NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR7200700 - La Garonne en Nouvelle-Aquitaine

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 6
4. DESCRIPTION DU SITE 9
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 11
6. GESTION DU SITE 12

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR7200700

1.3 Appellation du site

La Garonne en Nouvelle-Aquitaine

1.4 Date de compilation

30/11/1995

1.5 Date d'actualisation

29/04/2016

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Aquitaine	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.aquitaine.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 31/07/2003
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 12/12/2017
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 07/01/2021

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043092553

Explication(s) :

Mise à jour du FSD (fév 2016) avec nouvelles infos issues du Docob validé (2014)

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : -,17663°

Latitude : 44,65074°

2.2 Superficie totale

6684 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
72	Aquitaine

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
33	Gironde	71 %
47	Lot-et-Garonne	29 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
47001	AGEN
47004	AIGUILLON
33004	AMBES
33007	ARBANATS
33027	BARIE
33030	BARSAC
33032	BASSENS
33033	BAURECH
33035	BAYON-SUR-GIRONDE
47022	BAZENS
33037	BEAUTIRAN
33039	BEGLES
33040	BEGUEY

33056	BLANQUEFORT
47031	BOE
33063	BORDEAUX
33065	BOULIAC
33066	BOURDELLES
47040	BRAX
47043	BUZET-SUR-BAISE
33080	CADAUJAC
33081	CADILLAC
33084	CAMBES
33085	CAMBLANES-ET-MEYNAC
33102	CASSEUIL
33106	CASTETS ET CASTILLON
33109	CASTRES-GIRONDE
47060	CAUDECOSTE
33111	CAUDROT
47061	CAUMONT-SUR-GARONNE
33120	CERONS
47066	CLERMONT-DESSOUS
47067	CLERMONT-SOUBIRAN
47069	COLAYRAC-SAINT-CIRQ
47074	COUTHURES-SUR-GARONNE
47095	FAUILLET
47097	FEUGAROLLES
33167	FLOIRAC
33169	FLOUDES
33170	FONTET
47101	FOURQUES-SUR-GARONNE
47108	GAUJAC
33187	GIRONDE-SUR-DROPT
33204	HURE
33206	ISLE-SAINT-GEORGES
47120	JUSIX
47128	LAFOX
47130	LAGRUERE

33226	LANGOIRAN
33227	LANGON
33234	LATRESNE
47145	LAYRAC
33241	LESTIAC-SUR-GARONNE
33249	LORMONT
33253	LOUPIAC
33256	LUDON-MEDOC
33262	MACAU
47157	MARMANDE
47159	MAS-D'AGENAIS
47165	MEILHAN-SUR-GARONNE
47169	MOIRAX
47177	MONHEURT
47186	MONTESQUIEU
47196	NICOLE
33311	PAILLET
33312	PAREMPUYRE
47201	PASSAGE
33323	PIAN-SUR-GARONNE
33327	PODENSAC
33334	PORTETS
47210	PORT-SAINTE-MARIE
33337	PREIGNAC
33349	QUINSAC
33352	REOLE
33355	RIONS
47233	SAINTE-BAZEILLE
47238	SAINTE-COLOMBE-EN-BRUILHOIS
33392	SAINTE-CROIX-DU-MONT
47246	SAINT-HILAIRE-DE-LUSIGNAN
47248	SAINT-JEAN-DE-THURAC
47249	SAINT-LAURENT
47250	SAINT-LEGER
33434	SAINT-LOUIS-DE-MONTFERRAND

33435	SAINT-MACAIRE
33438	SAINT-MAIXANT
33444	SAINT-MARTIN-DE-SESCAS
47262	SAINT-NICOLAS-DE-LA-BALERME
33457	SAINT-PARDON-DE-CONQUES
47263	SAINT-PARDOUX-DU-BREUIL
33463	SAINT-PIERRE-D'AURILLAC
33465	SAINT-PIERRE-DE-MONS
47274	SAINT-ROMAIN-LE-NOBLE
47279	SAINT-SIXTE
47293	SAUVETERRE-SAINT-DENIS
47298	SENESTIS
47300	SERIGNAC-SUR-GARONNE
33518	TABANAC
47304	TAILLEBOURG
47308	THOUARS-SUR-GARONNE
47310	TONNEINS
33533	TOULENNE
33534	TOURNE
33543	VERDELAIS
33550	VILLENAVE-D'ORNON
47325	VILLETON
33552	VIRELADE

