



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/720012945>



BAIE DE CHINGOUDY (Identifiant national : 720012945)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00006708)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : GERA, - 720012945, BAIE DE CHINGOUDY. - INPN, SPN-MNHN Paris, 21P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/720012945.pdf>

Région en charge de la zone : Aquitaine

Rédacteur(s) :GEREA

Centroïde calculé : 265456°-1827195°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 01/06/2007

Date actuelle d'avis CSRPN : 01/06/2007

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 19/04/2016

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	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	21
9. SOURCES	21

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Pyrénées-Atlantiques
- Commune : Hendaye (INSEE : 64260)

1.2 Superficie

164,23 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 2

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Du fait de la forte pression liée à l'urbanisation et aux aménagements divers (ports, aérodrome, etc.), aussi bien du côté espagnol que français, l'estuaire de la Bidassoa est réduit à sa plus simple expression et les habitats marins de la baie de Xingudy ont subi des dégradations.

Il semblerait toutefois que les herbiers à zostères, après une forte régression, soient de nouveau en progression, ce qui constitue une ressource alimentaire importante pour certains oiseaux d'eau.

Malgré ces contraintes et évolutions négatives, la baie demeure un site majeure pour l'hivernage et les haltes migratoires des oiseaux d'eau et des oiseaux marins. C'est pourquoi elle est identifiée en tant que Zone d'Importance pour la Conservation des Oiseaux (ZICO), dans le cadre de la directive "Oiseaux".

On peut aussi noter la présence de quelques vasières et bancs de sable qui fournissent des lieux d'alimentation importants pour les limicoles.

Enfin, sur ces vasières, se développe l'aster marin (*Aster tripolium*), espèces protégée en Pyrénées-Atlantiques du fait de sa rareté dans ce département.

Actuellement, les grands projets d'aménagement semblent terminés et la principale modification du site et de son fonctionnement provient du curage régulier et indispensable afin de maintenir le chenal de navigation.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone protégée au titre de la Loi Littoral
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pêche

- Navigation
- Tourisme et loisirs
- Port

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Baie, golfe, rade, crique, bras de mer, détroit
- Estuaire, delta

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Domaine de l'état
- Domaine public fluvial
- Domaine public maritime

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Faunistique - Oiseaux - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales 	<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
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF correspond à la baie de Xingudy et à l'estuaire de la Bidassoa. En théorie, cette ZNIEFF devrait donc intégrer la partie de l'estuaire de la Bidassoa située en Espagne (Playaundi).

Les zones urbanisées ou aménagées entourant la baie sont systématiquement exclus. Le milieu océanique sensu stricto n'a pas été intégré à cette ZNIEFF "terrestre".

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Zones industrielles ou commerciales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Aéroport, aérodrome, héliport	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Equipements sportifs et de loisirs	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
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Submersions	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Null	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Autre Faunes	- Oiseaux	
- Amphibiens		- Phanérogames	
- Bryophytes			
- Lichens			
- Mammifères			
- Poissons			
- Ptéridophytes			
- Reptiles			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- Lépidoptères			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	11.32 <i>Herbiers atlantiques à Zostères naines</i>				
	15.3 <i>Prés salés atlantiques</i>				
	11.125 <i>Hauts-fonds</i>				
	11.11 <i>Eaux océaniques</i>				
	11.22 <i>Zones benthiques sublittorales sur sédiments meubles</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	12 <i>Bras de mer</i>				
	13 <i>Estuaires et rivières tidales (soumises à marées)</i>				
	14 <i>Vasières et bancs de sable sans végétations</i>				
	15.2 <i>Prairies à Spartine</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.1 <i>Villes</i>				
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
	11 <i>Mers et océans</i>				
	86.4 <i>Sites industriels anciens</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

