



Chênaie thermophile du Hohlandsbourg à Wintzenheim (Identifiant national : 420030224)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1688209)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : C. ROSSET - Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges, . - 420030224, Chênaie thermophile du Hohlandsbourg à Wintzenheim. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030224.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace

Rédacteur(s) : C. ROSSET - Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges

Centroïde calculé : 967676°-2351590°

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 : Wintzenheim (INSEE : 68374)

1.2 Superficie

29,32 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 510

Maximale (mètre): 640

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ce promontoire avancé en plaine d'Alsace avec sa forteresse médiévale bâtie à partir de 1278 et classée Monument Historique depuis 1840 présente plus qu'un intérêt historique.

Son exposition favorable et son microclimat permettent en effet le développement d'une végétation thermophile en situation particulière: altitude, îlot au sein des forêts caducifoliées collinéennes (chênaies sessiliflores). On y rencontre notamment des habitats déterminants allant des chênaies des promontoires siliceux à Genêt ailé aux ourlets et fruticées que l'on retrouve habituellement sur le piémont collinéen et calcaire. Étroitement imbriquées et en mosaïque, se développent également des formations plutôt montagnardes en secteur plus frais et des forêts de ravins lorsque les pentes s'accroissent.

Le site est très particulier pour sa flore naturelle mais également pour la présence d'espèces anthropophiles (liées principalement au passé médiéval du site). Ces dernières sont à ce titre mises en valeur au sein de la forteresse dans le cadre d'un jardin botanique.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Forêt domaniale
- Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier
- Parc naturel régional
- Abord de monument historique

Commentaire sur les mesures de protection

Le statut de forêts publiques (régime forestier), le classement du château au titre des Monuments historiques (depuis 1840) et la vocation touristique (route des 5 châteaux) du lieu, participent indirectement à la préservation de l'ensemble de ce site. L'ensemble du site profite également d'une certaine protection par maîtrise foncière (foret du Département du Haut-Rhin).

Concomitamment avec la mise en valeur du patrimoine historique et l'accueil du public, la gestion forestière de ce site à forte fréquentation touristique a pour objectif prioritaire la conservation et la restauration du patrimoine naturel conformément au plan d'aménagement en vigueur.

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

Les activités humaines sont liées à la gestion dominante de cette crête à savoir : l'accueil des visiteurs au sein de l'enceinte du château ouvert au public et bénéficiant d'animations culturelles diverses en saison estivale. Le massif forestier, soumis au régime forestier, bénéficie quant à lui d'une gestion multifonctionnelle à priorités de mise en valeur patrimoniale et d'accueil du public.

Hormis la forêt à proximité immédiate du château propriété de l'État, les autres peuplements forestiers sont propriétés du Conseil Général du Haut-Rhin (forêt et enceinte du château).

1.6.3 Géomorphologie

- Affleurement rocheux
- Montagne
- Sommet

Commentaire sur la géomorphologie

La zone occupe essentiellement une crête sur substrat granitique avec la présence de sols superficiels localement. L'exposition favorable, le contexte microclimatique de cette crête avancée vers la plaine d'Alsace et la sécheresse des sols permettent le développement de végétation à dominante thermophile à une altitude relativement élevée (un peu plus de 600m).

1.6.4 Statut de propriété

- Domaine départemental
- Domaine privé départemental
- Domaine de l'état

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 - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de protection du milieu physique - Role naturel de protection contre l'érosion des sols 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Archéologique - Historique - Pédagogique ou autre (préciser)

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

Les limites de la zone s'appuient sur le parcellaire forestier abritant les habitats déterminants. Elle inclut également l'emprise du château afin de tenir compte des espèces inféodées à ces anciennes zones anthropiques mais accueillant actuellement des peuplements secondaires d'essences locales. Le versant nord accueille une forêt plus artificielle (résineux exotiques) mais est inclus dans la ZNIEFF par cohérence administrative et topographique.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	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	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Réel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

Compte tenu de la vocation culturelle du site mais également de sa proximité avec la ville de Colmar, le site est assez fréquenté. Un sentier de découverte participe à la sensibilisation du public et met en valeur des éléments du patrimoine naturel de cette forêt de crête.

Diverses introductions d'essences exotiques ont été réalisées par le passé sur cette crête ou à proximité. Le Douglas dans de telles situations a un comportement envahissant avéré au détriment des essences locales.