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (100%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
					Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
3150 *Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition*		85,22 *(1,27 %)*		G	C	C	B	B
3260 *Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitricho-Batrachion*		12,88 *(0,19 %)*		G	C	C	C	C
3270 *Rivières avec berges vaseuses avec végétation du Chenopodion rubri p.p. et du Bidention p.p.*		77,51 *(1,16 %)*		G	C	C	C	C
6430 *Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin*		65,4 *(0,98 %)*		G	B	C	B	B
91E0 *Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*	X	288,4 *(4,31 %)*		G	B	C	C	B
91F0 *Forêts mixtes à Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior ou Fraxinus angustifolia, riveraines des grands fleuves (Ulmenion minoris)*		35,21 *(0,53 %)*		G	C	C	C	C

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site						Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
				Min	Max		C|R|V|P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
I	1041	*Oxygastra curtisii*	p			i	P	DD	D			

F	1095	*Petromyzon marinus*	r			i	P	G	B	B	C	B
F	1096	*Lampetra planeri*	p			i	P	M	C	B	C	C
F	1099	*Lampetra fluviatilis*	r			i	P	P	B	B	C	B
F	1101	*Acipenser sturio*	r			i	V	G	A	C	B	C
F	1102	*Alosa alosa*	r			i	R	G	B	B	C	B
F	1103	*Alosa fallax*	r			i	P	P	B	B	C	B
F	1106	*Salmo salar*	c			i	R	G	C	C	C	C
M	1355	*Lutra lutra*	p			i	P	DD	D			
M	1356	*Mustela lutreola*	p			i	V	P	C	C	B	C
P	1607	*Angelica heterocarpa*	p			i	P	G	B	B	C	B
F	5339	*Rhodeus amarus*	p			i	P	M	C	B	C	C
F	6150	*Parachondrostoma toxostoma*	p			i	R	P	C	C	B	C

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D
B		*Streptopelia turtur*	69	175	cmales				X		X	

F		*Anguilla anguilla*				P			X		X	
F		*Esox lucius*				P			X			
P		*Glyceria maxima*				V						X
P		*Oenanthe foucaudii*				V			X	X		
P		*Senecio erraticus*				R						X
P		*Vallisneria spiralis*				P						X
P		*Leucojum aestivum subsp. aestivum*				V			X			
P		*Najas marina subsp. marina*				P						X

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N02 : Rivières et Estuaires soumis à la marée, Vasières et bancs de sable, Lagunes (incluant les bassins de production de sel)	26 %
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	47 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	2 %
N15 : Autres terres arables	4 %
N16 : Forêts caducifoliées	2 %
N20 : Forêt artificielle en monoculture (ex: Plantations de peupliers ou d'Arbres exotiques)	1 %
N21 : Zones de plantations d'arbres (incluant les Vergers, Vignes, Dehesas)	14 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	3 %
N25 : Prairies et broussailles (en général)	1 %

Autres caractéristiques du site

L'ensemble du périmètre du site se trouve sur la partie de Garonne couramment nommée "Garonne chenalisée", qui peut elle-même être divisée en deux entités physiques distinctes, la Garonne de plaine (ou Garonne Moyenne) encaissée ou endiguée (entre Lamagistère et Casseuil) et la Garonne maritime (entre Casseuil et la confluence avec la Dordogne).

- La partie amont (entre Lamagistère et Casseuil) n'est plus soumise à la marée dynamique. Elle est caractérisée par la présence d'un chenal unique pourvu de méandres (notamment dans la partie marmandaise), avec localement quelques îles faiblement végétalisées. L'intégralité des herbiers aquatiques d'intérêt communautaire qu'ils soient caractéristiques des eaux courantes ou des eaux stagnantes sont situés sur ce tronçon.

- La partie aval (entre Casseuil et le Bec d'Ambès) est sous l'influence de la marée dynamique. A ce titre elle est caractérisée par un phénomène de marnage quotidien du fait de l'alternance des marées. Ce dernier a une influence sur les habitats naturels du fait des variations régulières des niveaux d'eau mais également des taux de salinité. A noter également la présence du bouchon vaseux sur ce tronçon.