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
Oiseaux	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier guignette</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : DIREN Aquitaine				1989 - 2004
	3388	<i>Alca torda</i> Linnaeus, 1758	<i>Petit pingouin, Pingouin torda</i>	Passage, migration	Bibliographie : DIREN Aquitaine				1989 - 2004
	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	<i>Sarcelle d'hiver</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : DIREN Aquitaine				2004
				Passage, migration	Bibliographie : DIREN Aquitaine				2004
	1966	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard colvert</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : DIREN Aquitaine				2004
				Passage, migration	Bibliographie : DIREN Aquitaine				2004
	2741	<i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oie cendrée</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : DIREN Aquitaine				1989 - 2004
				Passage, migration	Bibliographie : DIREN Aquitaine				1989 - 2004
	1991	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fuligule milouin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : DIREN Aquitaine				1989 - 2004
				Passage, migration	Bibliographie : DIREN Aquitaine				1989 - 2004
1998	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fuligule morillon</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : DIREN Aquitaine				1989 - 2004	

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
				Passage, migration	Bibliographie : DIREN Aquitaine				1989 - 2004
	2489	<i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus, 1758)	Héron garde-boeufs	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : DIREN Aquitaine				2004
	3140	<i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus, 1758	Grand Gravelot	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : DIREN Aquitaine				2004
				Passage, migration	Bibliographie : DIREN Aquitaine				1989 - 2004
	3367	<i>Chlidonias hybridus</i> (Pallas, 1811)	Guifette moustac	Passage, migration	Bibliographie : DIREN Aquitaine				1989 - 2004
	3371	<i>Chlidonias niger</i> (Linnaeus, 1758)	Guifette noire	Passage, migration	Bibliographie : DIREN Aquitaine				1989 - 2004
	2500	<i>Egretta alba</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Aigrette	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : DIREN Aquitaine				2004
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	Aigrette garzette	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : DIREN Aquitaine				1989 - 2004
	3070	<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	Foule macroule	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : DIREN Aquitaine				1989 - 2004
	2543	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	Bécassine des marais	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : DIREN Aquitaine				1989 - 2004
	956	<i>Gavia arctica</i> (Linnaeus, 1758)	Plongeon arctique	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : DIREN Aquitaine				2004
	959	<i>Gavia immer</i> (Brünnich, 1764)	Plongeon imbrin	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : DIREN Aquitaine				2004
	2411	<i>Gavia stellata</i> (Pontoppidan, 1763)	Plongeon catmarin	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : DIREN Aquitaine				2004

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
	3332	<i>Gelochelidon nilotica</i> (Gmelin, 1789)	<i>Sterne hansel</i>	Passage, migration	Bibliographie : DIREN Aquitaine				1989 - 2004
	3106	<i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	<i>Huîtrier pie</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : DIREN Aquitaine				2004
	3112	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Echasse blanche</i>	Passage, migration	Bibliographie : DIREN Aquitaine				1989 - 2004
	3289	<i>Larus cachinnans</i> Pallas, 1811	<i>Goéland pontique</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : DIREN Aquitaine				1989 - 2004
	3278	<i>Larus delawarensis</i> Ord, 1815	<i>Goéland à bec cerclé</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : DIREN Aquitaine				2004
	3297	<i>Larus fuscus</i> Linnaeus, 1758	<i>Goéland brun</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : DIREN Aquitaine				1989 - 2004
	3272	<i>Larus melanocephalus</i> Temminck, 1820	<i>Mouette mélanocéphale</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : DIREN Aquitaine				2004
	2568	<i>Limosa lapponica</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Barge rousse</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : DIREN Aquitaine				2004
	2563	<i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Barge à queue noire</i>	Passage, migration	Bibliographie : DIREN Aquitaine				1989 - 2004
	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	<i>Milan noir</i>	Passage, migration	Bibliographie : DIREN Aquitaine				1989 - 2004
	2576	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Courlis cendré</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : DIREN Aquitaine				1989 - 2004
	2423	<i>Oceanodroma leucorhoa</i> (Vieillot, 1818)	<i>Pétrel cul-blanc, Océanite cul-blanc</i>	Passage, migration	Bibliographie : DIREN Aquitaine				2004

