



Crête du Noll, du Schneeberg et du Rocher de Mutzig (Identifiant national : 420007212)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1677047)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Thibaut DURR-ECOLOR/
Oréade-Brèche, - 420007212, Crête du Noll, du Schneeberg et du Rocher de Mutzig.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420007212.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace
Rédacteur(s) : Thibaut DURR-ECOLOR/Oréade-Brèche
Centroïde calculé : 960364°-2406205°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/12/2013
Date actuelle d'avis CSRPN : 20/12/2013
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	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	6
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. : [420007219](#) - Forêts de montagne des Vosges moyennes du massif du Donon au Schneeberg (Id reg. : 2677008)

1.1 Localisation administrative

- Département : Bas-Rhin
- Commune : Lutzelhouse (INSEE : 67276)
- Commune : Oberhaslach (INSEE : 67342)
- Commune : Wangenbourg-Engenthal (INSEE : 67122)

1.2 Superficie

1183,32 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 750

Maximale (mètre): 1008

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [420030416](#) - Massifs de la Chatte pendue, du Château de Salm à la Côte de Plaine (Type 1) (Id reg. : 1677084)
- Id nat. : [420030418](#) - Prairies de la haute vallée de la Hasel à Oberhaslach (Type 1) (Id reg. : 1677100)
- Id nat. : [420007213](#) - Cirque du Nideck et environs (Type 1) (Id reg. : 1677025)
- Id nat. : [420007219](#) - Forêts de montagne des Vosges moyennes du massif du Donon au Schneeberg (Type 2) (Id reg. : 2677008)
- Id nat. : [420030387](#) - Milieux tourbeux des Blanches Roches, du Rond Perthuis, de la Maxe, du Ruisseau de la Truite et de la Vallée des Framboises (Type 1) (Id reg. : 1677086)

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF I s'articule autour des hauts de versants orientés vers l'est à des altitudes comprises entre 500 à 1000 m. Du nord au sud, les principaux sommets sont le Noll (991 m), le Narion (998 m), le Rocher de Mutzig (1008 m), le Grossmann (986 m), le Eichkopf (914 m), le Baerenberg (967 m), le Umwurf (933 m) et enfin le Schneeberg (961 m).

La géologie est marquée par le grès vosgien et le conglomérat, le climat est semi-continentale montagnard, rude et assez arrosé, mêlant les influences océaniques (précipitations régulières, régime de vents d'ouest) et continentales (hiver rude, été chaud à orages fréquents) aux effets de l'altitude.

Les sols développés dans ces conditions sont généralement acides, soit rendus drainant par l'arène gréseuse, soit au contraire gorgés d'eau, notamment dans les petits cirques glaciaires qui accueillent alors des tourbières.

Les sols majoritairement gréseux rendent le biotope du massif du Donon relativement pauvre sur le plan floristique. Les stations forestières associées sont propices au Sapin pectiné (*Abies alba*), à l'Épicéa commun (*Picea abies*) et au Hêtre (*Fagus sylvatica*). Les forêts sont principalement gérées par traitement régulier.

La crête des Vosges moyennes, du Donon, du Schneeberg et du Grossmann, réunit un échantillon représentatif des habitats naturels de moyenne montagne, tourbières à divers stades d'évolution, landes et prairies montagnardes, mais surtout de vastes surfaces de hêtraies-sapinières associées localement à d'autres types forestiers et des parcelles en régénération.

Notons surtout, un intérêt des forêts âgées, à gros bois combinant les stades âgés, sénescents, les clairières et les stades de régénération. Notons enfin, un intérêt de ces « vieilles forêts » qui n'ont pas subies de défrichement et ont conservé les espèces forestières les plus sensibles à l'ouverture du couvert forestier et à faibles capacités.

C'est par exemple le cas du coléoptère *Ceruchus chrysomelinus* (Hochenwart, 1785), une espèce localisée et rare, connue en France des seules Hautes-Vosges gréseuses. Il s'agit d'une espèce saproxylique sensible, inféodée aux anciennes forêts de montagne froides et humides, où il se développe dans des résineux cariés, sur pied ou au sol (Fuchs L., 2011).

Les botanistes reconnaissent un appauvrissement de la flore montagnarde en allant du sud (Hautes-Vosges) vers le nord (Engel, R., 1962). Ainsi les sommets des Vosges moyennes, d'aspect parfois localement assez semblable aux Hautes-Vosges, sont bien plus pauvres en espèces boréo-montagnardes et plusieurs espèces d'origine nordique y atteignent leur limite septentrionale d'aire dans les Vosges, sous forme de reliques comme la Gentiane jaune (*Gentiana lutea*).

