







FORET DOMANIALE DE HAUTE-MEURTHE A CLEFCY (Identifiant national : 410000540)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 540)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : COMITE Z.N.I.E.F.F. LORRAINE: DRILLON (GROUPE TETRAS), PNR des Ballons des Vosges, .- 410000540, FORET DOMANIALE DE HAUTE-MEURTHE A CLEFCY. - INPN, SPN-MNHN Paris, 17P. https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/410000540.pdf

Région en charge de la zone : Lorraine

Rédacteur(s) :COMITE Z.N.I.E.F.F. LORRAINE: DRILLON (GROUPE TETRAS), PNR des Ballons des

Vosges

Centroïde calculé: 946550°-2356968°

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



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: Ban-sur-Meurthe-Clefcy (INSEE: 88106)

- Commune: Plainfaing (INSEE: 88349)

1.2 Superficie

776,24 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 778,85 Maximale (mètre): 1145,61

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

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

1.5 Commentaire général

"La zone est une zone quasiment exclusivement forestière. elle inclut une forêt domaniale, gérée par l'Office National des Forêts, avec pour objectifs de préserver la faune et la flore en gérant au mieux l'exploitation forestière et les activités humaines. Les versants est de la zone sont couverts de forets privées. Au sud, la chaume de Sérichamp ponctue ce territoire essentiellement forestier. La particularité de la zone est la présence de vieilles futaies de hêtres mais aussi d'une diversité d'essences, avec notamment des ifs, des érables ou encore des tilleuls. C'est aussi une zone importante pour la faune, notamment pour les tétraonidés, mais pour l'avifaune d'une manière générale, d'où la présence d'un Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope pour le Grand Tétras. La présence de chaumes renforce l'importance de la zone pour la biodiversité. Ces chaumes, héritage d'un passé ancien d'exploitation et de pâturage, permettent le développement d'une flore caractéristique. Ce sont souvent des prairies avec des sols acides, à relier à leur roche mère souvent granitique ou volcanique, et donc riche en phosphore. La zone est un plateau de moyenne altitude, avec des versant plutôt abrupts. Elle présente des traces d'une période glaciaire, notamment avec la présence de cirques à l'Est. La zone est entourée par deux vallées, la vallée de la Petite Meurthe à l'Ouest et de la Haute-Meurthe à l'Est. Les différents espaces et espèces peuvent être menacés par la fréquentation touristique et l'impact des herbivores. Il est important de canaliser la fréquentation, principalement en hiver, mais aussi de veiller au bon l'équilibre sylvo-cynégétique."

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

[&]quot;Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS) Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC) 'Forêt domaniale de Haute-Meurthe' Site inclus dans la Zone d'Intérêt Communautaire pour les Oiseaux (ZICO) des Hautes-Vosges (n°AC 09). Zone



avec une Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB) Zone avec une réserve biologique dirigée « De La Haute-Meurthe » (FR2300114) Zone avec une réserve biologique intégrale « De Straiture » (F2400261) Site dans l'Espace Naturel Sensible « Forêt Domaniale de Haute Meurthe » (88*F11) Le nombre important de mesures de protection, dont certaines protections fortes comme les réserves biologiques ou l'Arrêté de Protection de Biotope, montre l'importance environnementale de la zone, notamment pour les espèces d'oiseaux inscrites à la directive européenne (Directive Oiseaux). "

1.6.2 Activités humaines

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

Commentaire sur les activités humaines

"La majorité des activités humaines sont touristiques, sylvicoles et cynégétiques. Puisque le territoire est en forêt domaniale, l'ONF gère à la fois la gestion forestière mais aussi la conservation des espaces et espèces, notamment les tétraonidés dans la zone de l'APPB et réserve biologique domaniale. Les objectifs sylvicoles sont la production de bois de qualité, la protection des sols et la protection des milieux en fonction d'où se trouve la parcelle. En foret, privée les objectifs de production dominent exceptés quelques secteurs tres pentus gerés extensivement voire hors sylviculture. Il y a une activité d'élevage extensive sur la chaume de Serichamps présente dans le Sud de la zone. Parmi les activités de loisirs, ce sont principalement la randonnée, le VTT et le Trail qui sont pratiqué en été et le ski de randonnée, le ski de fond et les raquettes en hiver. Il y a une gestion conservatoire de l'ONF à relier à l'inscirption en zone Natura 2000 ou en Réserve Biologique pour certaines parcelles."

