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, 10P. *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 : 967382°-2351327°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/02/2014
Date actuelle d'avis CSRPN : 19/04/2023
Date de première diffusion INPN : 08/06/2023
Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2023

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 10
9. SOURCES 10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Wintzenheim (INSEE : 68374)
- Commune : Wettolsheim (INSEE : 68365)

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 (chênaires 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'accentuent.

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
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Reptiles - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de protection du milieu physique - Role naturel de protection contre l'érosion des sols	- Paysager - Archéologique - Historique - Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intèrêts

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 antrophiques 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 maitrise 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
- Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Phanérogames - Ptéridophytes - Reptiles		- Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.61 *Hêtraies acidophiles médio-européennes*	*41.11* *Hêtraies acidiphiles médio-européennes à Luzule blanchâtre du Luzulo-Fagenion*	*9110* *Hêtraies du Luzulo-Fagetum*	Informateur : JACOB J-C.		2008 - 2010
F3.1123 *Fourrés à Cotonéaster et Amélanchier*	*31.8123* *Fruticées de stations rocailleuses à Cotoneaster et Amélanchier*		Informateur : JACOB J-C.		2008 - 2010
H2.32 *Éboulis siliceux médio-européens des hautes terres*	*61.12* *Eboulis siliceux des montagnes nordiques*	*8150* *Éboulis médio-européens siliceux des régions hautes*	Informateur : JACOB J-C.		2008 - 2010
G1.71 *Chênaies à Quercus pubescens occidentales et communautés apparentées*	*41.71* *Chênaies blanches occidentales et communautés apparentées*		Informateur : JACOB J-C.		2008 - 2010

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
H3.11 Falaises siliceuses montagnardes médio-européennes	*62.21 Falaises siliceuses des montagnes médio-européennes*	*8220 Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique*	Informateur : JACOB J-C.		2008 - 2010
G1.A41 Forêts de ravin médio-européennes	*41.41 Forêts de ravin à Frêne et Sycomore*	*9180 Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion*	Informateur : JACOB J-C.		2008 - 2010
E5.21 Ourlets xérothermophiles	*34.41 Lisières xéro-thermophiles*		Informateur : JACOB J-C.		2008 - 2010
G1.87 Chênaies acidophiles médio-européennes	*41.57 Chênaies acidiphiles médio-européennes*		Informateur : JACOB J-C.		2008 - 2010

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G3.F2 Plantations de conifères exotiques	*83.312 Plantations de conifères exotiques*		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		2011 - 2011

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.8 Boisements acidophiles dominés par Quercus	*41.5 Chênaies acidiphiles*		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		2011 - 2011

6.4 Commentaire sur les habitats

Habitats déterminants ZNIEFF Alsace:

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

Ourlets 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 xéroacidophiles subcontinentales à Luzula luzuloides des zones granitiques sous-vosgiennes (Quercetum sesslis Issler 1926)

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

Affleureuments 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 petreae (Genisto 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
Lépidoptères	53902	*Fabriciana adippe (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Moyen Nacré (Le), Grand Nacré (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Faune Alsace (Imago)				2020 - 2020
Oiseaux	3784	*Certhia familiaris Linnaeus, 1758*	*Grimpereau des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2020 - 2020
	4582	*Chloris chloris (Linnaeus, 1758)*	*Verdier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2017 - 2020
	3422	*Columba oenas Linnaeus, 1758*	*Pigeon colombin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2018 - 2018
	4510	*Corvus corax Linnaeus, 1758*	*Grand corbeau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2017 - 2017
	3630	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*	*Pic épeichette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2020 - 2020
	3608	*Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)*	*Pic noir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2018 - 2018
	4657	*Emberiza citrinella Linnaeus, 1758*	*Bruant jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2017 - 2017
	4319	*Muscicapa striata (Pallas, 1764)*	*Gobemouche gris*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2020 - 2020

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
	4040	*Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)*	*Rougequeue à front blanc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2014 - 2015
	4272	*Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)*	*Pouillot siffleur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Faune Alsace (LPO Alsace)				2017 - 2020
Phanérogames	81520	*Allium sphaerocephalon L., 1753*	*Ail à tête ronde*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2008 - 2010
	82103	*Amelanchier ovalis Medik., 1793*	*Amélanchier ovale, Amélanchier commun, Amélanchier à feuilles ovales*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2008 - 2010
	82903	*Anthericum liliago L., 1753*	*Phalangère à fleurs de lis, Phalangère petit-lis, Bâton de Saint Joseph, Anthéricum à fleurs de Lis*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2008 - 2010
	99754	*Genista germanica L., 1753*	*Genêt d'Allemagne*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2008 - 2010
	100149	*Geranium sanguineum L., 1753*	*Géranium sanguin, Sanguinaire, Herbe à becquet*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2008 - 2010
	115554	*Potentilla micrantha Ramond ex DC., 1805*	*Potentille à petites fleurs*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2008 - 2010
	125460	*Tanacetum corymbosum (L.) Sch.Bip., 1844*	*Tanaisie en corymbe, Marguerite en corymbe, Chrysanthème en corymbe*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2008 - 2010
	125981	*Teucrium chamaedrys L., 1753*	*Germandrée petit-chêne, Chênette*	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
	127216	*Trifolium alpestre L., 1763*	*Trèfle alpestre*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2008 - 2010
	129275	*Vicia pisiformis L., 1753*	*Vesce à forme de pois, Vesce faux pois*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2008 - 2010
Ptéridophytes	84458	*Asplenium adiantum-nigrum L., 1753*	*Doradille noire, Capillaire noire*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2008 - 2010
Reptiles	77756	*Podarcis muralis (Laurenti, 1768)*	*Lézard des murailles (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace, Bufo, Faune Alsace (Bufo)				1999 - 2020

7.2 Espèces autres

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	718755	*Primula veris var. canescens (Opiz) B.Bock, 2012*	*Primevère blanchâtre*	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOB J-C.				2008 - 2010

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Oiseaux	3422	*Columba oenas Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3608	*Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)*	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)*
	3630	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3784	*Certhia familiaris Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4040	*Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4272	*Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4319	*Muscicapa striata (Pallas, 1764)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4510	*Corvus corax Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4582	*Chloris chloris (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4657	*Emberiza citrinella Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	77756	*Podarcis muralis (Laurenti, 1768)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Ptéridophytes	84458	*Asplenium adiantum-nigrum L., 1753*	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(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		
	BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace, Bufo, Faune Alsace (Bufo)		
	BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace, MAJ 2021 (Bufo, Faune Alsace (Bufo))		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Faune Alsace (Imago)		
	Faune Alsace (LPO Alsace)		
	JACOB J-C.		
	Lions Club Colmar Schweitzer		
	Parc naturel régional des Ballons des Vosges (MICHEL C.)		