

TOURBIERES DU LAC DE BLANCHEMER A LA BRESSE (Identifiant national : 410002151)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 2151)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : COMITE Z.N.I.E.F.F. LORRAINE: BOUDOT, MULLER., PNR des Ballons des Vosges, - 410002151, TOURBIERES DU LAC DE BLANCHEMER A LA BRESSE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 14P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/410002151.pdf>

Région en charge de la zone : Lorraine

Rédacteur(s) : COMITE Z.N.I.E.F.F. LORRAINE: BOUDOT, MULLER., PNR des Ballons des Vosges

Centroïde calculé : 946019°-2345543°

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	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	13
9. SOURCES	14

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

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

1.1 Localisation administrative

- Département : Vosges
- Commune : Bresse (INSEE : 88075)

1.2 Superficie

9,53 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 987,53
Maximale (mètre): 1009,19

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

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

1.5 Commentaire général

"Le Lac de Blanchemer est un lac d'origine glaciaire du massif des Vosges fermé par un verrou. Il accueillait une tourbière flottante et mobile rarissime dans le massif des Vosges avant la réhausse du niveau d'eau pour transformer ce plan d'eau naturel en barrage, le cirque glaciaire parfaitement dessiné offre un paysage magnifique, grâce ces forêts de ravins composées d'hêtraie sapinières, d'érablaie et sa hêtraie sommitale caractéristique du haut de versant D'un point de vue écologique, le milieu est surtout riche d'une flore rare et protégée au niveau national (Rossolis à feuilles rondes, Laïches des tourbières, Scheuzerie des marais). Pour la faune, même si la zone est en ZPS, il n'y a pas vraiment d'espèce emblématique présente chez les oiseaux, puisque le milieu considéré est ouvert et relativement touristique. D'ailleurs, cette fréquentation touristique est le facteur le plus impactant pour la tourbière. En effet, que ce soit par les aménagements ou le comportement des usagers, la tourbière est dégradée, piétinée et érodée plus facilement. La zone a été grandement déstabilisé dans les années 50 avec la création d'un captage d'eau, ce qui a créé le lac permanent et donc noyé une partie de la tourbière. Le radeau flottant a été fixé pour limiter les difficultés de turbinage des eaux."

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 inclus dans la Zone d'Intérêt Communautaire pour les Oiseaux (ZICO) Des Hautes Vosges Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS) Site inscrit comme Espace Naturel Sensible « Tourbière du Lac de Blanchemer » (88*T15)"

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Pêche

- Tourisme et loisirs
- Industrie

Commentaire sur les activités humaines

"Les activités présentes sur le site sont surtout des activités estivales, comme la baignade, la randonnée, le VTT, les aires de pique niques avec un accès motorisé possible hors saison hivernale. Il y a aussi une activité de pêche sur les rives et même sur les tourbières. Enfin il y a une activité sylvicole dans les forêts avoisinantes, gérée par l'ONF en futaie irrégulière. La vocation industrielle hydro-électrique du plan d'eau participe au dysfonctionnement hydrologique de cette tourbière (marnage important) en période hivernale."

1.6.3 Géomorphologie

- Source, résurgence
- Lac
- Montagne
- Escarpement, versant pentu
- Versant de faible pente
- Moraine
- Cirque
- Cuvette

Commentaire sur la géomorphologie

"La tourbière s'est formée dans une cuvette, elle-même présente dans un ancien cirque glaciaire remarquable et bien dessiné. Le glacier ayant formé le lac est tardif et est descendu jusqu'au Régit durant la période Würm (dernière période glaciaire), ou deux moraines sont présentes. Le lac est une des sources de la Moselotte. "

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
<ul style="list-style-type: none"> - Faunistique - Autre ordre d'hexapodes (préciser) - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Critères d'intérêts fonctionnels - Fonctions de régulation hydraulique - Autre fonction hydraulique (préciser) 	<ul style="list-style-type: none"> - Critères complémentaires - Paysager - Géomorphologique - Géologique - Scientifique

Commentaire sur les intérêts

"Le lac contient une tourbière flottante sur eau libre, ce qui est un milieu très rare sur le massif des Vosges. La présence du lac au milieu d'un cirque glaciaire, entouré d'une hêtraie sommitale, en fait une zone d'intérêt géologique et paysager important, malgré les aménagements qui dénaturent un peu l'espace. D'un point de vue floristique, la tourbière et les zones humides amènent des

espèces rares et protégées, dont certaines au niveau national, comme le Rossolis à feuilles rondes, la Lâche des tourbières ou encore la Scheuzerie des marais. D'autres espèces hygrophiles sont visibles comme la Linaigrette des marais, la Potentille des marais ou le Trèfle d'eau. Niveau faune, aucune espèce n'est vraiment citée, seulement un insecte. L'entomofaune de la zone doit être plus riche une mise à jour des connaissances sur ce taxon devrait être réalisée. "

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

"La zone prend en compte la tourbière, le lac et quelques milieux environnant proche. Le tracé a été fait grâce à la photographie aérienne en suivant le sentier de randonnée qui fait le tour du lac. "

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	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

