



Vallon du Siehlbaechle du bois de Wattwiller (Identifiant national : 420030205)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1688428)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : C. ROSSET - Parc naturel régional des Ballons des Vosges (PnrBV), - 420030205, Vallon du Siehlbaechle du bois de Wattwiller. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030205.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace

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

Centroïde calculé : 961283°-2327317°

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 : Wattwiller (INSEE : 68359)

1.2 Superficie

36,38 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 500

Maximale (mètre): 755

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le site, défini sur une portion du vallon du Siehlbaechle est particulièrement remarquable pour les habitats naturels présents. Les versants, de part et d'autre du ruisseau, sont notamment composés de chênaie sessiliflore à genêt ailé caractéristique des promontoires siliceux des Vosges. Le site présente également de l'érablaie-frênaie de pente ainsi que des affleurements rocheux en mosaïque.

L'intérêt de la Znieff réside de plus dans ses espèces floristiques, 13 espèces déterminantes sont présentes dont la Scrofulaire de printemps, le Cynoglosse d'Allemagne et la Dentaire digitée.

L'inventaire de la faune (insectes et reptiles notamment) serait à compléter, la présence d'espèces remarquables supplémentaires est pressentie.

La cascade du Siehlbaechle est un objectif de promenade réputé, particulièrement l'été.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

La Znieff ne bénéficie d'aucune protection réglementaire. En revanche, la forêt relève du régime forestier

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

Les principales activités sont liées à la forêt et ses fonctions sociales (chasse et loisirs)

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Chute d'eau, cascade
- Vallon
- Affleurement rocheux
- Eboulis
- Montagne
- Sommet
- Crête
- Escarpement, versant pentu
- Fissure, faille

Commentaire sur la géomorphologie

Épais dépôts de matériels hercyniens qui constituent la série du strato-volcan du Molkenrain, formée durant l'ère primaire au Viséen il y a environ 350 millions d'années.

Les promontoires rocheux dits "promontoires siliceux" sont alors issus de la cristallisation rapide de laves acides lors de cet épisode volcanique.

Présence de gisements minéralogiques : filons qui ont donné lieu à des recherches et des exploitations par le passé.

Géologie:

- formations primaires: latites quartzifères, ignimbrites et formations volcano-sédimentaires
- failles et filons orientés

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 - Mammifères - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique - Géologique - Paléontologique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre intègre le vallon du ruisseau du Siehlbaechle ainsi qu'une partie des versants sur chaque rive afin de prendre en compte les habitats remarquables présentes. Les délimitations correspondant majoritairement à des chemins et à des limites de parcelles forestières.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

OBJECTIFS DE PRÉSERVATION :

Les habitats forestiers du site sont difficilement exploitables d'un point de vue sylvicole, du fait principalement des fortes pentes et de la superficialité des sols qui engendrent une faible productivité.

La plupart du temps, ces secteurs ne subissent aucun traitement et évoluent alors naturellement, d'où le fort degré de naturalité des milieux présents.

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

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
	41.71 <i>Chênaies blanches occidentales et communautés apparentées</i>		Informateur : JACOB J-C.		2011
	41.41 <i>Forêts de ravin à Frêne et Sycomore</i>		Informateur : JACOB J-C.		2011
	41.57 <i>Chênaies acidiphiles médio-européennes</i>		Informateur : JACOB J-C.		2011

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24 <i>Eaux courantes</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (ROSSET C.)		2011

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.

Chênaies sessiliflores des promontoires siliceux à *Genista sagittalis*, *Genista germanicum*, etc., relevant du Quercion petraea (*Genista sagittalis*-Quercetum Muller)

Chênaie sessiliflore xéroacidophiles subcontinentales à *Luzula luzuloides* des zones granitiques sous-vosgiennes (Quercetum sessilis Issler 1926)

Erablaie-(Frênaies) montagnardes à subalpines de pentes, éboulis, ravins à *Lunaria rediviva*, *Ulmus glabra*, *Phyllitis scolopendrium*, *Deschampsia flexuosa*, *Quercus petraea*, *Acer platanoides*, *Tilia platyphyllos*, *Polystichum setiferum*, *Carpinus betulus*, *Helleborus foetidus*, etc., relevant des *Aceri pseudoplatani*-*Fraxinetea*.

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	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
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Informateur : Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace	Faible	1		2000	
Phanérogames	82903	<i>Anthericum liliago</i> L., 1753	<i>Phalangère à fleurs de lys, Phalangère petit-lis, Bâton de Saint Joseph, Anthéricum à fleurs de Lis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2011
	87925	<i>Cardamine heptaphylla</i> (Vill.) O.E.Schulz, 1903	<i>Dentaire pennée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2011
	87961	<i>Cardamine pentaphyllos</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Cresson des bois, Dentaire digitée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2011
	132575	<i>Cardaminopsis arenosa</i> subsp. <i>borbasii</i> (Zapal.) Pawl. ex H.Scholz, 1962	<i>Cardaminopsis de Borbás</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2011
	93830	<i>Cynoglossum germanicum</i> Jacq., 1767	<i>Cynoglosse d'Allemagne, Herbe d'Antal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2011
	95239	<i>Doronicum pardalianches</i> L., 1753	<i>Doronic à feuilles cordées, Doronic panthère, Doronic à feuilles en cœur</i>	Reproduction certaine ou probable	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
	99754	<i>Genista germanica</i> L., 1753	<i>Genêt d'Allemagne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2011
	101253	<i>Hepatica nobilis</i> Schreb., 1771	<i>Hépatique à trois lobes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2011
	108003	<i>Melittis melissophyllum</i> L., 1753	<i>Mélitte à feuilles de Mélisse</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
	117748	<i>Ribes alpinum</i> L., 1753	<i>Groseillier des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2011
	122060	<i>Scrophularia vernalis</i> L., 1753	<i>Scrophulaire printanière, Scrophulaire de printemps</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2011
Ptéridophytes	84458	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L., 1753	<i>Capillaire noir, Doradille noir</i>	Reproduction certaine ou probable	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 déterminance	Réglementation
Mammifères	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	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)				

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace		
	JACOB J-C.		
	Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage		
	Parc naturel régional des Ballons des Vosges (ROSSET C.)		