TETE DE CIRQUE GLACIAIRE DE MORTEVILLE ET FORET DOMANIALE DE SAINT MAURICE ET BUSSANG (Identifiant national : 410008782)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 08782)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : COMITE Z.N.I.E.F.F. LORRAINE: RAGUE., .- 410008782, TETE DE CIRQUE GLACIAIRE DE MORTEVILLE ET FORET DOMANIALE DE SAINT MAURICE ET BUSSANG. - INPN, SPN-MNHN Paris, 15P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/410008782.pdf*

Région en charge de la zone : Lorraine
Rédacteur(s) :COMITE Z.N.I.E.F.F. LORRAINE: RAGUE.
Centroïde calculé : 939308°-2324825°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 03/07/2012
Date actuelle d'avis CSRPN : 19/04/2023
Date de première diffusion INPN : 08/06/2023
Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2023

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 4
6. HABITATS 4
7. ESPECES 7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 15
9. SOURCES 15

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 : Saint-Maurice-sur-Moselle (INSEE : 88426)

1.2 Superficie

436,76 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1100
Maximale (mètre): 1220

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

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

1.5 Commentaire général

TETE DE CIRQUE GLACIAIRE DE MORTEVILLE ET FORET DOMANIALE DE SAINT MAURICE ET BUSSANG (1 espèce confidentielle et 17 espèces déterminantes)

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

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

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
- Lichens - Critères d'intérêts patrimoniaux - Oiseaux - Ptéridophytes - Phanérogames		

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.65 Hêtraies subalpines médio-européennes	*41.15 Hêtraies subalpines*		Informateur : ESOPE		2008 - 2008
G1.63 Hêtraies neutrophiles médio-européennes	*41.13 Hêtraies neutrophiles*		Informateur : ESOPE		2008 - 2008
G1.612 Hêtraies montagnardes médio-européennes à Luzule	*41.112 Hêtraies montagnardes à Luzule*		Informateur : ESOPE		2008 - 2008
G1.61 Hêtraies acidophiles médio-européennes	*41.11 Hêtraies acidiphiles médio-européennes à Luzule blanchâtre du Luzulo-Fagenion*		Informateur : ESOPE		2008 - 2008
E2.3 Prairies de fauche montagnardes	*38.3 Prairies de fauche de montagne*		Informateur : ESOPE		2008 - 2008

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E5.51 Mégaphorbiaies alpiennes	37.81 Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes		Informateur : ESOPE		2008 - 2008
E5.5 Formations subalpines humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères	37.8 Mégaphorbiaies alpines et subalpines		Informateur : ESOPE		2008 - 2008
E5.412 Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		Informateur : ESOPE		2008 - 2008
E4.3161 Gazons sommitaux des Hautes-Chaumes à Nard raide	36.3161 Nardaies sommitales des Hautes-Chaumes		Informateur : ESOPE		2008 - 2008
E1.7 Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes	35.1 Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés		Informateur : ESOPE		2008 - 2008
G1.A41 Forêts de ravin médio-européennes	41.41 Forêts de ravin à Frêne et Sycomore		Informateur : ESOPE		2008 - 2008
G3.1B5 Pessières des stations froides	42.215 Pessières de stations froides		Informateur : ESOPE		2008 - 2008
D1.121 Tourbières hautes dégradées, inactives, envahies par Molinia	51.2 Tourbières à Molinie bleue		Informateur : ESOPE		2008 - 2008
G3.F Plantations très artificielles de conifères	83.31 Plantations de conifères		Informateur : ESOPE		2008 - 2008
H2.32 Éboulis siliceux médio-européens des hautes terres	61.12 Eboulis siliceux des montagnes nordiques		Informateur : ESOPE		2008 - 2008

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G5.71 Taillis	31.8E Taillis		Informateur : ESOPE		2008 - 2008
G5.61 Prébois caducifoliés	31.8D Recrûs forestiers caducifoliés		Informateur : ESOPE		2008 - 2008
G1 Forêts de feuillus caducifoliés	44 Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides		Informateur : ESOPE		2008 - 2008
G3.1 Boisements à Picea et à Abies	42.2 Pessières		Informateur : ESOPE		2008 - 2008

