



Chaume du Schweisel (Identifiant national : 420030113)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1688199)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : C. ROSSET - Parc naturel régional des Ballons des Vosges (PnrBV), .- 420030113, Chaume du Schweisel.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030113.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace

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

Centroïde calculé : 949492°-2338770°

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 | 3 |
| 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 | 10 |
| 9. SOURCES | 10 |

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 : Metzeral (INSEE : 68204)
- Commune : Oderen (INSEE : 68247)
- Commune : Kruth (INSEE : 68171)

1.2 Superficie

247,77 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1000

Maximale (mètre): 1271

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

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

1.5 Commentaire général

Complexe encore bien conservé de hautes chaumes avec des landes subalpines et des nardaies riches en Ericacées, entrecoupées de zones humides (sources) et de hêtraies sommitales.

Ces habitats abritent de nombreuses espèces remarquables et l'ensemble constitue un corridor écologique stratégique au croisement de la "Grande crête" (Tête des Faux => Grand Ballon) et de la crête "secondaire" Bramont - Ballon d'Alsace.

A noter que le bord de la route des crêtes, laquelle longe cette ZNIEFF à l'ouest, abrite ici encore des espèces de fougères remarquables, au nord du site.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Espace Classé Boisé
- Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier
- Site inscrit selon la loi de 1930
- 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 de mesures agro-environnementales

Commentaire sur les mesures de protection

Aucun statut de protection mis à part le site inscrit Schlucht-Hohneck et le réseau natura 2000 (directives Habitats et Oiseaux). Les pratiques agricoles sont encadrées, sur une partie des chaumes, par des mesures agri-environnementales.

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

En dehors des chaumes gérées de manière contractuelle dans le cadre des MAE, quelques interventions ponctuelles ont menacé l'intégrité du site (effacement d'un ancien fossé de séparation de bans communaux, début de fertilisation).

Ici encore, les forêts paient le problème de surdensité de gibier, en particulier sur le versant nord (forêts de Munster).

Le site est longé, sur le côté ouest, par la route des crêtes, qui génère certains jours un bruit important.

Le Schweisel devient enfin un site prisé pour l'aéromodélisme, avec un public allemand important.

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Montagne
- Sommet

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

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 | Fonctionnels | Complémentaires |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames | <ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière liée à la reproduction | <ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Historique |

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

Ensemble des hautes chaumes et habitats forestiers en bon état de conservation de cette crête.

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 sonores | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Mises en culture, travaux du sol | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Traitements de fertilisation et pesticides | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Sports et loisirs de plein-air | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Chasse | Intérieur | Indéterminé | Réel |

Commentaire sur les facteurs

L'intérêt du site en tant que corridor écologique passe par la maîtrise de la fréquentation, cantonnée principalement sur le GR5. Des travaux de génie écologique initiés par le Parc des Ballons, réalisés en lien avec les communes et l'ONF dans le cadre de natura 2000, permettent d'améliorer la capacité d'accueil de cette crête pour des espèces sensibles. OBJECTIFS DE PRÉSERVATION :

Néanmoins, cette crête reste très étroite, longée à l'ouest par la route des crêtes et traversée par le GR5.

La densité de gibier, notamment de cerfs, demeure extrêmement préoccupante pour l'équilibre des écosystèmes. Le développement de la chasse sur les cols de migration (notamment Herrenberg) est à souligner et mérite d'être surveillée.

L'essor de l'aéromodélisme est également à encadrer alors que la pratique du Vol Libre devrait être proscrite sur ce site du fait de la sensibilité des écosystèmes alentour, dans un contexte où il existe déjà de nombreux sites de décollage autorisés sur les crêtes.

Enfin la gestion des bordures de la route des crêtes devrait faire l'objet d'une attention particulière du fait de la présence de fougères très rares, favorisées par la gestion pratiquée (fauche tardive). Tout apport de terre extérieure devrait être proscrite afin d'éviter toute dissémination d'espèces invasives (des stations de renouée du Japon sont notées plus au nord sur cette Route).

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 - Mammifères - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Coléoptères - Diptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges | | <ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Orthoptères - Lépidoptères - Hyménoptères | <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 |
|-------|---|--|---|-------------|-------------|
| | 38.3 <i>Prairies de fauche de montagne</i> | 6520 <i>Prairies de fauche de montagne</i> | Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.) | 1 | 2001 - 2005 |
| | 41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i> | 9130 <i>Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum</i> | Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.) | 3 | 2001 - 2005 |
| | 41.15 <i>Hêtraies subalpines</i> | 9140 <i>Hêtraies subalpines médio-européennes à Acer et Rumex arifolius</i> | Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.) | 33 | 2001 - 2005 |
| | 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.) | 2 | 2001 - 2005 |
| | 37.81 <i>Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes</i> | 6430 <i>Mégaphorbiaies hygrophiles des ourlets planitaires et des étages montagnard à alpin</i> | Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.) | | 2001 - 2005 |

