



Cirques glaciaires du Seestaettle et du Lac Vert (Identifiant national : 420030104)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1688223)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : C. ROSSET - Parc naturel régional des Ballons des Vosges (PnrBV), - 420030104, Cirques glaciaires du Seestaettle et du Lac Vert. - INPN, SPN-MNHN Paris, 18P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030104.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace

Rédacteur(s) : C. ROSSET - Parc naturel régional des Ballons des Vosges (PnrBV)

Centroïde calculé : 951897°-2353803°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/02/2014

Date actuelle d'avis CSRPN : 12/10/2023

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	18
9. SOURCES	18

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [420030275](#) - Hautes Vosges haut-rhinoises (Id reg. : 2688045)

1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Stosswihr (INSEE : 68329)
- Commune : Soultzeren (INSEE : 68317)

1.2 Superficie

127,49 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 960
Maximale (mètre): 1290

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [420030275](#) - Hautes Vosges haut-rhinoises (Type 2) (Id reg. : 2688045)

1.5 Commentaire général

Vaste complexe d'habitats naturels sur pentes abruptes et cirques glaciaires. Présence de forêts proches de l'état naturel et d'un réseau de zones humides abritant de nombreuses espèces protégées.

Le site présente en particulier un fort intérêt floristique avec une vingtaine d'espèces déterminantes dont le Sorbier petit néflier, la Grassette commune (protection régionale), l'Epervière à feuilles de chicorée, la Camarine noire et plusieurs stations de fougères très rares (Lycopodes notamment).

La partie sud de la zone constitue un domaine de ski alpin.

Un projet de création d'une Via Ferrata, porté par la communauté de communes, est à l'étude depuis plus de 5 ans sur le bouclier du Tanet.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Zone bénéficiant d'autres mesures agri-environnementales

Commentaire sur les mesures de protection

Les parcelles agricoles bénéficient pour partie de mesures agri-environnementales, réglementant en particulier la fertilisation et la ZNIEFF est intégrée dans le réseau natura 2000 et dans le site inscrit "Schlucht-Hohneck". Elle est attenante à la réserve

naturelle nationale du Tanet Gazon du Faing, côté vosgien. La majeure partie de la forêt communale relève du régime forestier : l'aménagement prend en compte les enjeux de préservation de ce secteur.

La commune concernée n'est plus adhérente au Syndicat Mixte du Parc naturel régional des Ballons des Vosges depuis 2012.

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Pêche
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

Les activités liées au ski alpin sont jusqu'à maintenant peu impactantes sur la qualité écologique du site. A noter toutefois des perturbations du fonctionnement hydraulique de plusieurs ruisseaux (cours naturel dévié, busages etc.). Des possibilités de travaux de drainage ou d'aménagements de zones humides doivent être surveillées.

A noter que des projets de nouveaux équipements sont à l'étude sur les corniches rocheuses du Tanet (projet de Via ferrata). Une partie du bouclier du Tanet est équipée pour l'escalade mais tout le promontoire situé en retrait a jusqu'à présent été laissé à l'état naturel.

Les activités agricoles sont extensives et sont encadrées, sur plusieurs chaumes, par des mesures agri-environnementales.

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Mare, mardelle
- Lac
- Affleurement rocheux
- Falaise continentale
- Eboulis
- Montagne
- Sommet
- Crête
- Eperon, piton
- Escarpement, versant pentu
- Couloir d'avalanche
- Moraine
- Cirque

Commentaire sur la géomorphologie

Géomorphologie glaciaire typique du versant est du massif vosgien avec cirques glaciaires, éboulis, moraines etc.

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Collectivité territoriale
- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Orthoptères - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Soutien naturel d'étiage - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière d'alimentation 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique - Scientifique - Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation de la ZNIEFF prend en compte les bassins versants, les grandes unités écologiques et en particulier les habitats en bon état de conservation de ce secteur. Elle s'appuie à la marge sur des limites de parcelles forestières.

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
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

OBJECTIFS DE PRÉSERVATION :

- maintenir le caractère naturel des milieux les mieux conservés, dans ce secteur emblématique des Hautes Vosges : corniches rocheuses, landes subalpines, forêts sur éboulis etc.

