



Ancienne carrière à Bitschwiller-lès-Thann (Identifiant national : 420030207)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1688180)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : C. ROSSET - Parc naturel régional des Ballons des Vosges (PnrBV), .- 420030207, Ancienne carrière à Bitschwiller-lès-Thann. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030207.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace

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

Centroïde calculé : 955090°-2325781°

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	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	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Bitschwiller-lès-Thann (INSEE : 68040)

1.2 Superficie

3,46 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 360

Maximale (mètre): 460

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

L'ancienne carrière de Bitschwiller-les-Thann connaît depuis l'arrêt de son exploitation un reboisement spontané.

Des fruticées thermophiles ont ainsi commencé à s'y développer. Les affleurements rocheux du site constituent également un habitat déterminant pour les Znieff et représentent un intérêt majeur pour l'avifaune.

Les formations herbacées du site abritent par ailleurs quelques espèces floristiques et faunistiques remarquables, caractéristiques des milieux secs tels que l'Ephipigère des vignes, le Némusien et le Barbitiste des bois.

Un seul des bâtiments d'exploitation de la carrière a été conservé et sert à la commune. Néanmoins le site, menacé par un éboulement, a été clôturé afin d'en fermer l'accès au public.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

M

Réalisation de travaux de suppression de bâtiments industriels en ruines et de dépôts de matériaux divers, reprofilage des talus et fermeture d'accès dans le cadre d'un projet GERPLAN financé par le Conseil Général.

Reste sur place un bâtiment utilisé par la commune mais menacé par un éboulement.

Site clôturé pour en interdire l'accès au public

Maintien d'une quiétude du site nécessaire pour le maintien ou le retour d'espèces cibles notamment avifaune.

1.6.2 Activités humaines

- Urbanisation discontinue, agglomération
- Exploitations minières, carrières

Commentaire sur les activités humaines

Ancienne carrière

1.6.3 Géomorphologie

- Affleurement rocheux
- Falaise continentale
- Eboulement
- Escarpement, versant pentu

Commentaire sur la géomorphologie

La série de Thann est constituée de grauwackes et roches volcaniques avec labradorite, trachyte, latite et ignimbrite (datée 340 Ma), le Viséen Supérieur étant caractérisé par le volcanisme aérien.

Les vulcanites et sédimentites du Dévonien se trouvent sur pratiquement tout le ban communal à l'exception notamment du lit de la Thur qui se compose d'alluvions vosgiennes ; le fond de vallée est argilo-sableux (lentilles de sable, limons et argiles, entrecoupés de bancs de graviers et de cailloux).

Au niveau de la carrière, le substrat géologique est alors volcano-sédimentaire.

1.6.4 Statut de propriété

- Domaine communal

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

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)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La Znieff est délimitée sur la base de l'emprise d'exploitation de l'ancienne carrière

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mouvements de terrain	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

Selon les services de l'Etat, risque de mouvement de terrain/chute de blocs : décrochement d'éléments d'une falaise au niveau de l'ancienne carrière.

Le dernier bâtiment sur le site, utilisé par la commune, est menacé par un éboulement.

OBJECTIFS DE PRÉSERVATION: élimination du robinier faux-acacia invasif dans les boisements; réouverture et entretien des formations herbacées par pâturage (chèvres) au niveau des talus et des plateformes au pied de la carrière.

Respect de la quiétude du site pour le maintien ou le retour d'espèces cibles notamment avifaune.

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 - Mammifères - Poissons - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Orthoptères - Lépidoptères 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	62.21 <i>Falaises siliceuses des montagnes médio-européennes</i>	8220 <i>Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique</i>	Informateur : JACOB J-C.		2011
	31.8123 <i>Fruticées de stations rocailleuses à Cotoneaster et Amélanchier</i>		Informateur : JACOB J-C.		2011

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Habitats déterminants ZNIEFF Alsace:

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

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

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	53367	<i>Brintesia circe</i> (Fabricius, 1775)	<i>Silène (Le), Circé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011
	53609	<i>Lasiommata maera</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Némusien (Le), Ariane (L'), Némutien (Le), Satyre (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011
Mammifères	60612	<i>Lynx lynx</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lynx boréal</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage				2007
Oiseaux	4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	<i>Grand corbeau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2011
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2011
	3601	<i>Picus canus</i> Gmelin, 1788	<i>Pic cendré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace				2009
Orthoptères	65627	<i>Barbitistes serricauda</i> (Fabricius, 1798)	<i>Barbitiste des bois, Barbitiste, Barbitiste queue-en-scie</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SCHWEBEL L.				2008
	66134	<i>Chorthippus vagans</i> (Eversmann, 1848)	<i>Criquet des Pins</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011
	65649	<i>Ephippiger ephippiger</i> (auct. non Fiebig, 1784)	<i>Ephippigère des vignes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SCHWEBEL L.				2005 - 2007
	65721	<i>Metriopectera bicolor</i> (Philippi, 1830)	<i>Decticelle bicolore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				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
	65699	<i>Platycleis albopunctata albopunctata</i> (Goeze, 1778)	<i>Decticelle chagrinée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2011
Phanérogames	99272	<i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh. ex Hoffm., 1804	<i>Galéopsis à feuilles étroites, Filasse bâtarde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2011
	115554	<i>Potentilla micrantha</i> Ramond ex DC., 1805	<i>Potentille à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2011
	116096	<i>Prunus mahaleb</i> L., 1753	<i>Bois de Sainte-Lucie, Prunier de Sainte-Lucie, Amarel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2011
	119003	<i>Rubus canescens</i> DC., 1813	<i>Ronce blanchâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2011
	121839	<i>Scleranthus perennis</i> L., 1753	<i>Scléranthe vivace</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2011
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	<i>Lézard des murailles</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				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	60612	<i>Lynx lynx</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3601	<i>Picus canus</i> Gmelin, 1788	Déterminante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Reptiles	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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ADAUHR	2011	Plan local d'urbanisme Approuvé-Bitschwiller-les-Thann-Rapprt de présentation, 169 p.
Informateur	JACOB J-C.		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace		
	Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage		
	SCHWEBEL L.		