FORETS DES HOSPICES DE NANCY A PLAINFAING ET AU VALTIN (Identifiant national : 410000541)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 541)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : COMITE Z.N.I.E.F.F. LORRAINE: DRONNEAU (GROUPE TETRAS), PNR des Ballons des Vosges, .- 410000541, FORETS DES HOSPICES DE NANCY A PLAINFAING ET AU VALTIN. - INPN, SPN-MNHN Paris, 31P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/410000541.pdf*

Région en charge de la zone : Lorraine
Rédacteur(s) :COMITE Z.N.I.E.F.F. LORRAINE: DRONNEAU (GROUPE TETRAS), PNR des Ballons des Vosges
Centroïde calculé : 951173°-2355564°

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 9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 31
9. SOURCES 31

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 : Valtin (INSEE : 88492)
- Commune : Plainfaing (INSEE : 88349)

1.2 Superficie

977,88 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 845,85
Maximale (mètre): 1297,79

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

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

1.5 Commentaire général

"La zone ZNIEFF contient à la fois des zones de forêts d'altitude, comme les hétraies subalpines, des zones tourbeuses et des zones de prairie, les Hautes-Chaumes. Ces dernières sont un héritage ancien, datant du Moyen Age, voire de l'Age de bronze. Elles ont été formées notamment par le défrichement par le feu, puis par le pâturage réalisé par les différentes populations ayant côtoyé les crêtes vosgiennes à travers l'Histoire. Il y a différents types de chaumes présentes sur les territoires, donc une diversité d'habitats surtout pour la flore avec des pratiques agricoles différentes. On trouve notamment des prairies mésophiles, des praires humides, des landes ou encore des ourlets acidiphiles. Ces différents habitats permettent à une multitude d'espèces de se développer et de se déplacer. L'avifaune est bien représentée avec de nombreuses espèces (Pipit farlouse, Merle à plastron) dont certaines inscrites à la Directives Oiseaux (Pie-grièche écorcheur, Chouette de Tengmalm). Une grande quantité d'espèces florales remarquables sont présentes dans ces milieux, principalement sur les chaumes (Crocus, Luzule…). Enfin de nombreux insectes sont aussi visibles grâce aux prairies mais aussi aux zones tourbeuses comme la Cordulie arctique. C'est pour sauvegarder ce patrimoine naturel que la zone fait partie d'un site Natura 2000 mais aussi de la Réserve Naturelle Nationale du Tanet-Gazon-Du-Faing gérée par le Conservatoire des Espaces Naturels Lorraine. La formation de ces habitats s'explique par la géologie et l'hydrographie de la zone. En effet, la roche mère est essentiellement granitique, et donc composée de beaucoup de phosphore, ce qui acidifie le milieu. De plus, les précipitations importantes et le passé glaciaire de la zone en font une partie très drainée, avec des sols appauvris à cause de l'eau qui transporte les ions. C'est donc toute cette histoire géologique, écologique et anthropique qui en fait une zone particulière et remarquable. La principale menace sur ces milieux est la fréquentation touristique. En effet c'est une zone d'altitude, avec des milieux ouverts, permettant l'observation de magnifiques paysages. De plus c'est une zone facilement accessible en voiture grâce à la route des crêtes, d'où la fréquentation importante notamment en été. Cette surfréquentation peut entrainer un dérangement de la faune et un piétinement des milieux humides très sensibles. "

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

"Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS) Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC) Site inclus dans la Zone d'Intérêt Communautaire pour les Oiseaux (ZICO) des Hautes-Vosges (n°AC 09). Site dans la Réserve Naturelle Nationale du Tanet-Gazon-Du-Faing Site dans l'Espace Naturel Sensible « Réserve Naturelle Nationale du Tanet-Gazon-Du-Faing » (88*N02) Site dans l'Espace Naturel Sensible « Foret des Hospices de Nancy » (88*F30) L'importance écologique et patrimoniale de la zone fait qu'elle a de nombreuse protection, notamment la présence d'une Réserve Naturelle Nationale. "

1.6.2 Activités humaines

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

Commentaire sur les activités humaines

"Cette zone jouxte la grande crête , zone touristique. L'essentiel des usages touristiques s'excerce sur les chaumes et le sentier de crête. Les forets pour leurs propriétaires ont une fonction de production. En effet, certains agriculteurs font pâturer leurs bêtes sur les Hautes-Chaumes. Globalement les forêts sont gérées par les propriétaires privés ou l'ONF pour la forêt publique des Hospices de Nancy. Au niveau de la partie en réserve, celle ci est gérée de manière extensive, surtout pour faire du bois de chauffage. Le CEN Lorraine, lui, effectue une mission de gestion conservatoire avec différents objectifs permettant de conserver au mieux la zone (gestion des ligneux, de l'érosion des sentiers, sensibilisation...). Des activités de chasse et pêche sont aussi présentes. Pour la première, les battues et l'agrainage sont interdits pour protéger le Grand Tétras. Ce sont les cervidés qui sont principalement chassés à cause de la surdensité ou les sangliers"

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Chute d'eau, cascade
- Source, résurgence
- Rivière et lac souterrains
- Talweg
- Eboulis
- Montagne
- Sommet
- Crête
- Escarpement, versant pentu
- Col
- Moraine
- Cirque
- Auge

Commentaire sur la géomorphologie

"L'essentiel de la zone est la marqué par la présence d'une érosion glaciaire et post glaciaire : versants pentus caractérisent bien la vallée glaciaire de la Meurthe. Il y a une activité hydrologique assez importante dans la zone avec des petits ruisseaux, la présence de cascades (Cascade du Rudlin) et de nombreuses zones tourbeuses de pente qui se sont developpées à la faveur hydrologie du lieu ou dans des niches de nivation."