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
	2660	<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Balbusard pêcheur</i>	Passage, migration	Bibliographie : DIREN Aquitaine				1989 - 2004
	2447	<i>Phalacrocorax aristotelis</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Cormoran huppé</i>	Passage, migration	Bibliographie : DIREN Aquitaine				2004
	2440	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand Cormoran</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : DIREN Aquitaine				1989 - 2004
	2530	<i>Platalea leucorodia</i> Linnaeus, 1758	<i>Spatule blanche</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : DIREN Aquitaine				1989 - 2004
	974	<i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831	<i>Grèbe à cou noir</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : DIREN Aquitaine				2004
	1027	<i>Puffinus puffinus</i> (Brünnich, 1764)	<i>Puffin des Anglais</i>	Passage, migration	Bibliographie : DIREN Aquitaine				2004
	3116	<i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus, 1758	<i>Avocette élégante</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : DIREN Aquitaine				1989 - 2004
	3318	<i>Rissa tridactyla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mouette tridactyle</i>	Passage, migration	Bibliographie : DIREN Aquitaine				1989 - 2004
	3350	<i>Sterna albifrons</i> Pallas, 1764	<i>Sterne naine</i>	Passage, migration	Bibliographie : DIREN Aquitaine				1989 - 2004
	3343	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	<i>Sterne pierregarin</i>	Passage, migration	Bibliographie : DIREN Aquitaine				1989 - 2004
	3342	<i>Sterna sandvicensis</i> Latham, 1787	<i>Sterne caugek</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : DIREN Aquitaine				1989 - 2004
	2434	<i>Sula bassana</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fou de Bassan</i>	Passage, migration	Bibliographie : DIREN Aquitaine				2004
	2586	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier gambette</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : DIREN Aquitaine				1989 - 2004

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
	3379	<i>Uria aalge</i> (Pontoppidan, 1763)	<i>Guillemot de Troïl</i>	Passage, migration	Bibliographie : DIREN Aquitaine				2004
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vanneau huppé</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : DIREN Aquitaine				1989 - 2004
				Passage, migration	Bibliographie : DIREN Aquitaine				1989 - 2004
Phanérogames	84724	<i>Aster tripolium</i> L., 1753	<i>Aster maritime</i> , <i>Aster de Hongrie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GEREA				1979 - 2005

7.2 Espèces autres

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
Annélides	601	<i>Aricia foetida</i> Clapereche, 1870		Reproduction certaine ou probable					1979
	469	<i>Glycera convoluta</i> Keferstein, 1862		Reproduction certaine ou probable					1979
	462	<i>Nephtys cirrosa</i> Ehlers, 1868		Reproduction certaine ou probable					1979
	463	<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818		Reproduction certaine ou probable					1979
	449	<i>Nereis diversicolor</i> O.F. Müller, 1776		Reproduction certaine ou probable					1979
	555	<i>Nerine cirratulus</i> (Delle Chiaje, 1831)		Reproduction certaine ou probable					1979

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
	535	<i>Ophelia bicornis</i> Savigny in Lamarck, 1818		Reproduction certaine ou probable					1979
	409	<i>Phyllodoce groenlandica</i> Ørsted, 1842		Reproduction certaine ou probable					1979
Crustacés	545793	<i>Callinassa laticauda</i> Otto, 1828		Reproduction indéterminée					1979
	18526	<i>Carcinus maenas</i> (Linnaeus, 1758)	Crabe enragé (Le), Crabe vert (Le), Crabe vert européen (Le), Beillouc, Cancre (Le), Carcin ménade (Le), Chancre (Le), Chancre des marais (Le), Chancre des mers (Le), Crabe commun (Le), Crabe couresse (Le), Crabe courraise (Le), Crabe rouge (Le), Crabe vert atlantique (Le), Crabe verte (La), Crabouillard (Le), Dada (Le), Poulet de mer (Le), Riverrois (Le), Sinagot (Le)	Reproduction indéterminée					1979
	18684	<i>Haustorius arenarius</i> (Slabber, 1769)		Reproduction indéterminée					1979
	18459	<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	Crevette fousseuse (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : M. Leconte / GERE				2005

