

1	INVENTAIRE DES ZONES NATURELLES D'INTÉRÊTS ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE Ministère de l'Écologie /IFEN /Service du Patrimoine Naturel - MNHN Zone mise à jour le 08/03/2012 -- Document généré le 19/04/2012	TYPE DE PROCÉDURE Modernisation de Zone																																										
RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 00004857 / Zone de type 1	IDENTIFIANT NATIONAL 720014258																																										
3-NOM DE LA ZONE FRAYERES À ESTURGEONS DE LA GARONNE		4-ANNÉE DE DESCRIPTION 01/01/1980 ANNÉE DE MISE A JOUR 01/01/2005																																										
5-LOCALISATION <p>a) Commune(s) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudrot (33111) - Fontet (33170) - Saint-Laurent (47249) - Loupiac (33253) - Sénestis (47298) - Taillebourg (47304) - Tonneins (47310) - Réole (33352) - Nicole (47196) - Passage (47201) - Port-Sainte-Marie (47210) - Sainte-Bazeille (47233) - Casseuil (33102) - Barie (33027) - Barsac (33030) - Boé (47031) - Clermont-Dessous (47066) - Couthures-sur-Garonne (47074) - Fauillet (47095) - Fourques-sur-Garonne (47101) - Jusix (47120) - Lagruère (47130) - Marmande (47157) - Mas-d'Agenais (47159) - Meilhan-sur-Garonne (47165) - Monheurt (47177) - Montesquieu (47186) <p>b) Altitude(s): 1 m à 36 m.</p> <p>c) Superficie: 10,85 hectares.</p> <p>d) Relation parent/enfant - Znieff Type II parent :</p> <p>f) ZNIEFF liée :</p>																																												
6-RÉDACTEUR(S) DE LA FICHE - GERA																																												
7-TYPOLOGIE DES MILIEUX <p>a) Milieux déterminants</p> <table border="1" data-bbox="76 1771 1517 1861"> <thead> <tr> <th>NM_SFFZN</th> <th>CD CB*</th> <th>Libellé</th> <th>Source</th> <th>Surface*</th> <th>Observation*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</td> </tr> <tr> <td>720014258</td> <td>24.1</td> <td>Lits des rivières</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>b) Milieux autres</p> <table border="1" data-bbox="76 1928 1517 2051"> <thead> <tr> <th>NM_SFFZN</th> <th>CD CB*</th> <th>Libellé</th> <th>Source</th> <th>Surface*</th> <th>Observation*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</td> </tr> <tr> <td>720014258</td> <td>13.1</td> <td>Fleuves et rivières soumis à marées</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720014258</td> <td>24</td> <td>Eaux courantes</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*	* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation						720014258	24.1	Lits des rivières				NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*	* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation						720014258	13.1	Fleuves et rivières soumis à marées				720014258	24	Eaux courantes			
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*																																							
* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation																																												
720014258	24.1	Lits des rivières																																										
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*																																							
* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation																																												
720014258	13.1	Fleuves et rivières soumis à marées																																										
720014258	24	Eaux courantes																																										

1

c) Milieux périphériques

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation					
720014258	13.1	Fleuves et rivières soumis à marées			
720014258	24	Eaux courantes			

8-COMPLÉMENTS DESCRIPTIFS

a) Géomorphologie

- 23 Rivière, fleuve - 25 Lit mineur - 26 Méandre, courbe

b) Activités humaines

- 04 Pêche - 06 Navigation

c) Statuts de propriété

- 63 Domaine public fluvial

d) Mesures de protection

- 38 Arrêté Préfectoral de Biotope - 62 Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)

e) Autres inventaires

- ZSC (Directive Habitats)

9-FACTEURS INFLUENÇANT L'ÉVOLUTION DE LA ZONE

- 140 Extraction de matériaux - 210 Rejets de substances polluantes dans les eaux - 240 Nuisances sonores - 330 Modification des fonds, des courants - 360 Modification du fonctionnement hydraulique - 390 Pêche professionnelle - 630 Pêche - 820 Atterrissements, envasement, assèchement

10-CRITÈRES D'INTÉRÊT

a) Patrimonial

- 10 Ecologique - 20 Faunistique - 23 Poissons

b) Fonctionnel

- 64 Zone particulière liée à la reproduction

c) Complémentaire

11-BILAN DES CONNAISSANCES CONCERNANT LES ESPÈCES

Mammifères	Oiseaux	Reptiles	Amphibiens	Poissons	Insectes	Autres Invertébrés	Phanérogames	Ptéridophytes	Bryophytes	Algues	Champignons	Lichens	Habitats
Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Faible	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Faible

12-CRITÈRES DE DÉLIMITATION DE LA ZONE

a) Critère de délimitations

- 01 Répartition des espèces (faune, flore) - 04 Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

b) Commentaire de délimitations

- 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.

13-COMMENTAIRE GÉNÉRAL

- L'esturgeon européen (*Acipenser sturio*) est un poisson migrateur amphihaln potamotoque, 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 Dorthé) 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.

14-AUTRES COMMENTAIRES

a) Commentaires sur la géomorphologie

-

b) Commentaires sur les activités humaines

-

c) Commentaires sur les statuts de propriété

-

d) Commentaires sur les mesures de protection

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

e) Commentaires sur les facteurs d'évolution

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

f) Commentaires 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.

15-SOURCES/INFORMATEURS

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.
Bibliographie	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
Bibliographie	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).
Bibliographie	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.
Bibliographie	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

INVENTAIRE DES ZONES NATURELLES D'INTÉRÊTS ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Ministère de l'Écologie /IFEN /Service du Patrimoine Naturel - MNHN

Zone mise à jour le 08/03/2012 -- Document généré le 19/04/2012

TYPE DE PROCÉDURE

Modernisation de Zone

RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 00004857 / Zone de type 1	3-NOM DE LA ZONE FRAYERES À ESTURGEONS DE LA GARONNE	IDENTIFIANT NATIONAL 720014258
------------------------------------	---	---	-----------------------------------

LISTE D'ESPÈCES 2a : ESPÈCES DÉTERMINANTES

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	SOURCE	D.A*	Ab.I	Ab.S	Observation
* CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM) D.A : Degré d'abondance Ab.I : Abondance inférieure estimée Ab.S : Abondance supérieure estimée Observation : Période d'observation									
720014258	66775	Acipenser sturio Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable	Rochard E. (coord.) - 2002 : Restauration de l'esturgeon européen Acipenser sturio. Rapport scientifique Contrat LIFE n°B-3200/98/460. Etude Cemagref n°80. Groupement de Bordeaux, 224p.				1952 à 2002

RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 00004857 / Zone de type 1	3-NOM DE LA ZONE FRAYERES À ESTURGEONS DE LA GARONNE	IDENTIFIANT NATIONAL 720014258
------------------------------------	---	---	-----------------------------------

LISTE D'ESPÈCES À STATUT DE PROTECTION

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	TYPE ESP*	Protection nationale	Directive Oiseaux			
					Annexe I	Annexe II	Annexe IV	Annexe V

* CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM) TYPE ESP : Statut D:déterminant ou A:autre

720014258	66775	Acipenser sturio Linnaeus, 1758	D	<ul style="list-style-type: none"> • Esturgeon (Acipenser sturio) • Vertébrés menacés d'extinction 		oui	oui	
-----------	-------	---------------------------------	---	--	--	-----	-----	--