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 - Lichens - Faunistique - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Odonates - Coléoptères - Hémiptères - Autre ordre d'hexapodes (préciser) - Bryophytes - Ptéridophytes - Phanérogames - Fonge	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Critères d'intérêts fonctionnels	- Critères complementaires - Paysager - Géomorphologique - Géologique - Historique - Palynologique - Scientifique

Commentaire sur les intèrêts

"D'un point de vue écologique, la zone est importante notamment pour l'avifaune nicheuse représentée par le Grand Tétras, la Gélinotte ou encore la Chouette de Tenglmam. De plus, il y a une entomofaune caractéristique des chaumes d'altitude (petit nègre hongrois, plusie de l'orcette…). La flore présente est aussi caractéristique de la zone subalpine, avec des espèces comme la pulsatille blanche, la listère cordée ou l'orchis blanchâtre, dont six espèces présentes sont protégées au niveau national. Une flore des milieux tourbeux est aussi présente, avec notamment l'Andromède. Le paysage remarquable de la ZNIEFF est lié principalement à la présence des chaumes primaires, les seules protégées par un espace règlementaire. Les particularités géologiques (cirques glaciaires, vallées en auge…) liées à l'érosion glaciaire permettent aussi d'avoir une formation originale sur le territoire. "

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

"La zone regroupe des milieux subalpins, donc au-dessus d'une altitude de 900 mètres avec une végétation particulière. Elle prend en compte une grande partie de la réserve et de la forêt de Hospices de Nancy, et surtout le bassin de vie du Grand Tétras. Les tracés suivent en grande majorité les chemins forestiers et les routes. Elle prend en compte l'aire de présence du Grand tétras de 1975, avec pour limite la région Lorraine à l'Est, et celle de la Réserve au Nord. Pour l'Ouest, les courbes de niveau ont parfois été utilisées comme limites pour rester sur des hautes altitudes. "

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Partout	Oui	Réel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel
Impact d'herbivores	Partout	Oui	Réel

Commentaire sur les facteurs

"Les facteurs d'évolution sont surtout reliés à la fréquentation touristique de la réserve pouvant affecter les espèces et les sols, notamment dû à la présence de la route des crêtes qui traverse la zone. La grande fréquentation touristique peut entrainer un dérangement de la faune sauvage (en hiver surtout avec les pistes de ski de fond), mais aussi des risques de piétinement de la flore, notamment dans les prairies ou tourbières très sensibles à cela. Des problèmes peuvent aussi survenir avec l'envahissement de certaines espèces végétale, surtout des épicéas qui poussent dans ces zones. Il convient d'éviter un déboisement trop important et la plantation d'espèces non locales dans la partie de la forêt hors réserve, car ces actions pourraient nuire à la zone. Il s'agit principalement de forets privées avec une absence de sentiers balisés. Ce versant est l'un des rares secteurs de la grande crête encore peu fréquentés Enfin, des changements de pratiques agricoles sur les chaumes peuvent modifier ces habitats. Une plus grande fertilisation ou un travail du sol plus important pourrait modifier les habitats voire entrainer des pollutions. Un abandon du fauchage ou du pâturage pourrait aussi à long terme faire disparaitre les chaumes qui se verraient progressivement remplacées par des zones enfrichées puis colonisées par la forêt. OBJECTIFS DE CONSERVATION : - Limiter l'impact de la fréquentation touristique dans la zone, notamment l'effet du piétinement. - Maintenir les chaumes primaires et les chaumes secondaires, ainsi que la biodiversité présente en leur sein, en interdisant ou contrôlant le pâturage dans ces zones et en comprenant leur fonctionnement écologique. Limiter la fertilisation, et le travail du sol. - Conserver et restaurer les hétraies subalpines, notamment en gardant un plan de gestion forestier adapté et en exploitant/supprimant les îlots d'épicéas colonisateurs. "

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.51 Boulaies à Sphaignes	*44.A1 Bois de Bouleaux à Sphaignes*		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
G1.A4 Forêts de ravin et de pente	*41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins*		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
G1.612 Hêtraies montagnardes médio-européennes à Luzule	*41.112 Hêtraies montagnardes à Luzule*		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
E2.3 Prairies de fauche montagnardes	*38.3 Prairies de fauche de montagne*		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
E5.51 Mégaphorbiaies alpiennes	*37.81 Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes*		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
E5.5 Formations subalpines humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères	*37.8 Mégaphorbiaies alpines et subalpines*		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
E3.512 Prairies acidoclines à Molinie bleue	*37.312 Prairies à Molinie acidiphiles*		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
E4.3161 Gazons sommitaux des Hautes-Chaumes à Nard raide	*36.3161 Nardaies sommitales des Hautes-Chaumes*		Informateur : ESOPE		2007 - 2007

