



Gravière à Sausheim (Identifiant national : 420030390)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1683308)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Billard C., Treiber R., - 420030390, Gravière à Sausheim. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030390.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace
Rédacteur(s) : Billard C., Treiber R.
Centroïde calculé : 979095°-2321522°

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	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Sausheim (INSEE : 68300)

1.2 Superficie

64,39 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 233
Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La gravière-sablière Holcim de Sausheim est située en lisière de la zone forestière qui longe le canal désaffecté du Rhône au Rhin. En période de reproduction, les amphibiens trouvent dans la gravière un biotope adapté. La présence de nombreuses espèces d'oiseaux, d'insectes et de plantes à fort enjeu patrimonial confèrent au site tout son intérêt.

Le crapaud calamite (*Bufo calamita*) et la grenouille rieuse (*Pelophylax ridibundus*) sont présents sur le site. La société prend les dispositions nécessaires pour maintenir la présence de ces espèces, notamment par la création régulière de mares (qui présentent l'avantage de se réchauffer rapidement et de ne pas contenir de prédateurs) et par la formation et la sensibilisation du personnel.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

Le site ne bénéficie d'aucun statut de protection particulier. Toutefois, le site a été reconnu en 2009 pour son respect de l'environnement (niveau 4/4).

Management environnemental

Une politique fixant les objectifs à atteindre en matière d'Environnement est définie chaque année par la direction. Des audits annuels internes et externes (charte) permettent de contrôler et mettre à jour le plan d'action du site, en lien avec le chef de carrière. La sensibilisation, la formation et l'implication du personnel Holcim sont déterminants pour atteindre et maintenir un niveau élevé de performance environnementale.

1.6.2 Activités humaines

- Exploitations minières, carrières

Commentaire sur les activités humaines

Cette gravière en activité est exploitée pour l'extraction d'alluvions calcaires par la société Holcim Granulats.

1.6.3 Géomorphologie

- Plaine, bassin

Commentaire sur la géomorphologie

Alluvions calcaires

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">- Ecologique- Faunistique- Amphibiens- Reptiles- Oiseaux- Insectes- Floristique	<ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs- Zone particulière d'alimentation- 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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La présence de nombreuses espèces déterminantes de la faune et de la flore justifie la création de cette ZNIEFF de type 1. Le site comprend les deux pièces d'eau principales de la gravière, ainsi que les milieux graveleux et arbustifs pionniers qui les bordent. Ces milieux offrent des habitats favorables à de nombreuses espèces déterminantes d'oiseaux et d'orthoptères.

Le crapaud calamite (*Bufo calamita*) y trouve également des mares favorables à sa reproduction. De nombreuses espèces d'orthoptères revêtant un fort intérêt patrimonial sont recensées dans les milieux pionniers secs de graviers, jouxtant la gravière. Ces milieux sont notamment caractérisés par l'occurrence de l'Epilobe à feuilles de romarin (*Epilobium dodonaei*).

Les rives accueillent une colonie importante d'Hirondelles des rivages (*Riparia riparia*), avec plus de 180 cavités recensées en 2009.

Des boisements ont été intégrés à du fait de la présence de l'Alisier terminal (*Sorbus torminalis*) et du Sorbier domestique (*Sorbus domestica*) en bordure du canal déclassé du Rhône au Rhin, qui matérialise ainsi la limite est de la ZNIEFF.

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
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Réel
Evolutions écologiques	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

Maîtrise des impacts environnementaux

Les émanations de poussières sont maîtrisées par des dispositifs tels que le bardage des installations, l'arrosage des pistes et des pistes d'accès en enrobés.

Intégration locale

La concertation avec les acteurs locaux est très active sur le site et permet de répondre aux attentes de chacun, notamment vis-à-vis des conditions de remise en état des zones exploitées. Des visites de site sont régulièrement organisées et permettent de faire découvrir l'activité à un large public : visites de la Commission Locale de Concertation et de Suivi, accueil de scolaires et associations, Journée Portes Ouvertes en 2009...

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"> - Amphibiens - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - Reptiles - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

