

Vallon du Erzenbachkopf et versant Nord de l'Herrenstubenkopf à Thann (Identifiant national : 420030209)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1688426)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : C. ROSSET - Parc naturel régional des Ballons des Vosges (PnrBV), - 420030209, Vallon du Erzenbachkopf et versant Nord de l'Herrenstubenkopf à Thann. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030209.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace

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

Centroïde calculé : 957543°-2325635°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/02/2014

Date actuelle d'avis CSRPN : 12/10/2023

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

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	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Steinbach (INSEE : 68322)
- Commune : Thann (INSEE : 68334)

1.2 Superficie

53,47 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 460

Maximale (mètre): 850

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La Znieff est composée de deux entités: deux vallons affluents du Kattenbachrunz à l'ouest et un vallon de l'Herrenstubenkopf et le versant le surplombant à l'est.

La hêtraie-sapinière à dentaire ou mercuriale, d'intérêt communautaire et déterminante pour les ZNIEFF, domine dans les vallons. Le versant exposé du Herrenstubenkopf est composé de milieux spécifiques thermophiles où domine la chênaie sessiliflore à luzules, l'érablaie-frênaie de pente et quelques affleurements rocheux siliceux.

L'intérêt du site est principalement floristique: 20 espèces déterminantes ont été relevées dont, pour exemple, la Pulmonaire molle, le Lis martagon, le Doronic pardalianche ou la Dentaire à cinq folioles.

L'intérêt est également présumé pour les insectes, les reptiles et les oiseaux, principalement sur les milieux secs.

La présence d'espèces remarquables dans ces groupes taxonomiques est à rechercher.

MESURES DE CONSERVATION EXISTANTES: ZSC Promontoires siliceux, régime forestier

OBJECTIFS DE PRÉSERVATION:

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
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

La zone est incluse dans la forêt communale bénéficiant du Régime forestier.

Elle est également incluse dans le site Natura 2000 promontoires siliceux qui bénéficie d'un document d'objectifs approuvés

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

Certains des habitats forestiers du site sont difficilement exploitables d'un point de vue sylvicole, du fait notamment des fortes pentes et de la superficialité des sols qui engendrent une faible productivité.

Souvent, ces secteurs ne subissent aucun traitement et évoluent alors naturellement, d'où le fort degré de naturalité des milieux présents.

1.6.3 Géomorphologie

- Vallon
- Affleurement rocheux
- Eboulis
- Montagne
- Escarpement, versant pentu
- Fissure, faille

Commentaire sur la géomorphologie

Géologie:

- formations primaires: latites quartzifères et ignimbrites
- failles et filons orientés

1.6.4 Statut de propriété

- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Mammifères
- Lépidoptères
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Auto-épuration des eaux
- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de régulation hydraulique
- Ralentissement du ruissellement
- Fonctions de protection du milieu physique
- Role naturel de protection contre l'érosion des sols

Complémentaires

- Paysager
- Géomorphologique
- Géologique
- Paléontologique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les limites s'appuient principalement sur celle du site Natura 2000 défini ici pour les vallons forestiers. Une extension à l'est a été effectuée afin de prendre en compte le versant thermophile de l'Herrenstubenkopf et les milieux remarquables qu'il abrite. La limite correspond alors à cet endroit à la ligne de crête.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	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
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

La zone concerne des secteurs de très forte pente inexploitable d'un point de vue forestier.

L'inaccessibilité contribue de manière massive à la préservation du milieu et des espèces.

l'évolution des populations d'ongulés (chamois) peut amener des difficultés

la fréquentation par les loisirs de pleine nature reste limité aux sentiers balisés.

OBJECTIFS DE PRÉSERVATION :

- garantir sur le long terme la libre évolution des milieux
- rester vigilant quant à l'impact des populations d'ongulés sauvages

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.63 <i>Hêtraies neutrophiles médio-européennes</i>	41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i>	9130 <i>Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (ROSSET C.)		2011 - 2011
G1.A41 <i>Forêts de ravin médio-européennes</i>	41.41 <i>Forêts de ravin à Frêne et Sycomore</i>	9180 <i>Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion</i>	Informateur : JACOB J-C.		2011 - 2011

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>F3.1123 Fourrés à Cotonéaster et Amélanhier</i>	<i>31.8123 Fruticées de stations rocailleuses à Cotoneaster et Amélanhier</i>		Informateur : JACOB J-C.		2011 - 2011
<i>H3.11 Falaises siliceuses montagnardes médio-européennes</i>	<i>62.21 Falaises siliceuses des montagnes médio-européennes</i>	<i>8220 Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique</i>	Informateur : JACOB J-C.		2011 - 2011
<i>G1.87 Chênaies acidophiles médio-européennes</i>	<i>41.57 Chênaies acidiphiles médio-européennes</i>		Informateur : JACOB J-C.		2011 - 2011

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Habitats déterminants ZNIEFF Alsace:

Affleurements ou abrupts rocheux siliceux collinéens à subalpins des Ardennes, Vosges, Jura et Alpes du Nord.