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F4.213 Landes hercyniennes à Vaccinium	31.213 Landes hercyniennes à Vaccinium		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
F4.21 Landes submontagnardes à Vaccinium et Calluna	31.21 Landes submontagnardes à Vaccinium		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
E5.52 Communautés à grandes graminées alpiennes	37.82 Prairies subalpines à Calamagrostis arundinacea		Informateur : CSL		1999 - 1999
E4.31 Gazons alpiens à Nardus stricta et communautés apparentées	36.31 Gazons à Nard raide et groupements apparentés		Informateur : CSL		1999 - 1999
E1.7 Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes	35.1 Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés		Informateur : CSL		1999 - 1999
	44.A4 Bois d'Epicéas à Sphaignes		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
D1.11 Tourbières hautes actives, relativement peu dégradées	51.1 Tourbières hautes à peu près naturelles		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
D1.1114 Communautés à Scirpe en touffe	51.114 Communautés de tourbières bombées à Trichophorum cespitosum		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
D5.3 Zones marécageuses dominées par Juncus effusus ou d'autres grands Juncus	53.5 Jonchaies hautes		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
D2.2 Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce	54.4 Bas-marais acides		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
D2.2223 Bas-marais subatlantiques à Carex et Sphagnum	54.4223 Bas-marais sub-atlantiques à Carex et Sphagnum		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
D2.331 Tourbières tremblantes acidoclines à Laîche à bec	54.531 Tourbières tremblantes acidiclines à Carex rostrata		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
H2.32 Éboulis siliceux médio-européens des hautes terres	61.12 Eboulis siliceux des montagnes nordiques		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
G1.65 Hêtraies subalpines médio-européennes	41.15 Hêtraies subalpines		Informateur : ESOPE		2007 - 2007

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G3.F12 Plantations de Pins indigènes	83.3112 Plantations de Pins européens		Informateur : ESOPE		2007 - 2007

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G4.6 Forêts mixtes à Abies-Picea-Fagus	*43.1 Hêtraies mixtes*		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
	86 Villes, villages et sites industriels		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
G3.1 Boisements à Picea et à Abies	*42.2 Pessières*		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
G3.F11 Plantations de Sapins, d'Épicéas, de Mélèzes et de Cèdres indigènes	*83.3111 Plantations de Sapins, d'Epicéas et de Mélèzes européens*		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
G5.841 Clairières à Épilobe et Digitale	*31.8711 Clairières à Epilobes et Digitales*		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
G5.62 Prébois mixtes	*31.8F Fourrés mixtes*		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
G5.63 Prébois de conifères	*31.8G Prébois de résineux*		Informateur : ESOPE		2007 - 2007

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Autres insectes	232719	*Rhadicoleptus alpestris (Kolenati, 1848)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue				2000 - 2000
Coléoptères	222397	*Agonum ericeti (Panzer, 1809)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue				2000 - 2000
	11416	*Ctenicera cuprea (Fabricius, 1775)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue				2000 - 2000
	9542	*Ilybius aenescens C.G. Thomson, 1870*		Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue				2000 - 2000
	223447	*Rhantus suturellus (Harris, 1828)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue				2000 - 2000
Hémiptères	51653	*Rhacognathus punctatus (Linnaeus, 1758)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Source inconnue				2000 - 2000
Lépidoptères	219817	*Boloria selene (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Petit Collier argenté (Le), Nacré fléché (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1985 - 2019
	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 : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2001 - 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
	53467	*Erebia epiphron (Knoch, 1783)*	*Moiré de la Canche (Le), Moiré alpestre (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1970 - 2020
	53459	*Erebia manto (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Moiré variable (Le), Petit Nègre hongrois (Le), Grand Nègre bernois (Le), Moiré rayé (Le), Pollux (Le), Satyre Machabée (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1970 - 2015
	647125	*Erebia meolans (Prunner, 1798)*	*Moiré des Fétuques (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1976 - 2020
	53902	*Fabriciana adippe (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Moyen Nacré (Le), Grand Nacré (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1985 - 2020
	53895	*Fabriciana niobe (Linnaeus, 1758)*	*Chiffre (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1985 - 2013
	219753	*Lycaena hippothoe (Linnaeus, 1761)*	*Cuivré écarlate (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE)				2019 - 2019
Mammifères	79302	*Eptesicus nilssonii (Keyserling & Blasius, 1839)*	*Sérotine de Nilsson*	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2010 - 2010
	79306	*Felis silvestris Schreber, 1775*	*Chat forestier, Chat sauvage*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2021
	60612	*Lynx lynx (Linnaeus, 1758)*	*Lynx boréal*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2018
	60686	*Mustela erminea Linnaeus, 1758*	*Hermine*	Reproduction indéterminée	Informateur : BDD GEPMA, GEML, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2021

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
	60383	*Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)*	*Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches*	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2018 - 2018
Odonates	65425	*Aeshna juncea (Linnaeus, 1758)*	*Aeschne des joncs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Louis PERRETTE, (Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne,Faune Alsace (Imago))				1983 - 2016
	65432	*Aeshna subarctica Walker, 1908*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Louis PERRETTE, (Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne,Faune Alsace (Imago))				1983 - 2015
	65151	*Coenagrion hastulatum (Charpentier, 1825)*	*Agrion à fer de lance, Agrion hasté (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, (Faune Alsace (Imago), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1988 - 2015
	65352	*Leucorrhinia dubia (Vander Linden, 1825)*	*Leucorrhine douteuse (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Louis PERRETTE, (Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne,WebObs - SLE)				1983 - 2016
	65391	*Somatochlora alpestris (Selys, 1840)*	*Cordulie alpestre (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, (Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)				1983 - 2013
	65397	*Somatochlora arctica (Zetterstedt, 1840)*	*Cordulie arctique (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2003 - 2008
Oiseaux	3533	*Aegolius funereus (Linnaeus, 1758)*	*Chouette de Tengmalm, Nyctale de Tengmalm*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2007 - 2019
	3726	*Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)*	*Pipit farlouse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2007 - 2020
	3733	*Anthus spinoletta (Linnaeus, 1758)*	*Pipit spioncelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				1979 - 2019