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
	18688	<i>Urothoe grimaldi</i> <i>Chevreaux, 1895</i>		Reproduction indéterminée					1979
Mollusques	64552	<i>Cardium papillosum</i> <i>Poli, 1791</i>		Reproduction certaine ou probable					1979
	64524	<i>Cerastoderma edule</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Leconte / GERA				1979 - 2005
	64594	<i>Donax trunculus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>		Reproduction certaine ou probable					1979
	62119	<i>Hydrobia ulvae</i> (Pennant, 1777)	<i>Hydrobie saumâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Leconte / GERA				1979 - 2005
	62021	<i>Littorina littorea</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Leconte / GERA				1979 - 2005
	61937	<i>Monodonta lineata</i> (da Costa, 1778)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Leconte / GERA				2005
	62701	<i>Nassarius reticulatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Nasse reticulée</i>	Reproduction certaine ou probable					1979
	64617	<i>Scrobicularia plana</i> (da Costa, 1778)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Leconte / GERA				2005
	64563	<i>Solen marginatus</i> <i>Pulteney, 1799</i>		Reproduction certaine ou probable					1979
	64700	<i>Tapes decussatus</i>	<i>Palourde européenne,</i> <i>Palourde commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Leconte / GERA				1979 - 2005
	64586	<i>Tellina tenuis</i> <i>da Costa, 1778</i>		Reproduction certaine ou probable					1979

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
Oiseaux	1973	<i>Anas acuta</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Canard pilet</i>	Passage, migration					1989
	1975	<i>Anas querquedula</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Sarcelle d'été</i>	Passage, migration					1989
	3733	<i>Anthus spinoletta</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Pipit spioncelle</i>	Reproduction indéterminée					1989
	2506	<i>Ardea cinerea</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Héron cendré</i>	Passage, migration					1989
	2508	<i>Ardea purpurea</i> <i>Linnaeus, 1766</i>	<i>Héron pourpré</i>	Passage, migration					1989
	3239	<i>Arenaria interpres</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Tournepieuvre à collier</i>	Passage, migration					1989
	2001	<i>Aythya marila</i> <i>(Linnaeus, 1761)</i>	<i>Fuligule milouinane</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					1989
	2757	<i>Branta bernicla</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Bernache cravant</i>	Passage, migration					1989
	3195	<i>Calidris alba</i> <i>(Pallas, 1764)</i>	<i>Bécasseau sanderling</i>	Passage, migration					1989
	2911	<i>Calidris alpina</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Bécasseau variable</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					1989
	3192	<i>Calidris canutus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Bécasseau maubèche</i>	Passage, migration					1989
	2901	<i>Calidris ferruginea</i> <i>(Pontoppidan, 1763)</i>	<i>Bécasseau cocorli</i>	Passage, migration					1989
	2906	<i>Calidris maritima</i> <i>(Brünnich, 1764)</i>	<i>Bécasseau violet</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					1989
	3206	<i>Calidris minuta</i> <i>(Leisler, 1812)</i>	<i>Bécasseau minute</i>	Passage, migration					1989

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
	3142	<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	<i>Gravelot à collier interrompu</i> , <i>Gravelot de Kent</i>	Passage, migration					1989
	3155	<i>Charadrius morinellus</i> Linnaeus, 1758	<i>Pluvier guignard</i>	Passage, migration					1989
	3059	<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Poule-d'eau</i> , <i>Gallinule poule-d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable					1989
	3302	<i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763	<i>Goéland argenté</i>	Reproduction indéterminée					
	3293	<i>Larus canus</i> Linnaeus, 1758	<i>Goéland cendré</i>	Reproduction indéterminée					
	3311	<i>Larus marinus</i> Linnaeus, 1758	<i>Goéland marin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					1989
	3274	<i>Larus minutus</i> Pallas, 1776	<i>Mouette pygmée</i>	Reproduction indéterminée					
	3283	<i>Larus ridibundus</i> Linnaeus, 1766	<i>Mouette rieuse</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					1989
	4170	<i>Locustella fluviatilis</i> (Wolf, 1810)	<i>Locustelle fluviatile</i>	Passage, migration					1989
	4023	<i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gorgebleue à miroir</i>	Reproduction indéterminée					1989
	2794	<i>Melanitta nigra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Macreuse noire</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					1989
	2816	<i>Mergus serrator</i> Linnaeus, 1758	<i>Harle huppé</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					1989
	2571	<i>Numenius phaeopus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Courlis corlieu</i>	Passage, migration					1989