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	259	*Bufo bufo (Linnaeus, 1758)*	*Crapaud commun (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2017 - 2017
	351	*Rana temporaria Linnaeus, 1758*	*Grenouille rousse (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2014 - 2014
	92	*Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)*	*Salamandre tachetée (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2017 - 2017
Lépidoptères	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				2014 - 2014
Oiseaux	3784	*Certhia familiaris Linnaeus, 1758*	*Grimpereau des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2020 - 2020
	4272	*Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)*	*Pouillot siffleur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2014 - 2020
	4619	*Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)*	*Bouvreuil pivoine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2017 - 2020
Orthoptères	66090	*Omocestus viridulus (Linnaeus, 1758)*	*Criquet verdelet, Criquet smaragdin*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2014 - 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
Phanérogames	611926	*Aconitum lycoctonum subsp. vulparia (Rchb.) Nyman, 1889*	*Coqueluchon jaune*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Thiery F. (obsDet) (Floraine))				2008 - 2011
	83874	*Arnica montana L., 1753*	*Arnica des montagnes, Arnica, Herbe aux prêcheurs*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christelle JAGER et Mathias VOIRIN, MAJ 2021 (Jager Christelle (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1987 - 2008
	85852	*Betonica officinalis L., 1753*	*Bétoine officinale, Épiaire officinal*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2014 - 2014
	86081	*Bistorta officinalis Delarbre, 1800*	*Bistorte, Renouée bistorte, Bistorte officinale, Langue-de-bœuf*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1987 - 2014
	87212	*Calamagrostis arundinacea (L.) Roth, 1788*	*Calamagrostide roseau, Calamagrostide faux roseau, Roseau des montagnes, Calamagrostis roseau*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine))				2008 - 2008
	87269	*Calamagrostis phragmitoides Hartm., 1843*	*Calamagrostide pourpre faux phragmite, Calamagrostis pourpre faux phragmite*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Holveck Pascal (obsDet) (Floraine)				2010 - 2014
	91256	*Circaea alpina L., 1753*	*Circée des Alpes*	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Holveck Pascal (obsDet) (Floraine), Mahévas Thierry (obsDet), Seznec Guy (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Stoecklin Michel (obsDet) (Floraine))				2008 - 2014
	91267	*Circaea x intermedia Ehrh., 1789*	*Circée intermédiaire*	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Stoecklin Michel (obsDet) (Floraine))				2010 - 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
	94266	*Dactylorhiza maculata (L.) Soó, 1962*	*Dactylorhize maculé, Orchis tacheté, Orchis maculé*	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1987 - 2010
	95463	*Drymochloa sylvatica (Pollich) Holub, 1984*	*Fétuque des bois, Fétuque très élevée, Drymochloa très élevé, Drymochloa des bois*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY				2008 - 2008
	99903	*Gentiana lutea L., 1753*	*Gentiane jaune, Grande gentiane*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christelle JAGER et Mathias VOIRIN, MAJ 2021 (Jager Christelle (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1987 - 2008
	100215	*Geum rivale L., 1753*	*Benoîte des ruisseaux*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY				2008 - 2008
	105989	*Lilium martagon L., 1753*	*Lis martagon, Lis de Catherine*	Reproduction indéterminée	Informateur : Stoecklin Michel (obsDet) (Floraine), Stoecklin Tom (obsDet), Stoecklin Lisa-Lou (obsDet), Gravelin Sophie (obsDet), Stoecklin Michel (obsDet) (Floraine)				2014 - 2018
	106761	*Lunaria rediviva L., 1753*	*Lunaire vivace, Lunaire odorante*	Reproduction indéterminée	Informateur : Thierry MAHEVAS, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1987 - 2008
	107072	*Lysimachia nemorum L., 1753*	*Lysimaque des bois, Mouron jaune*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2014 - 2014
	108454	*Meum athamanticum Jacq., 1776*	*Méum athamante, Fenouil des Alpes, Cistre, Fenouil des montagnes*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2014 - 2014
	112426	*Parnassia palustris L., 1753*	*Parnassie des marais, Hépatique blanche*	Reproduction indéterminée	Collection : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Jager Christelle (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1987 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	112601	*Pedicularis sylvatica L., 1753*	*Pédiculaire des forêts, Pédiculaire des bois, Herbe-aux-poux*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY, MAJ 2021 (Stoecklin Michel (obsDet) (Floraine))				2009 - 2018
	113388	*Phyteuma nigrum F.W.Schmidt, 1793*	*Raiponce noire*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2014 - 2014
	113639	*Pinguicula vulgaris L., 1753*	*Grassette commune, Grassette vulgaire*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine))				2008 - 2008
	115449	*Potentilla crantzii (Crantz) Beck ex Fritsch, 1897*	*Potentille de Crantz, Potentille de Salzbourg*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine))				2008 - 2008
	115470	*Potentilla erecta (L.) Raeusch., 1797*	*Potentille dressée, Potentille tormentille, Tormentille*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1987 - 2014
	116206	*Pseudorchis albida (L.) Á.Löve & D.Löve, 1969*	*Faux orchis blanc, Pseudorchis blanc, Orchis blanc*	Reproduction indéterminée	Informateur : Christelle JAGER et Mathias VOIRIN, MAJ 2021 (Jager Christelle (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))				2008 - 2008
	116543	*Pyrola minor L., 1753*	*Pyrole mineure, Petite pyrole*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY				2009 - 2009
	117174	*Ranunculus platanifolius L., 1767*	*Renoncule à feuilles de platane*	Reproduction indéterminée	Informateur : Thierry MAHEVAS, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet), Denjean-Drechsler Carine (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Mahévas Thierry (obsDet), Seznec Guy (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)))				2004 - 2008
	117771	*Ribes petraeum Wulfen, 1781*	*Groseillier des rochers, Groseillier des rocailles*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY				2008 - 2008
	120758	*Sanguisorba officinalis L., 1753*	*Sanguisorbe officinale, Grande pimprenelle, Sanguisorbe, Pimprenelle officinale*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1987 - 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
	122675	*Senecio ovatus (G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd., 1803*	*Séneçon ovale, Séneçon de Fuchs*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1987 - 2014
	125226	*Streptopus amplexifolius (L.) DC., 1805*	*Streptope amplexicaule, Streptope à feuilles embrassantes, Uvulaire, Uvulaire à feuilles embrassantes, Sceau-de-Salomon rameux*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1987 - 2008
	125295	*Succisa pratensis Moench, 1794*	*Succise des prés, Herbe-du-diable, Mors-du-diable*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2014 - 2014
	127872	*Trollius europaeus L., 1753*	*Trolle d'Europe, Boule-d'or*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY				2008 - 2008
	128345	*Vaccinium myrtillus L., 1753*	*Airelle myrtille, Myrtille, Maurette, Brimbelle*	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1987 - 2014
	128520	*Veratrum album L., 1753*	*Vératre blanc, Varaire, Varaire blanc*	Reproduction indéterminée	Informateur : Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Mahévas Thierry (obsDet), Seznec Guy (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Thiery F. (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2008 - 2014
Ptéridophytes	84998	*Athyrium distentifolium Tausch ex Opiz, 1820*	*Fougère alpestre, Athyrium alpestre, Athyrium des Alpes, Athyrium à feuilles distendues*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Holveck Pascal (obsDet) (Floraine), Thiery F. (obsDet) (Floraine))				2008 - 2014
	95056	*Diphasiastrum alpinum (L.) Holub, 1975*	*Lycopode des Alpes, Diphasiastre des Alpes*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Holveck Pascal (obsDet) (Floraine), Jager Christelle (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))				2008 - 2011