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4576	*Carduelis citrinella (Pallas, 1764)*	*Venturon montagnard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2010 - 2020
	3784	*Certhia familiaris Linnaeus, 1758*	*Grimpereau des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2014 - 2019
	4510	*Corvus corax Linnaeus, 1758*	*Grand corbeau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2011 - 2019
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche écorcheur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2012 - 2020
	4603	*Loxia curvirostra Linnaeus, 1758*	*Bec-croisé des sapins*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2011 - 2019
	4480	*Nucifraga caryocatactes (Linnaeus, 1758)*	*Cassenoix moucheté, Casse-noix*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2007 - 2017
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	*Bondrée apivore*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2012 - 2014
	4272	*Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)*	*Pouillot siffleur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2007 - 2020
	3601	*Picus canus Gmelin, 1788*	*Pic cendré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2017 - 2017
	534752	*Poecile montanus (Conrad von Baldenstein, 1827)*	*Mésange boréale*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2019 - 2020
	4619	*Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)*	*Bouvreuil pivoine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				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
	2559	*Scolopax rusticola Linnaeus, 1758*	*Bécasse des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2007 - 2018
	889056	*Spinus spinus (Linnaeus, 1758)*	*Tarin des aulnes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2014 - 2014
	4112	*Turdus torquatus Linnaeus, 1758*	*Merle à plastron*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2002 - 2019
Orthoptères	65687	*Decticus verrucivorus (Linnaeus, 1758)*	*Dectique verrucivore, Sauterelle à sabre, Sauterelle rondue, Dectique commun, Dectique*	Reproduction indéterminée	Informateur : (Faune Alsace (Imago), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2000 - 2011
	65496	*Euthystira brachyptera (Ocskay, 1826)*	*Criquet des Genévriers*	Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN, (Faune Alsace (Imago), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2000 - 2020
	65718	*Metrioptera brachyptera (Linnaeus, 1761)*	*Decticelle des bruyères*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, (Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)				1903 - 2020
	65719	*Metrioptera saussuriana (Frey-Gessner, 1872)*	*Decticelle des alpages*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE)				2018 - 2018
	66250	*Miramella alpina (Kollar, 1833)*	*Miramelle alpestre*	Reproduction indéterminée	Informateur : Gilles JACQUEMIN, (Faune Alsace (Imago), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1903 - 2020
	66121	*Myrmeleotettix maculatus (Thunberg, 1815)*	*Gomphocère tacheté, Gomphocère double-signe*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1903 - 2013
	66090	*Omocestus viridulus (Linnaeus, 1758)*	*Criquet verdelet, Criquet smaragdin*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, (Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)				1903 - 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
	66100	*Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)*	*Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1987 - 2020
Phanérogames	611926	*Aconitum lycoctonum subsp. vulparia (Rchb.) Nyman, 1889*	*Coqueluchon jaune*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Janot Willy (obsDet) (Floraine))				2001 - 2001
	81098	*Alchemilla hoppeana (Rchb.) Dalla Torre, 1882*	*Alchémille de Hoppe*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2019 - 2019
	81130	*Alchemilla monticola Opiz, 1838*	*Alchémille des montagnes*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2018 - 2019
	81195	*Alchemilla xanthochlora Rothm., 1937*	*Alchémille vert jaune, Alchémille commune, Alchémille jaunâtre, Alchémille vert jaunâtre*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2008 - 2019
	82420	*Andromeda polifolia L., 1753*	*Andromède à feuilles de polium, Andromède*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet), Calvet Sophie (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1937 - 2011
	82661	*Anemone scherfelii Ullep., 1887*	*Pulsatille de Scherfel, Pulsatille d'Autriche, Pulsatille blanche, Anémone de Scherfel*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2019
	83874	*Arnica montana L., 1753*	*Arnica des montagnes, Arnica, Herbe aux prêcheurs*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1955 - 2018

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	85904	*Betula pubescens Ehrh., 1791*	*Bouleau pubescent, Bouleau blanc*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1960 - 2016
	86081	*Bistorta officinalis Delarbre, 1800*	*Bistorte, Renouée bistorte, Bistorte officinale, Langue-de-bœuf*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Cartier Denis (obsDet), Boeuf Richard (obsDet), Berchtold Jean-Pierre (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1955 - 2019
	87212	*Calamagrostis arundinacea (L.) Roth, 1788*	*Calamagrostide roseau, Calamagrostide faux roseau, Roseau des montagnes, Calamagrostis roseau*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1993 - 2015
	88407	*Carex canescens L., 1753*	*Laîche blanchâtre, Laîche courte, Laîche tronquée*	Reproduction indéterminée	Informateur : Cartier Denis (obsDet), Boeuf Richard (obsDet), Berchtold Jean-Pierre (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1981 - 2016
	88489	*Carex echinata Murray, 1770*	*Laîche étoilée, Laîche-hérisson, Laîche épineuse*	Reproduction indéterminée	Informateur : Cartier Denis (obsDet), Boeuf Richard (obsDet), Berchtold Jean-Pierre (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1984 - 2019
	88762	*Carex pauciflora Lightf., 1777*	*Laîche pauciflore, Laîche à fleurs peu nombreuses*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1845 - 2014
	91256	*Circaea alpina L., 1753*	*Circée des Alpes*	Reproduction indéterminée	Informateur : Soulliez Lucette (obsDet), Antoine Marius (obsDet) (Floraine)				2014 - 2014
	92217	*Comarum palustre L., 1753*	*Comaret des marais, Potentille des marais*	Reproduction indéterminée	Informateur : Cartier Denis (obsDet), Boeuf Richard (obsDet), Berchtold Jean-Pierre (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2019