"Dans les années 50, la création d'un plan d'eau permanent à cause d'un captage d'eau en aval a déstabilisé la tourbière. Les variations du niveau d'eau aujourd'hui entraînent une érosion rapide de la tourbière. La création d'un amarrage pour retenir le radeau tourbeux à l'Ouest a amélioré l'accessibilité de la zone tourbeuse sensible aux piétinements (dégradation des espèces végétales). Enfin, pendant la période très fréquentée en été, il y a aussi la possibilité d'avoir une pollution des milieux par les déchets. De plus, il faudrait faire attention aux effets de certains produits, comme les crèmes solaires, qui peuvent influencer les milieux aquatiques. La présence d'un abri forestier ouvert encourage une fréquentation touristique toute saison et les conséquences en termes de nuisances : bruits, déchets. OBJECTIFS DE CONSERVATION : - Limiter le piétinement de la tourbière en supprimant certains accès. Mieux gérer le flux touristique avec des sentiers pédagogiques pour expliquer le paysage (cirque glaciaire). - Limiter les effets du marnage du plan d'eau néfaste à certaines espèces végétales. - Supprimer les drains au niveau des tourbières de versants. - Suivi scientifique des tourbières afin de suivre en temps réel la modification du milieu. "

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G5.2 <i>Petits bois anthropiques de feuillus caducifoliés</i>	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
D2.3 <i>Tourbières de transition et tourbières tremblantes</i>	54.5 <i>Tourbières de transition</i>		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
	53.21 <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)</i>		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
D1.121 <i>Tourbières hautes dégradées, inactives, envahies par Molinia</i>	51.2 <i>Tourbières à Molinie bleue</i>		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
C1.1 <i>Lacs, étangs et mares oligotrophes permanents</i>	22.11 <i>Eaux oligotrophes pauvres en calcaire</i>		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
G1.612 <i>Hêtraies montagnardes médio-européennes à Luzule</i>	41.112 <i>Hêtraies montagnardes à Luzule</i>		Informateur : ESOPE		2007 - 2007

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E5.51 Mégaphorbiaies alpiennes</i>	<i>37.81 Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes</i>		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
<i>E1.7 Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes</i>	<i>35.1 Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés</i>		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
<i>D1.1121 Cuvettes à Sphaignes</i>	<i>51.121 Chenaux, cuvettes profondes</i>		Informateur : ESOPE		2007 - 2007

