d'une flore rare en France. La présence de campings, de propriétés privées, et de zones skiables proches font que la zone à un attrait touristique important alors que les espaces sont très sensibles. De plus, des activités agricoles et sylvicoles sont réalisées dans ou autour de la zone, et leur intensification pourrait modifier partiellement ou totalement les habitats et donc les espèces présentes. Le classement en réserve biologique participe maintenant à la protection durable de ces forets humides Le passé glaciaire de la vallée est visible par le cirque d'altitude (950 mètres) présent sur la zone des Faignes Fories, mais aussi grâce au lac formé en amont d'un arc morainique et d'un verrou glaciaire. La zone est d'ailleurs la zone la mieux conservé du département des Vosges traduisant la présence d'un glacier et son activité. Ces espaces glaciaires, sensibles et humides, avec une diversité d'habitats à la fois forestiers, ouverts et aquatiques créent un paysage magnifique qui rend la zone encore plus importante d'un point de vue écologique. Le lac de Retournemer est l'un des rares lacs naturels né d'un surcreusement d'origine glaciaire dans la roche granitique : il est traversé par la Vologne avec en aval du lac, la barre granitique formant le verrou est bien visible. En amont du lac, des marmites torrentielles remplies de galets sont des reliquats rocheux attestant de puissants courants sous-glaciaires. Il y a aussi la cascade Charlemagne en remontant les hêtraies jouxtant le cours de la Vologne. On rencontre également sur ce lac une tourbière flottante ou tremblante couvrant une partie du lac. Ce développement marque clairement l'atterrissement de ce lac. Cette évolution est accélérée par les dépôts alluvionnaires de la Vologne au régime torrentiel sur les versants abrupts."

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)

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 dans la ZPS « massif vosgien » (FR4112003) Site inscrit dans la Réserve Biologique intégrale « Chaume Charlemagne et Faignes forie » Site inscrit comme Espace Naturel Sensible « Tourbière et lac de Retournemer » (88*T44) Site inscrit comme Espace Naturel

Sensible « La Vologne à l'amont du lac de Longemer » (88*R31) Site inscrit comme Espace Naturel Sensible « Faignes Fories » (88*F50) La zone a une importance patrimoniale qui se traduit par le classement d'une partie en Réserve Biologique Intégrale. "

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

"Différentes activités humaines sont présentes dans la zone. Il y a des activités de loisirs, comme la randonnée, la pêche et la chasse. De nombreux campings sont présents non loin des zones aquatiques. Il y a aussi des activités agricoles, comme du pâturage ou de la fauche. Une sylviculture est pratiquée dans la zone. Dans la partie de réserve biologique, aucune activité n'est réalisée, a part éventuellement la gestion des chemins de randonnées qui traversent la réserve, la forêt est en libre évolution. Sinon, toutes les parcelles alentours ou dans la zone ZNIEFF sont gérée en futaie irrégulière. La gestion conservatoire est gérée par l'ONF pour la réserve biologique, la fédération de pêche des Vosges et l'AAPPMA de Gérardmer pour les ruisseaux, et le CEN Lorraine pour la tourbière. "

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Chute d'eau, cascade
- Source, résurgence
- Vallée
- Montagne
- Sommet
- Escarpement, versant pentu
- Versant de faible pente
- Fissure, faille
- Couloir d'avalanche
- Moraine
- Cirque
- Auge
- Cuvette

Commentaire sur la géomorphologie

"Au sein des Faignes Forie, il y a la présence d'un ancien cirque glaciaire, le plus profond du côté Lorrain avec un dénivelé de 350 mètres. Le glacier qui était présent ici et celui qui a formé toute la vallée des Lacs jusqu'au Tholy, et donc formé les lacs de Retournemer, Longemer et Gérardmer durant la dernière période glaciaire (période Würm). Les deux moraines, celle présente dans le cirque et celle à l'aval du lac de Retournemer, sont les plus récents témoignages d'un glacier actif dans les Vosges. Le lac s'est formé dans un surcreusement juste avant le verrous glaciaire composé de granite silicifié."

