



**znieff**

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 07/11/2017  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030365>



# Gravière à Biesheim (Identifiant national : 420030365)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1683307)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Billard C., Treiber R., - 420030365, Gravière à Biesheim. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030365.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace  
Rédacteur(s) : Billard C., Treiber R.  
Centroïde calculé : 986628°-2352481°

## 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 .....	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	8
9. SOURCES .....	8

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Biesheim (INSEE : 68036)

### 1.2 Superficie

17,97 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 188  
Maximale (mètre):

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [420012974](#) - Forêts sèches de la Hardt de Biesheim à Kunheim (Type 1) (Id reg. : 1683299)

### 1.5 Commentaire général

La gravière est caractérisée par des zones ouvertes de graviers à caractère pionnier, offrant un habitat favorable à des espèces faunistiques et floristiques rares et menacées. Il s'agit d'un habitat de substitution des îlots et bancs de galets du Rhin. Ces milieux sont notamment caractérisés par l'occurrence de la Scrofulaire des chiens (*Scrophularia canina*) et de l'Epilobe à feuilles de romarin (*Epilobium dodonaei*). La présence de la Myricaire d'Allemagne et de différentes espèces d'insectes renforce la forte patrimonialité du site. Les pentes exposées au sud offrent un habitat favorable à de nombreuses espèces aimant la chaleur. L'exploitation de la gravière permet la création de nouvelles surfaces qui offrent des conditions de vie favorables aux diverses espèces pionnières des zones ouvertes de graviers.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

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

Le site n'est soumis à aucun statut de protection réglementaire.

#### 1.6.2 Activités humaines

- Exploitations minières, carrières

#### *Commentaire sur les activités humaines*

Les activités principales liées au site sont l'extraction de gravier issue de l'exploitation par le graviériste, la pêche et les activités récréatives (au nord de la gravière).

### 1.6.3 Géomorphologie

- Plaine, bassin

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété d'une association, groupement ou société

*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>- Floristique</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> </ul>	

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Ce site correspond aux milieux liés à l'exploitation de la gravière: il comprend non seulement la pièce d'eau principale et autres milieux aquatiques moins profonds, comme les milieux ouverts la jouxtant. Il est délimité à l'ouest par la forêt communale de Biesheim, à l'est par la ripisylve du canal déclassé du Rhône au Rhin. Au nord comme au sud, le site est délimité par les chemins agricoles le séparant des cultures céréalières environnantes.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Réel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Evolutions écologiques	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

### Commentaire sur les facteurs

L'extraction de gravier a favorisé la création d'habitats de plantes et d'espèces animales rares dans le secteur. initialement utilisé à des fins agricoles. Le maintien de ces espèces à forte valeur patrimoniale peut être encouragé à travers un ajustement des pratiques d'extraction de graviers, adapté à l'écologie de ces espèces. Le cas échéant, ces espèces inféodées aux milieux pionniers seront menacées par la colonisation arbustive et la fermeture des milieux.

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

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.2 <i>Galets ou vasières non végétalisés</i>		Informateur : TREIBER R.		2012 - 2012
	84.4 <i>Bocages</i>		Informateur : TREIBER R.		2012 - 2012
	83.3 <i>Plantations</i>		Informateur : TREIBER R.		2012 - 2012

## 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

## 6.4 Commentaire sur les habitats

22.2 Végétation rudérale pionnière des zones ouvertes de graviers

83.4 Plantation de robiniers

84.412 Carrières de graviers avec des espèces du Potamogeton (forme moins développée)

## 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
Coléoptères	8326	<i>Cicindela hybrida</i> <i>Linnaeus, 1758</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2012 - 2012
Lépidoptères	54168	<i>Lycaeides argyrognomon</i> <i>(Bergsträsser, 1779)</i>	<i>Azuré des Coronilles (L'), Azuré porte-arceaux (L'), Argus fléché (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2012 - 2012
Orthoptères	66268	<i>Calliptamus italicus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Caloptène italien, Criquet italien, Calliptame italique, Criquet italique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2012 - 2012
	65721	<i>Metrioptera bicolor</i> <i>(Philippi, 1830)</i>	<i>Decticelle bicolor</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2012 - 2012
	65882	<i>Ruspolia nitidula</i> <i>(Scopoli, 1786)</i>	<i>Conocéphale gracieux, Conocéphale mandibulaire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2012 - 2012
	66200	<i>Sphingonotus caerulans</i> <i>(Linnaeus, 1767)</i>	<i>Oedipode aigue-marine, Criquet à ailes bleues, Oedipode Azurée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2012 - 2012
Phanérogames	93840	<i>Cynoglossum officinale</i> L., 1753	<i>Cynoglosse officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TREIBER R.				2012 - 2012
	96163	<i>Epilobium dodonaei</i> Vill., 1779	<i>Épilobe à feuilles de romarin, Épilobe Romarin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TREIBER R.				2012 - 2012
	108597	<i>Minuartia hybrida</i> (Vill.) <i>Schischk., 1936</i>	<i>Alsine à feuilles étroites, Minuartie hybride</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TREIBER R.				2012 - 2012

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
	109135	<i>Myricaria germanica</i> (L.) Desv., 1824	<i>Tamarin d'Allemagne, Petit Tamaris</i>	Reproduction certaine ou probable					2012 - 2012
	109516	<i>Nepeta cataria</i> L., 1753	<i>Herbe aux chats, Cataire, Menthe des chats</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TREIBER R.				2012 - 2012
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	<i>Lézard des murailles</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2012 - 2012

## 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	104111	<i>Juncus alpinoarticulatus</i> Chaix, 1785	<i>Jonc des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TREIBER R.				2012 - 2012
	122003	<i>Scrophularia canina</i> L., 1753	<i>Scrofulaire des chiens</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TREIBER R.				2012 - 2012
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Lézard des souches</i>	Reproduction indéterminée					2012 - 2012
	78064	<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Couleuvre à collier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2012 - 2012

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	Autre	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> )
	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	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> )				
78064	<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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	TREIBER R.		