



Massifs du Bockloch à Kruth et du Heidelbeerenloch à Fellinging (Identifiant national : 420030182)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1688343)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : C. ROSSET - Parc naturel régional des Ballons des Vosges (PnrBV), - 420030182, Massifs du Bockloch à Kruth et du Heidelbeerenloch à Fellinging . - INPN, SPN-MNHN Paris, 14P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030182.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace

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

Centroïde calculé : 944856°-2340228°

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	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	14
9. SOURCES	14

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 : Felling (INSEE : 68089)
- Commune : Kruth (INSEE : 68171)

1.2 Superficie

544,79 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 535

Maximale (mètre): 1170

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

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

1.5 Commentaire général

Le massif du Bockloch et dans une moindre mesure celui du Heidelberenloch représentent une vaste zone forestière de montagne à forte naturalité et aux paysages sauvages. Il se compose d'une mosaïque d'habitats naturels forestiers et rupestres: hêtraie-sapinière, hêtraie d'altitude, érablaie sur éboulis, falaise, éperons rocheux, éboulis et comprend également plusieurs complexes tourbeux constitués de tourbière haute active, boulaie sur tourbe, tourbière de transition, tourbières de pente, saulaie sur tourbe, etc...

Ces habitats, de valeur patrimoniale élevée, sont de plus bien représentés par les espèces auxquelles ils sont associés.

Pic noir, Chouette de Tengmalm, Lynx, espèces saproxylliques, Nacrée de la canneberge, etc... composent ainsi le cortège faunistique du site. Pour la flore, ils abritent le Lichen pulmonaire, l'If, et plusieurs espèces inféodées aux tourbières telle que la Scheuchzérie des marais, l'Andromède à feuille de polium, la Canneberge et la Droséra, etc...

Au total, une trentaine d'espèces remarquables, déterminantes pour les Znieff sont présentes dans le massif.

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
- Réserve naturelle nationale
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

MESURES DE CONSERVATION EXISTANTES :

-Réserve naturelle nationale (dont 180 ha classés en réserve forestière intégrale sur cette ZNIEFF et projet de mise en place d'îlots de sénescence sur un

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

Les activités sont principalement liées à la gestion des forêts et aux fréquentations de loisirs tant en hiver qu'en été

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Chute d'eau, cascade
- Source, résurgence
- Vallon
- Talweg
- Affleurement rocheux
- Eboulis
- Montagne
- Sommet
- Crête
- Eperon, piton
- Escarpement, versant pentu
- Col
- Gorge, ravin
- Cirque
- Cuvette

Commentaire sur la géomorphologie

Falaises imposantes des Wolfsfelsen surplombant le vallon du Thal.

1.6.4 Statut de propriété

- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Lichens
- Ecologique
- Faunistique
- Amphibiens
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Insectes
- Floristique
- Bryophytes
- Ptéridophytes
- Phanérogames
- Champignons

Fonctionnels

- Auto-épuration des eaux
- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de régulation hydraulique
- Ralentissement du ruissellement
- Soutien naturel d'étiage
- Fonctions de protection du milieu physique
- Role naturel de protection contre l'érosion des sols
- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
- Zone particulière d'alimentation
- Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

- Paysager
- Géomorphologique
- Historique
- Palynologique
- 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
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le site comprend l'ensemble du vallon du Bockloch, depuis la limite de la région à l'ouest jusqu'à la vallée et le lac de Kruth à l'est. La limite sud intègre le vallon du Heidelberenloch. Les deux vallons sont caractérisés par la même substrat granitique, grossier et acide ayant conduit à l'installation de la hêtraie sapinière à Luzule.

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 liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Prélèvements organisés sur la faune ou la flore	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des populations	Intérieur	Indéterminé	Réel
Renforcements de populations	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Limitations, tirs sélectifs	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mouvements de terrain	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Evolutions écologiques	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Acidification	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Relations interspécifiques avec impact sur la faune	Intérieur	Indéterminé	Réel
Compétition	Intérieur	Indéterminé	Réel
Prédation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Antagonisme avec une espèce domestique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Relations interspécifiques avec impact sur la flore	Intérieur	Indéterminé	Réel
Compétition	Intérieur	Indéterminé	Réel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Réel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

Déséquilibre forêt gibier important

OBJECTIFS DE PRÉSERVATION :

- Pas de modification de l'état des lieux sauf opération de génie écologique
- Maintien et renforcement de la naturalité du secteur, en particulier les milieux forestiers
- Maintien ou amélioration de la fonctionnalité hydrologique des milieux tourbeux et de leur leurs bassins versants
- Quiétude du site
- Statu quo en matière de fréquentation (manifestations et pratiques)
- Gestion cynégétique adaptée