Par ailleurs, l'analyse du contexte physique du site montre une anthropisation importante notamment au sein du lit majeur avec la présence de grandes cultures (maïs, vignes, peupleraies et vergers) mais également de pôles urbains conséquents (agglomérations d'Agen, Marmande et Bordeaux) et d'une industrialisation marquée en aval de Bordeaux (Port autonome de Bordeaux etc.).

Vulnérabilité
: Nécessite de mieux gérer la pêche, de protéger et restaurer les frayères, de maîtriser les pollutions et les effets des aménagements sur le fleuve (accès aux affluents et à la partie amont du lit mineur).

- Présence d'espèces animales à caractère envahissant : Ragondin, Rat musqué, Vison d'Amérique, Écrevisse de Louisiane, Écrevisse Américaine, Écrevisse de Californie, Corbicule asiatique, Perche soleil, Poisson-chat, Pseudorasbora.

- Présence d'espèces végétales au caractère envahissant avéré :
Érable négundo ;
Ailante ou Faux vernis du Japon Bident à fruits noirs ;
Chénopode fausse-ambroisie ;
Vergerette du Canada ;
Herbe de la Pampa ;
Souchet vigoureux et Souchet comestible ;
Élodée dense ;

Topinambour ;
Balsamine de l'Himalaya ;
Jussie ;
Paspale à deux épis ;
Renouée du Japon ;
Robinier faux-acacia ;
Séneçon du Cap ;
Lampourde glouteron...

4.2 Qualité et importance

Concernant les habitats naturels, les forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior sont l'habitat le plus représenté même si l'état de conservation général est plutôt mauvais, à l'exception des boisements situés en aval de Bordeaux. Les berges vaseuses avec végétation du Chenopodion rubri p.p. et du Bidention p.p ainsi que les herbiers aquatiques sont caractéristiques de ce type de cours d'eau et présentent un réel intérêt pour la faune et la flore. A noter également la présence de mégaphorbiaies oligohalines sur la partie soumise à marées. Ces habitats, aux caractéristiques bien particulières sont particulièrement favorables à l'Angélique des estuaires.

Concernant les habitats d'espèces et les espèces d'intérêt communautaire, le site a une importance capitale pour trois espèces d'intérêt comunautaire prioritaire, l'Esturgeon européen, l'Angélique des estuaires et le Vison d'Europe.
Il joue également un rôle capital pour les poissons migrateurs puisqu'il héberge pour la reproduction, la Lamproie marine, la Lamproie fluviatile, l'Alose feinte et la Grande Alose. Il est également un corridor de déplacement pour le Saumon atlantique.

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s’agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	A09	Irrigation		B
H	E01.02	Urbanisation discontinue		B
H	H01	Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres)		B
H	I01	Espèces exotiques envahissantes		B
H	J02.05	Modifications du fonctionnement hydrographique		B
L	C01.01	Extraction de sable et graviers		O
L	D03.02	Voies de navigation		I
M	A01	Mise en culture (y compris augmentation de la surface agricole)		O
M	A08	Fertilisation		B
M	F02	Pêche et récolte de ressources aquatiques		I
M	J02.06	Captages des eaux de surface		B
M	M01.01	Changements de température		B
M	M01.02	Sécheresses et diminution des précipitations		B

Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]

H	L08	Inondation (processus naturels)		I

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Domaine public fluvial	90 %
Autre	10 %

4.5 Documentation

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
36	Réserve naturelle nationale	0,6 %
38	Arrêté de protection de biotope, d#habitat naturel ou de site d#intérêt géologique	34 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
36	Frayère d'Alose	*	0%
38	Garonne et section du Lot	*	3%
38	Frayère à esturgeons (Garonne)	*	2%
38	COURS DE LA GARONNE, DE L'AVEYRON, DU VIAUR ET DU TARN	/	0%
38	Cours de la Garonne	*	3%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Syndicat Mixte d'Etude et d'Aménagement de la Garonne

Adresse : 61, rue Pierre Cazeneuve 31200 TOULOUSE

Courriel : Mathieu.BEAUJARD@smeag.fr

Organisation :

Adresse :

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[X] Oui Nom : FR7200700
Lien :
http://www.donnees.aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/DOCUMENTS/SPREB/NATURE_PAYSAGE_BIODIVERSITE/NATURA_2000/DOCOB_DIAGNOSTIC/FR7200700.zip

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation