



# Colline calcaire du Holiesel à Rosenwiller (Identifiant national : 420030446)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1677027)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Thibaut DURR-ECOLOR/Oréade-Brèche, - 420030446, Colline calcaire du Holiesel à Rosenwiller.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030446.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace  
Rédacteur(s) : Thibaut DURR-ECOLOR/Oréade-Brèche  
Centroïde calculé : 977523°-2402308°

## 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 .....	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 .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	10
9. SOURCES .....	10

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [420030470](#) - Collines du Piémont vosgien avec grands ensembles de vergers, de Gresswiller à Obernai (Id reg. : 2677003)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Bas-Rhin
- Commune : Rosenwiller (INSEE : 67410)

### 1.2 Superficie

39,32 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 340

Maximale (mètre): 350

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [420030470](#) - Collines du Piémont vosgien avec grands ensembles de vergers, de Gresswiller à Obernai (Type 2) (Id reg. : 2677003)
- Id nat. : [420030380](#) - Colline calcaire du Wurmberg à Gresswiller (Type 1) (Id reg. : 1677028)
- Id nat. : [420007049](#) - Collines calcaires du Goeffberg, de l'Altenberg et du Stephansberg à Wasselonne, Hohengoelt et Nordheim (Type 1) (Id reg. : 1677032)
- Id nat. : [420007199](#) - Collines calcaires du Seelenberg, Geierstein et Elschberg à Wasselonne et Westhoffen (Type 1) (Id reg. : 1677036)
- Id nat. : [420007204](#) - Collines calcaires du Bischenberg et environs à Rosheim, Boersch, Bischoffsheim et Obernai (Type 1) (Id reg. : 1677030)
- Id nat. : [420030401](#) - Pelouse calcaire du Rippberg à Dorlisheim (Type 1) (Id reg. : 1677088)

### 1.5 Commentaire général

Cette petite ZNIEFF I relativement méconnue s'inscrit dans le contexte des collines calcaires du champ de fracture d'Obernai-Saverne au sein du vaste ensemble des collines de Dorlisheim-Rosenwiller.

Vestiges de la forêt climacique, quelques Chênes pubescents (*Quercus pubescens*) s'observent accompagnés du Prunier de Sainte-Lucie (*Prunus mahaleb*) et du Rosier des haies (*Rosa agrestis*). Les forêts climaciques, qui relevait de la chênaie thermophile clairière à Chênes pubescents (*Quercus pubescens*) ou à Chênes sessiles (*Quercus petraea*), ont été progressivement défrichées, mises en culture ou pâturées, ce qui a favorisé l'apparition de pelouses thermophiles.

La pelouse du Holiesel est surtout remarquable par sa flore dont l'intérêt est bien indiqué par la richesse en orchidées et par d'autres plantes remarquables des pelouses comme l'Aster amel (*Aster amellus*), la Gentiane ciliée (*Gentianella ciliata*), la Pulsatile vulgaire (*Pulsatilla vulgaris*), etc.

Les Lépidoptères sont relativement bien connus grâce aux inventaires menés par le Conservatoire des Sites Alsaciens qui mentionnent de nombreuses espèces remarquables ainsi que quelques orthoptères peu communs.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels

### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Gestion conservatoire

### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

*Non renseigné*

### *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"><li>- Ecologique</li><li>- Faunistique</li><li>- Reptiles</li><li>- Oiseaux</li><li>- Mammifères</li><li>- Insectes</li><li>- Floristique</li><li>- Phanérogames</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>- Paysager</li></ul>

### *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
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

### *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 calcaires chauds, secs et ensoleillés typiques des collines.

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 les pelouses et les zones buissonnantes adjacentes, à l'exclusion des zones urbanisées, des vignobles. Les contours de la ZNIEFF suivent des limites géographiques repérables sur le terrain : lisières forestières, limites parcellaires.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Evolutions écologiques	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Mammifères	- Orthoptères	- Phanérogames
- Amphibiens	- Oiseaux	- Lépidoptères	
- Autre Faunes	- Reptiles		
- Bryophytes			
- Lichens			
- Poissons			
- Ptéridophytes			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- 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
	34.41 <i>Lisières xéro-thermophiles</i>		Informateur : ECOLOR - DUVAL Thierry		2012
	34.332 <i>Pelouses médio-européennes du Xerobromion</i>		Informateur : ECOLOR - DUVAL Thierry		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	54029	<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	<i>Argus frère</i> (L'), <i>Argus minime</i> (L'), <i>Lycène naine</i> (La), <i>Pygmée</i> (Le), <i>Azuré murcian</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2011 - 2011
	54075	<i>Glaucopteryx alexis</i> (Poda, 1761)	<i>Azuré des Cytises</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2011 - 2011
	53969	<i>Hamearis lucina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lucine</i> (La), <i>Fauve à taches blanches</i> (Le), <i>Faune à taches blanches</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2004 - 2004
	219751	<i>Lycaena tityrus</i> (Poda, 1761)	<i>Cuivré fuligineux</i> (Le), <i>Argus myope</i> (L'), <i>Polyommate Xanthé</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2004 - 2004
	219760	<i>Satyrium acaciae</i> (Fabricius, 1787)	<i>Thécla de l'Amarel</i> (La), <i>Thécla de l'Acacia</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2003 - 2003
	53269	<i>Spialia sertorius</i> (Hoffmannsegg, 1804)	<i>Hespérie des Sanguisorbes</i> (L'), <i>Sao</i> (La), <i>Roussâtre</i> (Le), <i>Tacheté</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2011 - 2011
Mammifères	61678	<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	<i>Lièvre d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DRONNEAU C., ROQUIN C.				2011 - 2011
Oiseaux	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : KIRSMER D.				2003 - 2003
Orthoptères	536050	<i>Bicolorana bicolor</i> (Philippi, 1830)	<i>Decticelle bicolor</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2001 - 2001