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i>	9130 <i>Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum</i>	Informateur : Réserve Naturelle Nationale du Grand Ventron - Parc naturel régional des Ballons des Vosges	15	2011
	41.15 <i>Hêtraies subalpines</i>	9140 <i>Hêtraies subalpines médio-européennes à Acer et Rumex arifolius</i>	Informateur : Réserve Naturelle Nationale du Grand Ventron - Parc naturel régional des Ballons des Vosges	2	2011
	41.41 <i>Forêts de ravin à Frêne et Sycomore</i>	9180 <i>Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion</i>	Informateur : Réserve Naturelle Nationale du Grand Ventron - Parc naturel régional des Ballons des Vosges	8	2011
	37.312 <i>Prairies à Molinie acidiphiles</i>	6410 <i>Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)</i>	Informateur : Réserve Naturelle Nationale du Grand Ventron - Parc naturel régional des Ballons des Vosges	2	2011
	44.A1 <i>Bois de Bouleaux à Sphaignes</i>	91D0 <i>Tourbières boisées</i>	Informateur : Réserve Naturelle Nationale du Grand Ventron - Parc naturel régional des Ballons des Vosges		2011
	51.1 <i>Tourbières hautes à peu près naturelles</i>	7110 <i>Tourbières hautes actives</i>	Informateur : Réserve Naturelle Nationale du Grand Ventron - Parc naturel régional des Ballons des Vosges		2011

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	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 : Réserve Naturelle Nationale du Grand Ventron - Parc naturel régional des Ballons des Vosges	4	2011
	41.11 <i>Hêtraies acidiphiles médio-européennes à Luzule blanchâtre du Luzulo-Fagenion</i>	9110 <i>Hêtraies du Luzulo-Fagetum</i>	Informateur : Réserve Naturelle Nationale du Grand Ventron - Parc naturel régional des Ballons des Vosges	55	2011
	42.13 <i>Sapinières acidiphiles</i>	9140 <i>Hêtraies subalpines médio-européennes à Acer et Rumex arifolius</i>	Informateur : Réserve Naturelle Nationale du Grand Ventron - Parc naturel régional des Ballons des Vosges	5	2011

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.922 <i>Saussaies à sphaigne</i>		Informateur : Réserve Naturelle Nationale du Grand Ventron - Parc naturel régional des Ballons des Vosges	1	2011

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

30 % de la surface en communauté forestière à naturalité élevée.

Habitats déterminants ZNIEFF Alsace:

Tourbières hautes actives.

Moliniaies acidiphiles subatlantiques à pré-continentales.

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

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*

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* - 9140

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

Pineraies-Boulaies pubescentes tourbeuses à *Sphagnum pl. sp.*, *Vaccinium uliginosum*, *Pteridium aquilinum*, *Quercus robur*, etc., relevant des *Vaccinio uliginosi-Pinetea*.

Sapinières hyperacidiphiles tourbeuses à sphaignes, *Listera cordata* et lycopes *Betulo-Abietum* relevant du *Vaccinio myrtilli-Abietenion*.