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
	95060	*Diphasiastrum tristachyum (Pursh) Holub, 1975*	*Lycopode petit-cyprès, Diphasiastre à trois épis, Lycopode petit-cyprès*	Reproduction indéterminée	Informateur : Holveck Pascal (obsDet) (Floraine)				2016 - 2016
	133969	*Dryopteris affinis subsp. borreri (Newman) Fraser-Jenk., 1980*	*Dryoptéride de Borrer, Dryoptéris de Borrer*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY				2008 - 2008
	96545	*Equisetum sylvaticum L., 1753*	*Prêle des bois, Prêle des forêts*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY				2008 - 2008
	103034	*Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829*	*Huperzie sélagine, Lycopode sélagine, Lycopode dressé*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Ferry Jean-Paul (obsDet), Denjean-Drechsler Carine (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Holveck Pascal (obsDet) (Floraine), Thiery F. (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1987 - 2011
	107003	*Lycopodium clavatum L., 1753*	*Lycopode en massue, Éguaire*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Holveck Pascal (obsDet) (Floraine), Jager Christelle (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))				2008 - 2014
	115046	*Polystichum braunii (Spenn.) Fée, 1852*	*Polystic de Braun*	Reproduction indéterminée	Informateur : Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Holveck Pascal (obsDet) (Floraine), Thiery F. (obsDet) (Floraine)				2011 - 2014
Reptiles	77955	*Coronella austriaca Laurenti, 1768*	*Coronelle lisse (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Bufo)				2018 - 2018