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	93282	*Crocus vernus (L.) Hill, 1765*	*Crocus de printemps, Crocus printanier, Crocus blanc*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Dronneau C. (obsDet) (Floraine))				2000 - 2000
	94266	*Dactylorhiza maculata (L.) Soó, 1962*	*Dactylorhize maculé, Orchis tacheté, Orchis maculé*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Cartier Denis (obsDet), Boeuf Richard (obsDet), Berchtold Jean-Pierre (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2020
	94833	*Dianthus superbus L., 1755*	*Œillet superbe, Œillet magnifique, Œillet à plumet*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 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)), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1981 - 2019
	95463	*Drymochloa sylvatica (Pollich) Holub, 1984*	*Fétuque des bois, Fétuque très élevée, Drymochloa très élevé, Drymochloa des bois*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2008 - 2015
	96069	*Empetrum nigrum L., 1753*	*Camarine noire*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Ferry Jean-Paul (obsDet), Calvet Sophie (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1960 - 2015
	134096	*Empetrum nigrum L., 1753 subsp. nigrum*	*Camarine noire*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1937 - 2018

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	96119	*Epikeros pyrenaeus (L.) Raf., 1840*	*Sélin des Pyrénées, Angélique des Pyrénées, Épikéros des Pyrénées*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1955 - 2019
	96226	*Epilobium palustre L., 1753*	*Épilobe des marais*	Reproduction indéterminée	Informateur : Cartier Denis (obsDet), Boeuf Richard (obsDet), Berchtold Jean-Pierre (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2018
	96844	*Eriophorum angustifolium Honck., 1782*	*Linaigrette à feuilles étroites, Linaigrette à épis nombreux*	Reproduction indéterminée	Informateur : Cartier Denis (obsDet), Boeuf Richard (obsDet), Berchtold Jean-Pierre (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1981 - 2021
	96861	*Eriophorum vaginatum L., 1753*	*Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée, Linaigrette à feuilles engainantes*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1937 - 2021
	99903	*Gentiana lutea L., 1753*	*Gentiane jaune, Grande gentiane*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2008 - 2019
	135036	*Gentiana lutea L., 1753 subsp. lutea*	*Gentiane jaune, Grande gentiane*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				1955 - 2015
	100215	*Geum rivale L., 1753*	*Benoîte des ruisseaux*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2008 - 2014
	103553	*Impatiens noli-tangere L., 1753*	*Impatiente ne-me-touchez-pas, Impatiente N'y-touchez-pas, Balsamine des bois*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2008 - 2015
	104183	*Juncus filiformis L., 1753*	*Jonc filiforme*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1981 - 2019
	104334	*Juncus squarrosus L., 1753*	*Jonc squarreux, Jonc rude, Jonc raide, Brossière*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1937 - 2019

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	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				2008 - 2020
	610994	*Lactuca plumieri (L.) Gren. & Godr., 1850*	*Laitue de Plumier, Cicerbite de Plumier, Laitue des montagnes, Laiteron de Plumier*	Reproduction indéterminée	Informateur : Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2008 - 2020
	105989	*Lilium martagon L., 1753*	*Lis martagon, Lis de Catherine*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2019
	106825	*Luzula desvauxii Kunth, 1841*	*Luzule de Desvaux*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2014
	106840	*Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott, 1938*	*Luzule fausse luzule, Luzule blanchâtre, Luzule blanche, Luzule des bosquets*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1981 - 2019
	718713	*Luzula luzuloides var. erythranthema (Wallr.) I.Grin#., 1966*	*Luzule à fleurs rouges, Luzule rougeâtre*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE				2009 - 2009
	610911	*Lysimachia europaea (L.) U.Manns & Anderb., 2009*	*Lysimaque d'Europe, Trientale d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1981 - 2018
	107072	*Lysimachia nemorum L., 1753*	*Lysimaque des bois, Mouron jaune*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2008 - 2019
	107158	*Maianthemum bifolium (L.) F.W.Schmidt, 1794*	*Maïanthème à deux feuilles, Petit muguet à deux fleurs, Petit muguet*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2008 - 2018
	108454	*Meum athamanticum Jacq., 1776*	*Méum athamante, Fenouil des Alpes, Cistre, Fenouil des montagnes*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1993 - 2019

