Chaume du Schweisel
(Identifiant national : 420030113)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1688199)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : C. ROSSET - Parc naturel régional des Ballons des Vosges (PnrBV), .- 420030113, Chaume du Schweisel. - INPN, SPN-MNHN Paris, 15P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030113.pdf*

Région en charge de la zone : Alsace
Rédacteur(s) :C. ROSSET - Parc naturel régional des Ballons des Vosges (PnrBV)
Centroïde calculé : 947992°-2340178°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/02/2014
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 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 14
9. SOURCES 15

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

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

1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin

- Commune : Mittlach (INSEE : 68210)
- Commune : Metzeral (INSEE : 68204)
- Commune : Oderen (INSEE : 68247)
- Commune : Kruth (INSEE : 68171)

1.2 Superficie

247,77 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1000
Maximale (mètre): 1271

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

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

1.5 Commentaire général

Complexe encore bien conservé de hautes chaumes avec des landes subalpines et des nardaies riches en Ericacées, entrecoupées de zones humides (sources) et de hêtraies sommitales.

Ces habitats abritent de nombreuses espèces remarquables et l'ensemble constitue un corridor écologique stratégique au croisement de la "Grande crête" (Tête des Faux => Grand Ballon) et de la crête "secondaire" Bramont - Ballon d'Alsace.

A noter que le bord de la route des crêtes, laquelle longe cette ZNIEFF à l'ouest, abrite ici encore des espèces de fougères remarquables, au nord du site.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Espace Classé Boisé
- 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)
- Parc naturel régional
- Zone bénéficiant de mesures agro-environnementales

Commentaire sur les mesures de protection

Aucun statut de protection mis à part le site inscrit Schlucht-Hohneck et le réseau natura 2000 (directives Habitats et Oiseaux). Les pratiques agricoles sont encadrées, sur une partie des chaumes, par des mesures agri-environnementales.

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

En dehors des chaumes gérées de manière contractuelle dans le cadre des MAE, quelques interventions ponctuelles ont menacé l'intégrité du site (effacement d'un ancien fossé de séparation de bans communaux, début de fertilisation).

Ici encore, les forêts paient le problème de surdensité de gibier, en particulier sur le versant nord (forêts de Munster).

Le site est longé, sur le côté ouest, par la route des crêtes, qui génère certains jours un bruit important.

Le Schweisel devient enfin un site prisé pour l'aéromodélisme, avec un public allemand important.

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Montagne
- Sommet

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Orthoptères - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Lépidoptères - Hyménoptères - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière liée à la reproduction	- Paysager - Historique

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

Ensemble des hautes chaumes et habitats forestiers en bon état de conservation de cette crête.

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	Potentiel
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

L'intérêt du site en tant que corridor écologique passe par la maîtrise de la fréquentation, cantonnée principalement sur le GR5. Des travaux de génie écologique initiés par le Parc des Ballons, réalisés en lien avec les communes et l'ONF dans le cadre de natura 2000, permettent d'améliorer la capacité d'accueil de cette crête pour des espèces sensibles. OBJECTIFS DE PRÉSERVATION :

Néanmoins, cette crête reste très étroite, longée à l'ouest par la route des crêtes et traversée par le GR5.

La densité de gibier, notamment de cerfs, demeure extrêmement préoccupante pour l'équilibre des écosystèmes. Le développement de la chasse sur les cols de migration (notamment Herrenberg) est à souligner et mérite d'être surveillée.

L'essor de l'aéromodélisme est également à encadrer alors que la pratique du Vol Libre devrait être proscrite sur ce site du fait de la sensibilité des écosystèmes alentour, dans un contexte où il existe déjà de nombreux sites de décollage autorisés sur les crêtes.

Enfin la gestion des bordures de la route des crêtes devrait faire l'objet d'une attention particulière du fait de la présence de fougères très rares, favorisées par la gestion pratiquée (fauche tardive). Tout apport de terre extérieure devrait être proscrite afin d'éviter toute dissémination d'espèces invasives (des stations de renouée du Japon sont notées plus au nord sur cette Route).

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E1.7 Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes	*35.1 Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés*	*6230 Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)*	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	20	2001 - 2005

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E2.3 Prairies de fauche montagnardes	38.3 Prairies de fauche de montagne	6520 Prairies de fauche de montagne	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	1	2001 - 2005
G1.63 Hêtraies neutrophiles médio-européennes	41.13 Hêtraies neutrophiles	9130 Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	3	2001 - 2005
G1.612 Hêtraies montagnardes médio-européennes à Luzule	41.112 Hêtraies montagnardes à Luzule	9110 Hêtraies du Luzulo-Fagetum	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	11	2001 - 2005
G1.65 Hêtraies subalpines médio-européennes	41.15 Hêtraies subalpines	9140 Hêtraies subalpines médio-européennes à Acer et Rumex arifolius	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	33	2001 - 2005
G1.A4 Forêts de ravin et de pente	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins	9180 Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	2	2001 - 2005
F4.213 Landes hercyniennes à Vaccinium	31.213 Landes hercyniennes à Vaccinium	4030 Landes sèches européennes	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	27	2001 - 2005
E5.51 Mégaphorbiaies alpiennes	37.81 Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes	6430 Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)		2001 - 2005