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 - Crustacés - Odonates - Lépidoptères - Coléoptères - Autre ordre d'hexapodes (préciser) - Annélides - Ptéridophytes - Phanérogames - Basidiomycètes	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Critères d'intérêts fonctionnels	- Critères complementaires - Paysager - Géomorphologique - Géologique - Scientifique

Commentaire sur les intèrêts

"La zone abrite une flore boréo-subarctique remarquable avec des espèces protégées et peu répandues en France comme la Calla des marais. On retrouve aussi d'autre espèces remarquables comme la Gaugé jaune, mais aussi les fougères (Lycopode sélagine, Lycopode à feuilles de génévriers) inscrites à la Directive Habitats. Pour la faune, la zone compte un nombre très important de macroinvertébrés aquatiques (90 espèces). Il faut aussi noter la présence de nombreux insectes (papillons, criquets…) dont le Cuivré de la Bistorte, un relicat glaciaire conservé au niveau européen. Avec la présence du cirque glaciaire, du verrou et des moraines, la zone est importante d'un point de vue géologique et géomorphologique, comme les traces d'un passé glaciaire les mieux conservées du département. Le Lac de Retournemer étant un lac naturel, avec une tourbière et des milieux ouverts mais aussi forestiers, cela en fait une zone avec un paysage unique dans les Vosges. "

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

"La zone prend en compte le lac de Retournemer et ses bordures, en esquivant les zones urbanisées. Il prend aussi la totalité du cirque glaciaire, et tous les cours d'eau éphémères ou non, qui se jettent dans le lac et formeront la Vologne. Le tracé épouse en partie le tracé de la D34d et d'un sentier de randonnée du côté des Faignes Fories. Ensuite, la zone suit les ruisseaux sur la carte IGN avec une zone tampon de 40 mètres de chaque côté pour prendre les berges. Enfin pour la partie du lac de Retournemer toute la partie du lac et des alentours compris entre les routes (dont la D24d) a été prise sauf les parties trop urbanisée, avec les habitations. "

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

"La zone étant remarquable, avec une hydrologie importante pour le maintien des zones tourbeuses, et avec de nombreuses espèces présentes, de nombreux facteurs peuvent modifier le milieu. Tout d'abord, des processus naturels, comme les impacts des cervidés, peuvent détruire certains milieux. En effet la sur-représentation des herbivores peut abîmer certains milieux forestiers et modifier les habitats. L'eutrophisation, qui est naturelle mais qui peut être accentuée par la fertilisation des champs voisins, entrainerait une modification du milieu, avec une prolifération d'algues et une asphyxie de la faune aquatique. Ensuite, pour les changements non naturels, c'est principalement le tourisme qui pourrait en être la cause. L'extension des campings et des zones récréatives autour du lac pourrait détruire certains milieux et favoriser le déplacement des touristes dans les zones très sensibles. En hauteur, vers les Faignes fories, il y a eu un projet de remontée mécanique qui aurait pu avoir des conséquences importantes et néfastes sur l'hydrologie et donc la zone entière. Cependant, avec le classement de la zone en Réserve Biologique , le projet est aujourd'hui abandonné. Enfin, il faudrait éviter tout enrésinement aux alentours du Lac, afin d'éviter de modifier les espaces forestiers et donc de dénaturer les habitats. De plus, la présence de résineux peut acidifier l'eau, fragiliser les berges et combler plus facilement les frayères. OBJECTIFS DE CONSERVATION : - Limiter l'accès aux sentiers dans les parties autour du Lac, et le plus possible dans les Faignes Forie. - Mettre en place une signalisation pédagogique pour décrire le milieu et sa sensibilité. - Mettre en place une Réserve Naturelle ou un arrêté de protection de Biotope afin de protéger au maximum cette zone d'intérêt nationale. Au minimum les terrains bordant le lac ainsi que ce dernier, privé, mériteraient d'être acquis. - Limiter au maximum tous les projets, agricoles, sylvicoles et touristiques qui pourraient modifier le milieu directement ou indirectement. Garder une gestion raisonnée des parcelles à l'intérieur ou aux alentours de la zone. "

