



Grand Ballon

(Identifiant national : 420030120)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1688305)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : C. ROSSET
- Parc naturel régional des Ballons des Vosges, - 420030120, Grand Ballon. -
INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030120.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace

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

Centroïde calculé : 956187°-2333706°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/02/2014

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/02/2014

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 12/05/2015

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	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	12
9. SOURCES	12

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 : Goldbach-Altenbach (INSEE : 68106)
- Commune : Murbach (INSEE : 68229)
- Commune : Geishouse (INSEE : 68102)
- Commune : Lautenbachzell (INSEE : 68178)
- Commune : Soultz-Haut-Rhin (INSEE : 68315)

1.2 Superficie

82,15 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1200

Maximale (mètre): 1420

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

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

1.5 Commentaire général

Point culminant du massif vosgien à 1424 mètres d'altitude, le Grand Ballon constitue un des sites botaniques majeurs du massif vosgien, avec plus de 20 espèces protégées sur une petite surface et certaines plantes trouvant sur ce sommet une de leur rare, voire leur unique station sur les Vosges.

34 espèces déterminantes sont ainsi présentes sur le site, notamment la Botryche lunaire, la Digitale à grandes fleurs, la Gentiane champêtre, la Pulsatille des Alpes ou encore l'Orchis globuleux.

Le site abrite également plus d'une dizaine d'espèces d'insectes remarquables tels que le Chiffre, le Moiré de la canche (papillons) et la Decticelle des alpages (criquet).

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
- 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)
- Parc naturel régional
- Zone bénéficiant d'autres mesures agri-environnementales
- Autre protection

Commentaire sur les mesures de protection

Le Grand Ballon est protégé depuis 1990 par un arrêté préfectoral de protection de biotopes (APB). La ZNIEFF est intégrée dans le réseau européen natura 2000. Les chaumes exploitées bénéficient de mesures agri-environnementales. Enfin, une parcelle privée du Grand Ballon est louée au Conservatoire des Sites Alsaciens.

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Gestion conservatoire
- Autres (préciser)

Commentaire sur les activités humaines

- les chaumes réputées primaires ne sont actuellement pas pâturées du fait de la réglementation préfectorale. Les chaumes "secondaires" sont pâturées extensivement, sans aucune fertilisation et leur gestion est encadrée par des contrats agri-environnementaux ainsi que par des arrêtés préfectoraux sur la zone protégée.

- le Grand Ballon constitue un site touristique majeur en tant que sommet du massif mais aussi de part les vues qu'il offre sur les Vosges, la Plaine d'Alsace et au delà vers le Jura, la Forêt Noire et les Alpes. Un réseau de sentiers balisés par le Club Vosgien permet de découvrir le sommet.

- le sommet est coiffé d'un radar de l'aviation civile, géré par la Direction Générale de l'Aviation Civile (DGAC).

1.6.3 Géomorphologie

- Eboulis
- Sommet

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société
- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Ecologique
- Faunistique
- Oiseaux
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

Complémentaires

- Paysager
- Historique
- 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
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les limites s'appuient sur la répartition des espèces et des habitats remarquables de ce sommet : landes subalpines, calamagrostidaies, hêtraies sommitales et érablaies en bon état de conservation en particulier. A la marge sont pris en compte le parcellaire forestier et les chemins existants.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

OBJECTIFS DE PRÉSERVATION :

Sur le site protégé, les activités sont réglementées. La maîtrise de la fréquentation constitue toutefois un enjeu majeur sur ce site comme sur la plupart des grands sites touristiques. En effet les sols sont très sensibles à l'érosion. Des chantiers visant à canaliser la fréquentation sont régulièrement mis en oeuvre et un réseau de barrière et de clôtures agricoles a été récemment installé ou rénové entre 2010 et 2011.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	35.1 <i>Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés</i>	6230 <i>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.)	5	1999 - 2011
	37.82 <i>Prairies subalpines à Calamagrostis arundinacea</i>	6430 <i>Mégaphorbiaies hygrophiles d&#39;ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	6	1999 - 2011
	61.1 <i>Eboulis siliceux alpins et nordiques</i>	8110 <i>Éboulis siliceux de l'étage montagnard à nival (Androsacetalia alpinae et Galeopsietalia ladani)</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	5	1999 - 2011
	41.15 <i>Hêtraies subalpines</i>	9140 <i>Hêtraies subalpines médio-européennes à Acer et Rumex arifolius</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	26	1999 - 2011

