



# Colline calcaire du Grasberg à Bergheim et Rorschwihr (Identifiant national : 420030080)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 2688032)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : C. ROSSET - Parc naturel régional des Ballons des Vosges (PnrBV), - 420030080, Colline calcaire du Grasberg à Bergheim et Rorschwihr. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030080.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace

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

Centroïde calculé : 972988°-2369397°

## 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 .....	3
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 .....	9
9. SOURCES .....	9

## 1. DESCRIPTION

### ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [420030081](#) - (Id reg. : 1688351)

#### 1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Bergheim (INSEE : 68028)
- Commune : Rorschwihr (INSEE : 68285)

#### 1.2 Superficie

67 hectares

#### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 240

Maximale (mètre): 335

#### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [420030081](#) - Pelouses calcaires du Grasberg à Bergheim et Rorschwihr (Type 1) (Id reg. : 1688351)

#### 1.5 Commentaire général

En plus de son intérêt écologique (Znieff 1 du Grasberg), cette colline présente un intérêt historique dont témoignent les outils lithiques retrouvés sur le Grasberg (DRACAR Alsace). Globalement, elle constitue au sein de la trame verte et bleue alsacienne un point stratégique pour la continuité écologique des espèces inféodées au piémont des Vosges.

#### 1.6 Compléments descriptifs

##### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

##### *Commentaire sur les mesures de protection*

Les habitats pelouses calcaires sont intégrés au site natura 2000 et il bénéficie d'une gestion conservatoire par le CSA au travers d'un bail de location avec la commune de Bergheim. Sa vocation du site en tant que "lieu de mémoire", participe indirectement à la protection du sommet de la colline. il est géré par une association d'anciens combattants allemande.

Une partie du site est également concernée par le périmètre de covisibilité de 500m des sites classés ou inscrits au titre des monuments historiques de Bergheim (13 édifices).

##### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Tourisme et loisirs
- Gestion conservatoire
- Autres (préciser)

### *Commentaire sur les activités humaines*

L'activité viticole domine sur l'ensemble de cette colline avec notamment le développement de techniques intégrées (confusion sexuelle) afin de limiter l'usage de pesticides.

Le site est également un lieu de mémoire du dernier conflit mondial avec le cimetière militaire allemand.

Il se situe par ailleurs à proximité d'un site INRA pour le suivi viticole.

Par sa proximité des deux villages, cette colline est un lieu de promenade privilégié pour les habitants.

La vocation culturelle (lieu de mémoire) et écologique (gestion conservatoire) est confortée par l'aménagement d'une aire d'accueil et des sentiers de découverte mis en place par les acteurs du site et les communes.

### 1.6.3 Géomorphologie

- Colline

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

La morphologie du site de la colline calcaire du "Grasberg" résulte d'un champ de fractures où par endroits affleurent des roches calcaires perméables d'âge secondaire. Elle bénéficie comme la plupart des autres collines du piémont des Vosges d'un climat chaud et sec. La barrière naturelle que forme le massif des Vosges bloque les précipitations qui vont se déverser sur la plaine d'Alsace, évitant généralement ce secteur.

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal
- Domaine de l'état

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> <li>- Géomorphologique</li> <li>- Archéologique</li> <li>- Historique</li> </ul>

#### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Autre (préciser)

## Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation de la Znieff de type 2 est définie sur la base des domaines vitaux des stations de Léopard vert déterminé au travers d'un rayon de 150 m à partir des points d'observations des 10 dernières années. Des limites physiques lisibles (chemins) précisent le périmètre incluant l'ensemble des domaines vitaux identifiés.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

### Commentaire sur les facteurs

Si une gestion conservatoire est développée au niveau de la ZNIEFF de type 1, le principal facteur pouvant influencer la fonctionnalité des habitats et des populations reste dépendante des pratiques viticoles avec notamment l'influence de l'utilisation des pesticides et la gestion des habitats sein des parcelles en vigne ou limitrophes (haies, murets, arbres isolés, chemins enherbés ou talus) qui constituent des habitats pour certaines espèces rares des pelouses

**OBJECTIFS DE PRÉSERVATION :** La poursuite de l'évolution des pratiques viticoles intégrées avec la limitation de l'utilisation de pesticides devrait contribuer à l'amélioration de l'état de conservation des habitats d'espèces sur l'ensemble de la colline. Elle mériterait d'être renforcée au travers d'une gestion adaptée également des espaces interstitiels non productifs au sein du vignoble (chemin, talus, murets, etc.).

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> </ul>	

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.161 <i>Hêtraie à laïches</i>	9150 <i>Hêtraies calcicoles médio-européennes du Cephalanthero-Fagion</i>	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens	15	2003
	34.3327 <i>Xerobromion du Rhin supérieur</i>	6210 <i>Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens	5	2003
	34.3229 <i>Mesobromion du Rhin supérieur</i>	6210 <i>Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens	40	2006

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.812 <i>Fruticées à Prunelliers et Troènes</i>	6210 <i>Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens	35	2003

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.212 <i>Vignobles intensifs</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		
	85.12 <i>Pelouses de parcs</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		2011
	38.22 <i>Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i>	6510 <i>Prairies de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)</i>	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens	5	2003
	42.67 <i>Reboisement en Pins noirs</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		2011

## 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.2 <i>Villages</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		2003
	83.212 <i>Vignobles intensifs</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		2003
	83.1 <i>Vergers de hautes tiges</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		2003
	42.67 <i>Reboisement en Pins noirs</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		2003
	85.12 <i>Pelouses de parcs</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		2003

## 6.4 Commentaire sur les habitats

le vignoble occupe une part importante de cette znief avec en son centre un îlots de pelouses relictuelles.

**Habitats déterminants ZNIEFF Alsace:**

Fruticées thermophiles sur substrat rocheux (roches détritiques ou sédimentaires) du Berberidion.

Pelouses mésophiles à xérophiles sur calcaire à *Bromus erectus*, plus ou moins riches en orchidées, relevant des Brometalia

Hêtraies, Hêtraies-Sapinières calcicoles montagnardes médio-européennes à *Cephalanthera pl. sp.*, *Carex alba*, *Epipactis sp. pl.*, *Sesleria caerulea*, etc., relevant du Cephalanthero-Fagion

## 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 : CAUBLOT G.				2006 - 2008
	60636	<i>Meles meles (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Blaireau européen</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace				2006 - 2009
Orthoptères	66100	<i>Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)</i>	<i>Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2001 - 2003
Reptiles	77619	<i>Lacerta bilineata Daudin, 1802</i>	<i>Lézard à deux raies</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : VACHER J-P.				2000 - 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	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	61678	<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	77619	<i>Lacerta bilineata</i> Daudin, 1802	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CAUBLLOT G.		
	Conservatoire des Sites Alsaciens		
	Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace		
	Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		
	Société Botanique d'Alsace		
	VACHER J-P.		