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.111 Saulaies à Salix alba médio-européennes	*44.13 Forêts galeries de Saules blancs*		Informateur : CIRIL		2005 - 2005
E2.23 Prairies de fauche submontagnardes médio-européennes	*38.23 Prairies de fauche submontagnardes médio-européennes*		Informateur : CIRIL		2005 - 2005
E5.51 Mégaphorbiaies alpiennes	*37.81 Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes*		Informateur : CIRIL		2005 - 2005
E5.41 Écrans ou rideaux rivulaires de grandes herbacées vivaces	*37.71 Voiles des cours d'eau*		Informateur : CIRIL		2005 - 2005
E5.412 Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula	*37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées*		Informateur : CIRIL		2005 - 2005
C1.1 Lacs, étangs et mares oligotrophes permanents	*22.11 Eaux oligotrophes pauvres en calcaire*		Informateur : CIRIL		2005 - 2005
G1.212 Bois des rivières à débit rapide à Fraxinus et Alnus	*44.32 Bois de Frênes et d'Aulnes des rivières à débit rapide*		Informateur : CIRIL		2005 - 2005

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F9.2 Saussaies marécageuses et fourrés des bas-marais à Salix	*44.92 Saussaies marécageuses*		Informateur : CIRIL		2005 - 2005
D1.1111 Buttes à Sphaignes colorées (bulten)	*51.111 Buttes de Sphaignes colorées (bulten)*		Informateur : CIRIL		2005 - 2005
D2.33 Tourbières tremblantes à Carex rostrata	*54.53 Tourbières tremblantes à Carex rostrata*		Informateur : CIRIL		2005 - 2005
D2.39 Radeaux de Menyanthes trifoliata et de Potentilla palustris	*54.59 Radeaux à Menyanthes trifoliata et Potentilla palustris*		Informateur : CIRIL		2005 - 2005
J4.3 Réseaux ferroviaires	*86.43 Voies de chemins de fer, gares de triage et autres espaces ouverts*		Informateur : CIRIL		2005 - 2005
G1.612 Hêtraies montagnardes médio-européennes à Luzule	*41.112 Hêtraies montagnardes à Luzule*		Informateur : ESOPE		2007 - 2007

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.1 Formations riveraines de Saules		Informateur : CIRIL		2005 - 2005
	24.1 Lits des rivières		Informateur : CIRIL		2005 - 2005
	86 Villes, villages et sites industriels		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
G4.6 Forêts mixtes à Abies-Picea-Fagus	*43.1 Hêtraies mixtes*		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
G3.F1 Plantations de conifères indigènes	*83.311 Plantations de conifères indigènes*		Informateur : CIRIL		2005 - 2005
J1.2 Bâtiments résidentiels des villages et des périphéries urbaines	*86.2 Villages*		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
Autres insectes	28935	*Baetis alpinus (Pictet, 1843)*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	28945	*Baetis melanonyx (Pictet, 1843)*		Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2003 - 2003
	297999	*Ecclisopteryx dalecarlica Kolenati, 1848*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	29007	*Epeorus assimilis Eaton, 1885*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	29027	*Habroleptoides confusa Sartori & Jacob, 1986*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	65549	*Leuctra autumnalis Aubert, 1948*		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
	232641	*Micrasema minimum McLachlan, 1876*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	65585	*Perla marginata (Panzer, 1799)*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	65589	*Perlodes microcephalus (Pictet, 1833)*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	29104	*Rhithrogena puytoraci Sowa & Degrange, 1987*		Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2003 - 2003

