



Massif de la Bers et lacs de Neuweiher à Rimbach-près-Masevaux et Oberbruck (Identifiant national : 420030200)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1688333)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : C. ROSSET - Parc naturel régional des Ballons des Vosges (PnrBV), - 420030200, Massif de la Bers et lacs de Neuweiher à Rimbach-près-Masevaux et Oberbruck. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030200.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace

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

Centroïde calculé : 942717°-2325485°

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	10
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	12
9. SOURCES	13

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 : Oberbruck (INSEE : 68239)
- Commune : Rimbach-près-Masevaux (INSEE : 68275)

1.2 Superficie

248,65 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 780
Maximale (mètre): 1250

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 de la Bers est composé d'un vaste réseau de milieux naturels remarquablement bien conservés. Des forêts sur éboulis, érablaies à scolopendre et hêtraies-sapinières constituent avec les falaises et milieux rocheux la mosaïque des habitats du site, soit une douzaine d'habitats déterminants pour les Znieff. Le site inclut également les deux lacs des Neuweiher.

Le secteur de crête de la Haute-Bers présente de plus des chaumes et prairies qui accueillent des espèces spécifiques telles que l'arnica, la gentiane, la pensée des Vosges et constitue un corridor écologique important pour certaines espèces d'oiseaux.

Les milieux forestiers représentent aussi un intérêt majeur pour l'avifaune et abritent notamment le Merle à Plastron, le Pic noir et potentiellement la Chouette de Tengmalm inféodée aux vieilles forêts.

Le site présente de plus, au-dessus du lac du grand Neuweiher dans un ensemble de falaises rocheuses granitiques, une station de Fétuque de Degen. Il s'agit d'une espèce d'Europe médiane des massifs hercyniens, rare en France, qui arrive en limite d'aire de répartition dans les Vosges.

La présence d'autres espèces remarquables, liées à ces habitats, est à rechercher afin de décrire plus précisément la zone et ses intérêts.

Le surcreusement glaciaire des lacs des Neuweiher confère de plus un intérêt paysager particulier au site.

MESURES DE CONSERVATION EXISTANTES :

- Natura 2000 : ZSC Vosges du Sud et ZPS hautes-Vosges.
- Gestion conservatoire des forêts acquises par la Département du Haut-Rhin.

OBJECTIFS DE PRÉSERVATION :

- Préservation des forêts à caractère naturel (non intervention).
- Gestion forestière de la propriété départementale ayant pour objectifs principaux la conservation voire la restauration de la qualité biologique (biodiversité, typicité des boisements et des habitats...) et paysagère.

- Maintien d'un bon état de conservation des chaumes par une gestion agricole extensive.
- Rétablir des habitats favorables à certaines espèces d'oiseaux, notamment dans les secteurs de crête (Haute-Bers).
- Maintenir ou restaurer la quiétude sur les secteurs de crête, pour la conservation de certaines espèces sensibles : maîtriser la fréquentation, statu quo en terme d'équipements touristiques.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par un département
- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- 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

Commentaire sur les mesures de protection

La ZNIEFF est incluse dans les sites Natura 2000 ZSC Vosges du Sud et ZPS hautes-Vosges, Haut-Rhin.

Ce secteur bénéficie également d'une gestion conservatoire des forêts acquises par la Département du Haut-Rhin.

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

Une bonne partie des forêts, remarquablement bien conservées, est laissée en libre évolution (forêts du département notamment), avec une gestion multifonctionnelle sur les autres forêts.

La chaume de la Haute Bers fait l'objet d'une gestion agricole extensive, via les Mesures Agri-Environnementales.

La station de ski contigue à ce site (Rouge Gazon) a un impact certain sur la quiétude du massif forestier de la Haute Bers, notamment en période hivernale.

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Lac
- Affleurement rocheux
- Falaise continentale
- Eboulis
- Montagne
- Crête
- Escarpement, versant pentu

- Versant de faible pente

Commentaire sur la géomorphologie

Il existe de nombreuses formations périglaciaires, avec des affleurements rocheux et des éboulis.

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal
- Domaine privé communal
- Domaine départemental
- Domaine privé départemental

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique - Scientifique

Commentaire sur les intérêts

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

Le site comprend le massif forestier de la Bers de la Haute Bers au nord au Gresson Haut au Sud. Il intègre également les lacs du Petit et du Grand Neuweiher et la chaume située entre la Haute Bers et la Moyenne Bers. Les limites ont été calées sur celles des parcelles forestières du massif.

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
Infrastructures et équipements agricoles	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
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	Réel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

Avec des demandes grandissantes concernant les activités de sports et de loisirs, une attention particulière devra être portée sur d'éventuels projets, tels le développement de certaines pratiques sportives.

Dans le cadre de Natura 2000, des mesures de gestion sont mises en place :

- Préservation des forêts à caractère naturel (non intervention).
- Gestion forestière de la propriété départementale ayant pour objectifs principaux la conservation voire la restauration de la qualité biologique (biodiversité, typicité des boisements et des habitats...) et paysagère.
- Maintien d'un bon état de conservation des chaumes par une gestion agricole extensive.
- Rétablir des habitats favorables à certaines espèces d'oiseaux, notamment dans les secteurs de crête (Haute-Bers).
- Maintenir ou restaurer la quiétude sur les secteurs de crête, pour la conservation de certaines espèces sensibles : maîtriser la fréquentation, statu quo en terme d'équipements touristiques.