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|--|---|-------------|-------------|
| | 35.1 <i>Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés</i> | 6230 <i>Formations herbues 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.) | 20 | 2001 - 2005 |
| | 31.213 <i>Landes hercyniennes à Vaccinium</i> | 4030 <i>Landes sèches européennes</i> | Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.) | 27 | 2001 - 2005 |
| | 41.112 <i>Hêtraies montagnardes à Luzule</i> | 9110 <i>Hêtraies du Luzulo-Fagetum</i> | Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.) | 11 | 2001 - 2005 |

6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|---|-------------|-------------|
| | 44.92 <i>Saussaies marécageuses</i> | | Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.) | | 2001 - 2005 |
| | 37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i> | | Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.) | | 2001 - 2005 |
| | 54.4 <i>Bas-marais acides</i> | | Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.) | 1 | 2001 - 2005 |

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Habitats en bon état de conservation actuellement, mais problème de pression du gibier, notamment du cerf.

Habitats déterminants ZNIEFF Alsace:

Landes du montagnard supérieur et du subalpin des Hautes Vosges riches en *Vaccinium uliginosum*, *Pulsatilla alpina*, *Lycopodium alpinum* etc. (*Pulsatilla alpinae-Vaccinietum uliginosi*, *Lycopodium alpini-Callunetum*).

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.

Prairies extensive de fauche de montagne.

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.).

Hêtraies subalpines à *Acer pseudoplatanus*, *Rumex arifolius*, etc., des Hautes-Vosges relevant de l'Acerion pseudoplatani.

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 |
|--------------|----------------------|---|---|---------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Hyménoptères | 239538 | <i>Bombus jonellus</i> (Kirby, 1802) | <i>Petit bourdon des landes</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : TREIBER R. | | | | 2003 |
| | 239560 | <i>Bombus wurflenii</i> Radoszkowski, 1859 | <i>Bourdon hirsute</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : TREIBER R. | | | | 2003 |
| Lépidoptères | 53467 | <i>Erebia epiphron</i> (Knoch, 1783) | <i>Moiré de la Canche (Le), Moiré alpestre (Le)</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : TREIBER R. | | | | 2003 |
| | 53459 | <i>Erebia manto</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | <i>Moiré variable (Le), Petit Nègre hongrois (Le), Grand Nègre bernois (Le), Moiré rayé (Le), Pollux (Le), Satyre Machabée (Le)</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : TREIBER R. | | | | 2003 |
| Orthoptères | 66165 | <i>Chorthippus montanus</i> (Charpentier, 1825) | <i>Criquet palustre</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : SCHWEBEL L. | | | | 2000 |
| | 65687 | <i>Decticus verrucivorus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Dectique verrucivore, Sauterelle à sabre, Sauterelle rondue, Dectique commun, Dectique</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : SCHWEBEL L. | | | | 2000 - 2004 |
| | 65718 | <i>Metrioptera brachyptera</i> (Linnaeus, 1761) | <i>Decticelle des bruyères</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : TREIBER R. | | | | 2000 - 2003 |
| | 65719 | <i>Metrioptera saussuriana</i> (Frey-Gessner, 1872) | <i>Decticelle des alpages</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : TREIBER R. | | | | 2003 |

| 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 |
|--------------|----------------------|--|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 66085 | <i>Omocestus haemorrhoidalis</i> (Charpentier, 1825) | <i>Criquet rouge-queue</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : TREIBER R. | | | | 2003 |
| | 65641 | <i>Polysarcus denticauda</i> (Charpentier, 1825) | <i>Barbitiste ventru, Barbitiste queue-dentée</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : SCHWEBEL L. | Faible | 10 | | 2004 - 2007 |
| 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 : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.) | Faible | 100 | | 2005 |
| | 83874 | <i>Arnica montana</i> L., 1753 | <i>Arnica des montagnes, Herbe aux prêcheurs</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.) | Faible | 100 | | 2003 |
| | 95442 | <i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753 | <i>Rosolis à feuilles rondes</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.) | | | | 2002 |
| | 99903 | <i>Gentiana lutea</i> L., 1753 | <i>Gentiane jaune</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.) | Faible | 100 | | 2002 |
| | 104183 | <i>Juncus filiformis</i> L., 1753 | <i>Jonc filiforme</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.) | | | | 2002 |
| | 112426 | <i>Parnassia palustris</i> L., 1753 | <i>Parnassie des marais, Hépatique blanche</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.) | Faible | 20 | | 2002 - 2006 |
| | 113639 | <i>Pinguicula vulgaris</i> L., 1753 | <i>Grassette commune, Grassette vulgaire</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.) | | | | 2002 |
| | 116440 | <i>Pulsatilla alpina</i> (L.) Delarbre, 1800 | <i>Anémone blanche</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.) | | | | 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 |
|--------------|----------------------|--------------------------------------|-------------------------|---|
| Angiospermes | 83874 | <i>Arnica montana 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) |
| | 95442 | <i>Drosera rotundifolia L., 1753</i> | Déterminante | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien) |
| | 99903 | <i>Gentiana lutea 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 | Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.) | | |
| | SCHWEBEL L. | | |
| | TREIBER R. | | |