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Plateau
- Affleurement rocheux
- Falaise continentale
- Eboulis
- Montagne
- Sommet
- Escarpement, versant pentu
- Versant de faible pente
- Col
- Cirque

Commentaire sur la géomorphologie

"La majeure partie de la zone est constituée d'un plateau entre les vallées de la Petite et Haute Meurthe. Il y a un sommet, les chaumes de Sérichamp qui culmine à 1140 mètres. A l'Ouest comme à l'Est du plateau, les versants sont assez abrupts à relier au passé glaciaire de la zone. A l'Est, des traces de cirques glaciaires sont visibles sur quasiment tout le versant allant des chaumes de Sérichamp à Habeaurupt. Ces cirques sont bien marqués car ils ont été suralimentés en neige, mais ils restent cependant atténués par rapport à leurs voisins alsaciens. "

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 - Faunistique - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Ptéridophytes - Phanérogames	 Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales Critères d'intérêts fonctionnels Fonctions de protection du milieu physique Role naturel de protection contre l'érosion des sols 	 Critères complementaires Paysager Géomorphologique Géologique

Commentaire sur les intèrêts

"Zone forestière bien préservée avec des vieilles futaies de résineux et de hêtres qui créé un paysage original. Quelques îlots d'ifs sont présents et aussi d'érables, surtout dans les zones très drainées. Zone importante pour l'avifaune des Vosges, surtout pour les espèces nicheuses comme le Grand Tétras, la Gélinotte des bois, le Faucon pèlerin, le Merle à plastron, le Venturon montagnard ou le Casse-noix mouchet. Enfin, le Lynx boréal peut parfois être aperçu. La présence de traces de la période glaciaire (cirques glaciaires) en fait une zone importante pour la compréhension de la géologie et géomorphologie des Vosges."

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

"La zone a été créée afin de regrouper la partie Est de la forêt domaniale de Haute-Meurthe. Elle contient surtout le bassin de vie du Grand tétras, à travers notamment l'APPB. Il y a une zone seule à l'Est qui correspond à une partie du rocher de Xéfosse, des falaises favorables à certaines espèces comme le Faucon Pèlerin ou le Grand-Duc Le tracé prend en compte une partie du territoire favorable au Grand Tétras de 1975 et aussi l'air de la zone Natura 2000 et de l'APPB. Dans la zone Nord-Ouest, la route a été utilisée comme limite. Pour le reste, ce sont les parcelles forestières ou les courbes de niveau qui ont été utilisées."

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Oui	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel



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

Commentaire sur les facteurs

"Le principal facteur d'évolution est l' insuffisance de la pression de régulation cynégétique et la fréquentation touristique. En effet, celle-ci peut avoir des impacts sur la faune ou sur la flore en fonction du nombre d'usagers présent et du moment. Pour la flore il y a un risque de piétinement lorsque les sportifs sortent des sentiers balisés, surtout dans les zones humides fragiles. Pour la faune il y a un risque de dérangement surtout en hiver, lorsque les oiseaux, comme le Grand Tétras, ont besoin de dépenser peu d'énergie. Un autre effet important est lié au grand nombre d'herbivores dans la zone, surtout du gibier, qui peut avoir des impacts dévastateurs sur la flore et sur la sylviculture. Si les pratiques forestieres en forêt privée sont cadrées par des documents d'aménagement (PSG) les difficultés d'obtention de la régénération naturelle peuvent se traduire par des coupes définitives suivies de plantations avec un impact paysager (coupe à blanc). La fermeture de la chaume est aussi un risque non négligeable. En effet, certaines parties ont déjà été regagnées par des ligneux ou des arbres, et cela pourrait continuer si le terrain n'est pas entretenu. Enfin, chaque projet proche de zones humides doit être étudié pour voir s'il peut y avoir un impact sur le fonctionnement hydraulique de se milieu (création de sentiers...) OBJECTIFS DE CONSERVATION : - Conserver la diversité des habitats forestiers et le mélange des essences au travers d'une sylvilculture irrégulière proche de la nature à couvert permanent. - Instaurer des îlots de vieux bois et en laissant une évolution naturelle. - Améliorer l'équilibre sylvocynégétique par une réduction des populations d'onqulés sauvages et des sangliers. L'absence d'agrainage doit être promu sur l'ensemble de ce site et plus généralement sur l'ensemble des communes. - Gérer au mieux l'évolution des tourbières, soit par la libre évolution (tourbière en bon état de conservation), soit en intervenant pour celles colonisées par les ligneux ou ayant fait l'objet de drainage. Bien étudier au préalable les éventuels travaux hydrauliques qui pourraient modifier leur fonctionnement. -Préserver les chaumes de Sérichamp en maintenant et développant une exploitation pastorale extensive afin de reconquérir les secteurs abandonnés. Cela pourrait être mis en place avec des mesures contractuelles agro-environnementales. - Canaliser la fréquentation sur les sentiers balisés, notamment pendant les périodes de quiétude et dans les zones humides. Une limitation de l'accès aux véhicules motorisés serait à rechercher pour ce secteur de crête principalement forestier et dedié à la faune sauvage . - La surveillance des aires protégées devrait être renforcée sur ce site."