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 indéterminée	Informateur : RUST C.				2008 - 2010
	444432	<i>Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)</i>	<i>Triton palmé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace				2004
	444431	<i>Lissotriton vulgaris (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Triton ponctué</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace				2003
Lépidoptères	219826	<i>Colias alfacariensis Ribbe, 1905</i>	<i>Fluoré (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C.				2009
	54170	<i>Plebejus argyrognomon (Bergsträsser, 1779)</i>	<i>Azuré des Coronilles (L'), Azuré porte-arceaux (L'), Argus fléché (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C.				2010
	247056	<i>Zygaena ephialtes (Linnaeus, 1767)</i>	<i>Zygène de la Coronille variée (La), Zygène de la Coronille (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C.				2010
	247047	<i>Zygaena loti (Denis & Schiffermüller, 1775)</i>	<i>Zygène du Lotier (La), la Zygène du Fer-à-Cheval (La), Zygène de la Faucille (La), Zygène de l'Hippocrepis (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C.				2010
Mammifères	61678	<i>Lepus europaeus Pallas, 1778</i>	<i>Lièvre d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C.				2008
	60636	<i>Meles meles (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Blaireau européen</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C.				2004 - 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
Odonates	65335	<i>Sympetrum fonscolombii</i> (Selys, 1840)	<i>Sympétrum de Fonscolombe (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C.				2010
	65308	<i>Sympetrum pedemontanum</i> (O.F. Müller in Allioni, 1766)	<i>Sympétrum du Piémont (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C.				2009
Oiseaux	4212	<i>Hippolais icterina</i> (Vieillot, 1817)	<i>Hypolaïs ictérine, Grand contrefaisant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SCHMITT E.				2009
	4215	<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	<i>Hypolaïs polyglotte, Petit contrefaisant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REGISSER B.				2009 - 2011
	3289	<i>Larus cachinnans</i> Pallas, 1811	<i>Goéland pontique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : HEROLD E.				2009
	3688	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hirondelle de rivage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REGISSER B.				2000 - 2011
	3343	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	<i>Sterne pierregarin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REGISSER B.				2011
Orthoptères	66214	<i>Aiolopus thalassinus</i> (Fabricius, 1781)	<i>Oedipode émeraudine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C.				2010
	593306	<i>Barbitistes serricauda</i> (Fabricius, 1794)	<i>Barbitiste des bois, Barbitiste queue-en-scie</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C.				2010
	66268	<i>Calliptamus italicus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptène italien, Criquet italien, Calliptame italique, Criquet italique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C.				2010
	227817	<i>Eumodicogryllus bordigalensis</i> (Latreille, 1804)	<i>Grillon bordelais, Grillon d'été</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C.				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
	65721	<i>Metriopectera bicolor</i> (Philippi, 1830)	<i>Decticelle bicolor</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C.				2010
	65699	<i>Platycleis albopunctata</i> (Goeze, 1778)	<i>Decticelle chagrinée</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.				2008 - 2010
	66030	<i>Tetrix ceperoi</i> (Bolivar, 1887)	<i>Tétrix des vasières</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUST C.				2009
Phanérogames	80978	<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreb., 1773	<i>Bugle jaune, Bugle petit-pin, Petite Ivette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HEROLD E.				2009
	92196	<i>Colutea arborescens</i> L., 1753	<i>Baguenaudier, Arbre à vessies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARSTER E.				2009
	96163	<i>Epilobium dodonaei</i> Vill., 1779	<i>Épilobe à feuilles de romarin, Épilobe Romarin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HEROLD E.				2008 - 2009
	97511	<i>Euphorbia exigua</i> L., 1753	<i>Euphorbe fluette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HEROLD E.				2009
	99272	<i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh. ex Hoffm., 1804	<i>Galéopsis à feuilles étroites, Filasse bâtarde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HEROLD E.				2009
	101144	<i>Heliotropium europaeum</i> L., 1753	<i>Héliotrope d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARSTER E.				2009
	107871	<i>Melica nutans</i> L., 1753	<i>Mélique penchée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2007

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
	108645	<i>Misopates orontium</i> (L.) Raf., 1840	Mulier des champs, Tête-de-mort	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HEROLD E.				2009
	115669	<i>Potentilla supina</i> L., 1753	Potentille couchée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HEROLD E.				2009
	124319	<i>Sorbus domestica</i> L., 1753	Cormier, Sorbier domestique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARSTER E.				2008
	124346	<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz, 1763	Alisier des bois, Alisier torminal, Alouchier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARSTER E.				2007 - 2008
	124741	<i>Stachys annua</i> (L.) L., 1763	Épiaire annuelle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HEROLD E.				2009
	125976	<i>Teucrium botrys</i> L., 1753	Germandrée botryde	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HEROLD E.				2009
	128062	<i>Typha angustifolia</i> L., 1753	Massette à feuilles étroites	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HEROLD E.				2009
	128829	<i>Veronica catenata</i> Pennell, 1921	Véronique aquatique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARSTER E.				2008 - 2009
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles	Reproduction indéterminée	Informateur : BAYSANG D.				2008 - 2011

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
Amphibiens	444443	<i>Pelophylax ridibundus</i> (Pallas, 1771)	Grenouille rieuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace				2008

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	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)
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	444443	<i>Pelophylax ridibundus</i> (Pallas, 1771)	Autre	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)
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	3289	<i>Larus cachinnans</i> Pallas, 1811	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3343	<i>Sterna hirundo</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)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane 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)
4212	<i>Hippolais icterina</i> (Vieillot, 1817)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4215	<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BAYSANG D.		
	BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace		
	HARSTER E.		
	HEROLD E.		
	REGISSER B.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	RUST C.		
	SCHMITT E.		
	Société Botanique d'Alsace		