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
	65699	<i>Platycleis albopunctata albopunctata</i> (Goeze, 1778)	<i>Decticelle chagrinée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2001 - 2001
	66100	<i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796)	<i>Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2003 - 2003
Phanérogames	82285	<i>Anacamptis morio</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Orchis bouffon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (HOFF M., HOLVECK P.)				2004 - 2010
	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Orchis pyramidal, Anacamptis en pyramide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (MATHE H.)				2001 - 2001
	84626	<i>Aster amellus</i> L., 1753	<i>Marguerite de la Saint-Michel, Étoilée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (HOFF M.)				2006 - 2009
	93680	<i>Cyanus segetum</i> Hill, 1762	<i>Barbeau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (HOFF M.)				2007 - 2007
	94289	<i>Dactylorhiza viridis</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Orchis vert, Orchis grenouille, Satyrion vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (MATHE H.)				2001 - 2001
	97141	<i>Eryngium campestre</i> L., 1753	<i>Chardon Roland, Panicaut champêtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BRAUN A., HOFF M.)				2003 - 2010
	99983	<i>Gentianella ciliata</i> (L.) Borkh., 1796	<i>Gentiane ciliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)				2002 - 2002
	102797	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826	<i>Orchis bouc, Himantoglosse à odeur de bouc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (MATHE H.)				2001 - 2001

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
	109838	<i>Odontites luteus</i> (L.) Clairv., 1811	<i>Euphrase jaune, Odontites jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P., ESMINGER M., HOFF M.)				2006 - 2010
	110405	<i>Ophrys holosericea</i> (Burm.f.) Greuter, 1967	<i>Ophrys bourdon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (MATHE H.)				2001 - 2001
	110801	<i>Orchis anthropophora</i> (L.) All., 1785	<i>Orchis homme pendu, Acéras homme pendu, Porte-Homme, Pantine, , Homme-pendu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (MATHE H.)				2001 - 2001
	110987	<i>Orchis simia</i> Lam., 1779	<i>Orchis singe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (HOLVECK P.)				2004 - 2004
	111686	<i>Orobanche teucrii</i> Holandre, 1829	<i>Orobanche de la germandrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)				2007 - 2007
	116096	<i>Prunus mahaleb</i> L., 1753	<i>Bois de Sainte-Lucie, Prunier de Sainte-Lucie, Amarel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (HOFF M.)				2007 - 2008
	116460	<i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill., 1768	<i>Pulsatille vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BRAUN A., HOFF M.)				2001 - 2003
	116751	<i>Quercus pubescens</i> Willd., 1805	<i>Chêne pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (ESMINGER M., HOFF M.)				2007 - 2010
	117986	<i>Rosa agrestis</i> Savi, 1798	<i>Rosier des haies, Églantier agreste</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)				2006 - 2006
	125816	<i>Taxus baccata</i> L., 1753	<i>If à baies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (HOFF M.)				2007 - 2007



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
	128803	<i>Veronica austriaca</i> L., 1759	<i>Véronique d'Autriche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BRAUN A.)				2003 - 2003
Reptiles	77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	<i>Coronelle lisse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace, Conservatoire des sites alsaciens				2003 - 2003

## 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 ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	3670	<i>Lullula arborea (Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	77955	<i>Coronella austriaca Laurenti, 1768</i>	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> )
Angiospermes	84626	<i>Aster amellus L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Gymnospermes	125816	<i>Taxus baccata L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 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.
Informateur	BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace, Conservatoire des sites alsaciens		
	Conservatoire des Sites Alsaciens		
	DRONNEAU C., ROQUIN C.		
	ECOLOR - DUVAL Thierry		
	KIRSMER D.		
	Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)		
	Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P., ESMINGER M., HOFF M.)		
	Société Botanique d'Alsace (BRAUN A.)		
	Société Botanique d'Alsace (BRAUN A., HOFF M.)		
	Société Botanique d'Alsace (ESMINGER M., HOFF M.)		
	Société Botanique d'Alsace (HOFF M.)		
	Société Botanique d'Alsace (HOFF M., HOLVECK P.)		
Société Botanique d'Alsace (HOLVECK P.)			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Société Botanique d'Alsace (MATHE H.)		