



Coteau du Sommerberg à Niedermorschwihr (Identifiant national : 420030085)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 2688038)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : C. ROSSET - Parc naturel régional des Ballons des Vosges, .- 420030085, Coteau du Sommerberg à Niedermorschwihr.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030085.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace

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

Centroïde calculé : 967257°-2356493°

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	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Niedermorschwihr (INSEE : 68237)

1.2 Superficie

35,52 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 290

Maximale (mètre): 420

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Les milieux rocheux du coteau du Sommerberg sont caractéristiques des promontoires siliceux ou calcaires du piémont alsacien. Ils présentent un fort intérêt patrimonial en raison de leur fonction de refuge pour de nombreuses espèces très spécialisées. L'ampleur des contrastes hydriques et thermiques et l'instabilité du substrat sélectionnent en effet les espèces les mieux adaptées à la rudesse des conditions écologiques de ces milieux, dont de nombreuses plantes thermophiles comme : l'Achillée noble, le Rosier pimprenelle ou la Gagée des champs.

A l'image de la végétation, se retrouve également sur ce site une entomofaune inféodée à ses formations végétales thermophiles avec notamment des espèces subméditerranéennes en limite nord de répartition et très localisées en Alsace et dans le bassin du Rhin tels que le Criquet de barbarie, les papillons *Aglaope infausta* et *Heterogynis penella* ou les abeille *andrena* inféodées aux zones sablonneuses chaudes par exemple. le Léopard vert est présent sur ce coteau.

Les affleurements accueillent encore quelques pelouses et ourlets relictuels imbriqués avec une fruticée xérothermophile très diversifiée. L'enrichissement semble toutefois les gagner progressivement, en particulier lorsque le Robinier, espèce invasive nord américaine, se développe. Les affleurements durs sont le domaine des groupements de dalles rocheuses, constitués d'annuelles, de petites plantes grasses, de mousses et de lichens.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

le site est concerné partiellement par La ZSC promontoires siliceux se situe à proximité de la ZNIEFF. Ce site, mal localisé devrait être modifié afin de prendre en compte les éléments naturels remarquables qui justifient la désignation de cette ZNIEFF de type.

Il ne bénéficie d'aucune mesure de protection réglementaire ou contractuelle.

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

La viticulture est l'activité dominante sur ce versant classé grand cru pour son exposition et son substrat granitique. Les promontoires servent de territoire pour la pratique de sports motorisés (Trial) lors de compétition organisée annuellement ou pour l'entraînement.

1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta
- Affleurement rocheux

Commentaire sur la géomorphologie

Le substrat granitique à deux micas, dit de Turckheim, en état de désagrégation très avancé, donne naissance à ces arènes granitiques riche en éléments minéraux (fer et magnésium en particulier) si propices à la culture de la vigne, mais pauvre en matière organique.

Une série d'affleurements rocheux permettent le développement d'habitats xérothermophiles sur ce coteau marqué par de très fortes pentes et la situation dans la zone la plus sèche et la plus chaude d'Alsace.

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

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 - Reptiles - Insectes 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Autre (préciser)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre prend en compte l'ensemble du coteau granitique du Sommerberg exposé au sud. Il enveloppe le vignoble comme matrice et une série de petits affleurements rocheux. Il est également délimité sur la base des stations du Léopard vert en prenant en compte leur domaines vitaux définis sur la base d'un rayon de 150 m à partir des points d'observations. Les chemins ou les limites de forêt, ainsi que la limite communale au nord ont permis de délimiter précisément la zone.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

Les habitats des espèces inféodées aux milieux ouverts ou semi ouverts (flore des pelouses rocheuses, abeilles sauvages, guêpes, papillons, etc.) sont affectés par une succession ligneuse conduisant à la fermeture des milieux.

