



# Coteau boisé du Buxberg et ancienne carrière à Tagolsheim (Identifiant national : 420030343)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1685233)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : C. RUST,  
CLIMAX, .- 420030343, Coteau boisé du Buxberg et ancienne carrière à Tagolsheim.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030343.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace  
Rédacteur(s) : C. RUST, CLIMAX  
Centroïde calculé : 971043°-2306961°

## 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 .....	4
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 : Luemschwiller (INSEE : 68191)
- Commune : Tagolsheim (INSEE : 68332)
- Commune : Illfurth (INSEE : 68152)

### 1.2 Superficie

46,5 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 280

Maximale (mètre): 365

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [420030346](#) - Prés-vergers à Luemschwiller (Type 1) (Id reg. : 1685386)

### 1.5 Commentaire général

Situé dans le chapelet des pelouses sèches qui s'égrènent sur les coteaux de l'Ill entre Mulhouse et Altkirch, le massif du Buxberg (ou Buchsberg), qui comme son nom l'indique se réfère à la présence du Buis (*Buxus sempervirens*) autochtone, abrite une des plus grandes pelouses sèches du secteur, avec celle du Britzgyberg.

Cette partie de la colline exposée sud-ouest, exceptionnelle en Alsace, domine le village de Tagolsheim. Elle est majoritairement coiffée d'une chênaie thermophile et calciphile (*Quercetum pubescenti-petraeae*) avec le Buis en sous-bois, qui peut atteindre trois à quatre mètres de haut. Cette station naturelle de Buis est une des seules (et la plus belle) des 3 actuellement connues dans le secteur. Dans l'unité écopaysagère du Sundgau, une station est connue entre Froeningue et Wittersdorf, et une autre dans le Jura alsacien, au-dessus de Ferrette et de Lucelle.

Il s'agit d'un milieu secondaire ouvert par l'Homme aux temps historiques par le défrichement de la forêt originelle puis entretenue par un pâturage et des fauches extensives par l'agriculture traditionnelle (GILG, 1994).

Les pelouses sèches sur calcaire constituent des écosystèmes d'une richesse importante sur plusieurs plans: paysager, botanique, ornithologique, entomologique, etc.

GILG (1994) y note 15 espèces sensibles et 26 espèces remarquables. L'intérêt floristique est également lié à la très belle station de Buis.

La ZNIEFF inclut le site du Buxberg, sous protection réglementaire par Arrêté de Protection de Biotope (9 juillet 1992) et une Réserve Naturelle Régionale dont la gestion est confiée au Conservatoire des Sites Alsaciens au lieu-dit "Imberg". Cette zone est bien connue des naturalistes haut-rhinois, depuis le début du siècle. Le CSA y recense actuellement une dizaine d'espèces d'Orchidées (dont *Orchis bouc*, *Orchis brûlé*, *Orchis militaire*), 45 espèces de papillons de jour et 57 espèces d'oiseaux, dont la Pie-grièche écorcheur.

La carrière possède également un intérêt géologique unique en Europe. Elle est utilisée par le Faucon pèlerin et permet potentiellement la nidification du Hibou grand duc, qui a été observé dans les environs de cette zone.

La ZNIEFF est en lien avec l'entité des prés-vergers de Luemschwiller à l'est et le massif constitue une jonction biologique importante entre le Jura et les collines sous-vosgiennes.

Le site, autrefois menacé par un projet d'extension de la carrière, bénéficie aujourd'hui de plusieurs zonages de protection réglementaire, et ne semble pas menacé directement. Toutefois, le CSA assure une veille relative à l'évolution de la Pyrale du buis (*Diaphania perspecta*), susceptible de remettre en cause la présence du buis.

La gestion du Buxberg est complexe en raison de la diversité des milieux présents et nécessite d'être coordonnée avec celle de l'Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope mitoyen pour gagner en cohérence.

et

efficacité

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- Zone sous convention de gestion
- Réserve naturelle régionale

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

Arrêté préfectoral du 29 août 1988

Arrêté de Protection de Biotope (25,64 ha) du 9 juillet 1992

Site géré par le CSA (1, 7 ha)

### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Exploitations minières, carrières
- Gestion conservatoire

#### *Commentaire sur les activités humaines*

Action éducative du CSA avec les écoles & plaquette "Autour du Buxberg"

### 1.6.3 Géomorphologie

- Colline
- Coteau, cuesta

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété d'une association, groupement ou société
- Collectivité territoriale

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Autre Faune (préciser)</li> <li>- Insectes</li> <li>- Floristique</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Fonctions de protection du milieu physique</li> <li>- Role naturel de protection contre l'érosion des sols</li> <li>- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Géologique</li> <li>- Archéologique</li> <li>- Historique</li> </ul>

### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Contraintes du milieu physique
- Formations végétales, étages de végétation