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
	78910	*Rhyacophila tristis Pictet, 1834*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	29110	*Siphlonurus lacustris (Eaton, 1870)*		Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2003 - 2003
	65605	*Taeniopteryx hubaulti Aubert, 1946*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
Basidiomycètes	34563	*Alnicola escharoides (Fr. : Fr.) Romagn.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Paul MAURICE				2010 - 2010
	34577	*Alnicola scolecina (Fr.) Romagn.*	*Alnicole rougeâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Paul MAURICE				2010 - 2010
	34588	*Alnicola striatula (P.D. Orton) Romagn.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Paul MAURICE				2010 - 2010
	34579	*Alnicola umbrina (R. Maire) Kühner*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Paul MAURICE				2010 - 2010
	39037	*Amanita friabilis (P. Karsten) Bas*	*Amanite des aulnes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Paul MAURICE				2010 - 2010
	31673	*Armillaria ectypa (Fr. : Fr.) Emel*	*Armillaire des tourbières*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Paul MAURICE				2010 - 2010
	34120	*Cortinarius bibulus Quélet*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Paul MAURICE				2010 - 2010
	35013	*Cortinarius helvelloides (Fr. : Fr.) Fr.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Paul MAURICE				2010 - 2010
	34209	*Hohenbuehelia longipes (Boudier) Moser ex Moser*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Paul MAURICE				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
	39377	*Lactarius omphaliformis Romagn.*	*Lactaire ombiliqué*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Paul MAURICE				2010 - 2010
	37064	*Phaeomarasmius erinaceus (Fr. : Fr.) Scherffel*	*Naucorie hérisson*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Paul MAURICE				2010 - 2010
	465069	*Phaeonematoloma myosotis (Fr. : Fr.) Bon*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Paul MAURICE				2010 - 2010
	39555	*Russula alnetorum Romagn.*	*Russule des aulnes verts*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Paul MAURICE				2010 - 2010
	36678	*Xeromphalina campanella (Batsch : Fr.) Kühner & R. Maire*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Paul MAURICE				2010 - 2010
Lépidoptères	219817	*Boloria selene (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Petit Collier argenté (Le), Nacré fléché (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2012 - 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), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2011 - 2020
	53315	*Carterocephalus palaemon (Pallas, 1771)*	*Hespérie du Brome (L'), Échiquier (L'), Palémon (Le), Petit Pan (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2020 - 2020
	219752	*Lycaena alciphron (Rottemburg, 1775)*	*Cuivré mauvin (Le), Cuivré flamboyant (Le), Argus pourpre (L')*	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
	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, WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2000 - 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)				2018 - 2018
	247059	*Zygaena lonicerae (Scheven, 1777)*	*Zygène des bois (La), Zygène du Trèfle-de-montagne (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2020 - 2020
	247060	*Zygaena trifolii (Esper, 1783)*	*Zygène des prés (La), Zygène des Cornettes (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : 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, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2012 - 2021
	200118	*Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)*	*Murin de Daubenton*	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2015 - 2015
	60461	*Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)*	*Noctule de Leisler*	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2015 - 2015
	60537	*Vespertilio murinus Linnaeus, 1758*	*Vespertilion bicolore, Sérotine bicolore*	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2017 - 2017