- maîtriser la fréquentation en limitant la randonnée en dehors des itinéraires balisés (certains milieux sensibles au dérangement)
- encadrer la gestion agricole afin de limiter les épandages d'effluents agricoles (préservation de la qualité de l'eau, conservation de hautes chaumes riches en espèces : Pensée des Vosges, Arnica etc.)
- conserver / restaurer les systèmes tourbeux. Proscrire en particulier tout drainage, remblaiement ou tassement de sol sur le domaine skiable du Tanet qui abrite 3 zones tourbeuses avec plusieurs espèces protégées.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.63 <i>Hêtraies neutrophiles médio-européennes</i>	41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i>	9130 <i>Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	10	2001 - 2008
G1.612 <i>Hêtraies montagnardes médio-européennes à Luzule</i>	41.112 <i>Hêtraies montagnardes à Luzule</i>	9110 <i>Hêtraies du Luzulo-Fagetum</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	42	2001 - 2008
E5.5 <i>Formations subalpines humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères</i>	37.8 <i>Mégaphorbiaies alpines et subalpines</i>	6430 <i>Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	4	2001 - 2008

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.7 Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes</i>	<i>35.1 Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés</i>	<i>6230 Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	12	2001 - 2008
<i>H3.112 Falaises siliceuses montagnardes et collinéennes hercynio-alpines</i>	<i>62.212 Falaises siliceuses hercyniennes</i>	<i>8220 Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	4	2001 - 2008
<i>G1.65 Hêtraies subalpines médio-européennes</i>	<i>41.15 Hêtraies subalpines</i>	<i>9140 Hêtraies subalpines médio-européennes à Acer et Rumex arifolius</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	7	2001 - 2008
<i>F4.213 Landes hercyniennes à Vaccinium</i>	<i>31.213 Landes hercyniennes à Vaccinium</i>	<i>4030 Landes sèches européennes</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	2	2001 - 2008
<i>G1.A4 Forêts de ravin et de pente</i>	<i>41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins</i>	<i>9180 Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	3	2001 - 2008

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>F9.2 Sausсаies marécageuses et fourrés des bas- marais à Salix</i>	<i>44.92 Sausсаies marécageuses</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	1	2001 - 2008
<i>E3.4 Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses</i>	<i>37.2 Prairies humides eutrophes</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	2	2001 - 2008
<i>H2.32 Éboulis siliceux médio-européens des hautes terres</i>	<i>61.12 Éboulis siliceux des montagnes nordiques</i>	<i>8110 Éboulis siliceux de l'étage montagnard à nival (Androsacetalia alpinae et Galeopsietalia ladani)</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	4	2001 - 2008
<i>D2.2 Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	<i>54.4 Bas-marais acides</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	2	2001 - 2008
<i>C1 Eaux dormantes de surface</i>	<i>22.1 Eaux douces</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	6	2001 - 2008

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Habitats en bon état de conservation, proches de l'état naturel sur les pentes abruptes où l'influence humaine est moindre. Le site abrite plusieurs tourbières, en particulier aux lieux-dits Wismurloch, Stillenbach et Seestaetle (domaine skiable). Les landes à Callune en position sommitale abritent des communautés végétales et des espèces très rares, uniques sur la Grande Crête.

Habitats déterminants ZNIEFF Alsace:

Landes du montagnard supérieur et du subalpin des Hautes Vosges riches en *Vaccinium uliginosum*, *Pulsatilla alpina*, *Lycopodium alpinum* etc. (*Pulsatilla alpinae*-*Vaccinietum uliginosi*, *Lycopodio alpini*-*Callunetum*) ?

Pelouses xéroclines acidophiles riches en espèces sur substrat siliceux à *Nardus stricta*, *Carex pilulifera*, *Danthonia decumbens*, *Festuca filiformis*, *Festuca nigrescens*, *Viola canina*, etc. des zones montagnardes relevant des *Nardetea*.

Mégaphorbiaies montagnardes à alpines.

Hêtraies, Hêtraies-Chênaies, Hêtraies-Sapinières méso-acidiphiles à acidiphiles médio-européennes à *Luzula luzuloides* relevant du *Luzulo-Fagetum*.

Hêtraies subalpines à *Acer pseudoplatanus*, *Rumex arifolius*, etc., des Hautes-Vosges relevant de l'*Acerion pseudoplatani*.

Erablaie-(Frênaies) montagnardes à subalpines de pentes, éboulis, ravins à *Lunaria rediviva*, *Ulmus glabra*, *Phyllitis scolopendrium*, *Deschampsia flexuosa*, *Quercus petraea*, *Acer platanoides*, *Tilia platyphyllos*, *Polystichum setiferum*, *Carpinus betulus*, *Helleborus foetidus*, etc., relevant des *Aceri pseudoplatani*-*Fraxinetea*.

Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique à *Asplenium*, *Biscutella laevigata*, *Saxifraga rosea*, *Silene rupestris*, *Festuca pallens*, etc., relevant de l'*Asplenion septentrionalis*.

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
Lépidoptères	53926	<i>Boloria aquilonaris</i> (Stichel, 1908)	<i>Nacré de la Canneberge (Le), Nacré des tourbières (Le), Vanesse aquilon (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2014 - 2018
	219817	<i>Boloria selene</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Petit Collier argenté (Le), Nacré fléché (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2020 - 2020
	53467	<i>Erebia epiphron</i> (Knoch, 1783)	<i>Moiré de la Canche (Le), Moiré alpestre (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2014 - 2020
	647125	<i>Erebia meolans</i> (Prunner, 1798)	<i>Moiré des Fétuques (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2014 - 2020
	219810	<i>Melitaea parthenoides</i> Keferstein, 1851	<i>Mélitée de la Lancéole (La), Mélitée des Scabieuses (La), Damier Parthénie (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2014 - 2020
Mammifères	79302	<i>Eptesicus nilssonii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	<i>Sérotine de Nilsson</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BDD GEPMA				2016 - 2016
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Noctule de Leisler</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BDD GEPMA				2016 - 2016
Odonates	199685	<i>Cordulegaster bidentata</i> Selys, 1843	<i>Cordulégastré bidenté (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2018 - 2018

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65352	<i>Leucorrhinia dubia</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Leucorrhine douteuse</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2020 - 2020
Oiseaux	3533	<i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chouette de Tengmalm, Nyctale de Tengmalm</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2012 - 2017
	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit farlouse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2012 - 2020
	4576	<i>Carduelis citrinella</i> (Pallas, 1764)	<i>Venturon montagnard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUHRING J., GUHRING J., Faune Alsace (LPO Alsace), GUHRING J.				2007 - 2012
	3784	<i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Grimpereau des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2020 - 2020
	4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	<i>Grand corbeau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2007 - 2015
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2020 - 2020
	4603	<i>Loxia curvirostra</i> Linnaeus, 1758	<i>Bec-croisé des sapins</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2011 - 2015
	4480	<i>Nucifraga caryocatactes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cassenoix moucheté, Casse-noix</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2014 - 2015
	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	<i>Pouillot siffleur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2007 - 2020
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bouvreuil pivoine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2007 - 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
Orthoptères	65687	<i>Decticus verrucivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Dectique verrucivore, Sauterelle à sabre, Sauterelle rondue, Dectique commun, Dectique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SCHWEBEL L., Faune Alsace (Imago)	Faible	1		2002 - 2020
	65496	<i>Euthystira brachyptera</i> (Ocskay, 1826)	<i>Criquet des Genévriers</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2014 - 2014
	65718	<i>Metriopectera brachyptera</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Decticelle des bruyères</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SCHWEBEL L., Faune Alsace (Imago)				1903 - 2020
	65719	<i>Metriopectera saussuriana</i> (Frey-Gessner, 1872)	<i>Decticelle des alpages</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2018 - 2018
	66250	<i>Miramella alpina</i> (Kollar, 1833)	<i>Miramelle alpestre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				1978 - 2014
	66121	<i>Myrmeleotettix maculatus</i> (Thunberg, 1815)	<i>Gomphocère tacheté, Gomphocère double-signé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SCHWEBEL L., Faune Alsace (Imago)	Faible		20	2002 - 2018
	66088	<i>Omocestus rufipes</i> (Zetterstedt, 1821)	<i>Criquet noir-ébène</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2014 - 2014
	66090	<i>Omocestus viridulus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet verdelet, Criquet smaragdin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				1912 - 2020
	837913	<i>Pseudochorthippus montanus</i> (Charpentier, 1825)	<i>Criquet palustre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2014 - 2020
	66100	<i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796)	<i>Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				1903 - 2018