5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon	
- Algues	- Amphibiens		- Oiseaux	

- Mammifères

- Phanérogames

- Ptéridophytes

- Orthoptères

- Reptiles

- Autre Faunes
- Bryophytes
- Lichens
- Poissons
- Mollusques
- Crustacés
- Arachnides
- Myriapodes
- Odonates
- Lépidoptères
- Coléoptères
- Diptères
- Hyménoptères
- Autres ordres d'Hexapodes
- Hémiptères
- Ascomycètes
- Basidiomycètes
- Autres Fonges

6. HABITATS

5.2 Habitats

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G3.1B5 Pessières des stations froides	42.215 Pessières de stations froides		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
G1.A41 Forêts de ravin médio-européennes	41.41 Forêts de ravin à Frêne et Sycomore		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
G1.633 Hêtraies neutrophiles montagnardes médio-européennes	41.133 Hêtraies à Dentaires		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
E4.31 Gazons alpiens à Nardus stricta et communautés apparentées	36.31 Gazons à Nard raide et groupements apparentés		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
F4.21 Landes submontagnardes à Vaccinium et Calluna	31.21 Landes submontagnardes à Vaccinium		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
D1.121 Tourbières hautes dégradées, inactives, envahies par Molinia	51.2 Tourbières à Molinie bleue		Informateur : ESOPE		2007 - 2007



EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
H2.32 Éboulis siliceux médio-européens des hautes terres	61.12 Eboulis siliceux des montagnes nordiques		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
G5.2 Petits bois anthropiques de feuillus caducifoliés	84.3 Petits bois, bosquets		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
G1.612 Hêtraies montagnardes médio-européennes à Luzule	41.112 Hêtraies montagnardes à Luzule		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
G3.1F Pessières de Picea abies extrazonales	42.25 Pessières extrazonales		Informateur : ESOPE		2007 - 2007

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
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
G5.63 Prébois de conifères	31.8G Prébois de résineux		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
	86 Villes, villages et sites industriels		Informateur : ESOPE		2007 - 2007
G4.6 Forêts mixtes à Abies-Picea-Fagus	43.1 Hêtraies mixtes		Informateur : ESOPE		2007 - 2007