6.2 Habitats autres

Non renseigné

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	29047	<i>Leptophlebia vespertina</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : Maelle Chesnel				2007 - 2007
Lépidoptères	53926	<i>Boloria aquilonaris</i> (Stichel, 1908)	<i>Nacré de la Canneberge (Le)</i> , <i>Nacré des tourbières (Le)</i> , <i>Vanesse aquilon (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2020
	219817	<i>Boloria selene</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Petit Collier argenté (Le)</i> , <i>Nacré fléché (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE)				2010 - 2018
	53915	<i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Nacré de la Sanguisorbe (Le)</i> , <i>Nacré des marais (Le)</i> , <i>Nacré de la Reine-des-prés (Le)</i> , <i>Ino (L')</i> , <i>Nacré mauve (Le)</i> , <i>Grande Violette (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE)				2018 - 2018
Mammifères	61212	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	<i>Castor d'Eurasie</i> , <i>Castor</i> , <i>Castor d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (GEPMA)				2015 - 2015
Odonates	65425	<i>Aeshna juncea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aeschna des joncs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, 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
	65432	<i>Aeshna subarctica</i> <i>Walker, 1908</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne, Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE				1983 - 2020
	65151	<i>Coenagrion hastulatum</i> <i>(Charpentier, 1825)</i>	<i>Agrion à fer de lance, Agrion hasté (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2010 - 2019
	65352	<i>Leucorrhinia dubia</i> (<i>Vander Linden, 1825</i>)	<i>Leucorrhine douteuse (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1983 - 2018
	65391	<i>Somatochlora alpestris</i> <i>(Selys, 1840)</i>	<i>Cordulie alpestre (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE)				2020 - 2020
	65312	<i>Sympetrum danae</i> <i>(Sulzer, 1776)</i>	<i>Sympétrum noir (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne, Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE)				1983 - 2020
Oiseaux	3784	<i>Certhia familiaris</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Grimpereau des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2015 - 2015
	4510	<i>Corvus corax</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Grand corbeau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2020 - 2020
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Bouvreuil pivoine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2017 - 2017
Orthoptères	65496	<i>Euthystira brachyptera</i> <i>(Ocskay, 1826)</i>	<i>Criquet des Génévriers</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : WebObs - SLE				2016 - 2016
	66250	<i>Miramella alpina</i> <i>(Kollar, 1833)</i>	<i>Miramelle alpestre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (Imago), Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE)				2013 - 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
	66090	<i>Omocestus viridulus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet verdelet, Criquet smaragdin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE)				2019 - 2019
	837913	<i>Pseudochorthippus montanus</i> (Charpentier, 1825)	<i>Criquet palustre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2015 - 2015
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE)				2016 - 2019
Phanérogames	611926	<i>Aconitum lycoctonum</i> subsp. <i>vulparia</i> (Rchb.) Nyman, 1889	<i>Coqueluchon jaune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DAO Jérôme, MAJ 2021 (Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)))				2012 - 2012
	88632	<i>Carex limosa</i> L., 1753	<i>Laïche des tourbières, Laïche des vases, Laïche des bourniers</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mathias VOIRIN, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Ferry Jean-Paul (obsDet), Calvet Sophie (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Tinguy Hugues (obsDet) (Floraine), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1984 - 2012
	92217	<i>Comarum palustre</i> L., 1753	<i>Comaret des marais, Potentille des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DAO Jérôme, MAJ 2021 (Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1984 - 2020
	94266	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Dactylorhize maculé, Orchis tacheté, Orchis maculé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)				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
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Rossolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes	Reproduction indéterminée	Informateur : Mathias VOIRIN, MAJ 2021 (Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Ferry Jean-Paul (obsDet), Calvet Sophie (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Tinguy Hugues (obsDet) (Floraine), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPÉ), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1984 - 2012
	96119	<i>Epikeros pyrenaicus</i> (L.) Raf., 1840	Sélin des Pyrénées, Angélique des Pyrénées, Épikéros des Pyrénées	Reproduction indéterminée	Informateur : Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)				2020 - 2020
	96844	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	Linaigrette à feuilles étroites, Linaigrette à épis nombreux	Reproduction indéterminée	Informateur : DAO Jérôme, MAJ 2021 (Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1984 - 2020
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	Ményanthe trifolié, Trèfle d'eau, Ményanthe, Ményanthe trèfle d'eau	Reproduction indéterminée	Informateur : DAO Jérôme, MAJ 2021 (Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Ferry Jean-Paul (obsDet), Calvet Sophie (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)				1984 - 2020
	112426	<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	Parnassie des marais, Hépatique blanche	Reproduction indéterminée	Informateur : DAO Jérôme, MAJ 2021 (Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine))				2012 - 2020
	115470	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch., 1797	Potentille dressée, Potentille tormentille, Tormentille	Reproduction indéterminée	Informateur : Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)				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
	121500	<i>Scheuchzeria palustris</i> L., 1753	<i>Scheuchzérie des marais, Scheuchzérie des tourbières</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mathias VOIRIN, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Ferry Jean-Paul (obsDet), Calvet Sophie (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Tinguy Hugues (obsDet) (Floraine), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1984 - 2012
	125295	<i>Succisa pratensis</i> Moench, 1794	<i>Succise des prés, Herbe-du-diable, Mors-du-diable</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)				2020 - 2020
	128347	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753	<i>Airelle canneberge, Canneberge à gros fruits, Canneberge commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1984 - 2020
Ptéridophytes	106993	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub, 1964	<i>Lycopodielle inondée, Lycopode des tourbières, Lycopode inondé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mathias VOIRIN, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Ferry Jean-Paul (obsDet), Calvet Sophie (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Tinguy Hugues (obsDet) (Floraine), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1984 - 2012
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	<i>Lézard vivipare (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CRA de Lorraine, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2012 - 2016

7.2 Espèces autres

Non renseigné

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	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crapaud commun</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2015 - 2018
	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2020 - 2020
Oiseaux	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	<i>Gobemouche gris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2015 - 2015
Reptiles	851674	<i>Natrix helvetica</i> (Lacepède, 1789)	<i>Couleuvre helvétique</i> , <i>Couleuvre à collier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2019 - 2019
	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	<i>Lézard des murailles</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2018 - 2018

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	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)
	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
Insectes	53926	<i>Boloria aquilonaris</i> (Stichel, 1908)	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	61212	<i>Castor fiber</i> 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)
Oiseaux	3784	<i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4619	<i>Pyrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (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) Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
	851674	<i>Natrix helvetica</i> (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	88632	<i>Carex limosa</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	121500	<i>Scheuchzeria palustris</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	128347	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Ptéridophytes	106993	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub, 1964	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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CRA de Lorraine, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)		
	DAO Jérôme		
	DAO Jérôme, MAJ 2021 (Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)))		
	DAO Jérôme, MAJ 2021 (Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Ferry Jean-Paul (obsDet), Calvet Sophie (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)		
	DAO Jérôme, MAJ 2021 (Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine))		
	DAO Jérôme, MAJ 2021 (Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	ESOPE		
	Faune Alsace (GEPMA)		
	Faune Alsace (Imago)		
	Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE)		
	Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne, Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE)		
	Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne, Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE		
	Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE), WebObs - SLE, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Faune Alsace (Imago), Faune Alsace (Imago), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)		
	Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE)		
	Maelle Chesnel		
	Martin Yoan (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)		
	Mathias VOIRIN		
	Mathias VOIRIN, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Ferry Jean-Paul (obsDet), Calvet Sophie (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Tinguy Hugues (obsDet) (Floraine), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Mathias VOIRIN, MAJ 2021 (Dao Jérôme (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Ferry Jean-Paul (obsDet), Calvet Sophie (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Tinguy Hugues (obsDet) (Floraine), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne		
	WebObs - SLE		