



Chaume du Kastelberg (Identifiant national : 420030130)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1688197)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : C. ROSSET - Parc naturel régional des Ballons des Vosges, - 420030130, Chaume du Kastelberg. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030130.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace

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

Centroïde calculé : 948951°-2345450°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 26/06/2014

Date actuelle d'avis CSRPN : 26/06/2014

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	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	9

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 : Mittlach (INSEE : 68210)
- Commune : Metzeral (INSEE : 68204)

1.2 Superficie

111,35 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1045
Maximale (mètre): 1345

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

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

1.5 Commentaire général

Une des rares landes subalpines du sud massif vosgien, encore bien conservée grâce à une gestion agricole adaptée, extensive. Une petite partie a été aménagée pour la production de foin dans les années 80, mais ce retournement concerne moins de 3 ha (introduction de Fléole etc). La partie sommitale est réputée primaire. La poursuite de cette gestion agricole est encouragée à travers un dispositif de mesures agri-environnementales. Le site bénéficie également, depuis 2008, d'une protection réglementaire à travers un arrêté préfectoral de protection de biotopes.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Zone bénéficiant d'autres mesures agri-environnementales

Commentaire sur les mesures de protection

Le site bénéficie depuis 2008 d'un arrêté préfectoral de protection de biotopes (APB) et est intégré au site inscrit Schlucht-Hohneck.

Il contribue également au réseau natura 2000, au titre des directives Habitats et Oiseaux.

La chaume bénéficie également de mesures agri-environnementales qui réglementent en particulier la fertilisation.

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

Terrain mis en valeur par une exploitation agricole dans le cadre d'une activité de ferme auberge. Les pratiques actuelles contribuent à conserver des habitats en bon état de conservation. Site longé ou traversé par des sentiers de randonnée pédestre balisés. Une piste ouverte à la circulation motorisée permet d'accéder à l'auberge par le versant lorrain.

1.6.3 Géomorphologie

- 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 - Reptiles - Mammifères - Insectes - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Palynologique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Ensemble des hautes chaumes et landes subalpines en bon état de conservation de cette crête. A la marge, la délimitation s'appuie sur les limites cadastrales.

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
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autres pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Introductions	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

OBJECTIFS DE PRÉSERVATION :

Peu de menaces sur ce site mais des projets de téléportés permettant un accès à la crête depuis le fonds de vallée sont étudiés. La gestion agricole est encadrée par des mesures agri-environnementales et par la réglementation de l'APB. Il faudrait veiller à contrôler le développement des pratiques d'aéromodélisme sur ce site.

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 - Oiseaux - Poissons - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Reptiles - Orthoptères 		<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
	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.)	33	1998 - 2009
	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.)	1	1998 - 2009
	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.)	17	
	38.3 <i>Prairies de fauche de montagne</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	3	1998 - 2009
	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	1998 - 2009
	31.213 <i>Landes hercyniennes à Vaccinium</i>	4030 <i>Landes sèches européennes</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	40	1998 - 2009

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.23 <i>Prairies de fauche submontagnardes médio-européennes</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	3	1998 - 2009

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Bel ensemble de milieux ouverts, nardaies riches en espèces et landes subalpines à Ericacées. Cette chaume abrite l'une des rares landes subalpines du versant alsacien. 2,5 ha ont été "aménagés" en pré de fauche, avec des semis de fléole etc., dans les années 1980.

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*, *Lycopodio 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 planitaires relevant des *Nardetea*.

Mégaphorbiaies montagnardes à alpines.

Prairies extensive de fauche de montagne.

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*.

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	61678	<i>Lepus europaeus Pallas, 1778</i>	<i>Lièvre d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace				2007
Orthoptères	65687	<i>Decticus verrucivorus (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Dectique verrucivore, Sauterelle à sabre, Sauterelle rondue, Dectique commun, Dectique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : IMAGO Association (BLANCHET S., DUPONT F., SCHWEBEL L.)	Faible	11		2007
	65719	<i>Metriopectera saussuriana (Frey-Gessner, 1872)</i>	<i>Decticelle des alpages</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : IMAGO Association (BLANCHET S., DUPONT F., SCHWEBEL L.)	Faible	23		2007
	65641	<i>Polysarcus denticauda (Charpentier, 1825)</i>	<i>Barbitiste ventru, Barbitiste queue-dentée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace (HOMMAY G.)				2003
Phanérogames	83874	<i>Arnica montana L., 1753</i>	<i>Arnica des montagnes, Herbe aux précheurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	Moyen	100		2000 - 2004
	94833	<i>Dianthus superbus L., 1755</i>	<i>Oeillet magnifique, Oeillet à plumet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	Faible	50		2004 - 2007
	99903	<i>Gentiana lutea L., 1753</i>	<i>Gentiane jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	Fort	500		2000 - 2005
	104183	<i>Juncus filiformis L., 1753</i>	<i>Jonc filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique de France				2000
	106825	<i>Luzula desvauxii Kunth, 1841</i>	<i>Luzule de Desvaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique de France				2000

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
	110062	<i>Omalotheca norvegica</i> (Gunnerus) Sch.Bip. & F.W.Schultz, 1861	<i>Gnaphale de Norvège</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique de France				2000
	139512	<i>Pulsatilla alpina</i> subsp. <i>alpina</i> (L.) Delarbre, 1800	<i>Anémone blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)	Fort	1000		2000 - 2004
	142347	<i>Viola lutea</i> subsp. <i>lutea</i> Huds., 1762	<i>Pensée jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique de France				2000
Reptiles	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				2002 - 2011

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	61678	<i>Lepus europaeus Pallas, 1778</i>	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)</i>	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 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)
	94833	<i>Dianthus superbus L., 1755</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (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	BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace		
	Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace (HOMMAY G.)		
	IMAGO Association (BLANCHET S., DUPONT F., SCHWEBEL L.)		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace		
	Parc naturel régional des Ballons des Vosges (DUPONT F.)		
	SCHWEBEL L.		
	Société Botanique de France		