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
	2534	<i>Philomachus pugnax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier combattant,</i> <i>Combattant varié</i>	Passage, migration					1989
	3161	<i>Pluvialis apricaria</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pluvier doré</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					1989
	3165	<i>Pluvialis squatarola</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pluvier argenté</i>	Passage, migration					1989
	2005	<i>Somateria mollissima</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Eider à duvet</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					1989
	3338	<i>Sterna caspia</i> Pallas, 1770	<i>Sterne caspienne</i>	Passage, migration					1989
	2594	<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	<i>Chevalier aboyeur</i>	Passage, migration					1989
	2603	<i>Tringa ochropus</i> Linnaeus, 1758	<i>Chevalier culblanc</i>	Passage, migration					1989
Phanérogames	85112	<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC., 1805	<i>Arroche hastée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GEREA				2005
	87197	<i>Cakile maritima</i> Scop., 1772	<i>Cakilier,</i> <i>Roquette de mer</i>	Reproduction certaine ou probable					1979
	100719	<i>Halimione portulacoides</i> (L.) Aellen, 1938	<i>Obione faux pourpier,</i> <i>Obione Pourpier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GEREA				2005
	106112	<i>Limonium vulgare</i> Mill., 1768	<i>Statice commun,</i> <i>Saladelle commune</i>	Reproduction certaine ou probable					1979
	124424	<i>Spartina alterniflora</i> Loisel., 1807	<i>Spartine à feuilles alternes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GEREA				1979 - 2005
	124572	<i>Spergularia media</i> (L.) C.Presl, 1826	<i>Spergulaire marginée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GEREA				1979 - 2005

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
	130677	<i>Zostera nana</i> Roth, 1827	Varech de Nolti, Zostère naine	Reproduction certaine ou probable					1979

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	956	<i>Gavia arctica</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	959	<i>Gavia immer</i> (Brünnich, 1764)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	974	<i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	1027	<i>Puffinus puffinus</i> (Brünnich, 1764)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	1966	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	1973	<i>Anas acuta</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	1991	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	1998	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2001	<i>Aythya marila</i> (Linnaeus, 1761)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2005	<i>Somateria mollissima</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)				
2411	<i>Gavia stellata</i> (Pontoppidan, 1763)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
2440	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
2447	<i>Phalacrocorax aristotelis</i> (Linnaeus, 1761)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
2489	<i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2508	<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2530	<i>Platalea leucorodia</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2543	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2563	<i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2568	<i>Limosa lapponica</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
2571	<i>Numenius phaeopus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
			Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)	
2576	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
			Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)	
2586	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
			Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)	
2594	<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
			Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)	
2603	<i>Tringa ochropus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	2660	<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2741	<i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2757	<i>Branta bernicla</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2794	<i>Melanitta nigra</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2816	<i>Mergus serrator</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2901	<i>Calidris ferruginea</i> (Pontoppidan, 1763)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2906	<i>Calidris maritima</i> (Brünnich, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2911	<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3059	<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3070	<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3106	<i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)				
3112	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3116	<i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3140	<i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3142	<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
3161		<i>Pluvialis apricaria</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
3165		<i>Pluvialis squatarola</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
3187		<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
3192		<i>Calidris canutus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
3195		<i>Calidris alba</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
3206		<i>Calidris minuta</i> (Leisler, 1812)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
3239		<i>Arenaria interpres</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
3278		<i>Larus delawarensis</i> Ord, 1815	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
3289		<i>Larus cachinnans</i> Pallas, 1811	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
3293		<i>Larus canus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
3297		<i>Larus fuscus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
3302		<i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
3311		<i>Larus marinus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
3318		<i>Rissa tridactyla</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3332	<i>Gelochelidon nilotica</i> (Gmelin, 1789)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3343	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3371	<i>Chlidonias niger</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3379	<i>Uria aalge</i> (Pontoppidan, 1763)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3388	<i>Alca torda</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3733	<i>Anthus spinoletta</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4023	<i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4170	<i>Locustella fluviatilis</i> (Wolf, 1810)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	106112	<i>Limonium vulgare</i> Mill., 1768	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	DIREN Aquitaine	2004	Fiche ZICO AN 20. Diren Aquitaine

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	GEREA		
	M. Leconte / GERA		