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	82796	<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn., 1791	<i>Antennaire dioïque, Patte-de-chat, Pied-de-chat dioïque, Gnaphale dioïque, Hispidule</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2000 - 2000
	83874	<i>Arnica montana</i> L., 1753	<i>Arnica des montagnes, Arnica, Herbe aux prêcheurs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (ALNOT L.), MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				1928 - 2001
	91144	<i>Cicerbita alpina</i> (L.) Wallr., 1822	<i>Laitue des Alpes, Cicerbite des Alpes, Mulgédie des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STOEHR B.				2003 - 2003
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rosolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : STOEHR B.				2001 - 2003
	96069	<i>Empetrum nigrum</i> L., 1753	<i>Camarine noire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				1928 - 2009
	134096	<i>Empetrum nigrum</i> L., 1753 subsp. <i>nigrum</i>	<i>Camarine noire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2013 - 2013
	99903	<i>Gentiana lutea</i> L., 1753	<i>Gentiane jaune, Grande gentiane</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.), MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2001 - 2018
	102078	<i>Hieracium intybaceum</i> All., 1773	<i>Épervière chicorée, Épervière à feuilles de chicorée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : STOEHR B.				2001 - 2003
	104734	<i>Lactuca alpina</i> (L.) Benth. & Hook.f., 1876	<i>Laitue des Alpes, Cicerbite des Alpes, Mulgédie des Alpes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : STOEHR B.				2003 - 2003
	105989	<i>Lilium martagon</i> L., 1753	<i>Lis martagon, Lis de Catherine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : STOEHR B., MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2003 - 2013

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
	109366	<i>Nardus stricta</i> L., 1753	<i>Nard raide, Poil-de-bouc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1928 - 2018
	112426	<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	<i>Parnassie des marais, Hépatique blanche</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : STOEHR B.				2001 - 2003
	112601	<i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753	<i>Pédiculaire des forêts, Pédiculaire des bois, Herbe-aux-poux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : STOEHR B.				2001 - 2003
	113639	<i>Pinguicula vulgaris</i> L., 1753	<i>Grassette commune, Grassette vulgaire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : STOEHR B.				2001 - 2003
	114153	<i>Poa chaixii</i> Vill., 1786	<i>Pâturin de Chaix, Pâturin montagnard</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2018 - 2018
	115470	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch., 1797	<i>Potentille dressée, Potentille tormentille, Tormentille</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1928 - 2018
	116206	<i>Pseudorchis albida</i> (L.) Á.Löve & D.Löve, 1969	<i>Faux orchis blanc, Pseudorchis blanc, Orchis blanc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1964 - 2014
	117174	<i>Ranunculus plataniifolius</i> L., 1767	<i>Renoncule à feuilles de platane</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1963 - 2013
	118521	<i>Rosa spinosissima</i> L., 1753	<i>Rosier très épineux, Rosier à feuilles de boucage, Rosier à feuilles de pimpinelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : STOEHR B.				2003 - 2003
	124314	<i>Sorbus chamaemespilus</i> (L.) Crantz, 1763	<i>Sorbier petit néflier, Sorbier nain</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2001 - 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
	124329	<i>Sorbus mougeotii</i> Soy.-Will. & Godr., 1858	Alisier de Mougeot, Sorbier de Mougeot	Reproduction indéterminée	Informateur : STOEHR B.				2003 - 2003
	125226	<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC., 1805	<i>Streptope amplexicaule</i> , Streptope à feuilles embrassantes, Uvulaire, Uvulaire à feuilles embrassantes, Sceau-de-Salomon rameux	Reproduction indéterminée	Informateur : Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2012 - 2017
	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Airelle myrtille, Myrtille, Maurette, Brimbelle	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1928 - 2018
	128347	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753	Airelle canneberge, Canneberge à gros fruits, Canneberge commune	Reproduction indéterminée	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges				2003 - 2003
	128354	<i>Vaccinium uliginosum</i> L., 1753	Airelle des fanges, Airelle des marais, Myrtille des marais, Orcette	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1928 - 2018
	128355	<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L., 1753	Airelle vigne du mont Ida, Airelle rouge, Vigne du mont Ida, Airelle du mont Ida	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				1928 - 2018
Ptéridophytes	84998	<i>Athyrium distentifolium</i> Tausch ex Opiz, 1820	Fougère alpestre, Athyrium alpestre, Athyrium des Alpes, Athyrium à feuilles distendues	Reproduction indéterminée	Informateur : RAGUE J-C.				2001 - 2001

