Chaume du Kastelberg
(Identifiant national : 420030130)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1688197)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : C. ROSSET - Parc naturel régional des Ballons des Vosges, .- 420030130, Chaume du Kastelberg. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030130.pdf*

Région en charge de la zone : Alsace
Rédacteur(s) :C. ROSSET - Parc naturel régional des Ballons des Vosges
Centroïde calculé : 948111°-2345945°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 26/06/2014
Date actuelle d'avis CSRPN : 12/10/2023
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 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 5
6. HABITATS 5
7. ESPECES 7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 13
9. SOURCES 13

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)

1.2 Superficie

111,35 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1045
Maximale (mètre): 1345

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

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

1.5 Commentaire général

Une des rares landes subalpines du sud massif vosgien, encore bien conservée grâce à une gestion agricole adaptée, extensive. Une petite partie a été aménagée pour la production de foin dans les années 80, mais ce retournement concerne moins de 3 ha (introduction de Fléole etc). La partie sommitale est réputée primaire. La poursuite de cette gestion agricole est encouragée à travers un dispositif de mesures agri-environnementales. Le site bénéficie également, depuis 2008, d'une protection réglementaire à travers un arrêté préfectoral de protection de biotopes.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- 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

Le site bénéficie depuis 2008 d'un arrêté préfectoral de protection de biotopes (APB) et est intégré au site inscrit Schlucht-Hohneck.

Il contribue également au réseau natura 2000, au titre des directives Habitats et Oiseaux.

La chaume bénéficie également de mesures agri-environnementales qui réglementent en particulier la fertilisation.

1.6.2 Activités humaines

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

Commentaire sur les activités humaines

Terrain mis en valeur par une exploitation agricole dans le cadre d'une activité de ferme auberge. Les pratiques actuelles contribuent à conserver des habitats en bon état de conservation. Site longé ou traversé par des sentiers de randonnée pédestre balisés. Une piste ouverte à la circulation motorisée permet d'accéder à l'auberge par le versant lorrain.

1.6.3 Géomorphologie

- 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 - Reptiles - Mammifères - Insectes - Floristique - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs	- Paysager - Palynologique

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Ensemble des hautes chaumes et landes sublapines en bon état de conservation de cette crête. A la marge, la délimitation s'appuie sur les limites cadastrales.

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
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autres pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Introductions	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

OBJECTIFS DE PRÉSERVATION :

Peu de menaces sur ce site mais des projets de téléportés permettant un accès à la crête depuis le fonds de vallée sont étudiés. La gestion agricole est encadrée par des mesures agri-environnementales et par la réglementation de l'APB. Il faudrait veiller à contrôler le développement des pratiques d'aéromodélisme sur ce site.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
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.)	40	1998 - 2009
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.)	33	1998 - 2009
E5.52 Communautés à grandes graminées alpiennes	*37.82 Prairies subalpines à Calamagrostis arundinacea*	*6430 Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin*	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	1	1998 - 2009
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.)	17	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
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	1998 - 2009
E2.3 Prairies de fauche montagnardes	*38.3 Prairies de fauche de montagne*		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	3	1998 - 2009

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E2.23 Prairies de fauche submontagnardes médio-européennes	*38.23 Prairies de fauche submontagnardes médio-européennes*		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	3	1998 - 2009

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Bel ensemble de milieux ouverts, nardaies riches en espèces et landes subalpines à Ericacées. Cette chaume abrite l'une des rares landes subalpines du versant alsacien. 2,5 ha ont été "aménagés" en pré de fauche, avec des semis de fléole etc., dans les années 1980.

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 planitaires relevant des Nardetea.

Mégaphorbiaies montagnardes à alpines.

Prairies extensive de fauche de montagne.

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.

