ESTUAIRE DE PORTBAIL
(Identifiant national : 250015922)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00440001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SAVINI J-R, .- 250015922, ESTUAIRE DE PORTBAIL. - INPN, SPN-MNHN Paris, 40 P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250015922.pdf*

Région en charge de la zone : Basse-Normandie
Rédacteur(s) :SAVINI J-R
Centroïde calculé : 306170°-2489225°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2000
Date actuelle d'avis CSRPN : 06/05/2021
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

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 8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 40
9. SOURCES 40

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 250008417 - HAVRE ET DUNES DE PORTBAIL (Id reg. : 00440000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Manche
- Département : Manche (mer territoriale)
- Commune : Port-Bail-sur-Mer (INSEE : 50412)

1.2 Superficie

298,58 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0
Maximale (mètre): 9

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 250008417 - HAVRE ET DUNES DE PORTBAIL (Type 2) (Id reg. : 00440000)

1.5 Commentaire général

La partie maritime de cet estuaire, bien que coupée en deux par la route-digue, conserve un intérêt biologique remarquable, révélé par un grand nombre d'espèces animales et végétales rares.

FLORE

Ce havre présente des phytocoenoses rares à très rares, notamment celles des bordures estuariennes. Certaines plantes bénéficient d'une protection régionale (*) et/ou nationale (**).

On note la présence de nombreuses espèces de salicornes, dont Salicornia disarticulata et la Salicorne herbacée (Salicornia dolichostachya), mais aussi le Statice à feuilles de Lychnis (Limonium lychnidifolium), la Frankénie lisse (Frankenia laevis*), l'Héménélobe couché (Hymenelobus procumbens*), le Céleri sauvage (Apium graveolens), le Jonc des chaisiers glauque (Scirpus tabernaemontani), la Laîche étirée (Carex extensa), les Spergulaires marine (Spergularia marina) et marginée (S. marginata), le Scirpe piquant (Scirpus pungens*), l'Armérie des sables (Armeria alliacea), l'Asperge officinale (Asparagus officinalis), l'Elyme des sables (Elymus arenarius**), le Pavot cornu (Glaucium flavum), le Statice anglo-normand (Limonium auriculae-ursifolium ssp normannicum), le Statice occidental (Limonium binervosum), la Silène conique (Silene conica)...

FAUNE

Sur le plan ornithologique, ce havre joue un rôle extrêmement important pour nombre d'espèces : c'est à la fois un lieu de repos et une zone d'alimentation. En période internuptiale, on note l'hivernage régulier de la Bernache cravant à ventre pâle (Branta bernicla hrota) - pour laquelle ce havre est l'un des rares sites d'hivernage français-, du Grèbe castagneux (Tachybaptus ruficollis) - l'une des principales zones d'hivernage en Normandie-. D'autres espèces intéressantes fréquentent ce havre durant la même période : le Harle huppé (Mergus serrator), l'Aigrette garzette (Egretta garzetta), le Faucon émerillon (Falco columbarius), le Busard Saint-Martin (Circus cyaneus), le Chevalier arlequin (Tringa erythropus), l'Avocette (Recurvirostra avosetta), le petit Pingouin (Alca torda), la Linotte à bec jaune (Carduelis flavirostris), la Mouette mélanocéphale (Larus melanocephalus).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone protégée au titre de la Loi Littoral

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Chasse
- Navigation
- Tourisme et loisirs
- Circulation routière ou autoroutière
- Port

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Estuaire, delta

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Domaine de l'état
- Domaine public maritime

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Oiseaux - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs	- Paysager - Géomorphologique - Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Inter-relation d'habitats de prés salés renfermant des espèces végétales et animales d'intérêt patrimonial.

