



Petit Ballon et cirque glaciaire du Strohhberg (Identifiant national : 420030124)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1688362)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : C. ROSSET - Parc naturel régional des Ballons des Vosges, - 420030124, Petit Ballon et cirque glaciaire du Strohhberg. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030124.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace

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

Centroïde calculé : 957850°-2341997°

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	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	11

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 : Luttenbach-près-Munster (INSEE : 68193)
- Commune : Wasserbourg (INSEE : 68358)

1.2 Superficie

76,28 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1015
Maximale (mètre): 1255

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

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

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF englobe les sites d'hibernation connus pour près d'une dizaine d'espèces de chauves souris au sommet du Petit Ballon, ainsi que leur environnement proche, composé de forêts mûres, de prés-bois et de hautes chaumes riches en insectes. Ces sites d'hibernation abritent une des plus importantes colonies des Hautes Vosges.

Elle intègre également le seul site glaciaire de ce massif, le Strohberg, du fait de sa flore spécifique et des anciennes galeries militaires.

Les gîtes à chiroptères, occupés durant la mauvaise saison essentiellement, correspondent à des aménagements militaires datant de la 1ère guerre mondiale. Leur accès est réglementé par arrêté municipal et les entrées en partie entravées par des grilles mises en place dans le cadre de natura 2000. La zone englobe également de très beaux prés-bois avec des arbres remarquables.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- 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

Site inclus dans le réseau natura 2000 (directive Habitats et Oiseaux).

L'accès aux galeries et édifices militaires est réglementé par arrêté municipal (commune de Wasserbourg). Dans le cadre d'un contrat natura 2000, la plupart des entrées ont été fermées, afin d'éviter tout dérangement en hiver mais également pour des raisons de sécurité (éboulements de certaines galeries ou édifices). Malheureusement, ces équipements sont régulièrement vandalisés.

Les espaces ouverts ou semi-ouverts à vocation agricole bénéficient de mesures agri-environnementales avec des cahiers des charges interdisant en particulier tout traitement chimique.

Enfin la convention pour la pratique de l'aéromodélisme encadre cette activité et proscrit le Vol libre sur le Petit Ballon.

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

Les espaces ouverts et les prés-bois sont gérés de manière extensive et les pratiques encouragées dans le cadre de mesures agri-environnementales.

Les forêts ne relèvent pas du régime forestier, elles évoluent naturellement avec parfois quelques prélèvements pour du bois de chauffe.

Le site est traversé par des sentiers de randonnées, balisés par le Club Vosgien. Un itinéraire balisé VTT emprunte également la piste entre le Col du Petit Ballon et le Boenlesgrab. La zone est également survolée par les avions miniatures : le Petit Ballon constitue un site majeur prisé par les aéromodélistes. Cette activité est encadrée par une convention avec le Parc naturel régional des Ballons des Vosges, afin de limiter le nombre d'engins en vol et proscrire toute utilisation d'engins à moteur.

1.6.3 Géomorphologie

- Source, résurgence
- Eboulis
- Escarpement, versant pentu
- Versant de faible pente
- Cirque

Commentaire sur la géomorphologie

Présence du cirque glaciaire du Stroberg.

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

- Ecologique
- Faunistique
- Oiseaux
- Mammifères
- Insectes
- Floristique
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

Complémentaires

- Paysager
- Géomorphologique
- Historique

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

Elles correspondent aux gîtes connus d'hibernation utilisés par les chauves souris ainsi que leur environnement proche favorable à ces espèces, ainsi que le petit cirque glaciaire du Stroberg, unique sur ce massif du Petit Ballon.

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	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

OBJECTIFS DE PRÉSERVATION :

Encourager la conservation des arbres mûres, notamment des arbres "à vocation biologique" pouvant constituer des gîtes ou des abris pour les chauves souris : écorces décollées, arbres à cavités etc.

Poursuivre la gestion agricole extensive en limitant toute fertilisation et proscrire toute utilisation de Traitements anti-parasitaires toxiques sur les animaux domestiques afin de ne pas polluer les chaînes alimentaires (en particulier les bousiers).

Améliorer la surveillance du site, notamment à cause du vandalisme régulièrement constaté à l'encontre des grilles fermant l'accès aux édifices militaires.