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	109297	*Narcissus pseudonarcissus L., 1753*	*Narcisse faux narcisse, Jonquille des bois, Jonquille, Narcisse trompette*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1994 - 2018
	109366	*Nardus stricta L., 1753*	*Nard raide, Poil-de-bouc*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1981 - 2019
	112426	*Parnassia palustris L., 1753*	*Parnassie des marais, Hépatique blanche*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voirin Mathias (obsDet), Antoine Sébastien (obsDet), Aubry Christophe (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne				2008 - 2020
	112601	*Pedicularis sylvatica L., 1753*	*Pédiculaire des forêts, Pédiculaire des bois, Herbe-aux-poux*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2008 - 2019
	113388	*Phyteuma nigrum F.W.Schmidt, 1793*	*Raiponce noire*	Reproduction indéterminée	Informateur : Cartier Denis (obsDet), Boeuf Richard (obsDet), Berchtold Jean-Pierre (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Voirin Mathias (obsDet), Antoine Sébastien (obsDet), Aubry Christophe (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2008 - 2019
	113508	*Pilosella aurantiaca (L.) F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862*	*Piloselle orangée, Épervière orangée*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2008 - 2019
	113639	*Pinguicula vulgaris L., 1753*	*Grassette commune, Grassette vulgaire*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2008 - 2019
	114153	*Poa chaixii Vill., 1786*	*Pâturin de Chaix, Pâturin montagnard*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1960 - 2019
	114616	*Polygonatum verticillatum (L.) All., 1785*	*Sceau-de-Salomon verticillé, Muguet verticillé, Polygonate verticillé*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2008 - 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
	115470	*Potentilla erecta (L.) Raeusch., 1797*	*Potentille dressée, Potentille tormentille, Tormentille*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Cartier Denis (obsDet), Boeuf Richard (obsDet), Berchtold Jean-Pierre (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne				1955 - 2019
	115813	*Prenanthes purpurea L., 1753*	*Prénanthe pourpre, Prénanthès pourpre*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1981 - 2019
	116206	*Pseudorchis albida (L.) Á.Löve & D.Löve, 1969*	*Faux orchis blanc, Pseudorchis blanc, Orchis blanc*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2019
	116543	*Pyrola minor L., 1753*	*Pyrole mineure, Petite pyrole*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voirin Mathias (obsDet), Cartier Denis (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)				2016 - 2016
	116902	*Ranunculus aconitifolius L., 1753*	*Renoncule à feuilles d'aconit, Bouton-d'argent*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2008 - 2019
	117174	*Ranunculus platanifolius L., 1767*	*Renoncule à feuilles de platane*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2008 - 2013
	117771	*Ribes petraeum Wulfen, 1781*	*Groseillier des rochers, Groseillier des rocailles*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2008 - 2014
	120720	*Sambucus racemosa L., 1753*	*Sureau à grappes, Sureau de montagne, Sureau rouge*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2008 - 2015
	120758	*Sanguisorba officinalis L., 1753*	*Sanguisorbe officinale, Grande pimprenelle, Sanguisorbe, Pimprenelle officinale*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2008 - 2019
	122625	*Senecio hercynicus Herborg, 1987*	*Séneçon hercynien, Séneçon des bois*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2015 - 2019

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	122675	*Senecio ovatus (G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd., 1803*	*Séneçon ovale, Séneçon de Fuchs*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2008 - 2016
	124329	*Sorbus mougeotii Soy.-Will. & Godr., 1858*	*Alisier de Mougeot, Sorbier de Mougeot*	Reproduction indéterminée	Informateur : Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2020
	125021	*Stellaria nemorum L., 1753*	*Stellaire des bois*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2008 - 2019
	125226	*Streptopus amplexifolius (L.) DC., 1805*	*Streptope amplexicaule, Streptope à feuilles embrassantes, Uvulaire, Uvulaire à feuilles embrassantes, Sceau-de-Salomon rameux*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2013
	125295	*Succisa pratensis Moench, 1794*	*Succise des prés, Herbe-du-diable, Mors-du-diable*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Cartier Denis (obsDet), Boeuf Richard (obsDet), Berchtold Jean-Pierre (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1955 - 2020
	126287	*Thesium alpinum L., 1753*	*Thésion des Alpes, Thésium des Alpes*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2008 - 2014
	127193	*Trichophorum cespitosum (L.) Hartm., 1849*	*Trichophore cespiteux, Scirpe en touffe, Souchet gazonnant, Scirpe cespiteux*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1981 - 2019
	141825	*Trichophorum cespitosum subsp. germanicum (Palla) Hegi, 1908*	*Trichophore d'Allemagne, Souchet d'Allemagne, Scirpe d'allemagne*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1937 - 2019

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	127872	*Trollius europaeus L., 1753*	*Trolle d'Europe, Boule-d'or*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2019
	128345	*Vaccinium myrtillus L., 1753*	*Airelle myrtille, Myrtille, Maurette, Brimbelle*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1937 - 2019
	128347	*Vaccinium oxycoccos L., 1753*	*Airelle canneberge, Canneberge à gros fruits, Canneberge commune*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1937 - 2019
	128354	*Vaccinium uliginosum L., 1753*	*Airelle des fanges, Airelle des marais, Myrtille des marais, Orcette*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1937 - 2019
	128355	*Vaccinium vitis-idaea L., 1753*	*Airelle vigne du mont Ida, Airelle rouge, Vigne du mont Ida, Airelle du mont Ida*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1937 - 2019
	129614	*Viola lutea Huds., 1762*	*Violette jaune, Pensée jaune*	Reproduction indéterminée	Informateur : Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2008 - 2020
Ptéridophytes	84998	*Athyrium distentifolium Tausch ex Opiz, 1820*	*Fougère alpestre, Athyrium alpestre, Athyrium des Alpes, Athyrium à feuilles distendues*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2013
	86183	*Botrychium lunaria (L.) Sw., 1801*	*Botryche lunaire, Botrychium lunaire*	Reproduction indéterminée	Informateur : Hingray Thibault (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2014 - 2020
	95056	*Diphasiastrum alpinum (L.) Holub, 1975*	*Lycopode des Alpes, Diphasiastre des Alpes*	Reproduction indéterminée	Informateur : Holveck Pascal (obsDet) (Floraine), Soulliez Lucette (obsDet), Antoine Marius (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1993 - 2019