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
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Processus naturels abiotiques	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	13 Estuaires et rivières tidales (soumises à marées)				
	15.3 Prés salés atlantiques				
	14 Vasières et bancs de sable sans végétations				
	15.111 Gazons atlantiques à Salicorne (Slikkes)		Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N 2003 Projet d'extension du por de plaisance sur la commune de Portbail - analyse environnementale sur le secteur de sainte Marie		2003

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	15.621 Fourrés argentés à Halimione portulacoides		Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N 2003 Projet d'extension du por de plaisance sur la commune de Portbail - analyse environnementale sur le secteur de sainte Marie		2003
	53.1 Roselières				
	16.22 Dunes grises				
	15.2 Prairies à Spartine				
	15.1 Gazons pionniers salés				
	87.2 Zones rudérales		Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N 2003 Projet d'extension du por de plaisance sur la commune de Portbail - analyse environnementale sur le secteur de sainte Marie		2003

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	16.25 Dunes avec fourrés, bosquets		Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N 2003 Projet d'extension du por de plaisance sur la commune de Portbail - analyse environnementale sur le secteur de sainte Marie		2003
	16.21 Dunes mobiles		Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N 2003 Projet d'extension du por de plaisance sur la commune de Portbail - analyse environnementale sur le secteur de sainte Marie		2003
	15.35 Végétation à Elymus pycnanthus		Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N 2003 Projet d'extension du por de plaisance sur la commune de Portbail - analyse environnementale sur le secteur de sainte Marie		2003
	16.12 Groupements annuels des plages de sable		Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N 2003 Projet d'extension du por de plaisance sur la commune de Portbail - analyse environnementale sur le secteur de sainte Marie		2003
	15.21 Prairies à Spartine à feuilles plates		Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N 2003 Projet d'extension du por de plaisance sur la commune de Portbail - analyse environnementale sur le secteur de sainte Marie		2003
	15.323 Prés salés avec graminées et Salicorne		Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N 2003 Projet d'extension du por de plaisance sur la commune de Portbail - analyse environnementale sur le secteur de sainte Marie		2003
	15.332 Formations dominées par Plantago maritima		Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N 2003 Projet d'extension du por de plaisance sur la commune de Portbail - analyse environnementale sur le secteur de sainte Marie		2003
	15.33D Tapis de Frankenia laevis		Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N 2003 Projet d'extension du por de plaisance sur la commune de Portbail - analyse environnementale sur le secteur de sainte Marie		2003

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.4 Bocages				
	16.1 Plages de sable				
	16.2 Dunes				
	17 Plages de galets				
	11.12 Eaux du talus et du plateau continental (= eaux néritiques)				

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	2506	*Ardea cinerea Linnaeus, 1758*	*Héron cendré*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2003 - 2016
	2762	*Branta bernicla hrota (O.F. Müller, 1776)*	*Bernache à ventre pâle*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N				2003 - 2003
	3142	*Charadrius alexandrinus Linnaeus, 1758*	*Gravelot à collier interrompu, Gravelot de Kent*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N				2003 - 2003
	977	*Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)*	*Grèbe castagneux*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.		20		1993 - 2003
Phanérogames	83195	*Apium graveolens L., 1753*	*Céleri, Cèleri*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GALLOO T. - Données de terrain non publiées.				1989 - 1996
	83805	*Armeria alliacea (Cav.) Hoffmanns. & Link, 1820*	*Armérie faux-plantain*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BARRIOZ.M, SIMON.N, CPIE Cotentin				2003
	83809	*Armeria arenaria (Pers.) Schult., 1820*	*Armérie faux-plantain, Armérie des sables*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2003 - 2003

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
	84279	*Asparagus officinalis L., 1753*	*Asperge officinale*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BARRIOZ.M, SIMON.N, CPIE Cotentin				2003
	132264	*Bromus hordeaceus subsp. thominei (Hardouin) Braun-Blanq., 1929*	*Brome de Thomine-Desmazures*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2003 - 2003
	88502	*Carex extensa Gooden., 1794*	*Laîche étirée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GALLOO T. - Données de terrain non publiées.				1989 - 1996
	95989	*Elymus arenarius L., 1753*	*Seigle de mer, Grand Oyat, Élyme des sables*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BARRIOZ.M, SIMON.N, CPIE Cotentin				2003
	98312	*Festuca juncifolia St.-Amans, 1821*	*Fétuque à feuilles de Jonc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2003 - 2003
	98900	*Frankenia laevis L., 1753*	*Frankénie lisse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2003 - 2011
	100289	*Glaucium flavum Crantz, 1763*	*Glaucière jaune, Pavot jaune des sables*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2003 - 2003
	102863	*Hippophae rhamnoides L., 1753*	*Argousier, Saule épineux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2003 - 2003
	102929	*Honckenya peploides (L.) Ehrh., 1788*	*Honckénya fausse-péplide, Pourpier de mer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2003 - 2003
	103170	*Hymenolobus procumbens (L.) Nutt. ex Schinz & Thell., 1921*	*Hyménolobe couché*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GUYADER D., BOUSQUET T., ZAMBETTAKIS C.				2003 - 2004
	105870	*Leymus arenarius (L.) Hochst., 1848*	*Seigle de mer, Grand Oyat, Élyme des sables*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		1	1	2003 - 2007