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
Mammifères	79306	Felis silvestris Schreber, 1775	Chat forestier, Chat sauvage	Reproduction indéterminée	Informateur : GEML				2016 - 2016
	3533	Aegolius funereus (Linnaeus, 1758)	Chouette de Tengmalm, Nyctale de Tengmalm	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2014 - 2019
	3726	Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)	Pipit farlouse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2010 - 2020
	3784	Certhia familiaris Linnaeus, 1758	Grimpereau des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2014 - 2019
	4510	Corvus corax Linnaeus, 1758	Grand corbeau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2015 - 2017
Oiseaux	3507	Glaucidium passerinum (Linnaeus, 1758)	Chevêchette d'Europe, Chouette chevêchette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2011 - 2019
	4603	Loxia curvirostra Linnaeus, 1758	Bec-croisé des sapins	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2012 - 2019
	4480	Nucifraga caryocatactes (Linnaeus, 1758)	Cassenoix moucheté, Casse-noix	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2005 - 2019
	2832	Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)	Bondrée apivore	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2014 - 2014
	4272	Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)	Pouillot siffleur	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2014 - 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
	3601	Picus canus Gmelin, 1788	Pic cendré	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2014 - 2015
	4619	Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)	Bouvreuil pivoine	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2005 - 2019
	2559	Scolopax rusticola Linnaeus, 1758	Bécasse des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2011 - 2020
	889056	Spinus spinus (Linnaeus, 1758)	Tarin des aulnes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2012 - 2020
	4127	Turdus pilaris Linnaeus, 1758	Grive litorne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2017 - 2017
	4112	Turdus torquatus Linnaeus, 1758	Merle à plastron	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				1989 - 2020
	65496	Euthystira brachyptera (Ocskay, 1826)	Criquet des Genévriers	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE				2001 - 2001
	66250	Miramella alpina (Kollar, 1833)	Miramelle alpestre	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE))				2001 - 2018
Orthoptères	66121	Myrmeleotettix maculatus (Thunberg, 1815)	Gomphocère tacheté, Gomphocère double-signe	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE				2001 - 2001
	66090	Omocestus viridulus (Linnaeus, 1758)	Criquet verdelet, Criquet smaragdin	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE				2001 - 2001
	66100	Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)	Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE)				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
	83874	Arnica montana L., 1753	Arnica des montagnes, Arnica, Herbe aux prêcheurs	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Berrod Luc (obsDet), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Bonassi Johanna (obsDet), Petermann Aline (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)))				2012 - 2014
	85852	Betonica officinalis L., 1753	Bétoine officinale, Épiaire officinal	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Bonassi Johanna (obsDet), Petermann Aline (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)))				2012 - 2012
	86081	Bistorta officinalis Delarbre, 1800	Bistorte, Renouée bistorte, Bistorte officinale, Langue-de-bœuf	Reproduction indéterminée	Informateur : Berrod Luc (obsDet), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Cholet Joachim (obsDet), Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)				2014 - 2014
	88489	Carex echinata Murray, 1770	Laîche étoilée, Laîche-hérisson, Laîche épineuse	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Cholet Joachim (obsDet), Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Janot Willy (obsDet) (Floraine))				2008 - 2014
Phanérogames	91256	Circaea alpina L., 1753	Circée des Alpes	Reproduction indéterminée	Informateur : Bartheld Romain (obsDet) (Floraine)				2013 - 2013
	94266	Dactylorhiza maculata (L.) Soó, 1962	Dactylorhize maculé, Orchis tacheté, Orchis maculé	Reproduction indéterminée	Informateur : Cholet Joachim (obsDet), Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)				2014 - 2014
	96119	Epikeros pyrenaeus (L.) Raf., 1840	Sélin des Pyrénées, Angélique des Pyrénées, Épikéros des Pyrénées	Reproduction indéterminée	Informateur : Bartheld Romain (obsDet) (Floraine), Berrod Luc (obsDet), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Cholet Joachim (obsDet), Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)				2013 - 2014
	96844	Eriophorum angustifolium Honck., 1782	Linaigrette à feuilles étroites, Linaigrette à épis nombreux	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE				2008 - 2008
	96861	Eriophorum vaginatum L., 1753	Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée, Linaigrette à feuilles engainantes	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE				2008 - 2008