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	95566	*Dryopteris expansa (C.Presl) Fraser-Jenk. & Jermy, 1977*	*Dryoptéride étalée, Dryoptéris étalé, Dryoptéris élargi*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2008 - 2019
	96545	*Equisetum sylvaticum L., 1753*	*Prêle des bois, Prêle des forêts*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2008 - 2016
	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 : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2008 - 2019
	103034	*Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829*	*Huperzie sélagine, Lycopode sélagine, Lycopode dressé*	Reproduction indéterminée	Informateur : Cartier Denis (obsDet) (Floraine), Duval Marie (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Ferry Jean-Paul (obsDet), Calvet Sophie (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Holveck Pascal (obsDet) (Floraine), Soulliez Lucette (obsDet), Antoine Marius (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1993 - 2020
	107003	*Lycopodium clavatum L., 1753*	*Lycopode en massue, Éguaire*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Holveck Pascal (obsDet) (Floraine), Soulliez Lucette (obsDet), Antoine Marius (obsDet) (Floraine), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1995 - 2018
	113079	*Phegopteris connectilis (Michx.) Watt, 1867*	*Phégoptéride commune, Polypode du hêtre, Phégoptéris à pinnules confluentes, Thélyptéris phégoptéris, Fougère à moustache*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2008 - 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
	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 : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1981 - 2018
	125238	*Struthiopteris spicant (L.) Weiss, 1770*	*Struthioptéride en épi, Struthioptéris en épi, Blechne en épi*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2008 - 2019
Reptiles	77955	*Coronella austriaca Laurenti, 1768*	*Coronelle lisse (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : CRA de Lorraine				2015 - 2015
	78141	*Vipera berus (Linnaeus, 1758)*	*Vipère péliade (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, (CRA de Lorraine, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2011 - 2018
	79278	*Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)*	*Lézard vivipare (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, (Bufo, CRA de Lorraine, Faune Alsace (Bufo), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1992 - 2021

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Bryophytes	6640	*Calypogeia sphagnicola (Arnell & J.Perss.) Warnst. & Loeske, 1906*		Reproduction indéterminée	Informateur : , MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2000 - 2014
	6600	*Odontoschisma sphagni (Dicks.) Dumort., 1835*		Reproduction indéterminée	Informateur : , MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2000 - 2014
	6739	*Sphagnum cuspidatum Ehrh. ex Hoffm., 1796*		Reproduction indéterminée	Informateur : , MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2000 - 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
	6750	*Sphagnum fuscum (Schimp.) H.Klinggr., 1872*		Reproduction indéterminée	Informateur : , MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2000 - 2014
	6760	*Sphagnum magellanicum Brid., 1798*		Reproduction indéterminée	Informateur : , MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1995 - 2016
Lichens	521467	*Brodoa intestiniformis (Vill.) Goward*		Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE				2002 - 2002
	56695	*Nephroma bellum (Spreng.) tuck.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Louis PERRETTE				2002 - 2002
Orthoptères	65869	*Tettigonia cantans (Fuessly, 1775)*	*Sauterelle cymbalière, Sauterelle chanteuse*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, (Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)				2000 - 2018
Phanérogames	107800	*Melampyrum sylvaticum L., 1753*	*Mélampyre des forêts, Melampyre sylvatique*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2001 - 2018
	127219	*Trifolium alpinum L., 1753*	*Trèfle des Alpes, Réglisse des montagnes, Réglisse des Alpes*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2009 - 2018

7.3 Autres espèces à enjeux

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	259	*Bufo bufo (Linnaeus, 1758)*	*Crapaud commun (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Didier ARSEGUEL, (CRA de Lorraine, Faune Alsace (Bufo), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2007 - 2017
	444430	*Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)*	*Triton alpestre (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : CRA de Lorraine, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2021

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
	351	*Rana temporaria Linnaeus, 1758*	*Grenouille rousse (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, (CRA de Lorraine, Faune Alsace (Bufo), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1992 - 2021
Mammifères	60577	*Canis lupus Linnaeus, 1758*	*Loup gris, Loup*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2013 - 2014
	61678	*Lepus europaeus Pallas, 1778*	*Lièvre d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA), GEML, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2021
	60479	*Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)*	*Pipistrelle commune*	Reproduction indéterminée	Informateur : CPEPESC Lorraine				2018 - 2018
Odonates	65101	*Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776)*	*Petite nymphe au corps de feu (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Louis PERRETTE, (Faune Alsace (Imago),Faune Alsace (Imago), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1988 - 2015
Oiseaux	4583	*Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)*	*Chardonneret élégant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2019 - 2019
	3608	*Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)*	*Pic noir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2012 - 2015
	889047	*Linaria cannabina (Linnaeus, 1758)*	*Linotte mélodieuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2010 - 2020
	4319	*Muscicapa striata (Pallas, 1764)*	*Gobemouche gris*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2015 - 2015
	4040	*Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)*	*Rougequeue à front blanc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2007 - 2020
	199425	*Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)*	*Tarier pâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2011 - 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
Reptiles	77490	*Anguis fragilis Linnaeus, 1758*	*Orvet fragile (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Didier ARSEGUEL, (CRA de Lorraine, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1995 - 2007