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
	106044	*Limonium auriculiursifolium (Pourr.) Druce, 1928*	*Statice à feuilles de Lychnis*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BARRIOZ.M, SIMON.N, CPIE Cotentin				2003
	106047	*Limonium binervosum (G.E.Sm.) C.E.Salmon, 1907*	*Statice de Salmon, Statice de l'ouest*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BARRIOZ.M, SIMON.N, CPIE Cotentin				2003
	106086	*Limonium lychnidifolium (Girard) Kuntze, 1891*	*Statice à feuilles de Lychnis*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MANNEVILLE O. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				1999
	106090	*Limonium normannicum Ingr., 1985*	*Saladelle anglo-normande, Statice anglo-normand*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2003 - 2004
	112404	*Parentucellia latifolia (L.) Caruel, 1885*	*Parentucelle à larges feuilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2018 - 2018
	112808	*Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964*	*Oeillet prolifère, Petrorhagie prolifère*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2003 - 2003
	116354	*Puccinellia maritima (Huds.) Parl., 1850*	*Atropis maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	1989 - 2003
	119805	*Sagina maritima G.Don, 1810*	*Sagine maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2003 - 2004
	121772	*Scirpus pungens Vahl, 1805*	*Scirpe piquant, Souchet piquant*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : RAUSS I. & al.				
	121793	*Scirpus tabernaemontani C.C.Gmel., 1805*	*Jonc des chaisiers glauque, Souchet de Tabernaemontanus*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GALLOO T. - Données de terrain non publiées.				1989 - 1996

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
	123448	*Silene conica L., 1753*	*Silène conique*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BARRIOZ.M, SIMON.N, CPIE Cotentin				2003
	124569	*Spergularia marina (L.) Besser, 1821*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : GALLOO T. - Données de terrain non publiées.				1989 - 1996
	124572	*Spergularia media (L.) C.Presl, 1826*	*Spergulaire marginée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MANNEVILLE O. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				1989 - 1999
	127470	*Trifolium scabrum L., 1753*	*Trèfle rude, Trèfle scabre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2018 - 2018
	127500	*Trifolium suffocatum L., 1771*	*Trèfle étranglé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2018 - 2018

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
Coléoptères	243059	*Cafius xantholoma (Gravenhorst, 1806)*		Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRETIA				2003
	8781	*Calathus erratus (C.R. Sahlberg, 1827)*		Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRETIA				2002
	8979	*Cercyon littoralis (Gyllenhal, 1808)*		Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRETIA				2003
	521496	*Harpalus rufipes (De Geer, 1774)*		Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRETIA				2003
	10489	*Hypocaccus dimidiatus (Illiger, 1807)*		Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRETIA				2003

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
	222932	*Metallina properans (Stephens, 1828)*		Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRETIA				2003
	12003	*Phaleria cadaverina (Fabricius, 1792)*		Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRETIA				2003
	13943	*Philopedon plagiatum (Schaller, 1783)*		Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRETIA				2003
	8237	*Syntomus truncatellus (Linnaeus, 1761)*		Reproduction indéterminée	Bibliographie : GRETIA				2003
Oiseaux	2895	*Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)*	*Épervier d'Europe*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N				2002 - 2003
	4187	*Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)*	*Phragmite des joncs*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993
	4195	*Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)*	*Rousserolle effarvatte*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	2616	*Actitis hypoleucos (Linnaeus, 1758)*	*Chevalier guignette*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N				2002 - 2003
	3676	*Alauda arvensis Linnaeus, 1758*	*Alouette des champs*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N				2002 - 2003
	3388	*Alca torda Linnaeus, 1758*	*Petit pingouin, Pingouin torda*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N				2003 - 2003

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
	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	*Martin-pêcheur d'Europe*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N				2002 - 2003
	1973	*Anas acuta Linnaeus, 1758*	*Canard pilet*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N				2003 - 2003
	1970	*Anas clypeata Linnaeus, 1758*	*Canard souchet*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N				2003 - 2003
	1958	*Anas crecca Linnaeus, 1758*	*Sarcelle d'hiver*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N				2003 - 2003
	1950	*Anas penelope Linnaeus, 1758*	*Canard siffleur*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N				2003 - 2003
	1966	*Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758*	*Canard colvert*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N				2002 - 2003
	2720	*Anser fabalis (Latham, 1787)*	*Oie des moissons*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					

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
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N				2002 - 2003
	3726	*Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)*	*Pipit farlouse*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993
	3733	*Anthus spinoletta (Linnaeus, 1758)*	*Pipit spioncelle*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993
	3239	*Arenaria interpres (Linnaeus, 1758)*	*Tournepierre à collier, Pluvier des Salines*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N				2003 - 2003
	1991	*Aythya ferina (Linnaeus, 1758)*	*Fuligule milouin*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N				2003 - 2003
	1998	*Aythya fuligula (Linnaeus, 1758)*	*Fuligule morillon*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N				2003 - 2003
	2001	*Aythya marila (Linnaeus, 1761)*	*Fuligule milouinan*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N				2003 - 2003
	2757	*Branta bernicla (Linnaeus, 1758)*	*Bernache cravant*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					

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
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	2808	*Bucephala clangula (Linnaeus, 1758)*	*Garrot à oeil d'or*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993
	2805	*Bucephala islandica (Gmelin, 1789)*	*Garrot d'Islande*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993
	2623	*Buteo buteo (Linnaeus, 1758)*	*Buse variable*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N				2002 - 2003
	3195	*Calidris alba (Pallas, 1764)*	*Bécasseau sanderling*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 2003
	2911	*Calidris alpina (Linnaeus, 1758)*	*Bécasseau variable*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993
	3192	*Calidris canutus (Linnaeus, 1758)*	*Bécasseau maubèche*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				2003 - 2003
	2901	*Calidris ferruginea (Pontoppidan, 1763)*	*Bécasseau cocorli*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993

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
	3206	*Calidris minuta (Leisler, 1812)*	*Bécasseau minute*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	4588	*Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758)*	*Linotte mélodieuse*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993
	4583	*Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)*	*Chardonneret élégant*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993
	4580	*Carduelis chloris (Linnaeus, 1758)*	*Verdier d'Europe*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N				2002 - 2003
	4590	*Carduelis flavirostris (Linnaeus, 1758)*	*Linotte à bec jaune*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993
	3136	*Charadrius dubius Scopoli, 1786*	*Petit Gravelot*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	3140	*Charadrius hiaticula Linnaeus, 1758*	*Grand Gravelot*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				2003 - 2003
	3371	*Chlidonias niger (Linnaeus, 1758)*	*Guifette noire*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993

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
	2881	*Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)*	*Busard Saint-Martin*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	4155	*Cisticola juncidis (Rafinesque, 1810)*	*Cisticole des joncs*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N				2002 - 2003
	2790	*Clangula hyemalis (Linnaeus, 1758)*	*Harelde de Miquelon, Harelde boréale*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993
	4510	*Corvus corax Linnaeus, 1758*	*Grand corbeau*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	4507	*Corvus corone corone Linnaeus, 1758*		Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N				2002 - 2003
	4494	*Corvus monedula Linnaeus, 1758*	*Choucas des tours*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N				2002 - 2003
	2706	*Cygnus olor (Gmelin, 1803)*	*Cygne tuberculé*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993
	3703	*Delichon urbica (Linnaeus, 1758)*	*Hirondelle de fenêtre*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993
	2497	*Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)*	*Aigrette garzette*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993

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
	4657	*Emberiza citrinella Linnaeus, 1758*	*Bruant jaune*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993
	4669	*Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)*	*Bruant des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	2676	*Falco columbarius Linnaeus, 1758*	*Faucon émerillon*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	2669	*Falco tinnunculus Linnaeus, 1758*	*Faucon crécerelle*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N				2002 - 2003
	4564	*Fringilla coelebs Linnaeus, 1758*	*Pinson des arbres*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993
	4568	*Fringilla montifringilla Linnaeus, 1758*	*Pinson du nord, Pinson des Ardennes*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993
	3070	*Fulica atra Linnaeus, 1758*	*Foulque macroule*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993
	2543	*Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)*	*Bécassine des marais*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					

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
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	956	*Gavia arctica (Linnaeus, 1758)*	*Plongeon arctique*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	959	*Gavia immer (Brünnich, 1764)*	*Plongeon imbrin*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	2411	*Gavia stellata (Pontoppidan, 1763)*	*Plongeon catmarin*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	3076	*Grus grus (Linnaeus, 1758)*	*Grue cendrée*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	3106	*Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758*	*Huîtrier pie*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	3696	*Hirundo rustica Linnaeus, 1758*	*Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993
	3302	*Larus argentatus Pontoppidan, 1763*	*Goéland argenté*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N				2002 - 2003

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
	3270	*Larus atricilla Linnaeus, 1758*	*Mouette atricille*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993
	3289	*Larus cachinnans Pallas, 1811*	*Goéland pontique*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993
	3293	*Larus canus Linnaeus, 1758*	*Goéland cendré*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993
	3297	*Larus fuscus Linnaeus, 1758*	*Goéland brun*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	3311	*Larus marinus Linnaeus, 1758*	*Goéland marin*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	3272	*Larus melanocephalus Temminck, 1820*	*Mouette mélanocéphale*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	3274	*Larus minutus Pallas, 1776*	*Mouette pygmée*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993

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
	3283	*Larus ridibundus Linnaeus, 1766*	*Mouette rieuse*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N				2000 - 2002
	2568	*Limosa lapponica (Linnaeus, 1758)*	*Barge rousse*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	2794	*Melanitta nigra (Linnaeus, 1758)*	*Macreuse noire*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	2813	*Mergus albellus Linnaeus, 1758*	*Harle piette*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993
	2816	*Mergus serrator Linnaeus, 1758*	*Harle huppé*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	3941	*Motacilla alba Linnaeus, 1758*	*Bergeronnette grise*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993
	3945	*Motacilla alba yarrellii Gould, 1837*	*Bergeronnette de Yarrell*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					

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
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	3755	*Motacilla cinerea Tunstall, 1771*	*Bergeronnette des ruisseaux*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993
	3745	*Motacilla flava flavissima (Blyth, 1834)*		Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	2576	*Numenius arquata (Linnaeus, 1758)*	*Courlis cendré*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993
	2571	*Numenius phaeopus (Linnaeus, 1758)*	*Courlis corlieu*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	4064	*Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)*	*Traquet motteux*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	2660	*Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758)*	*Balbuzard pêcheur*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993
	3764	*Parus major Linnaeus, 1758*	*Mésange charbonnière*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N				2002 - 2003
	4525	*Passer domesticus (Linnaeus, 1758)*	*Moineau domestique*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993
	2440	*Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)*	*Grand Cormoran*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					

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
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	2534	*Philomachus pugnax (Linnaeus, 1758)*	*Chevalier combattant, Combattant varié*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	4035	*Phoenicurus ochruros (S. G. Gmelin, 1774)*	*Rougequeue noir*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993
	4280	*Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)*	*Pouillot véloce*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993
	4474	*Pica pica (Linnaeus, 1758)*	*Pie bavarde*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N				2002 - 2003
	4649	*Plectrophenax nivalis (Linnaeus, 1758)*	*Bruant des neiges*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	3161	*Pluvialis apricaria (Linnaeus, 1758)*	*Pluvier doré*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993
	3165	*Pluvialis squatarola (Linnaeus, 1758)*	*Pluvier argenté*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993

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
	971	*Podiceps auritus (Linnaeus, 1758)*	*Grèbe esclavon*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	965	*Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)*	*Grèbe huppé*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.		5	5	1993
	968	*Podiceps grisegena (Boddaert, 1783)*	*Grèbe jougris*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993
	974	*Podiceps nigricollis Brehm, 1831*	*Grèbe à cou noir*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	3036	*Rallus aquaticus Linnaeus, 1758*	*Râle d'eau*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	3116	*Recurvirostra avosetta Linnaeus, 1758*	*Avocette élégante*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	3688	*Riparia riparia (Linnaeus, 1758)*	*Hirondelle de rivage*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N				2003 - 2003

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
	3318	*Rissa tridactyla (Linnaeus, 1758)*	*Mouette tridactyle*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	459524	*Saxicola torquatus auct.*	*Tarier pâtre*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N				2002 - 2003
	4571	*Serinus serinus (Linnaeus, 1766)*	*Serin cini*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993
	3350	*Sterna albifrons Pallas, 1764*	*Sterne naine*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	3343	*Sterna hirundo Linnaeus, 1758*	*Sterne pierregarin*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	3345	*Sterna paradisaea Pontoppidan, 1763*	*Sterne arctique*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	3342	*Sterna sandvicensis Latham, 1787*	*Sterne caugek*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N				2003 - 2003
	4516	*Sturnus vulgaris Linnaeus, 1758*	*Étourneau sansonnet*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993

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
	2767	*Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)*	*Tadorne de Belon*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	2584	*Tringa erythropus (Pallas, 1764)*	*Chevalier arlequin*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993
	2594	*Tringa nebularia (Gunnerus, 1767)*	*Chevalier aboyeur*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993
	2603	*Tringa ochropus Linnaeus, 1758*	*Chevalier culblanc*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993
	2586	*Tringa totanus (Linnaeus, 1758)*	*Chevalier gambette*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993
	4137	*Turdus iliacus Linnaeus, 1766*	*Grive mauvis*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993
	4117	*Turdus merula Linnaeus, 1758*	*Merle noir*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et SIMON N				2002 - 2003
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	*Huppe fasciée*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEBOUT G.				1993 - 1993
	3187	*Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)*	*Vanneau huppé*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEBOUT G.				1993

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
Phanérogames	80759	*Agrostis stolonifera L., 1753*	*Agrostide stolonifère*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : RAUSS I. & al.				
	81856	*Althaea officinalis L., 1753*	*Guimauve officinale, Guimauve sauvage*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : RAUSS I. & al.				
	83832	*Armeria maritima Willd., 1809*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : GALLOO T. - Données de terrain non publiées.				1989 - 1996
	84724	*Aster tripolium L., 1753*	*Aster maritime, Aster de Hongrie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GALLOO T. - Données de terrain non publiées.				1989 - 1996
	85079	*Atriplex laciniata L., 1753*	*Arroche laciniée, Arroche des sables*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MANNEVILLE O. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				1999
	85112	*Atriplex prostrata Boucher ex DC., 1805*	*Arroche hastée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : RAUSS I. & al.				
	85813	*Beta maritima L., 1762*	*Bette maritime, Betterave maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GALLOO T. - Données de terrain non publiées.				1989 - 1996
	92038	*Cochlearia danica L., 1753*	*Cranson du Danemark*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GUYADER D., BOUSQUET T., ZAMBETTAKIS C.				2004
	95922	*Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult., 1817*	*Scirpe des marais*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : RAUSS I. & al.				
	96010	*Elymus pycnanthus (Godr.) Melderis, 1978*	*Chiendent du littoral, Chiendent aigu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GALLOO T. - Données de terrain non publiées.				1989 - 1996
	96011	*Elymus repens (L.) Gould, 1947*	*Chiendent commun, Chiendent rampant*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : RAUSS I. & al.				

