



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030470>



Collines du Piémont vosgien avec grands ensembles de vergers, de Gresswiller à Obernai (Identifiant national : 420030470)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 2677003)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Thibaut DURR-ECOLOR/Oréade-Brèche / MORATIN R., Odonat, .- 420030470, Collines du Piémont vosgien avec grands ensembles de vergers, de Gresswiller à Obernai. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030470.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace

Rédacteur(s) : Thibaut DURR-ECOLOR/Oréade-Brèche / MORATIN R., Odonat

Centroïde calculé : 979510°-2403456°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 27/06/2014

Date actuelle d'avis CSRPN : 27/06/2014

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 19/04/2016

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	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [420030380](#) - (Id reg. : 1677028)
- Id nat. : [420030446](#) - (Id reg. : 1677027)
- Id nat. : [420007204](#) - (Id reg. : 1677030)
- Id nat. : [420030401](#) - (Id reg. : 1677088)

1.1 Localisation administrative

1.2 Superficie

2217,12 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 170

Maximale (mètre): 401

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [420030380](#) - Colline calcaire du Wurmberg à Gresswiller (Type 1) (Id reg. : 1677028)
- Id nat. : [420007204](#) - Collines calcaires du Bischenberg et environs à Rosheim, Boersch, Bischoffsheim et Obernai (Type 1) (Id reg. : 1677030)
- Id nat. : [420030446](#) - Colline calcaire du Holiesel à Rosenwiller (Type 1) (Id reg. : 1677027)
- Id nat. : [420030401](#) - Pelouse calcaire du Rippberg à Dorlisheim (Type 1) (Id reg. : 1677088)

1.5 Commentaire général

La vaste ZNIEFF II originelle « Paysage de collines et grands ensembles de vergers de Saverne à Obernai » s'inscrit dans le contexte des collines calcaires, adossées à la montagne vosgienne, qui s'étendent de Rouffach à Wissembourg sur une largeur moyenne de 4 à 6 km et à des altitudes inférieures à 500 m. « Cette partie de l'Alsace constitue au point de vue géologique, climatique, botanique, zoologique et économique, une région naturelle parfaitement distincte de la montagne et de la plaine. La douceur relative du climat et la nature physico-chimique du substratum – un calcaire chaud, aéré et perméable - permettent à certaines plantes thermophiles d'origine méditerranéenne et steppiques de l'Est de l'Europe d'y élire domicile » écrivait Kapp, E. en 1959.

La vallée de la Bruche scinde cet ensemble collinéen en deux ZNIEFF complémentaires :

- Au Nord : Collines du Piémont vosgien avec grands ensembles de vergers, de Saverne à Mutzig (cf. FR420007205)
- Au sud : Collines du Piémont vosgien avec grands ensembles de vergers, de Gresswiller à Obernai

En rive sud du débouché de la Bruche, débute le célèbre massif du Dreispitz qui court jusqu'à Rosheim. « L'Université de Strasbourg renferme dans ses collections un grand nombre de plantes provenant de ce massif, cueillies par les plus célèbres naturalistes alsaciens des temps passés (...) » (Kapp, E., 1975). Le massif de Dreispitz « dont les trois pointes gardent Dorlisheim » (Klein, E., 1932) peut en fait se partager en trois petites chaînes : le Dreispitz proprement dit avec le Katzenburg (377m) couvert par la forêt et de l'autre côté du vallon « Das Thal », le Rippberg et le Westenberg qui convergent au point culminant Der Berg (347m) et déclinent à partir du « Holiesel ». L'ensemble repose sur les calcaires du Muschelkalk. Les secteurs actuellement les plus remarquables sont la « pelouse du Rippberg » et la « pelouse du Holiesel » toutes deux gérées à des fins conservatoires et classées en ZNIEFF I.

Les forêts en situation nord, nord-est, toujours sur sols calcaires mais dans des situations plus fraîches sont dominées par le Charme et le Chêne sessile avec des plantes de sous bois frais, incluant la Petite Pervenche (*Vinca minor*) et l'Hépatique noble (*Hepatica nobilis*) qui sont deux plantes « castrales », reliques des châteaux seigneuriaux et autres implantations anciennes.