Chênaie sessiliflore xéroacidophiles subcontinentales à *Luzula luzuloides* des zones granitiques sous-vosgiennes (*Quercetum sessilis* Issler 1926).

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*.

Fruticées thermophiles sur substrat rocheux (roches détritiques ou sédimentaires) du *Berberidion*.

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

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	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 - 2007
Oiseaux	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	<i>Pouillot siffleur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2014 - 2014
Phanérogames	80137	<i>Actaea spicata</i> L., 1753	<i>Actée en épi, Herbe aux poux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	82103	<i>Amelanchier ovalis</i> Medik., 1793	<i>Amélanchier ovale, Amélanchier commun, Amélanchier à feuilles ovales</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	82620	<i>Anemone hepatica</i> L., 1753	<i>Hépatique à trois lobes, Hépatique noble, Anémone hépatique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	82903	<i>Anthericum liliago</i> L., 1753	<i>Phalangère à fleurs de lis, Phalangère petit-lis, Bâton de Saint Joseph, Anthéricum à fleurs de Lis</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	612663	<i>Arabidopsis arenosa</i> subsp. <i>borbasii</i> (Zapa#.) O'Kane & Al-Shehbaz, 1997	<i>Fausse arabette de Borbás, Fausse cardamine de Borbás, Arabette de Borbás</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	83420	<i>Arabis turrita</i> L., 1753	<i>Fausse tourette tourette, Arabette Tourette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 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
	87925	<i>Cardamine heptaphylla</i> (Vill.) O.E.Schulz, 1903	<i>Cardamine à sept folioles, Dentaire pennée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	87961	<i>Cardamine pentaphyllos</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Cardamine à cinq feuilles, dentaire digitée, Cresson des bois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	132575	<i>Cardaminopsis arenosa</i> subsp. <i>borbasii</i> (Zapal.) Pawl. ex H.Scholz, 1962	<i>Fausse arabette de Borbás, Fausse cardamine de Borbás, Arabette de Borbás</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	92667	<i>Cotoneaster integerrimus</i> Medik., 1793	<i>Cotonéaster commun, Cotonéaster sauvage, Cotonéaster vulgaire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	93830	<i>Cynoglossum germanicum</i> Jacq., 1767	<i>Cynoglosse d'Allemagne, Herbe d'Antal, Cynoglosse des montagnes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	95239	<i>Doronicum pardalianches</i> L., 1753	<i>Doronic à feuilles cordées, Doronic panthère, Doronic à feuilles en cœur, Doronic mort-aux-panthères, Mort-aux-panthères</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	99754	<i>Genista germanica</i> L., 1753	<i>Genêt d'Allemagne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	101253	<i>Hepatica nobilis</i> Schreb., 1771	<i>Hépatique à trois lobes, Hépatique noble, Anémone hépatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	105989	<i>Lilium martagon</i> L., 1753	<i>Lis martagon, Lis de Catherine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 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
	115554	<i>Potentilla micrantha</i> Ramond ex DC., 1805	Potentille à petites fleurs	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	116096	<i>Prunus mahaleb</i> L., 1753	Prunier mahaleb, Bois de Sainte-Lucie, Prunier de Sainte-Lucie, Amarel, Cerisier de Sainte-Lucie	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	717438	<i>Pseudoturritis turrita</i> (L.) Al-Shehbaz, 2005	Fausse tourette, Arabette Tourette	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	116418	<i>Pulmonaria mollis</i> Wulfen ex Hornem., 1813	Pulmonaire molle	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	117748	<i>Ribes alpinum</i> L., 1753	Groseillier des Alpes	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
	121839	<i>Scleranthus perennis</i> L., 1753	Scléranthe vivace, Scléranthe pérenne	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011
Ptéridophytes	84458	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L., 1753	Doradille noire, Capillaire noire	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011

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	122493	<i>Sempervivum tectorum</i> L., 1753	Joubarbe des toits, Grande joubarbe	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011 - 2011

7.3 Autres espèces à enjeux

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	159442	<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	Écaille chinée (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C., JACOB J-C.				2011 - 2011
Oiseaux	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Pic noir	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2014 - 2014

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	159442	<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (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	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	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)
	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	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	84458	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L., 1753	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BOUQUOT Eco - Paysagement	1999	Constitution du réseau européen NATURA 2000 - Site des promontoires siliceux - Secteur du massif forestier et siliceux du Molkenrain, 160 p.
Informateur	Faune Alsace (LPO Alsace)		
	JACOB J-C.		
	JACOB J-C., JACOB J-C.		
	Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage		
	Parc naturel régional des Ballons des Vosges (ROSSET C.)		