

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 |
|--|--|--|---|-------------|-------------|
| <i>G1.63 Hêtraies neutrophiles médio-européennes</i> | <i>41.13 Hêtraies neutrophiles</i> | <i>9130 Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum</i> | Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (ROSSET C.) | | 2011 - 2011 |
| <i>G1.A41 Forêts de ravin médio-européennes</i> | <i>41.41 Forêts de ravin à Frêne et Sycomore</i> | <i>9180 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.) | | |