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>	9180 <i>Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	3	1999 - 2011
	31.213 <i>Landes hercyniennes à Vaccinium</i>	4030 <i>Landes sèches européennes</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	42	1999 - 2011
	41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i>	9130 <i>Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	13	1999 - 2011

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.922 <i>Saussaies à sphaigne</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)		1999 - 2011

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Les habitats présents présentent une forte naturalité : les landes subalpines à Airelle des marais et Pulsatille blanche sont réputées en partie primaires, de même que les mégaphorbiaies (prairies à Calamagrostide) en versant sud-ouest. Les peuplements forestiers évoluent également naturellement.

Habitats déterminants ZNIEFF Alsace:

Communauté forestière à naturalité élevée composé d'essences indigènes, propres à un habitat déterminé, avec vieux arbres et proportion élevé de bois mort sur pied et au sol (2) se substitue à toute note habitat forestier < 100

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

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 platanoide*, *Tilia platyphyllos*, *Polystichum setiferum*, *Carpinus betulus*, *Helleborus foetidus*, etc., relevant des *Aceri pseudoplatani-Fraxinetea*.

Eboulis siliceux montagnards à subalpins à *Cryptogramma crispa* relevant des *Androsacetalia alpinae*.

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	219822	<i>Argynnis niobe</i> (Linnaeus, 1758)	Chiffre (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2007	
	53467	<i>Erebia epiphron</i> (Knoch, 1783)	Moiré de la Canche (Le), Moiré alpestre (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2007	
	53569	<i>Erebia meolans</i> (de Prunner, 1798)	Moiré des Fétuques (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2007	
Mammifères	79302	<i>Eptesicus nilssonii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	Sérotine de Nilsson	Hivernage, séjour hors de période de reproduction						
				Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace				2010	
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Grand Murin	Reproduction indéterminée	Informateur : ANDRE A.	Faible	4		2010	
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Oreillard roux, Oreillard septentrional	Hivernage, séjour hors de période de reproduction						
				Reproduction indéterminée	Informateur : ANDRE A.	Faible	3		2010	
	60527	<i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829)	Oreillard gris, Oreillard méridional	Hivernage, séjour hors de période de reproduction						
Reproduction indéterminée				Informateur : Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace					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
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.	Faible	3		2003 - 2006
	65721	<i>Metrioptera bicolor</i> (Philippi, 1830)	<i>Decticelle bicolore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SCHWEBEL L.				2006
	65719	<i>Metrioptera saussuriana</i> (Frey-Gessner, 1872)	<i>Decticelle des alpages</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SCHWEBEL L.				2003 - 2010
	66121	<i>Myrmeleotettix maculatus</i> (Thunberg, 1815)	<i>Gomphocère tacheté, Gomphocère double-signé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SCHWEBEL L.				2003 - 2006
	65699	<i>Platycleis albopunctata albopunctata</i> (Goeze, 1778)	<i>Decticelle chagrinée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SCHWEBEL L.	Faible	2		2003
	66100	<i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796)	<i>Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SCHWEBEL L.	Faible	2		2006
Phanérogames	130781	<i>Aconitum lycoctonum</i> subsp. <i>vulparia</i> (Rchb. ex Spreng.) Nyman	<i>Coqueluchon jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2007 - 2008
	81543	<i>Allium victorialis</i> L., 1753	<i>Ail victorale, Herbe à neuf chemises, Ail de la Sainte-Victoire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges				2007 - 2009
	82503	<i>Androsace halleri</i> L., 1753	<i>Androsace rosée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)				2000 - 2007