Le site abrite la Fougère à pennes espacées (*Dryopteris remota*) et 5 espèces de lycopodes dont le Lycopode alpin (*Diphasiastrum alpinum*) et le Lycopode petit-cyprès (*Diphasiastrum tristachyum*), qui restent localisés.

La faune typique des forêts montagnardes compte des oiseaux remarquables, indicateurs de la persistance de pans de forêts montagnardes de qualité. Il s'agit entre autres de la Chouette de Tengmalm (*Aegolius funereus*), de la Chevêchette d'Europe (*Glaucidium passerinum*) et de la Gélinotte des bois (*Bonasia bonasia*) (Docob, CLIMAX, 2011).

Le Lynx boréal (*Lynx lynx*), issu d'une réintroduction débutée autour de 1984 dans le massif vosgien est aujourd'hui (2013) à nouveau menacé de disparition. Les sommets des Vosges moyennes constituent un habitat optimal pour ce prédateur d'ongulés.

Les milieux remarquables non forestiers sont liés aux Chaumes et aux landes de faîtes, aux tourbières et aux escarpements de grès vosgien. Les landes du Noll et du Narion sont le domaine des Ericacées comme la Canneberge (*Vaccinium oxycoccos*), "localisée" en Alsace, la Myrtille des marais (*Vaccinium uliginosum*) et abritent typiquement le Léopard vivipare (*Zootoca vivipara*). Des cuvettes marquant la limite des derniers glaciers abritent des tourbières comme au cirque du Eichkopf. La tourbière des fermes du Schneeberg est un site peu connu qui abrite des habitats remarquables allant de la tourbière dégradée par le pâturage à la tourbière haute active, avec une boulaie pubescente tourbeuse marquant la transition vers la hêtraie-sapinière. La faune y a été peu étudiée mais comprend au moins le Léopard vivipare (*Zootoca vivipara*) et le Petit Collier argenté (*Boloria selene*) pour les espèces remarquables. Localement le long des affluents de la Hasel se développent d'autres petites tourbières de pentes dont certaines abritent la Listère à feuilles de cœur (*Listera cordata*).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Forêt domaniale
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Affleurement rocheux
- Montagne
- Crête
- Escarpement, versant pentu

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

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 - Oiseaux - Floristique - Bryophytes - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Soutien naturel d'étiage 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Palynologique

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
- Contraintes du milieu physique
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre est conçu pour englober un ensemble cohérent d'habitats d'espèces remarquables, inféodées aux milieux forestiers montagnards.

La ZNIEFF est dessinée à partir des données disponibles concernant ce groupe d'espèces, sur un pas de temps déterminé (2001-2012), des connaissances bibliographiques concernant leurs exigences vitales (qualitativement et en termes de surfaces) et à partir des connaissances des habitats biologiques en présence. Le périmètre vise principalement les plus hautes crêtes et les limites suivent globalement la courbe de niveau des 800m si l'absence de limites géographiques repérables sur le terrain le justifie. Les principaux diverticules visent à l'inclusion des têtes de bassin du Dimbach et du Hoellenbaechel, de la tourbière des fermes du Schneeberg.

La limite ouest correspond à la limite administrative entre l'Alsace et la Lorraine.

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	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues			
- Amphibiens			
- Autre Faunes			
- Bryophytes			
- Lichens			
- Mammifères			
- Oiseaux			
- Phanérogames			
- Poissons			
- Ptéridophytes			
- Reptiles			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- Lépidoptères			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.11 <i>Hêtraies acidiphiles médio-européennes à Luzule blanchâtre du Luzulo-Fagenion</i>	9110 <i>Hêtraies du Luzulo-Fagetum</i>	Informateur : ECOLOR		2012
	51.1 <i>Tourbières hautes à peu près naturelles</i>	7110 <i>Tourbières hautes actives</i>	Informateur : ECOLOR		2012
	44.A2 <i>Bois tourbeux de Pins sylvestres</i>	91D0 <i>Tourbières boisées</i>	Informateur : ECOLOR		2012
	41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i>	91E0 <i>Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	Informateur : ECOLOR		2012