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	259	*Bufo bufo (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)*
	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)*
Mammifères	60383	*Myotis mystacinus (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)*
	60577	*Canis lupus Linnaeus, 1758*	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)*
	60612	*Lynx lynx (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60686	*Mustela erminea Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	61678	*Lepus europaeus Pallas, 1778*	Enjeux	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(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)*
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)*
	2832	*Pernis apivorus (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)*
	3601	*Picus canus Gmelin, 1788*	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)*
	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)*
	3726	*Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3733	*Anthus spinoletta (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	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)*
	4112	*Turdus torquatus Linnaeus, 1758*	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)*
	4319	*Muscicapa striata (Pallas, 1764)*	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4480	*Nucifraga caryocatactes (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4510	*Corvus corax Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4576	*Carduelis citrinella (Pallas, 1764)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4583	*Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	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)*
	199425	*Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)*	Enjeux	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
	534752	*Poecile montanus (Conrad von Baldenstein, 1827)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	889047	*Linaria cannabina (Linnaeus, 1758)*	Enjeux	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	77490	*Anguis fragilis 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)*
	77955	*Coronella austriaca Laurenti, 1768*	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)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	78141	*Vipera berus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	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)*
Angiospermes	82420	*Andromeda polifolia L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	83874	*Arnica montana L., 1753*	Déterminante	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)*
	94833	*Dianthus superbus L., 1755*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	99903	*Gentiana lutea L., 1753*	Déterminante	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)*
	105989	*Lilium martagon L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	109297	*Narcissus pseudonarcissus L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(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)*
	128354	*Vaccinium uliginosum L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	128355	*Vaccinium vitis-idaea L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	135036	*Gentiana lutea L., 1753 subsp. lutea*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	610911	*Lysimachia europaea (L.) U.Manns & Anderb., 2009*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
Mousses	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)*
Ptéridophytes	95056	*Diphasiastrum alpinum (L.) Holub, 1975*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	103034	*Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	107003	*Lycopodium clavatum L., 1753*	Déterminante	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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(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
Informateur	, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)		
	, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Cartier Denis (obsDet), Boeuf Richard (obsDet), Berchtold Jean-Pierre (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Cartier Denis (obsDet), Boeuf Richard (obsDet), Berchtold Jean-Pierre (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Cartier Denis (obsDet), Boeuf Richard (obsDet), Berchtold Jean-Pierre (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA), GEML, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	BDD GEPMA, GEML, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Cartier Denis (obsDet), Boeuf Richard (obsDet), Berchtold Jean-Pierre (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Voirin Mathias (obsDet), Antoine Sébastien (obsDet), Aubry Christophe (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Cartier Denis (obsDet), Boeuf Richard (obsDet), Berchtold Jean-Pierre (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Cartier Denis (obsDet) (Floraine), Duval Marie (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Ferry Jean-Paul (obsDet), Calvet Sophie (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Holveck Pascal (obsDet) (Floraine), Soulliez Lucette (obsDet), Antoine Marius (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	CPEPESC Lorraine		
	CPEPESC Lorraine		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CPEPESC Lorraine, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	CRA de Lorraine		
	CRA de Lorraine, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	CSL		
	Didier ARSEGUEL		
	Didier ARSEGUEL, (CRA de Lorraine, Faune Alsace (Bufo), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Didier ARSEGUEL, (CRA de Lorraine, Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)		
	Didier ARSEGUEL, MAJ 2021 (CRA de Lorraine, Faune Alsace (Bufo), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Didier ARSEGUEL, MAJ 2021 (CRA de Lorraine, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	ESOPE		
	ESOPE		
	Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	(Faune Alsace (Imago), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Faune Alsace (Imago), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Faune Alsace (LPO Alsace)		
	Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)		
	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		
	Ferry Jean-Paul (obsDet), Calvet Sophie (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Gilles JACQUEMIN		
	Gilles JACQUEMIN, (Faune Alsace (Imago), Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)		
	Gilles JACQUEMIN, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Hingray Thibault (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne		
	Holveck Pascal (obsDet) (Floraine), Soulliez Lucette (obsDet), Antoine Marius (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Louis PERRETTE		
	Louis PERRETTE		
	Louis PERRETTE, (Bufo, CRA de Lorraine, Faune Alsace (Bufo), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Louis PERRETTE, (CRA de Lorraine, Faune Alsace (Bufo), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Louis PERRETTE, (CRA de Lorraine, Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)		
	Louis PERRETTE, (Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Louis PERRETTE, (Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne,Faune Alsace (Imago))		
	Louis PERRETTE, (Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne,Faune Alsace (Imago))		
	Louis PERRETTE, (Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne,WebObs - SLE)		
	Louis PERRETTE, (Faune Alsace (Imago), Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)		
	Louis PERRETTE, (Faune Alsace (Imago),Faune Alsace (Imago), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Louis PERRETTE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Ferry Jean-Paul (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Ferry Jean-Paul (obsDet), Calvet Sophie (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Bufo, CRA de Lorraine, Faune Alsace (Bufo), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Louis PERRETTE, MAJ 2021 (CRA de Lorraine, Faune Alsace (Bufo), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Louis PERRETTE, MAJ 2021 (CRA de Lorraine, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Dronneau C. (obsDet) (Floraine))		
	Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne,Faune Alsace (Imago))		
	Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne,Faune Alsace (Imago))		
	Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne,WebObs - SLE)		
	Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago),Faune Alsace (Imago), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet), Calvet Sophie (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Holveck Pascal (obsDet) (Floraine), Soulliez Lucette (obsDet), Antoine Marius (obsDet) (Floraine), Voirin Mathias (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Janot Willy (obsDet) (Floraine))		
	Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Soulliez Lucette (obsDet), Antoine Marius (obsDet) (Floraine)		
	Source inconnue		
	Voirin Mathias (obsDet), Antoine Sébastien (obsDet), Aubry Christophe (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Voirin Mathias (obsDet), Cartier Denis (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)		
	Voirin Mathias (obsDet) (Indépendant), Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne		
	Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne		
	Yves MULLER		