Par ailleurs, l'utilisation de produits phytosanitaires, en particulier les insecticides, est susceptible d'affecter les espèces qui ont trouvé refuge dans les formations arbustives relictuelles. Il en est de même pour les désherbages des rangs de vignes qui peuvent provoquer des phénomènes d'érosion des sols

OBJECTIFS DE PRÉSERVATION :

Les principales menaces pesant sur ce site sont liées à la pression viticole et à la fermeture des milieux ouverts. Il convient d'encourager une gestion adaptée de ces espaces non cultivés au sein du vignoble parce qu'il peuvent jouer un rôle de diversification paysagère et écologique. La réouverture et l'entretien régulier des pelouses relictuelles et des talus herbacés est à préconiser hors période de végétation afin de respecter les cycles biologiques des espèces présentes (insectes butineurs notamment) et de conserver la biodiversité remarquable de ces habitats. Il conviendrait de lutter contre l'installation et la propagation du Robinier qui constitue une menace importante pour les habitats naturels.

Il convient également d'encourager la limitation d'utilisation de pesticides, en particulier les insecticides.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.812 <i>Fruticées à Prunelliers et Troènes</i>		Informateur : JACOB J-C.		2011
	62.2 <i>Végétation des falaises continentales siliceuses</i>	8230 <i>Roches siliceuses avec végétation pionnière du Sedo-Scleranthion ou du Sedo albi-Veronicion dillenii</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		2011
	34.41 <i>Lisières xéro-thermophiles</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		2011

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.211 <i>Vignobles traditionnels</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		2011

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.)		2011

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.57 <i>Chênaies acidiphiles médio-européennes</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		2011
	44 <i>Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		2011
	86.2 <i>Villages</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		2011
	83.21 <i>Vignobles</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		2011

6.4 Commentaire sur les habitats

Le site est dominé par la vigne. Les talus ainsi qu'une partie de l'intérieur des rangs des vignes sont occupés par une belle diversité florale en été. Il s'agit principalement de formations xérothermophiles (prairies sèches rudérales) et d'ourlets thermophiles (lisières).

Habitats déterminants ZNIEFF Alsace:

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

Ourlets thermophiles des chênaies thermophiles des Trifolio-Geranietea

Affleurements ou abrupts rocheux siliceux collinéens à subalpins des Ardennes, Vosges, Jura et Alpes du Nord.

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
Diptères	217522	<i>Merodon armipes Rondani, 1843</i>		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Treiber R.	Faible	1		2012
	23932	<i>Merodon avidus (Rossi, 1790)</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : SCHANOWSKI A.	Faible	2		2011
	24368	<i>Paragus bicolor (Fabricius, 1794)</i>		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Treiber R.	Faible	3		2012
	24394	<i>Pipizella divicoi (Goeldlin, 1974)</i>		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Treiber R.	Faible	7		2012
Hyménoptères	239322	<i>Andrena carantonica Pérez, 1902</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : SCHANOWSKI A.	Faible	1		2011
	239349	<i>Andrena floricola Eversmann, 1852</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : SCHANOWSKI A.	Faible	1		2011
	239564	<i>Ceratina chalybea Chevrier, 1872</i>	<i>Cératine d'acier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Treiber R.	Faible	1		2011 - 2012
	239597	<i>Coelioxys afra Lepeletier, 1841</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Treiber R.		1		2012
	239636	<i>Colletes similis Schenck, 1853</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : SCHANOWSKI A.	Faible	2		2011
	53146	<i>Halictus scabiosae (Rossi, 1790)</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : SCHANOWSKI A.	Faible	1		2011
	239708	<i>Halictus sexcinctus (Fabricius, 1775)</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : SCHANOWSKI A.	Faible	1		2011
	239709	<i>Halictus smaragdulus Vachal, 1895</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : SCHANOWSKI A.	Faible	1		2011