Odonates	65151	*Coenagrion hastulatum (Charpentier, 1825)*	*Agrion à fer de lance, Agrion hasté (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2018 - 2020
	65312	*Sympetrum danae (Sulzer, 1776)*	*Sympétrum noir (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2019 - 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
Oiseaux	977	*Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)*	*Grèbe castagneux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2015 - 2015
Orthoptères	66250	*Miramella alpina (Kollar, 1833)*	*Miramelle alpestre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gilles JACQUEMIN, (Faune Alsace (Imago), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne,Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE))				1998 - 2020
	66090	*Omocestus viridulus (Linnaeus, 1758)*	*Criquet verdelet, Criquet smaragdin*	Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2003 - 2020
	837913	*Pseudochorthippus montanus (Charpentier, 1825)*	*Criquet palustre*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2020 - 2020
	65487	*Stethophyma grossum (Linnaeus, 1758)*	*Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1998 - 2020
Phanérogames	611926	*Aconitum lycoctonum subsp. vulparia (Rchb.) Nyman, 1889*	*Coqueluchon jaune*	Reproduction indéterminée	Informateur : SOULLIEZ L., MAJ 2021 (Soulliez Lucette (obsDet) (Floraine), Soulliez Lucette (obsDet), Antoine Marius (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1993 - 2005
	85904	*Betula pubescens Ehrh., 1791*	*Bouleau pubescent, Bouleau blanc*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2014 - 2014
	86081	*Bistorta officinalis Delarbre, 1800*	*Bistorte, Renouée bistorte, Bistorte officinale, Langue-de-bœuf*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2012 - 2020
	87450	*Calla palustris L., 1753*	*Calla des marais, Arum d'eau, Choucelle, Anguine*	Reproduction indéterminée	Informateur : RAGUE J.C., MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet), Calvet Sophie (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Ferry Jean-Paul (obsDet), Ferry Geneviève (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Ragué Jean-Christophe (obsDet) (Floraine), Tinguy Hugues (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)				1983 - 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
	87892	*Cardamine amara L., 1753*	*Cardamine amère*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2012 - 2020
	88178	*Carduus personata (L.) Jacq., 1776*	*Chardon bardane*	Reproduction indéterminée	Informateur : Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2012 - 2015
	88407	*Carex canescens L., 1753*	*Laîche blanchâtre, Laîche courte, Laîche tronquée*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2012 - 2020
	88489	*Carex echinata Murray, 1770*	*Laîche étoilée, Laîche-hérisson, Laîche épineuse*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2012 - 2020
	91256	*Circaea alpina L., 1753*	*Circée des Alpes*	Reproduction indéterminée	Informateur : BONASSI Johanna, DAO Jérôme, VERNIER François, MAJ 2021 (Bonassi Johanna (obsDet), Dao Jérôme (obsDet), Vernier François (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)))				2012 - 2012
	92217	*Comarum palustre L., 1753*	*Comaret des marais, Potentille des marais*	Reproduction indéterminée	Informateur : Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1983 - 2020
	92594	*Corydalis solida (L.) Clairv., 1811*	*Corydale solide*	Reproduction indéterminée	Informateur : Dusacq Mathilde (obsDet), Bartheld Romain (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1993 - 2015
	93282	*Crocus vernus (L.) Hill, 1765*	*Crocus de printemps, Crocus printanier, Crocus blanc*	Reproduction indéterminée	Informateur : RAGUE J.C., MAJ 2021 (Dusacq Mathilde (obsDet), Bartheld Romain (obsDet) (Floraine), Ragué Jean-Christophe (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)				2005 - 2020
	94266	*Dactylorhiza maculata (L.) Soó, 1962*	*Dactylorhize maculé, Orchis tacheté, Orchis maculé*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2012 - 2014