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
Oiseaux	3733	*Anthus spinoletta (Linnaeus, 1758)*	*Pipit spioncelle*	Reproduction indéterminée	Informateur : Philippe MALENFERT,Salomon BRODIER, Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1994 - 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
Phanérogames	107800	*Melampyrum sylvaticum L., 1753*	*Mélampyre des forêts, Melampyre sylvatique*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY				2009 - 2009
	113626	*Pinguicula lusitanica L., 1753*	*Grassette du Portugal*	Reproduction indéterminée	Informateur : C. AUBRY				2008 - 2008

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	92	*Salamandra salamandra (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)*
	259	*Bufo bufo (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)*
	351	*Rana temporaria 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)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Production des spécimens de grenouille rousse *(lien)*
Oiseaux	3733	*Anthus spinoletta (Linnaeus, 1758)*	Autre	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)*
	4272	*Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)*	Déterminante	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)*
Reptiles	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)*
Angiospermes	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)*
	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)*
	128345	*Vaccinium myrtillus L., 1753*	Déterminante	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)*
	95060	*Diphasiastrum tristachyum (Pursh) 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)*

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)*
				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)*
	115046	*Polystichum braunii (Spenn.) Fée, 1852*	Déterminante	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
Collection	Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Jager Christelle (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)		
	Jonathan SIGNORET		
Informateur	Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Holveck Pascal (obsDet) (Floraine), Thiery F. (obsDet) (Floraine)		
	Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Holveck Pascal (obsDet) (Floraine)		
	C. AUBRY		
	C. AUBRY		
	C. AUBRY		
	C. AUBRY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine))		
	C. AUBRY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Ferry Jean-Paul (obsDet), Denjean-Drechsler Carine (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Holveck Pascal (obsDet) (Floraine), Thiery F. (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	C. AUBRY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Holveck Pascal (obsDet) (Floraine), Jager Christelle (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	C. AUBRY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Holveck Pascal (obsDet) (Floraine), Thiery F. (obsDet) (Floraine))		
	C. AUBRY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Thiery F. (obsDet) (Floraine))		
	C. AUBRY, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	C. AUBRY, MAJ 2021 (Stoecklin Michel (obsDet) (Floraine))		
	Christelle JAGER et Mathias VOIRIN		
	Christelle JAGER et Mathias VOIRIN, MAJ 2021 (Jager Christelle (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE))		
	Christelle JAGER et Mathias VOIRIN, MAJ 2021 (Jager Christelle (obsDet), Voirin Mathias (obsDet) (Bureau d'études ESOPE), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	ESOPE		
	Faune Alsace (Bufo)		
	Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)		
	Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)		
	GRITTI Jean-Paul		
	Holveck Pascal (obsDet) (Floraine)		
	Jean-Christophe RAGUE		
	Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Holveck Pascal (obsDet) (Floraine), Mahévas Thierry (obsDet), Seznec Guy (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Stoecklin Michel (obsDet) (Floraine))		
	Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Aubry Christophe (obsDet) (Floraine), Mahévas Thierry (obsDet), Seznec Guy (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Thiery F. (obsDet) (Floraine), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Jean-Christophe RAGUE, MAJ 2021 (Stoecklin Michel (obsDet) (Floraine))		
	Philippe MALENFERT;Salomon BRODIER		
	Philippe MALENFERT,Salomon BRODIER, Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne		
	Philippe MALENFERT;Salomon BRODIER, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Stoecklin Michel (obsDet) (Floraine), Stoecklin Tom (obsDet), Stoecklin Lisa-Lou (obsDet), Gravelin Sophie (obsDet), Stoecklin Michel (obsDet) (Floraine)		
	Thierry MAHEVAS		
	Thierry MAHEVAS		
	Thierry MAHEVAS, MAJ 2021 (Ferry Jean-Paul (obsDet), Denjean-Drechsler Carine (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)), Mahévas Thierry (obsDet), Seznec Guy (obsDet) (Conservatoire et jardins botaniques de Nancy (CJBN)))		
	Thierry MAHEVAS, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne		