



Boisements de la Bruche à Holtzheim (Identifiant national : 420030066)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1672018)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : F. Schaller, Office de Génie Écologique - O.G.E., - 420030066, Boisements de la Bruche à Holtzheim.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030066.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace
Rédacteur(s) : F. Schaller, Office de Génie Écologique - O.G.E.
Centroïde calculé : 989879°-2407591°

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	7
9. SOURCES	7

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [420007117](#) - Ried de la Bruche de Molsheim à Strasbourg (Id reg. : 2672020)

1.1 Localisation administrative

- Département : Bas-Rhin
- Commune : Holtzheim (INSEE : 67212)
- Commune : Hangenbieten (INSEE : 67182)

1.2 Superficie

24,8 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 147

Maximale (mètre): 151

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [420007117](#) - Ried de la Bruche de Molsheim à Strasbourg (Type 2) (Id reg. : 2672020)

1.5 Commentaire général

Cette zone regroupe la Bruche, sa ripisylve et les prairies attenantes, véritables "cordons de nature" dans un contexte d'agriculture intensive. Ce paysage de Ried présente des milieux régulièrement inondés: forêts galeries de Saules blancs, Aulnaies mésotrophes et prairies hygrophiles. Parmi les milieux les plus humides, notons la présence de la Ludwигie des marais, espèce typiques des gazons amphibies de vivaces.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

Projet d'APB depuis de nombreuses années.

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

Grignotage foncier progressif : grande culture et urbanisation. Proximité des agglomérations.

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Plaine, bassin
- Terrasse alluviale

Commentaire sur la géomorphologie

Le Ried de la Bruche est un milieu naturel irrigué du nord au sud par les canaux de dérivation dits Muehlbachs, le canal, les nombreux fossés d'irrigation et la rivière avec ses bras morts. Son périmètre correspond aux limites des plus hautes crues connues.

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 - Insectes - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges 	

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

Cette zone regroupe la ripisylve de la Bruche et les prairies attenantes. Les limites correspondent en partie à la zone d'influence de la Bruche mais avant tout aux limites des espaces d'agriculture intensive. Par ailleurs, la ZNIEFF est limitée par le milieu urbain, notamment la commune d'Holtzheim.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

Ce Ried constamment grignoté par la grande culture et l'urbanisation présente encore des espaces régulièrement inondés: forêts galeries de Saules blancs, Aulnaies mésotrophes et prairies hygrophiles.

Une autre menace pesant sur ces milieux est la pollution de l'eau.

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 - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Ptéridophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - Reptiles 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.1 <i>Eaux douces</i>			10	
	44.1 <i>Formations riveraines de Saules</i>			25	
	41.3 <i>Frênaies</i>			25	
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>			35	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	89 <i>Lagunes et réservoirs industriels, canaux</i>			5	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82 <i>Cultures</i>				
	86.3 <i>Sites industriels en activité</i>				
	86.2 <i>Villages</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

Parmi les habitats qui constituent ce ried, on notera des espaces encore régulièrement inondés tels des forêts galeries de Saules blancs, des Aulnaies mésotrophes et des prairies hygrophiles.

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 : BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace				2001
	275	<i>Bufo viridis Laurenti, 1768</i>	<i>Crapaud vert</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace				2001
Phanérogames	80358	<i>Aethusa cynapium L., 1753</i>	<i>Petite cigüe, Faux Persil</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2002 - 2006
	88794	<i>Carex pseudocyperus L., 1753</i>	<i>Laïche faux-souchet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2007
	90330	<i>Chaerophyllum bulbosum L., 1753</i>	<i>Cerfeuil bulbeux, Cerfeuil à bulbe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2002 - 2006
	93623	<i>Cuscuta europaea L., 1753</i>	<i>Grande cuscute, Cuscute d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2002
	97141	<i>Eryngium campestre L., 1753</i>	<i>Chardon Roland, Panicaut champêtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace				2006
	106747	<i>Ludwigia palustris (L.) Elliott, 1817</i>	<i>Isnardie des marais, Ludwigie des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2001 - 2007

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	AFRPN	1985	Le Ried de la Bruche
	Berchtold, J.P.	2007	Cours inférieur de la Bruche. De Dinsheim à Wolfisheim, Bas- Rhin
	Roth, R.	1980	Le Ried de la Bruche, ce paradis perdu
Informateur	BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace		
	F. SCHALLER, OFFICE DE GÉNIE ÉCOLOGIQUE -O.G.E		
	TINGUY H.		