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	94267	*Dactylorhiza majalis (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965*	*Dactylorhize de mai, Orchis de mai, Dactylorhize fistuleux, Orchis fistuleux*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2012 - 2020
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	*Rossolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes*	Reproduction indéterminée	Informateur : Ferry Jean-Paul (obsDet), Calvet Sophie (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Ferry Jean-Paul (obsDet), Ferry Geneviève (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Tinguy Hugues (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1983 - 2020
	96119	*Epikeros pyrenaeus (L.) Raf., 1840*	*Sélin des Pyrénées, Angélique des Pyrénées, Épikéros des Pyrénées*	Reproduction indéterminée	Informateur : Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2012 - 2020
	96226	*Epilobium palustre L., 1753*	*Épilobe des marais*	Reproduction indéterminée	Informateur : DAO Jérôme, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2012 - 2020
	96844	*Eriophorum angustifolium Honck., 1782*	*Linaigrette à feuilles étroites, Linaigrette à épis nombreux*	Reproduction indéterminée	Informateur : Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2012 - 2020
	99185	*Gagea lutea (L.) Ker Gawl., 1809*	*Gagée jaune, Gagée des bois, Étoile jaune, Ornithogale jaune*	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1993 - 2020
	103553	*Impatiens noli-tangere L., 1753*	*Impatiente ne-me-touchez-pas, Impatiente N'y-touchez-pas, Balsamine des bois*	Reproduction indéterminée	Informateur : Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2015 - 2020
	104734	*Lactuca alpina (L.) Benth. & Hook.f., 1876*	*Laitue des Alpes, Cicerbite des Alpes, Mulgédie des Alpes*	Reproduction indéterminée	Informateur : Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1993 - 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
	106761	*Lunaria rediviva L., 1753*	*Lunaire vivace, Lunaire odorante*	Reproduction indéterminée	Informateur : Thierry MAHEVAS, MAJ 2021 (Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2009 - 2020
	106840	*Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott, 1938*	*Luzule fausse luzule, Luzule blanchâtre, Luzule blanche, Luzule des bosquets*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2012 - 2020
	107072	*Lysimachia nemorum L., 1753*	*Lysimaque des bois, Mouron jaune*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2012 - 2020
	108345	*Menyanthes trifoliata L., 1753*	*Ményanthe trifolié, Trèfle d'eau, Ményanthe, Ményanthe trèfle d'eau*	Reproduction indéterminée	Informateur : Ferry Jean-Paul (obsDet), Calvet Sophie (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Ferry Jean-Paul (obsDet), Ferry Geneviève (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Tinguy Hugues (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1993 - 2020
	108454	*Meum athamanticum Jacq., 1776*	*Méum athamante, Fenouil des Alpes, Cistre, Fenouil des montagnes*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2020 - 2020
	109139	*Myriophyllum alterniflorum DC., 1815*	*Myriophylle à fleurs alternes*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1983 - 2020
	109297	*Narcissus pseudonarcissus L., 1753*	*Narcisse faux narcisse, Jonquille des bois, Jonquille, Narcisse trompette*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1993 - 2020
	113388	*Phyteuma nigrum F.W.Schmidt, 1793*	*Raiponce noire*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2020 - 2020
	113508	*Pilosella aurantiaca (L.) F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862*	*Piloselle orangée, Épervière orangée*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2020 - 2020
	114153	*Poa chaixii Vill., 1786*	*Pâturin de Chaix, Pâturin montagnard*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				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
	115470	*Potentilla erecta (L.) Raeusch., 1797*	*Potentille dressée, Potentille tormentille, Tormentille*	Reproduction indéterminée	Informateur : Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2012 - 2020
	116902	*Ranunculus aconitifolius L., 1753*	*Renoncule à feuilles d'aconit, Bouton-d'argent*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2012 - 2020
	120720	*Sambucus racemosa L., 1753*	*Sureau à grappes, Sureau de montagne, Sureau rouge*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2012 - 2020
	121500	*Scheuchzeria palustris L., 1753*	*Scheuchzérie des marais, Scheuchzérie des tourbières*	Reproduction indéterminée	Informateur : Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1983 - 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				2012 - 2020
	125021	*Stellaria nemorum L., 1753*	*Stellaire des bois*	Reproduction indéterminée	Informateur : Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2012 - 2020
	125295	*Succisa pratensis Moench, 1794*	*Succise des prés, Herbe-du-diable, Mors-du-diable*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2012 - 2020
	128307	*Utricularia australis R.Br., 1810*	*Utriculaire australe, Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire, Utriculaire négligée*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1983 - 2020
	128345	*Vaccinium myrtillus L., 1753*	*Airelle myrtille, Myrtille, Maurette, Brimbelle*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1993 - 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
Ptéridophytes	84540	*Asplenium viride Huds., 1762*	*Doradille verte, Asplénium à pétiole vert*	Reproduction indéterminée	Informateur : Karim BENKHELIFA, MAJ 2021 (Benkhelifa Karim (obsDet), Seznec Guy (obsDet), Mahévas Thierry (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Dusacq Mathilde (obsDet), Bartheld Romain (obsDet) (Floraine), Mahévas Thierry (obsDet), Seznec Guy (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)))				2009 - 2015
	95547	*Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk., 1979*	*Dryoptéride écailleuse, Dryoptéride affine, Dryoptéris écailleux, Fausse fougère mâle*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2020 - 2020
