

<p>1</p>	<p>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 06/03/2012 -- Document généré le 19/04/2012</p>	<p>TYPE DE PROCÉDURE Nouvelle Zone</p>																																																						
<p>RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine</p>	<p>IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 27570012 / Zone de type 1</p>	<p>IDENTIFIANT NATIONAL 720020074</p>																																																						
<p>3-NOM DE LA ZONE FRAYERE DE SAINT MARTIN</p>		<p>4-ANNÉE DE DESCRIPTION 01/01/2005 ANNÉE DE MISE A JOUR 01/01/2005</p>																																																						
<p>5-LOCALISATION</p> <p>a) Commune(s) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Saint-Pierre-d'Eyraud (24487) - Force (24222) - Lamonzie-Saint-Martin (24225) <p>b) Altitude(s): 13 m à 22 m.</p> <p>c) Superficie: 2 hectares.</p> <p>d) Relation parent/enfant - Znieff Type II parent :</p> <p>f) ZNIEFF liée :</p> <ul style="list-style-type: none"> - LA DORDOGNE (N°NAT : 720020014 - N°REG : 27570000) 																																																								
<p>6-RÉDACTEUR(S) DE LA FICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> - GERA 																																																								
<p>7-TYPOLOGIE DES MILIEUX</p> <p>a) Milieux déterminants</p> <table border="1" data-bbox="76 1077 1517 1167"> <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"><small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small></td> </tr> <tr> <td>720020074</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 1234 1517 1323"> <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"><small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small></td> </tr> <tr> <td>720020074</td> <td>24</td> <td>Eaux courantes</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>c) Milieux périphériques</p> <table border="1" data-bbox="76 1391 1517 1480"> <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"><small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small></td> </tr> <tr> <td>720020074</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*	<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>						720020074	24.1	Lits des rivières				NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*	<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>						720020074	24	Eaux courantes				NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*	<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>						720020074	24	Eaux courantes			
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*																																																			
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>																																																								
720020074	24.1	Lits des rivières																																																						
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*																																																			
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>																																																								
720020074	24	Eaux courantes																																																						
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*																																																			
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>																																																								
720020074	24	Eaux courantes																																																						
<p>8-COMPLÉMENTS DESCRIPTIFS</p> <p>a) Géomorphologie</p> <ul style="list-style-type: none"> - 23 Rivière, fleuve - 25 Lit mineur - 26 Méandre, courbe <p>b) Activités humaines</p> <ul style="list-style-type: none"> - 04 Pêche - 06 Navigation <p>c) Statuts de propriété</p> <ul style="list-style-type: none"> - 63 Domaine public fluvial <p>d) Mesures de protection</p> <ul style="list-style-type: none"> - 38 Arrêté Préfectoral de Biotope - 62 Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat) <p>e) Autres inventaires</p> <ul style="list-style-type: none"> - ZSC (Directive Habitats) 																																																								
<p style="text-align: center;">Page 1</p>																																																								

9-FACTEURS INFLUENÇANT L'ÉVOLUTION DE LA ZONE

- 140 Extraction de matériaux - 210 Rejets de substances polluantes dans les eaux - 330 Modification des fonds, des courants - 340 Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés - 360 Modification du fonctionnement hydraulique - 390 Pêche professionnelle - 630 Pêche - 820 Atterrissements, envasement, assèchement

10-CRITÈRES D'INTÉRÊT

a) Patrimonial

- 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	Nulle

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, basée sur la profondeur approximative de 4 à 5 m comprend deux fosses situées dans le méandre.

13-COMMENTAIRE GÉNÉRAL

- L'esturgeon européen (*Acipenser sturio*) est un poisson migrateur amphihalien potamotocue, 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 douze frayères potentielles à *Acipenser sturio* (esturgeon européen) sur la Dordogne. 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 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.

La frayère de Saint-Martin, composée de deux fosses, correspond à une frayère potentielle située en zone fluviale, à près de 200 km de la mer.

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

- Le substrat est constitué d'environ 90 à 95 % de cailloux, de 5 % de graviers et d'environ 0,2 % de sables grossiers. La vitesse moyenne des courants est proche de 0,5 m.s-1. Le débit est d'environ 67 m3.s-1. La profondeur des fosses est d'environ 9 mètres.

15-SOURCES/INFORMATEURS

Type	Auteur	Année de publication	Titre
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	2004	Atlas des poissons migrateurs du bassin de la Dordogne.
Bibliographie	Epidor	2004	Etude bathymétrique de la basse Dordogne et la basse Isle. Université de Bordeaux I. VNF. AEAG. Région Aquitaine.
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
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.

2a

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 06/03/2012 -- Document généré le 19/04/2012

TYPE DE PROCÉDURE

Nouvelle Zone

RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 27570012 / Zone de type 1	3-NOM DE LA ZONE FRAYERE DE SAINT MARTIN	IDENTIFIANT NATIONAL 720020074
------------------------------------	---	---	-----------------------------------

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									
720020074	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.				2002

RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 27570012 / Zone de type 1	3-NOM DE LA ZONE FRAYERE DE SAINT MARTIN	IDENTIFIANT NATIONAL 720020074
------------------------------------	---	---	-----------------------------------

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

720020074	66775	Acipenser sturio Linnaeus, 1758	D	<ul style="list-style-type: none"> • Esturgeon (Acipenser sturio) • Vertébrés menacés d'extinction 		oui	oui	
-----------	-------	---------------------------------	---	--	--	-----	-----	--