



Cours de la Lauch de Issenheim à Sainte-Croix-en-Plaine (Identifiant national : 420030391)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 2683040)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Billard C., Treiber R., - 420030391, Cours de la Lauch de Issenheim à Sainte-Croix-en-Plaine. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030391.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace
Rédacteur(s) : Billard C., Treiber R.
Centroïde calculé : 973893°-2350113°

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	7
9. SOURCES	7

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Rouffach (INSEE : 68287)
- Commune : Issenheim (INSEE : 68156)
- Commune : Hattstatt (INSEE : 68123)
- Commune : Merxheim (INSEE : 68203)
- Commune : Herrlisheim-près-Colmar (INSEE : 68134)
- Commune : Osenbach (INSEE : 68251)
- Commune : Sainte-Croix-en-Plaine (INSEE : 68295)
- Commune : Eguisheim (INSEE : 68078)
- Commune : Gundolsheim (INSEE : 68116)

1.2 Superficie

69,51 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 192

Maximale (mètre): 237

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [420030369](#) - Forêts alluviales de la Thur et de l'III à Colmar et Sainte-Croix-en-Plaine (Type 2) (Id reg. : 2683044)

1.5 Commentaire général

La Lauch appartient aux cours d'eau principaux qui caractérisent la plaine du Haut-Rhin. Prenant sa source sur les pentes du massif du Breitfirst (vers 1200 m d'altitude) au dessus de la vallée du Florival, elle rejoint l'III à Colmar après un parcours de 42 km.

Véritable trait-d'union entre les Vosges et la plaine, c'est son intérêt en terme d'habitat pour certaines espèces déterminantes de poissons qu'il s'agit de souligner. Peu de données sont disponibles au sujet des autres groupes d'espèces et des habitats. Toutefois, on retiendra également l'intérêt majeur en terme de trame verte et bleue de ce cours d'eau et sa ripisylve dans un contexte de plaine dominé par l'agriculture intensive.

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. A Herrlisheim-près-Colmar il jouxte un site géré par le Conservatoire des Sites Alsaciens (Oberer Bruehl).

Zone d'action prioritaire (ZAC) du plan de gestion „Anguille“

Le constat du déclin de la population d'anguille a conduit à l'élaboration d'un règlement européen en décembre 2007. En réponse à ce règlement, la France a élaboré un plan de gestion national, approuvé par la Commission européenne le 15 février 2010, visant à reconstituer les stocks d'anguilles à la travers la mise en place de mesures.

1.6.2 Activités humaines

- Pêche

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Rivière, fleuve
- Lit mineur
- 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 - Poissons 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

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

Le site comprend le cours d'eau de la Lauch et sa ripisylve de Issenheim à l'amont à Sainte-Croix-en-Plaine à l'aval. Sa limite à l'aval correspond à la lisière forestière qui marque le début du cours intraforestier de la rivière.

C'est la présence de plusieurs espèces déterminantes de poissons qui a motivé la délimitation de ce site en ZNIEFF de type 2. C'est la seule rivière de plaine dans le département dans laquelle on recense le Grand brochet (*Esox lucius*) et l'anguille (*Anguilla anguilla*), espèce bénéficiant d'un plan de gestion à l'échelle internationale suite au constat de son déclin en Europe. On y recense également le Hotu (*Chondrostoma nasus*), la Vandoise (*Leuciscus leuciscus*) et la Bouvière (*Rhodeus amarus*).

La ripisylve a été intégrée au périmètre pour son rôle majeur de corridor écologique entre les Vosges et la plaine. Aucune donnée relative à la faune n'a cependant pu être valorisée pour appuyer un tel choix. Précisons toutefois la présence du Lézard des murailles (*Podarcis muralis*) au niveau de secteurs favorables constitués par des blocs rocheux à certains endroits.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification des fonds, des courants	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes - 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"> - Reptiles 		<ul style="list-style-type: none"> - Poissons

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

Aucune donnée ne permet de décrire les habitats caractérisant le secteur.

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
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	Anguille d'Europe, Anguille européenne	Reproduction indéterminée	Informateur : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques (BOHN P.)				2008
	67220	<i>Chondrostoma nasus</i> (Linnaeus, 1758)	Nase commun, Hotu, Alonge, Aucon, Chiffe, Fera, Muge, Mulet, Nase, Nez, Seuffre, Tunar, Âme noire, Écrivain	Reproduction indéterminée	Informateur : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques (BOHN P.)				2008 - 2012
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Brochet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques (BOHN P.)				2008 - 2012
	67295	<i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)	Vandoise	Reproduction indéterminée	Informateur : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques (BOHN P.)				2008 - 2012
	67420	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	Bouvière	Reproduction indéterminée	Informateur : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques (BOHN P.)				2008 - 2012
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles	Reproduction indéterminée	Informateur : BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace				2008

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Poissons	67295	<i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67420	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (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	BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace		
	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques (BOHN P.)		