au regard des enjeux naturalité anthropique des peuplements forestiers, l'étude de protection durable des forêts subnaturelles mériterait d'être lancée.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.3 <i>Prairies de fauche de montagne</i>	6520 <i>Prairies de fauche de montagne</i>	Bibliographie : PNRBV 2004 Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace		
	41.11 <i>Hêtraies acidiphiles médio-européennes à Luzule blanchâtre du Luzulo-Fagenion</i>	9110 <i>Hêtraies du Luzulo-Fagetum</i>	Bibliographie : PNRBV 2004 Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace		
	41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i>	9130 <i>Hêtraies de I&#39;Asperulo-Fagetum</i>	Bibliographie : PNRBV 2004 Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace		
	41.15 <i>Hêtraies subalpines</i>	9140 <i>Hêtraies subalpines médio-européennes à Acer et Rumex arifolius</i>	Bibliographie : PNRBV 2004 Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace		

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.41 <i>Forêts de ravin à Frêne et Sycomore</i>	9180 <i>Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion</i>	Bibliographie : PNRBV 2004 Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace		
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>	91E0 <i>Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	Bibliographie : PNRBV 2004 Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace		
	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>	Bibliographie : PNRBV 2004 Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace		
	62.212 <i>Falaises siliceuses hercyniennes</i>	8220 <i>Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique</i>	Bibliographie : PNRBV 2004 Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace		
	37.8 <i>Mégaphorbiaies alpines et subalpines</i>	6430 <i>Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin</i>	Bibliographie : PNRBV 2004 Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace		
	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>	6430 <i>Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin</i>	Bibliographie : PNRBV 2004 Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace		
	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>	Bibliographie : PNRBV 2004 Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace		
	22.11 <i>Eaux oligotrophes pauvres en calcaire</i>		Bibliographie : PNRBV 2004 Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace		
	31.2 <i>Landes sèches</i>	4030 <i>Landes sèches européennes</i>	Bibliographie : PNRBV 2004 Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace		

6.2 Habitats autres

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>			
	36.31 <i>Gazons 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>	Bibliographie : PNRBV 2004 Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace		
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>		Bibliographie : PNRBV 2004 Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace		
	41.111 <i>Hêtraies collinéennes à Luzule</i>		Bibliographie : PNRBV 2004 Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace		

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Habitats déterminants ZNIEFF Alsace:

Landes sèches européennes matures acidiphiles structurées par des Ericacées relevant des Vaccinio-Genistetalia.

Mégaphorbiaies montagnardes à alpines.

Mégaphorbiaies riveraines.

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.

Prairies extensive de fauche de montagne.

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*.

Forêts alluviales inondables à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* relevant de l'*Alnion incanae*.

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*.

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

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

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

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace				2011
Mammifères	60612	<i>Lynx lynx</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lynx boréal</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage				2007
Oiseaux	4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	<i>Grand corbeau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEYBACH T.				2007
	4112	<i>Turdus torquatus</i> Linnaeus, 1758	<i>Merle à plastron</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PFEFFER J.-J.				2009
Orthoptères	65687	<i>Decticus verrucivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Dectique verrucivore, Sauterelle à sabre, Sauterelle rondue, Dectique commun, Dectique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J.-C.				2009
	66088	<i>Omocestus rufipes</i> (Zetterstedt, 1821)	<i>Criquet noir-ébène</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J.-C.				2009
Phanérogames	82103	<i>Amelanchier ovalis</i> Medik., 1793	<i>Amélanchier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J.-C.				2011
	82903	<i>Anthericum liliago</i> L., 1753	<i>Phalangère à fleurs de lys, Phalangère petit-lis, Bâton de Saint Joseph, Anthéricum à fleurs de Lis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J.-C.				2011
	83874	<i>Arnica montana</i> L., 1753	<i>Arnica des montagnes, Herbe aux prêcheurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2001 - 2008

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
	93830	<i>Cynoglossum germanicum</i> Jacq., 1767	<i>Cynoglosse d'Allemagne, Herbe d'Antal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2011
	160441	<i>Festuca pallens</i> subsp. <i>scabrifolia</i> (Hack. ex Rohlena) Zielonk., 1973		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BOEUF R.)				2009
	99903	<i>Gentiana lutea</i> L., 1753	<i>Gentiane jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (ALNOT L.)				2001
	105989	<i>Lilium martagon</i> L., 1753	<i>Lis martagon, Lis de Catherine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2011
	117748	<i>Ribes alpinum</i> L., 1753	<i>Groseillier des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2011
Ptéridophytes	107000	<i>Lycopodium annotinum</i> L., 1753	<i>Lycopode à feuilles de genévrier, Lycopode à rameaux d'un an</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conseil Général du Haut-Rhin				2010
	107003	<i>Lycopodium clavatum</i> L., 1753	<i>Lycopode en massue, Éguaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire et Jardins Botaniques de Nancy				2001
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	<i>Lézard des murailles</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace				2007 - 2011
	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	<i>Lézard vivipare</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace				2003

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)
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)
Oiseaux	4112	<i>Turdus torquatus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	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)
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)
	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)
Angiospermes	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)
Ptéridophytes	107000	<i>Lycopodium annotinum</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)
	107003	<i>Lycopodium clavatum</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	PNRBV	2004	Document d'objectifs du site Natura 2000 des Vosges du Sud-secteur Ballon d'Alsace
Informateur	BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace		
	Conseil Général du Haut-Rhin		
	Conservatoire et Jardins Botaniques de Nancy		
	DEYBACH T.		
	JACOB J-C.		
	Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage		
	Parc naturel régional des Ballons des Vosges (ALNOT L.)		
	PFEFFER J-J.		
	Société Botanique d'Alsace		
	Société Botanique d'Alsace (BOEUF R.)		