	96545	*Equisetum sylvaticum L., 1753*	*Prêle des bois, Prêle des forêts*	Reproduction indéterminée	Informateur : BONASSI Johanna, DAO Jérôme, VERNIER François, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1993 - 2014
	100636	*Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman, 1851*	*Gymnocarpium dryoptéride, Polypode du chêne, Dryoptéris de Linné, Lastrée du chêne, Dryoptéride de Linné, Gymnocarpium du chêne*	Reproduction indéterminée	Informateur : Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1993 - 2020
	103034	*Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829*	*Huperzie sélagine, Lycopode sélagine, Lycopode dressé*	Reproduction indéterminée	Informateur : DAO Jérôme, MAJ 2021 (Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1993 - 2012
	107000	*Lycopodium annotinum L., 1753*	*Spinulum interrompu, Lycopode interrompu, Lycopode à feuilles de genévrier, Lycopode à rameaux d'un an*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAO Jérôme				2012 - 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
	111239	*Oreopteris limbosperma (All.) Holub, 1969*	*Oréoptéride à sores marginaux, Polystic des montagnes, Fougère des montagnes, Oreoptéris à sores marginaux*	Reproduction indéterminée	Informateur : Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1993 - 2020
	113079	*Phegopteris connectilis (Michx.) Watt, 1867*	*Phégoptéride commune, Polypode du hêtre, Phégoptéris à pinnules confluentes, Thélyptéris phégoptéris, Fougère à moustache*	Reproduction indéterminée	Informateur : Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2012 - 2020
	115041	*Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799*	*Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons*	Reproduction indéterminée	Informateur : Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2012 - 2020
	719157	*Spinulum annotinum (L.) A.Haines, 2003*	*Spinulum interrompu, Lycopode interrompu, Lycopode à feuilles de genévrier, Lycopode à rameaux d'un an*	Reproduction indéterminée	Informateur : DAO Jérôme, MAJ 2021 (Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Dusacq Mathilde (obsDet), Bartheld Romain (obsDet) (Floraine), Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1993 - 2021
	125238	*Struthiopteris spicant (L.) Weiss, 1770*	*Struthioptéride en épi, Struthioptéris en épi, Blechne en épi*	Reproduction indéterminée	Informateur : Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1993 - 2020
Reptiles	79278	*Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)*	*Lézard vivipare (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : CRA de Lorraine, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 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	28950	*Baetis rhodani (Pictet, 1843)*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	28951	*Baetis scambus Eaton, 1870*		Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2003 - 2003
	28955	*Baetis vernus Curtis, 1834*		Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2003 - 2003
	52103	*Chrysopa perla (Linnaeus, 1758)*	*Lion des pucerons*	Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2003 - 2003
	52106	*Chrysoperla carnea (Stephens, 1836)*		Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2003 - 2003
	219918	*Chrysoperla lucasina (Lacroix, 1912)*		Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2003 - 2003
	219965	*Hemerobius pini Stephens, 1836*		Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2003 - 2003
	193436	*Hydropsyche Pictet, 1834*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	79015	*Hydropsyche siltalai Doehler, 1963*		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
	194102	*Leuctra Stephens, 1836*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	52149	*Panorpa germanica Linnaeus, 1758*		Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2000 - 2000
	196117	*Philopotamus*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	78975	*Plectrocnemia geniculata McLachlan, 1871*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	196699	*Protonemura Kempny, 1898*		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
	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
	197601	*Sericostoma*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	235498	*Serratella ignita (Poda, 1761)*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	52138	*Sialis lutaria (Linnaeus, 1758)*		Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2003 - 2003
Crustacés	241244	*Gammarus fossarum Koch, 1836*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
Odonates	65440	*Aeshna cyanea (O.F. Müller, 1764)*	*Aeschne bleue (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2003 - 2020
	65080	*Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)*	*Caloptéryx vierge*	Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2003 - 2020
	65376	*Cordulia aenea (Linnaeus, 1758)*	*Cordulie bronzée (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN, WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne				2003 - 2020
	65155	*Enallagma cyathigerum (Charpentier, 1840)*	*Agrion porte-coupe*	Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2003 - 2020
	65393	*Somatochlora metallica (Vander Linden, 1825)*	*Cordulie métallique (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1984 - 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
Orthoptères	837869	*Pseudochorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)*	*Criquet des pâtures, Oedipode parallèle*	Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN,G. JACQUEMIN, Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne,G. JACQUEMIN				2003 - 2020
	65869	*Tettigonia cantans (Fuessly, 1775)*	*Sauterelle cymbalière, Sauterelle chanteuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gilles JACQUEMIN, (WebObs - SLE,WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2000 - 2020
Phanérogames	137097	*Lapsana communis subsp. intermedia (M.Bieb.) Hayek, 1931*	*Lampsane intermédiaire*	Reproduction indéterminée	Informateur : François VERNIER, MAJ 2021 (Vernier François (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2008 - 2012