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 Alsace (Bufo)				2017 - 2020
Lépidoptères	219817	*Boloria selene (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Petit Collier argenté (Le), Nacré fléché (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2011 - 2015
	53467	*Erebia epiphron (Knoch, 1783)*	*Moiré de la Canche (Le), Moiré alpestre (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2011 - 2019
Mammifères	61678	*Lepus europaeus Pallas, 1778*	*Lièvre d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace, BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA)				2007 - 2017
	60686	*Mustela erminea Linnaeus, 1758*	*Hermine*	Reproduction indéterminée	Informateur : GEML				2018 - 2018
Oiseaux	3726	*Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)*	*Pipit farlouse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2007 - 2020
	3733	*Anthus spinoletta (Linnaeus, 1758)*	*Pipit spioncelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2015 - 2018
	4510	*Corvus corax Linnaeus, 1758*	*Grand corbeau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2014 - 2018
	4657	*Emberiza citrinella Linnaeus, 1758*	*Bruant jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2011 - 2018
	889047	*Linaria cannabina (Linnaeus, 1758)*	*Linotte mélodieuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				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
	4064	*Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)*	*Traquet motteux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)				2011 - 2018
	4049	*Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)*	*Tarier des prés, Traquet tarier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2013 - 2018
	199425	*Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)*	*Tarier pâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2016 - 2016
	4112	*Turdus torquatus Linnaeus, 1758*	*Merle à plastron*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2016 - 2018
Orthoptères	65687	*Decticus verrucivorus (Linnaeus, 1758)*	*Dectique verrucivore, Sauterelle à sabre, Sauterelle rondue, Dectique commun, Dectique*	Reproduction indéterminée	Informateur : IMAGO Association (BLANCHET S., DUPONT F., SCHWEBEL L.), Faune Alsace (Imago)	Faible	11		2007 - 2019
	65496	*Euthystira brachyptera (Ocskay, 1826)*	*Criquet des Genévriers*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2007 - 2019
	65719	*Metrioptera saussuriana (Frey-Gessner, 1872)*	*Decticelle des alpages*	Reproduction indéterminée	Informateur : IMAGO Association (BLANCHET S., DUPONT F., SCHWEBEL L.), Faune Alsace (Imago)	Faible	23		2007 - 2019
	66250	*Miramella alpina (Kollar, 1833)*	*Miramelle alpestre*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2007 - 2017
	66121	*Myrmeleotettix maculatus (Thunberg, 1815)*	*Gomphocère tacheté, Gomphocère double-signe*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2017 - 2017
	66090	*Omocestus viridulus (Linnaeus, 1758)*	*Criquet verdelet, Criquet smaragdin*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2007 - 2016
	65641	*Polysarcus denticauda (Charpentier, 1825)*	*Barbitiste ventru, Barbitiste queue-dentée*	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace (HOMMAY G.), Faune Alsace (Imago)				1953 - 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
	66100	*Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)*	*Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2015 - 2019
Phanérogames	718306	*Anemone scherfelii Ullep., 1887 subsp. scherfelii*	*Pulsatille d'Autriche, Pulsatille blanche, Anémone de Scherfel*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				1960 - 2020
	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))	Moyen	100		1960 - 2020
	86081	*Bistorta officinalis Delarbre, 1800*	*Bistorte, Renouée bistorte, Bistorte officinale, Langue-de-bœuf*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Jalby Adam (obsDet) (Floraine)				1960 - 2020
	94833	*Dianthus superbus L., 1755*	*Œillet superbe, Œillet magnifique, Œillet à plumet*	Reproduction indéterminée	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	Faible	50		2004 - 2007
	99903	*Gentiana lutea L., 1753*	*Gentiane jaune, Grande gentiane*	Reproduction indéterminée	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	Fort			2000 - 2005
	104183	*Juncus filiformis L., 1753*	*Jonc filiforme*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique de France, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				1965 - 2000
	106825	*Luzula desvauxii Kunth, 1841*	*Luzule de Desvaux*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique de France, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				1965 - 2000
	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)				1998 - 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
	108454	*Meum athamanticum Jacq., 1776*	*Méum athamante, Fenouil des Alpes, Cistre, Fenouil des montagnes*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				1960 - 2020
	109366	*Nardus stricta L., 1753*	*Nard raide, Poil-de-bouc*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				1960 - 2020
	110062	*Omalotheca norvegica (Gunnerus) Sch.Bip. & F.W.Schultz, 1861*	*Gnaphale de Norvège, Omalothèque de Norvège*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique de France				2000 - 2000
	114153	*Poa chaixii Vill., 1786*	*Pâturin de Chaix, Pâturin montagnard*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				1960 - 2020
	115470	*Potentilla erecta (L.) Raeusch., 1797*	*Potentille dressée, Potentille tormentille, Tormentille*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				1960 - 2020
	116206	*Pseudorchis albida (L.) Á.Löve & D.Löve, 1969*	*Faux orchis blanc, Pseudorchis blanc, Orchis blanc*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021), Jalby Adam (obsDet) (Floraine)				1964 - 2015
	128345	*Vaccinium myrtillus L., 1753*	*Airelle myrtille, Myrtille, Maurette, Brimbelle*	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021)				1960 - 2020
	128354	*Vaccinium uliginosum 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)				1960 - 2020
	128355	*Vaccinium vitis-idaea 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)				1960 - 2020
	142347	*Viola lutea Huds., 1762 subsp. lutea*	*Violette jaune, Pensée jaune*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique de France, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))				1960 - 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
Reptiles	79278	*Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)*	*Lézard vivipare (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace, CRA de Lorraine, Faune Alsace (Bufo)				2002 - 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
Phanérogames	620370	*Anemone alpina L., 1753 subsp. alpina*	*Pulsatille des Alpes, Anémone des Alpes, Anémone blanche*	Reproduction indéterminée	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	Fort			2000 - 2004

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	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)*
Mammifères	60686	*Mustela erminea Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	61678	*Lepus europaeus Pallas, 1778*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
Oiseaux	3726	*Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3733	*Anthus spinoletta (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4049	*Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4064	*Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	4112	*Turdus torquatus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	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)*
	199425	*Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	889047	*Linaria cannabina (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)*
	94833	*Dianthus superbus L., 1755*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(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)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	128345	*Vaccinium myrtillus L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	128354	*Vaccinium uliginosum L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	128355	*Vaccinium vitis-idaea 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), Jalby Adam (obsDet) (Floraine)		
	BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace		
	BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace, CRA de Lorraine, Faune Alsace (Bufo)		
	BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace, MAJ 2021 (Bufo, CRA de Lorraine, Faune Alsace (Bufo))		
	Faune Alsace (Bufo)		
	Faune Alsace (Imago)		
	Faune Alsace (LPO Alsace)		
	Faune Alsace (LPO Alsace), Faune Lorraine (LOANA, LPO Grand Est)		
	GEML		
	Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace (HOMMAY G.)		
	Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace (HOMMAY G.), Faune Alsace (Imago)		
	Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace (HOMMAY G.), MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago))		
	IMAGO Association (BLANCHET S., DUPONT F., SCHWEBEL L.)		
	IMAGO Association (BLANCHET S., DUPONT F., SCHWEBEL L.), Faune Alsace (Imago)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	IMAGO Association (BLANCHET S., DUPONT F., SCHWEBEL L.), MAJ 2021 (Faune Alsace (Imago))		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace, BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA)		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace, MAJ 2021 (BDD GEPMA, Faune Alsace (GEPMA))		
	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))		
	SCHWEBEL L.		
	Société Botanique de France		
	Société Botanique de France, MAJ 2021 (Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace (mars 2021))		