



Cirque du Nideck et environs (Identifiant national : 420007213)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1677025)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Thibaut DURR-ECOLOR/Oréade-Brèche, - 420007213, Cirque du Nideck et environs. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420007213.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace
Rédacteur(s) : Thibaut DURR-ECOLOR/Oréade-Brèche
Centroïde calculé : 966980°-2410042°

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	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
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. : [420007219](#) - Forêts de montagne des Vosges moyennes du massif du Donon au Schneeberg (Id reg. : 2677008)

1.1 Localisation administrative

- Département : Bas-Rhin
- Commune : Oberhaslach (INSEE : 67342)

1.2 Superficie

517,18 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 320

Maximale (mètre): 648

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. : [420007219](#) - Forêts de montagne des Vosges moyennes du massif du Donon au Schneeberg (Type 2) (Id reg. : 2677008)
- Id nat. : [420007212](#) - Crête du Noll, du Schneeberg et du Rocher de Mutzig (Type 1) (Id reg. : 1677047)
- 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

Le Cirque du Nideck comprend une succession de roches volcano-sédimentaires d'âge permien (-260 à -245 Ma) correspondant à plusieurs phases d'activité volcanique. L'ignimbrite du Nideck (du latin ignis, feu et imber, imbris, pluie) est une rhyolithe, roche magmatique effusive.

Les promontoires rocheux sont nombreux et des plantes remarquables viennent y rechercher des conditions bien particulières, sèches, chaudes et ensoleillées : la Biscutelle commune (*Biscutella laevigata*) au Hirschfels, l'Amélanchier à feuilles ovales (*Amelanchier ovalis*) au donjon inférieur, *Melica transsylvanica* au château supérieur (Braun, A., Trautmann, T., 2012.). Quelques pieds d'If (*Taxus baccata*) à port arborescent se sont maintenus à la faveur du microclimat sous la cascade, (Engel, R., 1978) et sur d'autres sites difficiles d'accès comme le donjon inférieur du Nideck. Ces milieux offrent des sites de reproduction au Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*) et au Grand Corbeau (*Corvus corax*).

Les éboulis siliceux, plus ou moins actifs, sont peu accessibles et ont donc été relativement épargnés par la sylviculture (coupes à blancs et plantations). Ces peuplements présentent une bonne naturalité (bois mort, architecture variée). Dans les vallons au microclimat frais et humide, l'érablaie-tillaie d'éboulis où se mêlent le Frêne (*Fraxinus excelsior*) et l'Orme de montagne (*Ulmus montana*) s'est maintenue avec localement son cortège d'espèces typiques : le Scolopendre (*Asplenium scolopendrium*), le Polystic à soies (*Polystichum setiferum*), le Polystic à aiguillons (*Polystichum aculeatum*) et leur hybride fertile : *Polystichum x bicknelli*.

Lorsque l'éboulis est plus sec et mieux exposé, s'installe parfois une lande à callunes comme à l'extrémité sud du Schieberberg. Ce milieu minéral à végétation très clairsemée est favorable au Criquet des pins (*Chorthippus vagans*), au Lézard des murailles (*Podarcis muralis*) et à l'un de ses principaux prédateurs, la Coronelle lisse (*Coronella austriaca*).

Dans le fond des vallons et aux abords des ruisseaux se forment des sols engorgés où s'installe une flore adaptée : suintements à dorines avec la Dorine à feuilles alternes (*Chrysosplenium alternifolium*) et la Dorine à feuilles opposées (*Chrysosplenium oppositifolium*) dans le haut du Nideckbachtal, stations à Nivéoles de printemps (*Leucojum vernalis*) dans le bas du Nideckbachtal

où se maintient aussi *Cicerbita macrophyla* sur deux stations (Braun, A., Trautmann, T., 2012.). Les trous d'eau, flaques et ornières permettent la reproduction du Triton alpestre (*Ichthyosaura alpestris*) et du Triton palmé (*Lissotriton helveticus*).

Deux plantes en limite septentrionale d'aire méritent d'être signalées: le Cynoglosse d'Allemagne (*Cynoglossum germanicum*) dispersé sur les versants et la Lunaire vivace (*Lunaria rediviva*). Comme ailleurs dans les Vosges moyennes, les Lycopodiacées ne sont pas rares avec plusieurs stations de Lycopode en massue (*Lycopodium clavatum*) et de Lycopode à rameaux annuels (*Lycopodium annotinum*). Il en va de même pour la Fougère à pennes espacées (*Dryopteris remota*) dont 39 stations ont été recensées entre 2001 et 2012 dans les Vosges moyennes.

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
- Chute d'eau, cascade
- Source, résurgence
- Colline
- Vallon
- Affleurement rocheux
- Falaise continentale
- Eboulis
- Montagne
- Escarpement, versant pentu
- Versant de faible pente
- Gorge, ravin

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

- Ecologique
- Faunistique
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Zone particulière d'alimentation
- Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

- Paysager
- Géomorphologique
- Géologique
- Historique
- Artistique

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 forêts de montagne, aux affleurements rocheux et aux éboulis.