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	351	*Rana temporaria Linnaeus, 1758*	*Grenouille rousse (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : CRA de Lorraine, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2021
Autres insectes	28930	*Alainites muticus (Linnaeus, 1758)*		Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN,G. JACQUEMIN				2003 - 2003
	29008	*Epeorus sylvicola (Pictet, 1865)*		Reproduction indéterminée	Informateur : G. JACQUEMIN				2003 - 2003
	193645	*Isoperla Banks, 1906*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	212368	*Stactobia*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
	198472	*Tinodes*		Reproduction indéterminée	Informateur : David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER				2009 - 2009
Mammifères	60479	*Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)*	*Pipistrelle commune*	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				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
Odonates	65446	*Aeshna grandis (Linnaeus, 1758)*	*Grande Aeschne (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G. JACQUEMIN, (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE),WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1884 - 2020
Reptiles	851674	*Natrix helvetica (Lacepède, 1789)*	*Couleuvre helvétique, Couleuvre à collier*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2021 - 2021

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)*
Insectes	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	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)*
	60537	*Vespertilio murinus 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)*
	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)*
	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	977	*Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				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	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)*
	99185	*Gagea lutea (L.) Ker Gawl., 1809*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	109297	*Narcissus pseudonarcissus 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
	121500	*Scheuchzeria palustris 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)*
Ptéridophytes	103034	*Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	115041	*Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	719157	*Spinulum annotinum (L.) A.Haines, 2003*	Déterminante	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, WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne		
	Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)		
	Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
Informateur	Behague Pablo (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	BONASSI Johanna, DAO Jérôme, VERNIER François		
	BONASSI Johanna, DAO Jérôme, VERNIER François, MAJ 2021 (Bonassi Johanna (obsDet), Dao Jérôme (obsDet), Vernier François (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)))		
	BONASSI Johanna, DAO Jérôme, VERNIER François, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	CIRIL		
	CPEPESC Lorraine		
	CRA de Lorraine, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	DAO Jérôme		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DAO Jérôme, MAJ 2021 (Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Dusacq Mathilde (obsDet), Bartheld Romain (obsDet) (Floraine), Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	DAO Jérôme, MAJ 2021 (Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	DAO Jérôme, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER		
	David HEUDRE;F. HERBERT;Pierre MAZUER		
	Dusacq Mathilde (obsDet), Bartheld Romain (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	ESOPE		
	ESOPE		
	Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)		
	Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE)		
	Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Ferry Jean-Paul (obsDet), Calvet Sophie (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Ferry Jean-Paul (obsDet), Ferry Geneviève (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Tinguy Hugues (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	François VERNIER		
	François VERNIER, MAJ 2021 (Vernier François (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	G. JACQUEMIN		
	G. JACQUEMIN		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	G. JACQUEMIN, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	G. JACQUEMIN, (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE),WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)		
	G. JACQUEMIN, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	G. JACQUEMIN, Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne,G. JACQUEMIN		
	G. JACQUEMIN, WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	G. JACQUEMIN, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	G. JACQUEMIN, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE),WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	G. JACQUEMIN, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	G. JACQUEMIN, MAJ 2021 (WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)		
	G. JACQUEMIN,G. JACQUEMIN		
	G. JACQUEMIN,G. JACQUEMIN, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne,G. JACQUEMIN		
	GEML, Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne		
	Gilles JACQUEMIN		
	Gilles JACQUEMIN		
	Gilles JACQUEMIN, (Faune Alsace (Imago), Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne,Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE))		
	Gilles JACQUEMIN, (WebObs - SLE,WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Gilles JACQUEMIN, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne,Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE))		
	Gilles JACQUEMIN, MAJ 2021 (WebObs - SLE,WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Jean-Christophe RAGUE		
	Jean-Paul MAURICE		
	Karim BENKHELIFA		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Karim BENKHELIFA, MAJ 2021 (Benkhelifa Karim (obsDet), Seznec Guy (obsDet), Mahévas Thierry (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Dusacq Mathilde (obsDet), Bartheld Romain (obsDet) (Floraine), Mahévas Thierry (obsDet), Seznec Guy (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)))		
	Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	RAGUE J.C.		
	RAGUE J.C., MAJ 2021 (Dusacq Mathilde (obsDet), Bartheld Romain (obsDet) (Floraine), Ragué Jean-Christophe (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	RAGUE J.C., MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet), Calvet Sophie (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Ferry Jean-Paul (obsDet), Ferry Geneviève (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Ragué Jean-Christophe (obsDet) (Floraine), Tinguy Hugues (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	SOULLIEZ L.		
	SOULLIEZ L., MAJ 2021 (Soulliez Lucette (obsDet) (Floraine), Soulliez Lucette (obsDet), Antoine Marius (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Thierry MAHEVAS		
	Thierry MAHEVAS, MAJ 2021 (Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne		
	WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		