A l'inverse, les secteurs plus secs incorporent dans leur strate arbustive et dans leur sous-bois des plantes thermophiles. Ce site a abrité le Sabot de vénus (*Cypripedium calceolus*), connu au moins depuis Kirschleger (1804-1869), jusqu'à l'enlèvement du dernier pied en 1870 suite à des prélèvements de botanistes-collecteurs et surtout d'horticulteurs. Malgré une tentative de réintroduction sur le site par Edourad Kapp en 1957, il n'y a plus été revu (Kapp, E., 1975). Ce massif abrite toutefois encore les deux dernières stations connues d'Alsace de l'Orchis musc (*Herminium monorchis*) et de l'Orchis odorant (*Gymnadenia odoratissima*) (Engel & Mathé 2002).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Habitat dispersé
- Urbanisation discontinue, agglomération
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Colline

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 - Oiseaux - Mammifères - Insectes - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre est conçu pour englober une entité vaste et relativement homogène de paysages typiques des collines des Vosges moyennes.

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 exclu les secteurs dégradés par l'intensification agricole, les zones forestières et les zones urbaines.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans l'atmosphère	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	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
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.41 <i>Lisières xéro-thermophiles</i>		Informateur : ECOLOR - DUVAL Thierry		2012
	43 <i>Forêts mixtes</i>			33	
	34.332 <i>Pelouses médio-européennes du Xerobromion</i>		Informateur : ECOLOR - DUVAL Thierry		2012
	34.41 <i>Lisières xéro-thermophiles</i>		Informateur : ECOLOR		2012
	34.332 <i>Pelouses médio-européennes du Xerobromion</i>	6210 <i>Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	Informateur : ECOLOR		2012
	34.41 <i>Lisières xéro-thermophiles</i>		Informateur : ECOLOR - DUVAL Thierry		2012

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.332 <i>Pelouses médio-européennes du Xerobromion</i>		Informateur : ECOLOR - DUVAL Thierry		2012
	41.711 <i>Bois occidentaux de Quercus pubescens</i>				
	83.1 <i>Vergers de hautes tiges</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.151 <i>Vergers septentrionaux</i>				
	82 <i>Cultures</i>			9	
	83.21 <i>Vignobles</i>				
	41.271 <i>Chênaies-charmaies xérophiiles sur calcaire</i>				
	83.21 <i>Vignobles</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Non renseigné

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Hoff, M.	1978	La végétation des collines calcaires sous-vosgiennes. In : « Vignobles et collines ». Coll. La Nature en Alsace. Ed. Mars et Mercure, Wettolsheim, : 9-23.
	Kapp, E.	1975	Les richesses floristiques d'Alsace. Le massif du Dreispitz. Annuaire Soc. Hist. Archéo. Molsheim et environs : 39-44.
	Marx, M.	1984	Le Dreispitz : un jardin botanique. Bull. de la Soc. d'Histoire de Mutzig et Environs, Annuaire 1984, 8 : 84-92.
Informateur	ACKERET O., ANDRE A., BRONNER J.M., BUCHERT E. & P., DRONNEAU C., HOFFMANN N., ROQUIN C., THAURONT M.,		
	BRAUN C., CLIMAX (RUST C.), DRONNEAU C., ECOLOR (DURR T.), Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace (Salariés), LEROY M.M., Office des Données Naturalistes d'Alsace (Salariés), OREADE- BRECHE (Salariés), RISSE J.M., SAINT-ANDRIEUX J.P., SCHMITT V., STAEK O., ULRICH B., WEFFLER L.,		
	BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace		
	CLIMAX		
	D'AGOSTINO R.		
	ECOLOR		
	GENTNER R. via Visionature		
	Ligue pour la Protection des Oiseaux		
	Office de Génie Écologique - O.G.E.		
	OREADE-BRECHE		
	Oréade-Brèche		
	RONCHI B. via Visionature		
	Société Botanique d'Alsace		
	TINGUY H.		