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

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
Lépidoptères	219817	<i>Boloria selene</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Petit Collier argenté (Le), Nacré fléché (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : ECOLOR - DURR Thibaut				2012 - 2012
Oiseaux	3533	<i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	Nyctale de Tengmalm, Chouette de Tengmalm	Reproduction indéterminée	Informateur : ECOLOR (DURR T.), Office des Données Naturalistes d'Alsace (ANDRE A.)				2003 - 2012
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Faucon pèlerin	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux				2011 - 2011
	3507	<i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)	Chouette chevêchette, Chevêchette d'Europe	Reproduction indéterminée	Informateur : Anonyme via Visionature				2011 - 2011
Phanérogames	96844	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	Linaigrette à feuilles étroites	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECOLOR - DURR Thibaut				2012 - 2012
	96861	<i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753	Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECOLOR (DURR T.), Société Botanique d'Alsace (HOLVECK P.)				2005 - 2012
	99903	<i>Gentiana lutea</i> L., 1753	Gentiane jaune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BIZOT A., HOLVECK P.)				2006 - 2006
	128347	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753	Canneberge, Canneberge à gros fruits, Myrtille des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BIZOT A., HOLVECK P.)				2006 - 2007
	128354	<i>Vaccinium uliginosum</i> L., 1753	Airelle des marais, Orcette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BIZOT A., HOLVECK P.)				2006 - 2006

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
Ptéridophytes	95056	<i>Diphasiastrum alpinum</i> (L.) Holub, 1975	<i>Lycopode des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BIZOT A., HOLVECK P.)				2004 - 2004
	95060	<i>Diphasiastrum tristachyum</i> (Pursh) Holub, 1975	<i>Lycopode petit Cyprès</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BIZOT A., HOLVECK P.)				2004 - 2004
	95589	<i>Dryopteris remota</i> (A. Braun ex Döll) Druce, 1908	<i>Fougère à pennes espacées, Fougère espacée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BIZOT A., HOLVECK P.)				2005 - 2005
	103034	<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829	<i>Lycopode sélagine, Lycopode dressé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (HOLVECK P.), TINGUY H.				2004 - 2007
	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	<i>Osmonde royale, Fougère fleurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BIZOT A., HOLVECK P.)				2004 - 2004
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	<i>Lézard vivipare</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ECOLOR (DURR T.), Visionature (BRAUN C.)				2011 - 2012

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	Déterminante	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)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3507	<i>Glaucidium passerinum (Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	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)
	3533	<i>Aegolius funereus (Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	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)				
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	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)
	128347	<i>Vaccinium oxycoccos L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	128354	<i>Vaccinium uliginosum L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Ptéridophytes	103034	<i>Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	111815	<i>Osmunda regalis L., 1753</i>	Déterminante	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
Bibliographie	Bizot, A.	1999	Dryopteris remota (A. Br. ex Döll) Druce dans les Vosges. Données chorologiques et écologiques complémentaires. Le Monde des Plantes, 467 : 5-6.
	Communes de Lutzelhouse et de Wangenbourg-Engenthal, Climax, Paillereau D., Feve F., Ecoscop	2011	DOCUMENT d'OBJECTIFS des sites Natura 2000 du Donon - Version provisoire du diagnostic ZPS et ZSC.
	Engel, R.	1962	Promenade botanique. In : « Du Château de Birkenwald aux rochers du Schneeberg. A l'occasion du 4ème centenaire du Château de Birkenwald ». Bulletin de la Société d'Histoire et d'Archéologie de Saverne et Environs, 40 : 39-40.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Fuchs L.	2011	Ceruchus chrysolinus (Hochenwart, 1785) dans les Hautes Vosges gréseuses (Coleoptera Lucanidae). L'Entomologiste, 67 : 359-360.
	Jérôme, C.	2006	A propos de quelques plantes remarquables de la vallée de la Bruche. L'Essor 100 : 5-9. Schirmeck.
	Muller Y.	2012	La Chevêchette d'Europe in Muller Y. (coord.). La Biodiversité (faune, flore, fonge) de la Réserve de la Biosphère des Vosges du Nord. Etat des connaissances et évolution au cours des dernières décennies Ciconia, 36 : 239-241.
	Ochsenbein, G.	1981	La région du Donon et de Salm. In : P. Gradoz (coord.) « Promenades sur les chemins d'Alsace et des Vosges. 27 circuits pour découvrir la flore, la faune et la géologie ». Coll. Delta 2000, Ed. SAEP, : 111-113.
Informateur	Anonyme via Visionature		
	DRONNEAU C.		
	ECOLOR		
	ECOLOR - DURR Thibaut		
	ECOLOR (DURR T.), Office des Données Naturalistes d'Alsace (ANDRE A.)		
	ECOLOR (DURR T.), Société Botanique d'Alsace (HOLVECK P.)		
	ECOLOR (DURR T.), Visionature (BRAUN C.)		
	Ligue pour la Protection des Oiseaux		
	Société Botanique d'Alsace (BIZOT A., HOLVECK P.)		
	Société Botanique d'Alsace (HOLVECK P.), TINGUY H.		