



# FRAYERES À ESTURGEONS DE LA GARONNE (Identifiant national : 720014258)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00004857)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : GERA, .-  
720014258, FRAYERES À ESTURGEONS DE LA GARONNE. - INPN,  
SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/720014258.pdf>

Région en charge de la zone : Aquitaine

Rédacteur(s) :GEREA

Centroïde calculé : 426107°-1946989°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 01/10/2008

Date actuelle d'avis CSRPN : 01/10/2008

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 25/10/2012

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	8
9. SOURCES .....	8

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Gironde
- Département : Lot-et-Garonne
- Commune : Couthures-sur-Garonne (INSEE : 47074)
- Commune : Lagrùère (INSEE : 47130)
- Commune : Barie (INSEE : 33027)
- Commune : Fontet (INSEE : 33170)
- Commune : Fourques-sur-Garonne (INSEE : 47101)
- Commune : Nicole (INSEE : 47196)
- Commune : Sénéstis (INSEE : 47298)
- Commune : Jusix (INSEE : 47120)
- Commune : Clermont-Dessous (INSEE : 47066)
- Commune : Casseuil (INSEE : 33102)
- Commune : Sainte-Bazeille (INSEE : 47233)
- Commune : Passage (INSEE : 47201)
- Commune : Barsac (INSEE : 33030)
- Commune : Monheurt (INSEE : 47177)
- Commune : Montesquieu (INSEE : 47186)
- Commune : Meilhan-sur-Garonne (INSEE : 47165)
- Commune : Réole (INSEE : 33352)
- Commune : Loupiac (INSEE : 33253)
- Commune : Mas-d'Agenais (INSEE : 47159)
- Commune : Tonneins (INSEE : 47310)
- Commune : Boé (INSEE : 47031)
- Commune : Taillebourg (INSEE : 47304)
- Commune : Port-Sainte-Marie (INSEE : 47210)
- Commune : Caudrot (INSEE : 33111)
- Commune : Marmande (INSEE : 47157)
- Commune : Saint-Laurent (INSEE : 47249)
- Commune : Fauillet (INSEE : 47095)

### 1.2 Superficie

124,6 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1

Maximale (mètre): 36

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

L'esturgeon européen (*Acipenser sturio*) est un poisson migrateur amphihalien potamotique, en danger d'extinction, dont la population du bassin Gironde-Garonne-Dordogne semble être la seule encore en fonctionnement. L'esturgeon européen est une espèce protégée en France, inscrite à la convention de Washington (commerce des espèces menacées) et à la convention de Berne (conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe) et inscrite à l'annexe II et IV (espèce prioritaire) de la directive européenne 92/43/CEE "Habitats".

Les travaux du Cemagref ont permis d'identifier plusieurs frayères potentielles à *Acipenser sturio* (esturgeon européen) sur la Garonne. Les sites identifiés offrent une capacité d'accueil suffisante pour le déroulement de la reproduction de l'esturgeon. L'identification est basée sur les caractéristiques physiques nécessaires à la reproduction et au bon développement des oeufs

(substrats, vitesse de courant, profondeur...), la reconnaissance historique de manifestations pré-nuptiales constatées sur les lieux, la localisation historique d'une importante zone de pêche à esturgeons permettant d'apprécier un regroupement important d'adultes.

La Garonne présente un ensemble de 14 frayères potentielles à esturgeon européen réparties entre Violle en aval et Beauregard en amont. La plupart de ces frayères potentielles bénéficient de deux Arrêtés Préfectoraux de Protection de Biotope concernant pour l'un l'ensemble de poissons protégés (de Beauregard jusqu'à Castets en Dorthe) et pour l'autre les frayères à esturgeons (entre Ste Bazeille et Meilhan-sur-Garonne).

La conservation et la restauration de l'esturgeon européen passent notamment par la préservation intégrale des sites de frai, indispensables à l'accomplissement du cycle biologique de l'espèce.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

*Commentaire sur les mesures de protection*

Rivière classée (art.L432-6 Code Env.) / Rivière réservée / Axe bleu prioritaire (SDAGE A-G)

### 1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Navigation

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Lit mineur
- Méandre, courbe

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Domaine de l'état
- Domaine public fluvial

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

- Ecologique
- Faunistique
- Poissons

### Fonctionnels

- Zone particulière liée à la reproduction

### Complémentaires

#### Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

#### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La limite comprend de façon approximative les fosses (supérieures à 3-4 m.) favorable au frai de l'esturgeon européen. Les profondeurs maximales des fosses varient de 5,5 à 18 mètres.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification des fonds, des courants	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche professionnelle	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

#### Commentaire sur les facteurs

Les facteurs les plus importants pour la conservation des frayères sont la nature du substrat, la vitesse des courants et la bathymétrie.

## 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>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</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>- Poissons</li> </ul>		

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>24.1</i> <i>Lits des rivières</i>				

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>13.1</i> <i>Fleuves et rivières soumis à marées</i>				
	<i>24</i> <i>Eaux courantes</i>				

### 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

## 6.4 Commentaire sur les habitats

Cette Znieff comprend des frayères situées de part et d'autres de la limite de la marée dynamique. Le substrat est largement dominée par des cailloux et des graviers.

## 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	66775	<i>Acipenser sturio</i> Linnaeus, 1758	<i>Esturgeon,</i> <i>Esturgeon</i> <i>européen,</i> <i>Esturgeon</i> <i>de l'Europe</i> <i>Occidentale</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Rochard E. (coord.)				1952 - 2002

### 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	66775	<i>Acipenser sturio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> )
				Protection de l'espèce <i>Acipenser sturio</i> (esturgeon) ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	CTGREF	1980	Recueil de données sur l'état des zones de pêche et des frayères potentielles de l'esturgeon ( <i>Acipenser sturio</i> ) en Garonne. Rapport préliminaire. Div. Aménagements Littoraux et Aquaculture. Equipe esturaires. 16 p.
	Elie P. (coord.)	1997	Restauration de l'esturgeon européen <i>Acipenser sturio</i> . Rapport final LIFE sturio. Contrat LIFE n°B4-3200/94/754. Etude Cemagref Bordeaux n°24
	Epidor	1995	La disparition de l'esturgeon européen ( <i>Acipenser sturio</i> ) dans les bassins de la Garonne et de la Dordogne. Les mémoires d'un garde pêche. Présentation et analyse des archives du Garde-Chef E. Vignaud (période 1952-1980).
	Jego S., Gazeau C., Jatteau P., Elie P., Rochard E.	2002	Les frayères potentielles de l'esturgeon européen <i>Acipenser sturio</i> dans le bassin Garonne-Dordogne. Méthode d'investigation, état actuel et perspectives. Bull. Fr. Pêche Piscic. n°365/366 p487-505
	Rochard E. (coord.)	2002	Restauration de l'esturgeon européen <i>Acipenser sturio</i> . Rapport scientifique Contrat LIFE n°B-3200/98/460. Etude Cemagref n°80. Groupement de Bordeaux, 224p.