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 surtout le cirque volcanique et les vallées adjacentes en intégrant les délimitations géologiques et la qualité des boisements.

Les contours de la ZNIEFF suivent des limites géographiques repérables sur le terrain, principalement des routes départementales, des parcelles forestières (limites entre des boisements matures et des forêts dégradées).

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
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Evolutions écologiques	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Bryophytes	- Amphibiens	
- Autre Faunes	- Mammifères	- Phanérogames	
- Lichens	- Oiseaux	- Ptéridophytes	
- Poissons		- 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
	31.2 <i>Landes sèches</i>	4030 <i>Landes sèches européennes</i>	Informateur : ECOLOR - DURR Thibaut		2012 - 2012
	61.12 <i>Éboulis siliceux des montagnes nordiques</i>	8150 <i>Éboulis médio-européens siliceux des régions hautes</i>	Informateur : ECOLOR - DURR Thibaut		2012 - 2012
	41.41 <i>Forêts de ravin à Frêne et Sycomore</i>	9180 <i>Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion</i>	Informateur : ECOLOR - DURR Thibaut		2012 - 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
Amphibiens	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace, ISAMBERT J.				2004 - 2008
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace				2003 - 2008
	155	<i>Triturus helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ISAMBERT J. via BDD ODONAT				2004 - 2004
Mammifères	79306	<i>Felis silvestris</i> Schreber, 1775	<i>Chat forestier, Chat sauvage</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace				2004 - 2004
Oiseaux	4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	<i>Grand corbeau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DRONNEAU C.				2004 - 2004
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux				2011 - 2011
	3601	<i>Picus canus</i> Gmelin, 1788	<i>Pic cendré</i>	Reproduction indéterminée					2011 - 2011
Orthoptères	66134	<i>Chorthippus vagans</i> (Eversmann, 1848)	<i>Criquet des Pins</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECOLOR - DURR Thibaut				2012 - 2012
	66100	<i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796)	<i>Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ECOLOR - DURR Thibaut				2012 - 2012
Phanérogames	80358	<i>Aethusa cynapium</i> L., 1753	<i>Petite cigüe, Faux Persil</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)				2005 - 2005

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
	82103	<i>Amelanchier ovalis</i> Medik., 1793	<i>Amélanchier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2006 - 2006
	93830	<i>Cynoglossum germanicum</i> Jacq., 1767	<i>Cynoglosse d'Allemagne, Herbe d'Antal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BRAUN A.), TINGUY H.				2003 - 2010
Ptéridophytes	84524	<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	<i>Scolopendre, Scolopendre officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECOLOR (DURR T.), Société Botanique d'Alsace (DE RUFFREY P., HOFF M., HOLVECK P.,)				2002 - 2012
	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
	107000	<i>Lycopodium annotinum</i> L., 1753	<i>Lycopode à feuilles de genévrier, Lycopode à rameaux d'un an</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BIZOT A., HOLVECK P.)				2005 - 2005
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T. Moore ex Woyn., 1913	<i>Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BIZOT A., HOLVECK P.)				2009 - 2009
	115083	<i>Polystichum x bicknellii</i> (H. Christ) Hahne, 1905	<i>Polystic de Bicknell</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BIZOT A., HOLVECK P.)				2009 - 2009
Reptiles	77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	<i>Coronelle lisse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ECOLOR - DURR Thibaut				2012 - 2012
	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	<i>Lézard des murailles</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace, ECOLOR (DURR T.), KAEMPF S. via Visionature				2001 - 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
Amphibiens	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	79306	<i>Felis silvestris</i> Schreber, 1775	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	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)
	3601	<i>Picus canus</i> Gmelin, 1788	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)
4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Ptéridophytes	107000	<i>Lycopodium annotinum</i> L., 1753	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)
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	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	Braun, A., Trautmann, T.	2012	Session de terrain du samedi 16 juin 2012 : Le Bassin du Nideck (Oberhaslach, Bas-Rhin) et environs. Bulletin de liaison de la Société Botanique d'Alsace 31 : 30-36.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Engel, R.	1978	A propos de quelques plantes remarquables de la vallée de la Bruche. L'Essor 100 : 5-9. Schirmeck.
	Jérôme, C.	2006	Propos sur la fougère <i>Dryopteris remota</i> Druce. Le Monde des Plantes 489 : 30-31.
	Roth, R.	1982	Les hardes du Nideck. Verlag Karl Schillinger – Freiburg im Breisgau. : 1-144.
Informateur	BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace		
	BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace, ECOLOR (DURR T.), KAEMPF S. via Visionature		
	BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace, ISAMBERT J.		
	DRONNEAU C.		
	ECOLOR - DURR Thibaut		
	ECOLOR (DURR T.), Société Botanique d'Alsace (DE RUFFREY P., HOFF M., HOLVECK P.,)		
	ISAMBERTJ. via BDD ODONAT		
	Ligue pour la Protection des Oiseaux		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace		
	Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)		
	Société Botanique d'Alsace (BIZOT A., HOLVECK P.)		
	Société Botanique d'Alsace (BRAUN A.), TINGUY H.		
TINGUY H.			