### *Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

La délimitation de cette zone inclut la forêt thermophile avec le sous-bois de Buis et le périmètre de l'arrêté de biotope et la réserve naturelle qui représente en même temps la limite sud du périmètre. La carrière dans la partie centrale de cette zone joue un rôle important pour plusieurs espèces déterminantes. La limite nord est délimitée par le changement de type de forêt et la limite est suit la lisière forestière. La valeur faunistique et floristique de la zone a déjà été reconnue dans l'inventaire des ZNIEFF du Sundgau proposée par O. GILG en 1994.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

### *Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

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

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>41.71 <i>Chênaies blanches occidentales et communautés apparentées</i></p>		<p>Bibliographie : BENDAGHA N., GARTNER S. SAYER U. &amp; REIF A. 2004 " Vegetation, Standort une Nutzungsgeschichte eines Flaumeichenwaldes bei Tagolsheim, Elsass, Frankreich "</p>		2004
	<p>31.82 <i>Fruticées à Buis</i></p>		<p>Bibliographie : GILG O., CSA 1994 « Inventaire des Zones Naturelles d'intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique des milieux sundgauviens à dominante boisée »</p>		1994 - 2011

### 6.2 Habitats autres

Non renseigné

## 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

## 6.4 Commentaire sur les habitats

Buxaies thermophiles (Hêtraie à Buis)

Chênaies à *Quercus pubescens*, *Quercus petraeae* et leur hybride des collines calcaires et de la Hardt 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
Lépidoptères	53367	<i>Brintesia circe</i> (Fabricius, 1775)	Silène (Le), Circé (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RUST C.				2011
	247056	<i>Zygaena ephialtes</i> (Linnaeus, 1767)	Zygène de la Coronille variée (La), Zygène de la Coronille (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RUST C.				2011
	247047	<i>Zygaena loti</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Zygène du Lotier (La), la Zygène du Fer-à-Cheval (La), Zygène de la Faucille (La), Zygène de l'Hippocrepis (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RUST C.				2011
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Faucon pèlerin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Office des Données Naturalistes d'Alsace				2003 - 2011
Orthoptères	65721	<i>Metriopectera bicolor</i> (Philippi, 1830)	Decticelle bicolore	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RUST C.				2011
	65697	<i>Platycleis albopunctata</i> (Goeze, 1778)	Decticelle grisâtre, Dectique gris	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RUST C., ROLLAND L.				2011
	65882	<i>Ruspolia nitidula</i> (Scopoli, 1786)	Conocéphale gracieux, Conocéphale mandibulaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SCHWEBEL L.				2006

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
	66100	<i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796)	<i>Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RUST C., ROLLAND L.				2003 - 2011
Phanérogames	82285	<i>Anacamptis morio</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Orchis bouffon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2003 - 2008
	87143	<i>Buxus sempervirens</i> L., 1753	<i>Buis commun, Buis sempervirent</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BENDAGHA N., GARTNER S. SAYER U. & REIF A.				1994 - 2011
	102797	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826	<i>Orchis bouc, Himantoglosse à odeur de bouc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2003 - 2011
	102845	<i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lassen, 1989	<i>Coronille faux-séné, Coronille arbrisseau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BENDAGHA N., GARTNER S. SAYER U. & REIF A.				2003 - 2008
	105989	<i>Lilium martagon</i> L., 1753	<i>Lis martagon, Lis de Catherine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2008
	162137	<i>Neotinea ustulata</i> var. <i>ustulata</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Orchis brûlé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Alsaciens				2011
	116751	<i>Quercus pubescens</i> Willd., 1805	<i>Chêne pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BENDAGHA N., GARTNER S. SAYER U. & REIF A.				2003 - 2011
	124346	<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz, 1763	<i>Alisier des bois, Alisier torminal, Alouchier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BENDAGHA N., GARTNER S. SAYER U. & REIF A.				2003 - 2008
	124771	<i>Stachys germanica</i> L., 1753	<i>Épiaire d'Allemagne, Sauge molle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RUST 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
	125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	<i>Germandrée petit-chêne, Chênette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RUST C.				2011
	129623	<i>Viola mirabilis</i> L., 1753	<i>Violette étonnante, Violette singulière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2008
Reptiles	77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	<i>Coronelle lisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RUST C.				2011
	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	<i>Lézard des murailles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RUST 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
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis (Laurenti, 1768)</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	77955	<i>Coronella austriaca Laurenti, 1768</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	87143	<i>Buxus sempervirens L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	105989	<i>Lilium martagon L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BENDAGHA N., GARTNER S. SAYER U. & REIF A.	2004	" Vegetation, Standort une Nutzungsgeschichte eines Flaumeichenwaldes bei Tagolsheim, Elsass, Frankreich "
	GILG O., CSA	1994	« Inventaire des Zones Naturelles d'intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique des milieux sundgauviens à dominante boisée »
Informateur	Conservatoire des Sites Alsaciens		
	Office des Données Naturalistes d'Alsace		
	RUST C.		
	RUST C., ROLLAND L.		
	SCHWEBEL L.		
	Société Botanique d'Alsace		