Il n'y pas de constat d'impacts négatifs de la population d'ongulés sauvages à signaler, l'action des cervidés est plutôt favorable à la conservation de la strate herbacée héliophile des chênaies.

La présence de la route forestière des châteaux à caractère touristique peut localement générer des surfréquentations et indirectement générer des phénomènes d'érosion et des déchets.

OBJECTIFS DE PRÉSERVATION :

Pour maintenir le site en l'état, il importe de développer sur l'ensemble du site une sylviculture de renaturation, respectant notamment les essences locales. Une attention particulière devra être développée sur la maîtrise des essences exotiques comme le Douglas, le Robinier, ainsi que les résineux allochtones en général (Pins, Epicéa). Enfin, eu égard à la vocation d'accueil du public, la gestion des stationnements le long de la route et la gestion des itinéraires balisés doivent permettre de limiter les risques de piétinement.

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 - Oiseaux - Poissons - Ptéridophytes - 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"> - Phanérogames - Reptiles 		

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 : JACOB J-C.		2008 - 2010
	41.11 <i>Hêtraies acidiphiles médio-européennes à Luzule blanchâtre du Luzulo-Fagenion</i>	9110 <i>Hêtraies du Luzulo-Fagetum</i>	Informateur : JACOB J-C.		2008 - 2010
	31.8123 <i>Fruticées de stations rocailleuses à Cotoneaster et Amélanchier</i>		Informateur : JACOB J-C.		2008 - 2010
	41.41 <i>Forêts de ravin à Frêne et Sycomore</i>	9180 <i>Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion</i>	Informateur : JACOB J-C.		2008 - 2010

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.57 <i>Chênaies acidiphiles médio-européennes</i>		Informateur : JACOB J-C.		2008 - 2010
	41.71 <i>Chênaies blanches occidentales et communautés apparentées</i>		Informateur : JACOB J-C.		2008 - 2010
	61.12 <i>Éboulis siliceux des montagnes nordiques</i>	8150 <i>Éboulis médio-européens siliceux des régions hautes</i>	Informateur : JACOB J-C.		2008 - 2010
	62.21 <i>Falaises siliceuses des montagnes médio-européennes</i>	8220 <i>Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique</i>	Informateur : JACOB J-C.		2008 - 2010

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.312 <i>Plantations de conifères exotiques</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
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		2011

6.4 Commentaire sur les habitats

Habitats déterminants ZNIEFF Alsace:

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

Ourllets thermophiles des chênaies thermophiles des Trifolio-Geranietea

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*

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

Éboulis siliceux, collinéens à montagnards, des régions atlantiques et subcontinentales-

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)

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
Phanérogames	81520	<i>Allium sphaerocephalon</i> L., 1753	<i>Ail à tête ronde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2008 - 2010
	82103	<i>Amelanchier ovalis</i> Medik., 1793	<i>Amélanchier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2008 - 2010
	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.				2008 - 2010
	99754	<i>Genista germanica</i> L., 1753	<i>Genêt d'Allemagne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2008 - 2010
	100149	<i>Geranium sanguineum</i> L., 1753	<i>Géranium sanguin, Sanguinaire, Herbe à becquet, Bec de grue,</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2008 - 2010
	115554	<i>Potentilla micrantha</i> Ramond ex DC., 1805	<i>Potentille à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2008 - 2010
	139383	<i>Primula veris</i> subsp. <i>canescens</i> (Opiz) Hayek ex Lüdi, 1927	<i>Primevère blanchâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2008 - 2010

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
	125460	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Sch.Bip., 1844	<i>Tanaisie en corymbe, Marguerite en corymbes, Chrysanthème en corymbe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2008 - 2010
	125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	<i>Germandrée petit-chêne, Chênette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2008 - 2010
	127216	<i>Trifolium alpestre</i> L., 1763	<i>Trèfle alpestre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2008 - 2010
	129275	<i>Vicia pisiformis</i> L., 1753	<i>Vesce à forme de pois, Vesce faux-pois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2008 - 2010
Ptéridophytes	84458	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L., 1753	<i>Capillaire noir, Doradille noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB J-C.				2008 - 2010
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	<i>Lézard des murailles</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace				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
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
Informateur	BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace		
	JACOB J-C.		
	Lions Club Colmar Schweitzer		
	Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		