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 - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 		<ul style="list-style-type: none"> - Ptéridophytes - Orthoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

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.)	1	2000 - 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.)	33	2000 - 2011
	37.82 <i>Prairies subalpines à Calamagrostis arundinacea</i>	6430 <i>Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	2	2000 - 2011
	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.)	35	2000 - 2011

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.11 <i>Hêtraies acidiphiles médio-européennes à Luzule blanchâtre du Luzulo-Fagetum</i>	9110 <i>Hêtraies du Luzulo-Fagetum</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	1	2000 - 2011

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	61.12 <i>Éboulis siliceux des montagnes 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.)		
	54.4 <i>Bas-marais acides</i>				1999
	38.1 <i>Pâturages mésophiles</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	3	2000 - 2011
	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	2	2000 - 2011
	83.3121 <i>Plantations d'Épicéas, de Sapins exotiques, de Sapin de Douglas et de Cèdres</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	2	2000 - 2011

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Les habitats utilisés par les chauves souris sont les anciens édifices militaires. Les zones proches constituent des zones d'alimentation et des gîtes utilisés dans la journée ou la belle saison (vieux arbres fendus, à cavités, bâtiments etc.).

Les forêts du versant nord du Petit Ballon évoluent naturellement avec un très faible prélèvement pour du bois de chauffage. Elles ne relèvent pas du régime forestier. Ce sont des hêtraies d'altitude et localement, sur des pentes plus fortes et riches en pierres, des érablaies.

Enfin le cirque glaciaire du Stroberg constitue une formation originale sur le Petit Ballon, bien repérable depuis la plaine d'Alsace.

Habitats déterminants ZNIEFF Alsace:

Pelouses xéroclines acidophiles riches en espèces sur substrat siliceux à *Nardus stricta*, *Carex pilulifera*, *Danthonia decumbens*, *Festuca filiformis*, *Festuca nigrescens*, *Viola canina*, etc. des zones montagnardes relevant des Nardetea.

Mégaphorbiaies montagnardes à alpines.

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

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

Erablaie-(Frênaies) montagnardes à subalpines de pentes, éboulis, ravins à *Lunaria rediviva*, *Ulmus glabra*, *Phyllitis scolopendrium*, *Deschampsia flexuosa*, *Quercus petraea*, *Acer platanoides*, *Tilia platyphyllos*, *Polystichum setiferum*, *Carpinus betulus*, *Helleborus foetidus*, etc., relevant des *Aceri pseudoplatani-Fraxinetea*.

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	79302	<i>Eptesicus nilssonii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	<i>Sérotine de Nilsson</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace	Faible	3		2008 - 2009
	61678	<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	<i>Lièvre d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace				2008
	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Blaireau européen</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace	Faible	8		2007
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace	Faible	1		2001 - 2009
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échanquées, Vespertilion à oreilles échanquées</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace	Faible	3		2000 - 2001
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace	Faible	1	5	2001 - 2009
60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction						

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
				Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace	Faible	1		2004 - 2009
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oreillard roux, Oreillard septentrional</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace	Faible	3		2004
	60527	<i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829)	<i>Oreillard gris, Oreillard méridional</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Informateur : Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace	Faible	1		2000	
Oiseaux	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit farlouse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RITTER G.				2006
Orthoptères	65687	<i>Decticus verrucivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Dectique verrucivore, Sauterelle à sabre, Sauterelle rondue, Dectique commun, Dectique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : IMAGO Association (BLANCHET S.)	Faible	1		2005
Phanérogames	90697	<i>Chenopodium bonus-henricus</i> L., 1753	<i>Chénopode du bon Henri</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (ZELLER J.)				2002
	94942	<i>Digitalis grandiflora</i> Mill., 1768	<i>Digitale à grandes fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)				2003
	117174	<i>Ranunculus platanifolius</i> L., 1767	<i>Renoncule à feuilles de platane</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace	Faible	10		2005
	117748	<i>Ribes alpinum</i> L., 1753	<i>Groseillier des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (ZELLER J.)				2002

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	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	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)
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	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)
	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)
60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
61678	<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	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)	
Oiseaux	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace		
	IMAGO Association (BLANCHET S.)		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)		
	RITTER G.		
	Société Botanique d'Alsace		
	Société Botanique d'Alsace (ZELLER J.)		