



# Pelouse du Scharrach à Scharrachbergheim, pelouses et carrières royales du Silberberg à Wolxheim et Dahlenheim (Identifiant national : 420007201)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1677089)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Thibaut DURR-ECOLOR/Oréade-Brèche, .- 420007201, Pelouse du Scharrach à Scharrachbergheim, pelouses et carrières royales du Silberberg à Wolxheim et Dahlenheim. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420007201.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace  
Rédacteur(s) : Thibaut DURR-ECOLOR/Oréade-Brèche  
Centroïde calculé : 980356°-2410464°

## 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 .....	6
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	10
9. SOURCES .....	10

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [420007205](#) - Collines du Piémont vosgien avec grands ensembles de vergers, de Saverne à Mutzig (Id reg. : 2677004)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Bas-Rhin
- Commune : Dahlenheim (INSEE : 67081)
- Commune : Wolxheim (INSEE : 67554)

### 1.2 Superficie

80,43 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 172

Maximale (mètre): 315

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- 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, Hohengoeft 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. : [420007201](#) - Pelouse du Scharrach à Scharrachbergheim, pelouses et carrières royales du Silberberg à Wolxheim et Dahlenheim (Type 1) (Id reg. : 1677089)
- Id nat. : [420007202](#) - Collines calcaires du Fort de Mutzig, du Jesselberg et Der Berg, à Soultz-les-Bains, Dangolsheim, Mutzig et Molsheim (Type 1) (Id reg. : 1677031)
- Id nat. : [420007204](#) - Collines calcaires du Bischenberg et environs à Rosheim, Boersch, Bischoffsheim et Obernai (Type 1) (Id reg. : 1677030)
- Id nat. : [420007205](#) - Collines du Piémont vosgien avec grands ensembles de vergers, de Saverne à Mutzig (Type 2) (Id reg. : 2677004)
- Id nat. : [420030400](#) - Collines calcaires du Hungersberg, du Mittelpinn et du Schiebenberg à Dinsheim-sur-Bruche (Type 1) (Id reg. : 1677034)
- Id nat. : [420030401](#) - Pelouse calcaire du Rippberg à Dorlisheim (Type 1) (Id reg. : 1677088)

### 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF I s'inscrit dans le contexte des collines calcaires du champ de fracture d'Obernai-Saverne et se trouve incluse dans une entité de la vaste ZNIEFF II « Paysage de collines et grands ensembles de vergers de Saverne à Mutzig », formant un dernier sursaut collinéen avant la plaine. Les deux collines séparées par un petit col emprunté par la RD 118 sont constituées de conglomérats et de calcaire coquillier (Muschelkalk) et bénéficient du même micro-climat privilégié. Elles ont donc toutes deux été dévolues à la culture de la vigne.

Les pelouses sommitales résiduelles, se développent sur des sols squelettiques limités à un humus reposant sur la roche mère (rendzine) et viennent mourir contre la limite des premières parcelles de vigne. Elles relèvent de mésobrometum ou du xerobrometum selon l'épaisseur du sol et la sécheresse qui en résulte.

Les autres secteurs d'intérêt écologiques qui nous sont parvenus malgré la pression de la viticulture sont dus aux accidents du terrain et particulièrement aux carrières abandonnées qui empêchent la mise en culture. La flore y est remarquable et compte de nombreuses espèces d'origine méridionale et orientale.

La faune est globalement peu connue avec toutefois un intérêt entomologique avéré, notamment pour les Lépidoptères. Deux oiseaux typiques du vignoble sont bien représentés : l'Alouette lulu (*Lullula arborea*) et le Bruant zizi (*Emberiza cirulus*). Le Lézard des murailles (*Podarcis muralis*) est un hôte typique des lieux secs, chauds et pierreux.

Enfin les fronts de taille des différentes carrières offrent des repositoires et des sites de reproduction aux rapaces rupestres comme le Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*).

## 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*

La partie sommitale du Scharrachberg fait l'objet d'une gestion conservatoire (opérateur indéterminé). Le Conservatoire des Sites Alsaciens est gestionnaire d'une petite parcelle sur la même colline.

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Chasse
- Exploitations minières, carrières
- Gestion conservatoire

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Colline
- Affleurement rocheux
- Falaise continentale

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

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

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

- Ecologique
- Faunistique
- Oiseaux
- Insectes
- Floristique
- Phanérogames

### Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Role naturel de protection contre l'érosion des sols

### Complémentaires

- Paysager

#### 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
- 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 déterminantes, 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. La ZNIEFF est centrée sur le sommet de la colline et les carrières abandonnées où se concentrent les derniers milieux pas ou peu artificialisés.

Les contours de la ZNIEFF suivent des limites géographiques repérables sur le terrain: limite entre la vigne et les habitats relictuels, chemins, hauts des fronts de taille.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Infrastructures et équipements agricoles	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Ecobuage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Evolutions écologiques	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

### Commentaire sur les facteurs

Les milieux naturels ont beaucoup régressé sous la pression viticole au cours des dernières décennies.