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
	93469	<i>Cryptogramma crispa</i> (L.) R.Br. ex Hook., 1842	<i>Cryptogramme crépue</i> , <i>Allosore crépu</i> , <i>Cryptogramme crispée</i> , <i>Allosore crispé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : STOEHR B.				2003 - 2003
	95056	<i>Diphasiastrum alpinum</i> (L.) Holub, 1975	<i>Lycopode des Alpes</i> , <i>Diphasiastre des Alpes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RAGUE J-C., MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				2001 - 2019
	95058	<i>Diphasiastrum issleri</i> (Rouy) Holub, 1975	<i>Lycopode d'Issler</i> , <i>Diphasiastre d'Issler</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1960 - 2019
	95060	<i>Diphasiastrum tristachyum</i> (Pursh) Holub, 1975	<i>Lycopode petit-cyprès</i> , <i>Diphasiastre à trois épis</i> , <i>Lycopode petit-cyprès</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (UNTEREINER A.)				2002 - 2002
	103034	<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829	<i>Huperzie sélagine</i> , <i>Lycopode sélagine</i> , <i>Lycopode dressé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1960 - 2019
	107003	<i>Lycopodium clavatum</i> L., 1753	<i>Lycopode en massue</i> , <i>Éguaire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique d'Alsace (UNTEREINER A.), MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)				1964 - 2014
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	<i>Lézard vivipare</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Bufo), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne				2014 - 2017

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Autres espèces à enjeu

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 : Bufo, CRA de Lorraine, Faune Alsace (Bufo)				2007 - 2015
	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	<i>Grenouille rousse</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Bufo)				2014 - 2019
Mammifères	61678	<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	<i>Lièvre d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (GEPMA)				2011 - 2016
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Pipistrelle commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BDD GEPMA				2016 - 2016
Oiseaux	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caille des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2020 - 2020
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rougequeue à front blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2011 - 2020
	199425	<i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Tarier pâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2020 - 2020
Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Orvet fragile</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Bufo)				2014 - 2014

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)
	351	<i>Rana temporaria</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)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Production des spécimens de grenouille rousse (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	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
61678	<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	Enjeux	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
	79302	<i>Eptesicus nilssonii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3533	<i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3784	<i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4480	<i>Nucifraga caryocatactes</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	4510	<i>Corvus corax Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4576	<i>Carduelis citrinella (Pallas, 1764)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4603	<i>Loxia curvirostra Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	199425	<i>Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)</i>	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis Linnaeus, 1758</i>	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)
	79278	<i>Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)</i>	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	82796	<i>Antennaria dioica (L.) Gaertn., 1791</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	83874	<i>Arnica montana L., 1753</i>	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)
	95442	<i>Drosera rotundifolia L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	99903	<i>Gentiana lutea L., 1753</i>	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	<i>Lilium martagon L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	128345	<i>Vaccinium myrtillus L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	128347	<i>Vaccinium oxycoccos L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
128354	<i>Vaccinium uliginosum L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)	
128355	<i>Vaccinium vitis-idaea L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)	
Ptéridophytes	95056	<i>Diphasiastrum alpinum (L.) Holub, 1975</i>	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)
	95058	<i>Diphasiastrum issleri (Rouy) Holub, 1975</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
95060	<i>Diphasiastrum tristachyum (Pursh) Holub, 1975</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	103034	<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	107003	<i>Lycopodium clavatum</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)				
Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)				
Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)				
Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)				

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	BDD GEPMA		
	Bufo, CRA de Lorraine, Faune Alsace (Bufo)		
	Faune Alsace (Bufo)		
	Faune Alsace (Bufo), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne		
	Faune Alsace (GEPMA)		
	Faune Alsace (Imago)		
	Faune Alsace (LPO Alsace)		
	Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)		
	GUHRING J.		
	GUHRING J., MAJ 2021 (Faune Alsace (LPO Alsace))		
	GUHRING J., GUHRING J., Faune Alsace (LPO Alsace)		
	GUHRING J., GUHRING J., Faune Alsace (LPO Alsace), GUHRING J.		
Parc naturel régional des Ballons des Vosges			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Parc naturel régional des Ballons des Vosges (ALNOT L.)		
	Parc naturel régional des Ballons des Vosges (ALNOT L.), MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))		
	Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)		
	Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.), MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Parc naturel régional des Ballons des Vosges, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	RAGUE J-C.		
	RAGUE J-C., MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	SCHWEBEL L.		
	SCHWEBEL L., Faune Alsace (Imago)		
	SCHWEBEL L., MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago))		
	Société Botanique d'Alsace		
	Société Botanique d'Alsace, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))		
	Société Botanique d'Alsace, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Société Botanique d'Alsace, MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne)		
	Société Botanique d'Alsace (UNTEREINER A.)		
	Société Botanique d'Alsace (UNTEREINER A.), MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	STOEHR B.		
	STOEHR B., MAJ 2021 (Webobs - CEN Lorraine/CEN Champagne-Ardenne)		
	Webobs - CEN Lorraine/ CEN Champagne-Ardenne		