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
	99903	Gentiana lutea L., 1753	Gentiane jaune, Grande gentiane	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Janot Willy (obsDet) (Floraine), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))				2002 - 2007
	107072	Lysimachia nemorum L., 1753	Lysimaque des bois, Mouron jaune	Reproduction indéterminée	Informateur : Cholet Joachim (obsDet), Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)				2014 - 2014
	109366	Nardus stricta L., 1753	Nard raide, Poil-de-bouc	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Berrod Luc (obsDet), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1995 - 2014
	112601	Pedicularis sylvatica L., 1753	Pédiculaire des forêts, Pédiculaire des bois, Herbe- aux-poux	Reproduction indéterminée	Informateur : Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)				2014 - 2014
	114153	Poa chaixii Vill., 1786	Pâturin de Chaix, Pâturin montagnard	Reproduction indéterminée	Informateur : Cholet Joachim (obsDet), Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)				2014 - 2014
	115470	Potentilla erecta (L.) Raeusch., 1797	Potentille dressée, Potentille tormentille, Tormentille	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Berrod Luc (obsDet), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Bonassi Johanna (obsDet), Petermann Aline (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Cholet Joachim (obsDet), Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine))				2012 - 2014
	125295	Succisa pratensis Moench, 1794	Succise des prés, Herbe-du-diable, Mors-du-diable	Reproduction indéterminée	Informateur : Cholet Joachim (obsDet), Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)				2014 - 2014
	128345	Vaccinium myrtillus L., 1753	Airelle myrtille, Myrtille, Maurette, Brimbelle	Reproduction indéterminée	Informateur : Berrod Luc (obsDet), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2014
Ptéridophytes	84526	Asplenium septentrionale (L.) Hoffm., 1796	Doradille du Nord, Doradille septentrionale	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE				2004 - 2004
	96545	Equisetum sylvaticum L., 1753	Prêle des bois, Prêle des forêts	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE				2004 - 2004



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
	107003	Lycopodium clavatum L., 1753	Lycopode en massue, Éguaire	Reproduction indéterminée	Informateur : W. JANOT, MAJ 2021 (Janot Willy (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1995 - 2008
Reptiles	79278	Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)	Lézard vivipare (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Bertrand KERNEL, (CRA de Lorraine, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est))				2009 - 2020

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	837869	Pseudochorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures, Oedipode parallèle	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE,Louis PERRETTE, (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE))				2001 - 2020
Orthoptères	593263	Roeseliana roeselii (Hagenbach, 1822)		Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE,Louis PERRETTE				2001 - 2001
	65869	Tettigonia cantans (Fuessly, 1775)	Sauterelle cymbalière, Sauterelle chanteuse	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE				2001 - 2001
	91120	Chrysosplenium oppositifolium L., 1753	Dorine à feuilles opposées, Hépatique des marais	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1995 - 2006
Phanérogames	99494	Galium palustre L., 1753	Gaillet des marais	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Cholet Joachim (obsDet), Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Janot Willy (obsDet) (Floraine))				2008 - 2014
	102901	Holcus mollis L., 1759	Houlque molle, Avoine molle	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Janot Willy (obsDet) (Floraine))				2004 - 2004



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
	119450	Rumex arifolius All., 1773	Patience à feuilles de gouet, Rumex alpestre, Oseille à feuilles d'arum, Patience à feuilles d'arum	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE				2010 - 2010
	128445	Valeriana tripteris L., 1753	Valériane triséquée, Valériane à trois folioles	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE				2010 - 2010
	129639	Viola palustris L., 1753	Violette des marais	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE				2008 - 2008

7.3 Autres espèces à enjeux

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	259	Bufo bufo (Linnaeus, 1758)	Crapaud commun (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1995 - 2020
Amphibiens	351	Rana temporaria Linnaeus, 1758	Grenouille rousse (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, (CRA de Lorraine, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1995 - 2019
Mammifères	61678	Lepus europaeus Pallas, 1778	Lièvre d'Europe	Reproduction indéterminée	Informateur : GEML				2014 - 2014
	3733	Anthus spinoletta (Linnaeus, 1758)	Pipit spioncelle	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2012 - 2016
Oiseaux	3608	Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)	Pic noir	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2005 - 2015
	2938	Falco peregrinus Tunstall, 1771	Faucon pèlerin	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean-Marie BALLAND				2012 - 2012





Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	889047	Linaria cannabina (Linnaeus, 1758)	Linotte mélodieuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2019 - 2019
	4064	Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)	Traquet motteux	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2012 - 2018
	4040	Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)	Rougequeue à front blanc	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2010 - 2020
	4049	Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)	Tarier des prés, Traquet tarier	Reproduction indéterminée	Informateur : Louis PERRETTE, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2012 - 2020
Reptiles	77490	Anguis fragilis Linnaeus, 1758	Orvet fragile (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2020 - 2020