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
	82796	<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn., 1791	<i>Patte de chat, Pied de chat dioïque, Gnaphale dioïque, Hispidule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2006 - 2007
	83874	<i>Arnica montana</i> L., 1753	<i>Arnica des montagnes, Herbe aux prêcheurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2007
	91144	<i>Cicerbita alpina</i> (L.) Wallr., 1822	<i>Mulgédie des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2007
	91149	<i>Cicerbita plumieri</i> (L.) Kirschl., 1852	<i>Laiteron de plumier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2007
	92667	<i>Cotoneaster integerrimus</i> Medik., 1793	<i>Cotonéaster vulgaire, Cotonéaster sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2007
	94942	<i>Digitalis grandiflora</i> Mill., 1768	<i>Digitale à grandes fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2007 - 2008
	96119	<i>Epikeros pyrenaicus</i> (L.) Raf., 1840	<i>Sélin des Pyrénées, Angélique des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2007
	99903	<i>Gentiana lutea</i> L., 1753	<i>Gentiane jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2001
	99982	<i>Gentianella campestris</i> (L.) Bömer, 1912	<i>Gentianelle des champs, Gentiane champêtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2001
	101667	<i>Hieracium aurantiacum</i> L., 1753	<i>Épervière orangée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2007
	102078	<i>Hieracium intybaceum</i> All., 1773	<i>Épervière à feuilles de chicorée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2007

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
	102715	<i>Hieracium vogesiacum</i> (Kirschl.) Moug. ex Fr., 1848	Épervière des Vosges	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2008
	103369	<i>Hypochaeris maculata</i> L., 1753	Porcelle à feuilles tachées, Porcelle tachetée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2006 - 2008
	105989	<i>Lilium martagon</i> L., 1753	Lis martagon, Lis de Catherine	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2006 - 2007
	113389	<i>Phyteuma orbiculare</i> L., 1753	Raiponce orbiculaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2007 - 2008
	139442	<i>Prunus padus</i> subsp. borealis Nyman, 1878	Cerisier boréal	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2007
	116440	<i>Pulsatilla alpina</i> (L.) Delarbre, 1800	Anémone blanche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANDRE A.				2007 - 2010
	139512	<i>Pulsatilla alpina</i> subsp. alpina (L.) Delarbre, 1800	Anémone blanche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2001
	117174	<i>Ranunculus platanifolius</i> L., 1767	Renoncule à feuilles de platane	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2006 - 2007
	118402	<i>Rosa pimpinellifolia</i> L., 1759	Rosier à feuilles de Boucage	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2006 - 2007
	118521	<i>Rosa spinosissima</i> L., 1753	Rosier à feuilles de Boucage	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)				2006
	119318	<i>Rubus saxatilis</i> L., 1753	Ronce des rochers	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace	Faible	1	2	2006

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
	124314	<i>Sorbus chamaemespilus</i> (L.) Crantz, 1763	<i>Sorbier petit néflier, Sorbier nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2007
	124329	<i>Sorbus mougeotii</i> Soy.-Will. & Godr., 1858	<i>Alisier de Mougeot, Sorbier de Mougeot</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2007
	126573	<i>Thymus serpyllum</i> L., 1753	<i>Serpolet à feuilles étroites, Thym Serpolet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2001
	127117	<i>Traunsteinera globosa</i> (L.) Rchb., 1842	<i>Orchis globuleux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2006 - 2008
	128354	<i>Vaccinium uliginosum</i> L., 1753	<i>Airelle des marais, Orcette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2007
	129614	<i>Viola lutea</i> Huds., 1762	<i>Pensée jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANDRE A.				2010
	142347	<i>Viola lutea</i> subsp. <i>lutea</i> Huds., 1762	<i>Pensée jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2007
Ptéridophytes	86183	<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw., 1802	<i>Botryche lunaire, Botrychium lunaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges				2008 - 2009
	103034	<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829	<i>Lycopode sélagine, Lycopode dressé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges				2006 - 2009
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	<i>Lézard des murailles</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2001

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	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)
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	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)
60527	<i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829)	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)	
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)	
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	82796	<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn., 1791	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	83874	<i>Arnica montana</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)
	99903	<i>Gentiana lutea</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)
105989	<i>Lilium martagon</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)	
128354	<i>Vaccinium uliginosum</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)	
Ptéridophytes	103034	<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	ANDRE A.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Conservatoire des Sites Alsaciens		
	Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace		
	Parc naturel régional des Ballons des Vosges		
	Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)		
	SCHWEBEL L.		
	Société Botanique d'Alsace		
	Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)		