



Gravière Battenheimer Weg à Hirtzfelden (Identifiant national : 420030230)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1683309)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Billard C.,
Treiber R., - 420030230, Gravière Battenheimer Weg à Hirtzfelden. - INPN,
SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030230.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace
Rédacteur(s) : Billard C., Treiber R.
Centroïde calculé : 981385°-2335361°

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	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Hirtzfelden (INSEE : 68140)

1.2 Superficie

75,03 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 213
Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [420012981](#) - Forêt sèche du Rothleible à Hirtzfelden, Réguisheim et Meyenheim (Type 1) (Id reg. : 1683283)

1.5 Commentaire général

Le site comprend plusieurs gravières parmi lesquelles se succèdent d'importantes zones très graveleuses, des zones occupées par une végétation ancienne ainsi que diverses pièces d'eau. Diverses espèces d'oiseaux, d'insectes et d'amphibiens utilisent le site comme habitat de substitution des zones alluviales rhénanes et s'y développent. Parmi elles figurent le crapaud calamite (*Bufo calamita*), l'hirondelle de rivages (*Riparia riparia*) et l'oedicmène criard (*Burhinus oedicephalus*). L'exploitation du gravier y génère des conditions favorables en maintenant certains habitats ou en y créant de nouveaux. A moyen terme, la succession ligneuse s'accompagnera d'une modification des habitats, si des mesures de gestion n'y sont pas mises en œuvre pour y maintenir une dynamique pionnière. Des zones herbeuses sèches riches en espèces des pelouses sèches y présentent un intérêt tout particulier.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

La ZNIEFF ne profite d'aucun statut de protection particulier.

Elle recouvre toutefois un site inscrit à l'inventaire des zones humides remarquables du Haut-Rhin:

- Gravière de Hirtzfelden (H26)

1.6.2 Activités humaines

- Exploitations minières, carrières

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Etang
- Plaine, bassin

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

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 - Faunistique - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Insectes - Floristique 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière liée à la reproduction 	

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
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation de la ZNIEFF prend en compte essentiellement la répartition des espèces déterminantes et la localisation de leurs lieux de reproduction et aires de repos ainsi que la répartition des habitats. Son intérêt particulier est représenté par la gravière et les habitats qui y sont associés, favorables à la reproduction d'espèces d'oiseaux et d'amphibiens. La situation de ces vastes plans d'eau, en lisière du Rothleible et dans un contexte climatique de sécheresse confère à cette zone un intérêt particulièrement important pour les métapopulations d'amphibiens. Ce caractère est renforcé par sa situation isolée dans un paysage agricole intensif.

La ZNIEFF est délimitée à l'ouest par le chemin qui sépare la gravière de la forêt sèche de Rothleible ; à l'est par la route départementale D8, ceci permettant d'intégrer les milieux arbustifs secs favorables aux espèces d'orthoptères. Au nord et au sud, ce sont les zones d'agricultures intensive qui limitent son périmètre.

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

Commentaire sur les facteurs

A moyen terme, la succession ligneuse s'accompagnera d'une modification des habitats, si des mesures de gestion n'y sont pas mises en œuvre pour y maintenir une dynamique pionnière.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>34.332 <i>Pelouses médio-européennes du Xerobromion</i></p>	<p>6210 <i>Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i></p>			

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.43 Végétations enracinées flottantes				

6.2 Habitats autres

Non renseigné

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.

34.332 Pelouses mésophiles à xérophiles sur calcaire à *Bromus erectus*, plus ou moins riches en orchidées, relevant des Brometalia

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
Amphibiens	267	<i>Bufo calamita Laurenti, 1768</i>	<i>Crapaud calamite</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RUST C.				2010
	444431	<i>Lissotriton vulgaris (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Triton ponctué</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RUST C.				2010
	139	<i>Triturus cristatus (Laurenti, 1768)</i>	<i>Triton crêté</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C.				2010
Lépidoptères	53367	<i>Brintesia circe (Fabricius, 1775)</i>	<i>Silène (Le), Circé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : THIRIET J.				2007
	219826	<i>Colias alfacariensis Ribbe, 1905</i>	<i>Fluoré (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C.				2010
Mammifères	61678	<i>Lepus europaeus Pallas, 1778</i>	<i>Lièvre d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : D'AGOSTINO R.; ESCOLIN R.				2010 - 2011
	60636	<i>Meles meles (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Blaireau européen</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RUST C.				2010
Odonates	65335	<i>Sympetrum fonscolombii (Selys, 1840)</i>	<i>Sympétrum de Fonscolombe (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C.				2010
	65308	<i>Sympetrum pedemontanum (O.F. Müller in Allioni, 1766)</i>	<i>Sympétrum du Piémont (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C.				2010
Oiseaux	3120	<i>Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Oedicnème criard</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : D'AGOSTINO R.				2011
	2996	<i>Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Caille des blés</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MEYER P.				2008

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
	3656	<i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cochevis huppé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RUDIN M.				2008
	4684	<i>Miliaria calandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant proyer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MEYER P.				2008
	3688	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hirondelle de rivage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : D'AGOSTINO R.				2008 - 2011
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vanneau huppé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : D'AGOSTINO R.				2009 - 2011
Orthoptères	66268	<i>Calliptamus italicus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptène italien, Criquet italien, Calliptame italique, Criquet italique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C.				2010
	65721	<i>Metrioptera bicolor</i> (Philippi, 1830)	<i>Decticelle bicolore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C.				2010
	65697	<i>Platycleis albopunctata</i> (Goeze, 1778)	<i>Decticelle grisâtre, Dectique gris</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C.				2010
	65711	<i>Platycleis tessellata</i> (Charpentier, 1825)	<i>Decticelle carroyée, Dectique marqueté</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C.				2010
	66200	<i>Sphingonotus caerulans</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Oedipode aigue-marine, Criquet à ailes bleues, Oedipode Azurée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C., SCHWEBEL L.				2010
Phanérogames	99272	<i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh. ex Hoffm., 1804	<i>Galéopsis à feuilles étroites, Filasse bâtarde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (ZELLER J.)				2000
	101144	<i>Heliotropium europaeum</i> L., 1753	<i>Héliotrope d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (ZELLER J.)	Fort			2000
	125976	<i>Teucrium botrys</i> L., 1753	<i>Germandrée botryde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (ZELLER J.)				2000

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 - 2010

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	139	<i>Triturus cristatus</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)
	444431	<i>Lissotriton vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61678	<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Oiseaux	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (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)
	3120	<i>Burhinus oedicanus</i> (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)
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (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)
	3656	<i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3688	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	D'AGOSTINO R.		
	D'AGOSTINO R.; ESCOLIN R.		
	Ligue pour la Protection des Oiseaux		
	MEYER P.		
	RUDIN M.		
	RUST C.		
	RUST C., SCHWEBEL L.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Société Botanique d'Alsace (ZELLER J.)		
	THIRIET J.		