7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation		
	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)		
Amphibiens		Rana temporaria		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	Linnaeus, 1758	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)		
				Production des spécimens de grenouille rousse (lien)		
	61678	Lepus europaeus Pallas, 1778	Enjeux	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)		
Mammifères	79306	Felis silvestris Schreber, 1775	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)		
	7 3300	Tens silvestris defirebet, 1770	Beterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)		
		Scolopax rusticola		Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)		
	2559	Linnaeus, 1758	Déterminante	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (<i>lien</i>)		
		Pernis apivorus		Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)		
	2832	(Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)		
			Enjeux -	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)		
	2938	Falco peregrinus Tunstall, 1771		Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)		
	2936			Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)		
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)		
Oiseaux				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)		
		Glaucidium passerinum		Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)		
	3507	(Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <i>(lien)</i>		
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)		
	3533	Aegolius funereus (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)		
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)		
	3601	3601 Picus canus Gmelin, 1788		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 (<i>lien</i>)		



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation	
		Dryocopus martius		Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
	3608	(Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)	
	3726	Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)	
	3733	Anthus spinoletta (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)	
	3784	Certhia familiaris Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <i>(lien)</i>	
	4040	Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <i>(lien)</i>	
	4049	Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)	Enjeux	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)	
		(Lilliaeus, 1750)		Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)	
				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)	
	4064	4064 Oenanthe oenanthe		Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)	
		(Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)	
	4112	Turdus torquatus Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
	4127	Turdus pilaris Linnaeus, 1758	Déterminante	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (<i>lien</i>)	
	4272	Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)	
	4480	Nucifraga caryocatactes (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)	
	4510	Corvus corax Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)	
	4603	Loxia curvirostra	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)	
		Linnaeus, 1758		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)	
	889047	Linaria cannabina (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)	
	889056	Spinus spinus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)	
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)	



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	79278 Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823) Déterminante		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)
	83874	Arnica montana L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	03074	Amica montana L., 1753	Determinante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Angiospermes	99903	Gentiana lutea L 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	99903	Germana lutea E., 1733	Determinante	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)
				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	107003	Lycopodium clavatum L., 1753	Déterminante	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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	Bartheld Romain (obsDet) (Floraine)		
	Bartheld Romain (obsDet) (Floraine), Berrod Luc (obsDet), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Cholet Joachim (obsDet), Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)		
Informateur	Berrod Luc (obsDet), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Cholet Joachim (obsDet), Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)		
	Berrod Luc (obsDet), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)		
	Bertrand KERNEL		



Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	Bertrand KERNEL		
	Bertrand KERNEL, (CRA de Lorraine, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est))		
	Bertrand KERNEL, MAJ 2021 (CRA de Lorraine, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est))		
	Cholet Joachim (obsDet), Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)		
	ESOPE		
	ESOPE		
	Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)		
	Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE)		
	Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	GEML		
	Gilles JACQUEMIN		
	Jean-Marie BALLAND		
	Louis PERRETTE		
	Louis PERRETTE		
	Louis PERRETTE, (CRA de Lorraine, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Louis PERRETTE, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)		
	Louis PERRETTE, (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE))		
	Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Berrod Luc (obsDet), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Bonassi Johanna (obsDet), Petermann Aline (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)))		
	Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Berrod Luc (obsDet), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Bonassi Johanna (obsDet), Petermann Aline (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)), Cholet Joachim (obsDet), Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine))		
	Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Berrod Luc (obsDet), Cholet Joachim (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Bonassi Johanna (obsDet), Petermann Aline (obsDet) (Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux (FCBN)))		
			-18/10 -



Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Cholet Joachim (obsDet), Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine), Janot Willy (obsDet) (Floraine))		
	Louis PERRETTE, MAJ 2021 (CRA de Lorraine, Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est))		
	Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE))		
	Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Janot Willy (obsDet) (Floraine))		
	Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Janot Willy (obsDet) (Floraine), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))		
	Louis PERRETTE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Louis PERRETTE,Louis PERRETTE		
	Louis PERRETTE,Louis PERRETTE, (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE))		
	Louis PERRETTE,Louis PERRETTE,Louis PERRETTE, (Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est, SLE))		
	W. JANOT		
	W. JANOT, MAJ 2021 (Janot Willy (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Yves MULLER		