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F9.2 Saussaies marécageuses et fourrés des bas-marais à Salix	44.92 Saussaies marécageuses		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)		2001 - 2005
D2.2 Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce	54.4 Bas-marais acides		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	1	2001 - 2005
E3.4 Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses	37.2 Prairies humides eutrophes		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)		2001 - 2005

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Habitats en bon état de conservation actuellement, mais problème de pression du gibier, notamment du cerf.

Habitats déterminants ZNIEFF Alsace:

Landes du montagnard supérieur et du subalpin des Hautes Vosges riches en Vaccinium uliginosum, Pulsatilla alpina, Lycopodium alpinum etc. (Pulsatillo 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.

Prairies extensive de fauche de montagne.

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

Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum (= Galio odorati-Fagetum s.l.).

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.

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
Hyménoptères	239538	*Bombus jonellus (Kirby, 1802)*	*Petit bourdon des landes*	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003 - 2003
	239560	*Bombus wurflenii Radoszkowski, 1859*	*Bourdon hirsute*	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2003 - 2003
Lépidoptères	219815	*Boloria euphrosyne (Linnaeus, 1758)*	*Grand collier argenté (Le), Nacré sagitté (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2019 - 2019
	219817	*Boloria selene (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Petit Collier argenté (Le), Nacré fléché (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2003 - 2019
	53467	*Erebia epiphron (Knoch, 1783)*	*Moiré de la Canche (Le), Moiré alpestre (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R., Faune Alsace (Imago)				2003 - 2019
	53459	*Erebia manto (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Moiré variable (Le), Petit Nègre hongrois (Le), Grand Nègre bernois (Le), Moiré rayé (Le), Pollux (Le), Satyre Machabée (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R., Faune Alsace (Imago)				2003 - 2003
	647125	*Erebia meolans (Prunner, 1798)*	*Moiré des Fétuques (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2019 - 2019
	53902	*Fabriciana adippe (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Moyen Nacré (Le), Grand Nacré (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2017 - 2017
Mammifères	79306	*Felis silvestris Schreber, 1775*	*Chat forestier, Chat sauvage*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (GEPMA)				2013 - 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
	61678	*Lepus europaeus Pallas, 1778*	*Lièvre d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA)				2009 - 2020
Odonates	199685	*Cordulegaster bidentata Selys, 1843*	*Cordulégastre bidenté (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2019 - 2019
Oiseaux	3726	*Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)*	*Pipit farlouse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2011 - 2020
	4510	*Corvus corax Linnaeus, 1758*	*Grand corbeau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2018 - 2020
	4657	*Emberiza citrinella Linnaeus, 1758*	*Bruant jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2019 - 2019
	4040	*Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)*	*Rougequeue à front blanc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2017 - 2017
	4272	*Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)*	*Pouillot siffleur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2019 - 2019
	2559	*Scolopax rusticola Linnaeus, 1758*	*Bécasse des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2020 - 2020
	889056	*Spinus spinus (Linnaeus, 1758)*	*Tarin des aulnes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2017 - 2017
	4112	*Turdus torquatus Linnaeus, 1758*	*Merle à plastron*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2012 - 2013
Orthoptères	593306	*Barbitistes serricauda (Fabricius, 1794)*	*Barbitiste des bois, Barbitiste, Barbitiste queue-en-scie*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2013 - 2013
	536050	*Bicolorana bicolor (Philippi, 1830)*	*Decticelle bicolore*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2019 - 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
	66165	*Chorthippus montanus (Charpentier, 1825)*	*Criquet palustre*	Reproduction indéterminée	Informateur : SCHWEBEL L.				2000 - 2000
	65687	*Decticus verrucivorus (Linnaeus, 1758)*	*Dectique verrucivore, Sauterelle à sabre, Sauterelle rondue, Dectique commun, Dectique*	Reproduction indéterminée	Informateur : SCHWEBEL L., Faune Alsace (Imago)				2000 - 2020
	65496	*Euthystira brachyptera (Ocskay, 1826)*	*Criquet des Genévriers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2003 - 2020
	65718	*Metrioptera brachyptera (Linnaeus, 1761)*	*Decticelle des bruyères*	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R., Faune Alsace (Imago)				2000 - 2013
	65719	*Metrioptera saussuriana (Frey-Gessner, 1872)*	*Decticelle des alpages*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TREIBER R., Faune Alsace (Imago)				2003 - 2020
	66250	*Miramella alpina (Kollar, 1833)*	*Miramelle alpestre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2000 - 2019
	66085	*Omocestus haemorrhoidalis (Charpentier, 1825)*	*Criquet rouge-queue*	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R., Faune Alsace (Imago)				2003 - 2003
	66090	*Omocestus viridulus (Linnaeus, 1758)*	*Criquet verdelet, Criquet smaragdin*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2000 - 2020
	65641	*Polysarcus denticauda (Charpentier, 1825)*	*Barbitiste ventru, Barbitiste queue-dentée*	Reproduction indéterminée	Informateur : SCHWEBEL L., Faune Alsace (Imago)	Faible	10		2004 - 2019
	66100	*Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)*	*Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				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
	65487	*Stethophyma grossum (Linnaeus, 1758)*	*Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2013 - 2013
Phanérogames	81543	*Allium victorialis L., 1753*	*Ail victorial, Herbe à neuf chemises, Ail de la victoire, Ail des cerfs*	Reproduction indéterminée	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	Faible	100		2005 - 2005
	83874	*Arnica montana L., 1753*	*Arnica des montagnes, Arnica, Herbe aux prêcheurs*	Reproduction indéterminée	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.), MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine))	Faible	100		1995 - 2014
	94266	*Dactylorhiza maculata (L.) Soó, 1962*	*Dactylorhize maculé, Orchis tacheté, Orchis maculé*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)				1995 - 2014
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	*Rossolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes*	Reproduction indéterminée	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)				2002 - 2002
	96119	*Epikeros pyrenaeus (L.) Raf., 1840*	*Sélin des Pyrénées, Angélique des Pyrénées, Épikéros des Pyrénées*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)				1995 - 2014
	160441	*Festuca pallens subsp. scabrifolia (Hack. ex Rohlena) Zielonk., 1973*	*Fétuque à feuilles scabres*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				2017 - 2017
	99903	*Gentiana lutea L., 1753*	*Gentiane jaune, Grande gentiane*	Reproduction indéterminée	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.), MAJ 2021 (Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine))	Faible	100		2002 - 2014
	104183	*Juncus filiformis L., 1753*	*Jonc filiforme*	Reproduction indéterminée	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)				2002 - 2002