## 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>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</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>- Mammifères</li> <li>- Reptiles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> </ul>

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

*Non renseigné*

### 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
Mammifères	61678	<i>Lepus europaeus Pallas, 1778</i>	<i>Lièvre d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : D'AGOSTINO R.				2002 - 2002
Oiseaux	4659	<i>Emberiza cirius Linnaeus, 1758</i>	<i>Bruant zizi</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BRONNER J.M. via BDD atlas Odonat, ECOLOR - DURR T.				2004 - 2012
	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Alsace Ligue pour la Protection des Oiseaux				2006 - 2006
	3670	<i>Lullula arborea (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BRONNER J.M. via BDD atlas Odonat, ECOLOR - DURR T.				2004 - 2012
Phanérogames	82909	<i>Anthericum ramosum L., 1753</i>	<i>Phalangère rameuse, Anthéricum ramifié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (ZELLER J.)				2001 - 2002
	84306	<i>Asperula cynanchica L., 1753</i>	<i>Herbe à l'esquinancie, Aspérule des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (ZELLER J.)				2001 - 2002
	84626	<i>Aster amellus L., 1753</i>	<i>Marguerite de la Saint-Michel, Étoilée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P., ZELLER J.)				2001 - 2002
	87652	<i>Campanula glomerata L., 1753</i>	<i>Campanule agglomérée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (ZELLER J.)				2001 - 2001
	91274	<i>Cirsium acaule Scop., 1769</i>	<i>Cirse sans tige</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2002 - 2002
	93114	<i>Crepis pulchra L., 1753</i>	<i>Crépide élégante, Crépide jolie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2002 - 2002

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
	97141	<i>Eryngium campestre</i> L., 1753	Chardon Roland, Panicaut champêtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (ZELLER J.)				2001 - 2002
	99983	<i>Gentianella ciliata</i> (L.) Borkh., 1796	Gentiane ciliée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2002 - 2002
	100349	<i>Globularia punctata</i> Lapeyr., 1813	Globulaire commune, Globulaire vulgaire, Globulaire ponctuée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (ZELLER J.)				2001 - 2002
	106346	<i>Linum tenuifolium</i> L., 1753	Lin à feuilles menues, Lin à petites feuilles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (ZELLER J.)				2001 - 2002
	110405	<i>Ophrys holosericea</i> (Burm.f.) Greuter, 1967	Ophrys bourdon	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (ZELLER J.)				2001 - 2001
	111454	<i>Orobanche amethystea</i> Thuill., 1799	Orobanche violette, Orobanche du Panicaut	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (ZELLER J.)				2001 - 2001
	116460	<i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill., 1768	Pulsatille vulgaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (HOFF M., ZELLER J.), TONGUY H.				2001 - 2007
	118270	<i>Rosa jundzillii</i> Besser, 1816		Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2004 - 2004
	122998	<i>Seseli annuum</i> L., 1753	Séséli annuel, Séséli des steppes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)				2002 - 2005
	125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	Germandrée petit-chêne, Chênette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (ZELLER J.)				2001 - 2002
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles	Reproduction indéterminée	Informateur : D'AGOSTINO R.				2001 - 2001



## 7.2 Espèces autres

*Non renseigné*

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	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	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</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> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	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> )
4659	<i>Emberiza cirius Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis (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> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Kapp, E.	1976	Promenade botanique dans les terres à Muschelkalk et Keuper dans la zone des collines de la moyenne Alsace. Annuaire Soc. Hist. Archéo. Molsheim et environs, : 7-14.
	Ochsenbein, G.	1978	Le Scharrach et le Soultzberg, deux collines calcaires sousvosgiennes bas-rhinoises. In : Daske, D., coord., « Vignobles et collines ». Ed. Mars et Mercure, Wettolsheim, : 108-111.
	Ochsenbein, G.	1981	Le Scharrach et le Soultzberg, deux collines calcaires sousvosgiennes bas-rhinoises. In : P. Gradoz (coord.) « Promenades sur les chemins d'Alsace et des Vosges. 27 circuits pour découvrir la flore, la faune et lagéologie ». Coll. Delta 2000, Ed. SAEP, : 87-89.
Informateur	BRAUN C. via BDD atlas Odonat 11 2010, D'AGOSTINO R., DRONNEAU C. & ISAMBERT J. via Visionature		
	BRONNER J.M. via BDD atlas Odonat, ECOLOR - DURR T.		
	D'AGOSTINO R.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	LPO Alsace Ligue pour la Protection des Oiseaux		
	Société Botanique d'Alsace		
	Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)		
	Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P., ZELLER J.)		
	Société Botanique d'Alsace (HOFF M., ZELLER J.), TONGUY H.		
	Société Botanique d'Alsace (ZELLER J.)		
	TINGUY H.		