Eboulis siliceux montagnards à subalpins à *Cryptogramma crista* 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
Amphibiens	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réserve Naturelle Nationale du Grand Ventron - Parc naturel régional des Ballons des Vosges	Moyen			2001 - 2010
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace				2001
Lépidoptères	53786	<i>Apatura iris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand mars changeant (Le), Grand Mars (Le), Chatoyant (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Lorrains	Moyen			2005
	53926	<i>Boloria aquilonaris</i> (Stichel, 1908)	<i>Nacré de la Canneberge (Le), Nacré des tourbières (Le), Vanesse aquilon (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réserve Naturelle Nationale du Grand Ventron - Parc naturel régional des Ballons des Vosges	Faible			2010
Mammifères	79306	<i>Felis silvestris</i> Schreber, 1775	<i>Chat forestier, Chat sauvage</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réserve Naturelle Nationale du Grand Ventron - Parc naturel régional des Ballons des Vosges	Faible			2010
	60612	<i>Lynx lynx</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lynx boréal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage				2007
	60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	<i>Putois d'Europe, Furet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RAGUE J-C.	Faible			1999
Odonates	65208	<i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)	<i>Leste fiancé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Lorrains (RAGUE J-C.)				2000
	65352	<i>Leucorrhinia dubia</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Leucorrhine douteuse (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Lorrains (RAGUE J-C.)				2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	3533	<i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Nyctale de Tengmalm, Chouette de Tengmalm</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle Nationale du Grand Ventron - Parc naturel régional des Ballons des Vosges	Moyen			2008 - 2010
	199294	<i>Bonasa bonasia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gélinotte des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SCHLUSSEL A.	Faible			1998
	4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	<i>Grand corbeau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle Nationale du Grand Ventron - Parc naturel régional des Ballons des Vosges	Moyen			2011
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle Nationale du Grand Ventron - Parc naturel régional des Ballons des Vosges	Moyen			2009 - 2011
	3507	<i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chouette chevêchette, Chevêchette d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle Nationale du Grand Ventron - Parc naturel régional des Ballons des Vosges	Faible			2007 - 2009
	3601	<i>Picus canus</i> Gmelin, 1788	<i>Pic cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SCHLUSSEL A.				2009
Phanérogames	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 : Société Botanique d'Alsace				2008
	82420	<i>Andromeda polifolia</i> L., 1753	<i>Andromède</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle Nationale du Grand Ventron - Parc naturel régional des Ballons des Vosges	Moyen			2011
	88108	<i>Carduus defloratus</i> L., 1759	<i>Chardon à pédoncules nus, Chardon décapité</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2008
	88632	<i>Carex limosa</i> L., 1753	<i>Laïche des tourbières, Laïche des vases, Laïche des bourniers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle Nationale du Grand Ventron - Parc naturel régional des Ballons des Vosges	Faible			2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	91256	<i>Circaea alpina</i> L., 1753	<i>Circée des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGUE J-C.	Faible			2005
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rosolis à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle Nationale du Grand Ventron - Parc naturel régional des Ballons des Vosges	Faible			2011
	96861	<i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753	<i>Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGUE J-C.	Moyen			2005
	102055	<i>Hieracium humile</i> Jacq., 1777	<i>Épervière peu élevée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2008
	106367	<i>Listera cordata</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Listère à feuilles cordées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGUE J-C.	Faible			2005
	117748	<i>Ribes alpinum</i> L., 1753	<i>Groseillier des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGUE J-C.	Faible			2005
	121500	<i>Scheuchzeria palustris</i> L., 1753	<i>Scheuchzérie des tourbières, Scheuchzérie des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle Nationale du Grand Ventron - Parc naturel régional des Ballons des Vosges	Faible			2011
	122150	<i>Sedum dasyphyllum</i> L., 1753	<i>Orpin à feuilles serrées, Orpin à feuilles épaisses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2008
	128347	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753	<i>Canneberge, Canneberge à gros fruits, Myrtille des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle Nationale du Grand Ventron - Parc naturel régional des Ballons des Vosges	Faible			2011
	128354	<i>Vaccinium uliginosum</i> L., 1753	<i>Airelle des marais, Orcette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle Nationale du Grand Ventron - Parc naturel régional des Ballons des Vosges	Moyen			2011
Poissons	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réserve Naturelle Nationale du Grand Ventron - Parc naturel régional des Ballons des Vosges	Moyen			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
Ptéridophytes	84540	<i>Asplenium viride</i> Huds., 1762	<i>Doradille verte</i> , <i>Asplénium à pétiole vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle Nationale du Grand Ventron - Parc naturel régional des Ballons des Vosges	Faible			2003
	84998	<i>Athyrium distentifolium</i> Tausch ex Opiz, 1820	<i>Athyrium alpestre</i> , <i>Athyrium des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGUE J-C.	Moyen			2005
	107000	<i>Lycopodium annotinum</i> L., 1753	<i>Lycopode à feuilles de genévrier</i> , <i>Lycopode à rameaux d'un an</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle Nationale du Grand Ventron - Parc naturel régional des Ballons des Vosges	Moyen			2011
Reptiles	77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	<i>Coronelle lisse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réserve Naturelle Nationale du Grand Ventron - Parc naturel régional des Ballons des Vosges	Faible			2008
	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	<i>Lézard vivipare</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réserve Naturelle Nationale du Grand Ventron - Parc naturel régional des Ballons des Vosges	Moyen			2005 - 2011

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (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	60612	<i>Lynx lynx</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	79306	<i>Felis silvestris</i> 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	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	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)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3507	<i>Glaucidium passerinum</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)
	3533	<i>Aegolius funereus</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)
	3601	<i>Picus canus</i> Gmelin, 1788	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)
	4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
199294	<i>Bonasa bonasia</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			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)	
Reptiles	77955	<i>Coronella austriaca</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)
	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Angiospermes	82420	<i>Andromeda polifolia L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	88632	<i>Carex limosa L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	95442	<i>Drosera rotundifolia L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	121500	<i>Scheuchzeria palustris L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (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)
Ptéridophytes	107000	<i>Lycopodium annotinum 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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace		
	Conservatoire des Sites Lorrains		
	Conservatoire des Sites Lorrains (RAGUE J-C.)		
	Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage		
	Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DESPERT Y.)		
	RAGUE J-C.		
	Réserve Naturelle Nationale du Grand Ventron - Parc naturel régional des Ballons des Vosges		
	SCHLUSSEL A.		
	Société Botanique d'Alsace		