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
	106840	*Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott, 1938*	*Luzule fausse luzule, Luzule blanchâtre, Luzule blanche, Luzule des bosquets*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)				1995 - 2014
	107158	*Maianthemum bifolium (L.) F.W.Schmidt, 1794*	*Maïanthème à deux feuilles, Petit muguet à deux fleurs, Petit muguet*	Reproduction indéterminée	Informateur : Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)				2014 - 2014
	109366	*Nardus stricta L., 1753*	*Nard raide, Poil-de-bouc*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)				1995 - 2014
	112426	*Parnassia palustris L., 1753*	*Parnassie des marais, Hépatique blanche*	Reproduction indéterminée	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	Faible	20		2002 - 2006
	113639	*Pinguicula vulgaris L., 1753*	*Grassette commune, Grassette vulgaire*	Reproduction indéterminée	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)				2002 - 2002
	115470	*Potentilla erecta (L.) Raeusch., 1797*	*Potentille dressée, Potentille tormentille, Tormentille*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)				1995 - 2014
	128345	*Vaccinium myrtillus L., 1753*	*Airelle myrtille, Myrtille, Maurette, Brimbelle*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)				1995 - 2014
Reptiles	79278	*Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)*	*Lézard vivipare (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Bufo)				2017 - 2019

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
Phanérogames	82596	*Anemone alpina L., 1753*	*Pulsatille des Alpes, Anémone des Alpes*	Reproduction indéterminée	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)				2002 - 2002

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
Mammifères	61678	*Lepus europaeus Pallas, 1778*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	79306	*Felis silvestris Schreber, 1775*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	2559	*Scolopax rusticola Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3726	*Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4040	*Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4112	*Turdus torquatus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4272	*Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4510	*Corvus corax Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4657	*Emberiza citrinella Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	889056	*Spinus spinus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	79278	*Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	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)*
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	99903	*Gentiana lutea L., 1753*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	128345	*Vaccinium myrtillus L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)		
	Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)		
	BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA)		
	Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine)		
	Faune Alsace (Bufo)		
	Faune Alsace (GEPMA)		
	Faune Alsace (Imago)		
	Faune Alsace (Imago),Faune Alsace (Imago)		
	Faune Alsace (LPO Alsace)		
	Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)		
	Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.), MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine))		
	Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.), MAJ 2021 (Berrod Luc (obsDet) (Conservatoire Botanique de Lorraine))		
	SCHWEBEL L.		
	SCHWEBEL L., Faune Alsace (Imago)		
	SCHWEBEL L., Faune Alsace (Imago)		
	SCHWEBEL L., MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago))		
	TREIBER R.		
	TREIBER R., Faune Alsace (Imago)		
	TREIBER R., Faune Alsace (Imago)		
	TREIBER R., MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago))		
	TREIBER R., MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago),Faune Alsace (Imago))		