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
	318112	<i>Lasioglossum costulatum</i> (Kriechbaumer, 1873)		Reproduction indéterminée	Informateur : SCHANOWSKI A.	Faible	1		2011
	239898	<i>Lasioglossum tricinatum</i> (Schenck, 1874)		Reproduction indéterminée	Informateur : SCHANOWSKI A.	Faible	1		2011
	53162	<i>Megachile pilidens</i> Alfken, 1924		Reproduction indéterminée	Informateur : SCHANOWSKI A.	Faible	1		2011
Lépidoptères	53367	<i>Brintesia circe</i> (Fabricius, 1775)	<i>Silène (Le), Circé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SCHANOWSKI A.	Faible	1	2	2011
	159443	<i>Callimorpha quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	<i>Écaille chinée (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SCHANOWSKI A.	Faible	1		2011
Mammifères	61678	<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	<i>Lièvre d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Treiber R.				2012
	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Blaireau européen</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace	Moyen	19		2009
Oiseaux	4659	<i>Emberiza cirius</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant zizi</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Treiber R.				2012
Orthoptères	66270	<i>Calliptamus barbarus</i> (O.G. Costa, 1836)	<i>Caloptène ochracé, Criquet de Barbarie</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : IMAGO Association (JACOB J-C., SCHWEBEL L.)				2007
	66268	<i>Calliptamus italicus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptène italien, Criquet italien, Calliptame italique, Criquet italique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Treiber R.				2012
	66136	<i>Chorthippus mollis</i> (Charpentier, 1825)	<i>Criquet des jachères</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : IMAGO Association (JACOB J-C., SCHWEBEL L.)	Faible	1		2005 - 2007
	66134	<i>Chorthippus vagans</i> (Eversmann, 1848)	<i>Criquet des Pins</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : IMAGO Association (JACOB J-C., SCHWEBEL L.)	Faible	1		2005 - 2007
	65699	<i>Platycleis albopunctata</i> (Goeze, 1778)	<i>Decticelle chagrinée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : IMAGO Association (JACOB J-C., SCHWEBEL L.)	Faible	1		2005 - 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
Phanérogames	79914	<i>Achillea nobilis</i> L., 1753	<i>Achillée noble</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Treiber R.				2002 - 2012
	82103	<i>Amelanchier ovalis</i> Medik., 1793	<i>Amélanchier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Treiber R.				2012
	82884	<i>Anthemis tinctoria</i> L., 1753	<i>Anthémis des teinturiers, Cota des teinturiers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Treiber R.				2002 - 2012
	99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	<i>Gagée des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (FRIED G.)				2004
	109102	<i>Myosotis stricta</i> Link ex Roem. & Schult., 1819	<i>Myosotis raide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Treiber R.				2012
	611470	<i>Potentilla alsatica</i> T.Gregor, 2004		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Treiber R.				2012
	116601	<i>Pyrus pyrastrer</i> Burgsd., 1787	<i>Poirier sauvage, Aigrin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Treiber R.				2012
	118270	<i>Rosa jundzillii</i> Besser, 1816		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Treiber R.				2012
	118521	<i>Rosa spinosissima</i> L., 1753	<i>Rosier à feuilles de Boucage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2002
	119003	<i>Rubus canescens</i> DC., 1813	<i>Ronce blanchâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Treiber R.				2012
	121839	<i>Scleranthus perennis</i> L., 1753	<i>Scléranthe vivace</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Treiber R.				2002 - 2012

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
	124319	<i>Sorbus domestica</i> L., 1753	<i>Cormier, Sorbier domestique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Treiber R.				2012
Reptiles	77619	<i>Lacerta bilineata</i> Daudin, 1802	<i>Lézard à deux raies</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Treiber R.				2009 - 2012
	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	<i>Lézard des murailles</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Treiber R.				2006 - 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
Mammifères	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61678	<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Oiseaux	4659	<i>Emberiza cirius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	77619	<i>Lacerta bilineata</i> Daudin, 1802	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)
	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)
Angiospermes	99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	SCHANOWSKI A.	2011	"CONTRIBUTION à l'actualisation de l'inventaire des ZNIEFF en Alsace- Inventaires Insectes 2011". 23p
	Treiber R.	2012	Expertises entomologiques sur les sites du Sommerberg à Niedermorschwihr, Hundsruck à Bourbach-le-Haut, Sandkopf à Felling et Rangen à Thann - état actuel
Informateur	BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace		
	IMAGO Association (JACOB J-C., SCHWEBEL L.)		
	JACOB J-C.		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace		
	Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		
	SCHANOWSKI A.		
	Société Botanique d'Alsace		
	Société Botanique d'Alsace (FRIED G.)		
Treiber R.			