



# Forêts sèches et anciennes gravières du Lutzelwald à Cernay (Identifiant national : 420030235)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1683300)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Billard C., Treiber R., - 420030235, Forêts sèches et anciennes gravières du Lutzelwald à Cernay. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030235.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace  
Rédacteur(s) : Billard C., Treiber R.  
Centroïde calculé : 963267°-2320930°

## 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 .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	8
9. SOURCES .....	8

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Cernay (INSEE : 68063)

### 1.2 Superficie

142,26 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 280

Maximale (mètre):

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [420030237](#) - Lande de l'Ochsenfeld à Cernay (Type 1) (Id reg. : 1683321)

### 1.5 Commentaire général

Le site comporte quatre gravières principales en eau ainsi que les boisements annexes d'une forêt de feuillus mélangée, riche en chênes et en charmes et parcourue de chemins à substrat très sec, d'ourlets et zones clairiérées. Il héberge de nombreuses espèces patrimoniales.

Localement, des massifs de genêts et autres formations steppiques s'y sont imposés, accueillant notamment l'Ephippigère des vignes (*Ephippiger ephippiger*).

Les gravières y abritent des habitats d'une faune très spécialisée, telle le Petit gravelot (*Charadrius dubius*), l'Hirondelle de rivage (*Riparia riparia*) et le Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*) ou encore l'Oedipode émeraude (*Aiolopus thalassinus*).

Les milieux forestiers sont liés au vaste massif de plaine du Nonnenbruch et constituent un corridor écologique majeur dans le contexte de la plaine du Haut-Rhin pour les espèces de la faune notamment.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse

*Commentaire sur les activités humaines*

Secteur de promenade très fréquenté du fait de son accessibilité depuis la RN66.

### 1.6.3 Géomorphologie

- Etang
- Plaine, bassin

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Domaine communal
- Domaine public 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"> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Insectes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges</li> <li>- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul>	

#### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

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

Ce sont les habitats qu'offrent les gravières et la forêt environnante qui confèrent au site tout son intérêt. Il accueille notamment un cortège d'espèces patrimoniales de l'avifaune inféodées à ces milieux aquatiques, telles le Petit gravelot (*Charadrius dubius*), l'Hirondelle de rivage (*Riparia riparia*) et le Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*). Les milieux forestiers et plus ouverts alentours accueillent quant à eux des espèces patrimoniales de reptiles et d'insectes. Ils appartiennent au vaste massif du Nonnenbruch, leur intégration au périmètre permettant notamment d'accentuer leur l'importance en terme de corridor, plus particulièrement pour les espèces de la faune.

Le site est délimité au nord par la zone industrielle Europe de Cernay et la route nationale RN66 reliant Cernay à Mulhouse, et au sud par un chemin forestier et des zones d'agriculture intensive. E l'ouest c'est la RN83 qui matérialise sa limite.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

### *Commentaire sur les facteurs*

D'une manière générale, le principal facteur d'évolution correspond à l'assèchement progressif du massif forestier du Nonnenbruch du fait de l'abaissement de la nappe phréatique provoqué par les activités minières ayant fortement marqué l'ensemble du secteur.

## 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>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Lépidoptères</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>- Mammifères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reptiles</li> <li>- Orthoptères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul>

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.34 <i>Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale</i>	6210 <i>Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>			
	22.43 <i>Végétations enracinées flottantes</i>				

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.8 <i>Fourrés</i>				
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>				

## 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

## 6.4 Commentaire sur les habitats

22.43 Plans d'eau eutrophes avec végétation enracinée avec ou sans feuilles flottantes.

34.34 Pelouses xéroclines acidophiles sur sables ou sur arènes relevant du Koelerio-Phleion

4. Forêt à naturalité élevée.

## 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	60731	<i>Mustela putorius Linnaeus, 1758</i>	<i>Putois d'Europe, Furet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : HANDRICH Y.				2011
Oiseaux	1998	<i>Aythya fuligula (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Fuligule morillon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOLFERT D.				2011
	3136	<i>Charadrius dubius Scopoli, 1786</i>	<i>Petit Gravelot</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : HOLFERT D.				2010 - 2011
	4215	<i>Hippolais polyglotta (Vieillot, 1817)</i>	<i>Hypolaïs polyglotte, Petit contrefaisant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIETRICH G.				2010
	3688	<i>Riparia riparia (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Hirondelle de rivage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOLFERT D.				2010 - 2011
	3343	<i>Sterna hirundo Linnaeus, 1758</i>	<i>Sterne pierregarin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOLFERT D.				2009 - 2011
Orthoptères	66214	<i>Aiolopus thalassinus (Fabricius, 1781)</i>	<i>Oedipode émeraude</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C.				2009
	65649	<i>Ephippiger ephippiger (auct. non Fiebig, 1784)</i>	<i>Ephippigère des vignes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C.				2007
	65721	<i>Metrioptera bicolor (Philippi, 1830)</i>	<i>Decticelle bicolore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SCHWEBEL L.				2005
	65697	<i>Platycleis albopunctata (Goeze, 1778)</i>	<i>Decticelle grisâtre, Dectique gris</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SCHWEBEL L.				2005
	65711	<i>Platycleis tessellata (Charpentier, 1825)</i>	<i>Decticelle carroyée, Dectique marqueté</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SCHWEBEL L.				2005

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
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C.				2006 - 2009

## 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	60731	<i>Mustela putorius</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	1998	<i>Aythya fuligula</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3136	<i>Charadrius dubius</i> <i>Scopoli, 1786</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
	3343	<i>Sterna hirundo</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	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> )
3688	<i>Riparia riparia</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	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> )	
4215	<i>Hippolais polyglotta</i> <i>(Vieillot, 1817)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> <i>(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> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	DIETRICH G.		
	HANDRICH Y.		
	HOLFERT D.		
	RUST C.		
	SCHWEBEL L.		