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
	134622	*Festuca rubra subsp. litoralis (G.Mey.) Auquier, 1968*	*Fétuque des grèves*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MANNEVILLE O. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				1999
	100303	*Glaux maritima L., 1753*	*Herbe au lait*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GALLOO T. - Données de terrain non publiées.				1989 - 1996
	100719	*Halimione portulacoides (L.) Aellen, 1938*	*Obione faux pourpier, Obione Pourpier*	Reproduction certaine ou probable					1989 - 2004
	104196	*Juncus gerardi Loisel., 1809*	*Jonc de Gérard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GALLOO T. - Données de terrain non publiées.				1989 - 1996
	104246	*Juncus maritimus Lam., 1794*	*Jonc maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MANNEVILLE O. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				1999
	106112	*Limonium vulgare Mill., 1768*	*Statice commun, Saladelle commune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MANNEVILLE O. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				1989 - 2003
	137589	*Matricaria maritima subsp. maritima L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : RAUSS I. & al.				
	113260	*Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud., 1840*	*Roseau, Roseau commun, Roseau à balais*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : RAUSS I. & al.				
	113905	*Plantago maritima L., 1753*	*Plantain maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GALLOO T. - Données de terrain non publiées.				1989 - 1996
	115402	*Potentilla anserina L., 1753*	*Potentille des oies*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : RAUSS I. & al.				
	119879	*Salicornia dolichostachya Moss, 1912*	*Salicorne couchée, Salicorne de Lorraine, Salicorne de Vic-sur-Seille*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : RAUSS I. & al.				

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
	119880	*Salicornia emericii Duval-Jouve, 1868*	*Salicorne couchée, Salicorne de Lorraine, Salicorne de Vic-sur-Seille*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GEHU J.M.				
	119881	*Salicornia europaea L., 1753*	*Salicorne d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GEHU J.M.				
	119882	*Salicornia fragilis P.W.Ball & Tutin, 1959*	*Salicorne couchée, Salicorne de Lorraine, Salicorne de Vic-sur-Seille*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GEHU J.M.				
	119889	*Salicornia obscura P.W.Ball & Tutin, 1959*	*Salicorne d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GEHU J.M.				
	119896	*Salicornia pusilla J.Woods, 1851*	*Salicorne d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : RAUSS I. & al.				2003
	119898	*Salicornia ramosissima sensu P.W.Ball, 1964*	*Salicorne d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : RAUSS I. & al.				
	121746	*Scirpus maritimus L., 1753*	*Scirpe maritime, Rouche*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : RAUSS I. & al.				
	124425	*Spartina anglica C.E.Hubb., 1978*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MANNEVILLE O. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				1999
	124439	*Spartina x townsendii H.Groves & J.Groves, 1881*	*Spartine de Townsend*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : RAUSS I. & al.				
	125259	*Suaeda maritima (L.) Dumort., 1827*	*Soude maritime, Suéda maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MANNEVILLE O. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				1989 - 1999
	127546	*Triglochin maritima L., 1753*	*Troscart maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MANNEVILLE O. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				1989 - 1999

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Oiseaux	956	*Gavia arctica (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)*
	959	*Gavia immer (Brünnich, 1764)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	965	*Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	968	*Podiceps grisegena (Boddaert, 1783)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	971	*Podiceps auritus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	974	*Podiceps nigricollis Brehm, 1831*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	977	*Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	1958	*Anas crecca 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)*
	1966	*Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	1973	*Anas acuta 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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	1991	*Aythya ferina (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	1998	*Aythya fuligula (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)*
	2001	*Aythya marila (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)*
	2411	*Gavia stellata (Pontoppidan, 1763)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2440	*Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2497	*Egretta garzetta (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)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	2506	*Ardea cinerea Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	2543	*Gallinago gallinago (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)*
	2568	*Limosa lapponica (Linnaeus, 1758)*	Autre	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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2571	*Numenius phaeopus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(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)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2576	*Numenius arquata (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2584	*Tringa erythropus (Pallas, 1764)*	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)*
	2586	*Tringa totanus (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)*
	2594	*Tringa nebularia (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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2603	*Tringa ochropus Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2616	*Actitis hypoleucos (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	2623	*Buteo buteo (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2660	*Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(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)*
	2669	*Falco tinnunculus 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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	2676	*Falco columbarius Linnaeus, 1758*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(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 déterminance	Réglementation
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	2706	*Cygnus olor (Gmelin, 1803)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2720	*Anser fabalis (Latham, 1787)*	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)*
	2757	*Branta bernicla (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2762	*Branta bernicla hrota (O.F. Müller, 1776)*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2767	*Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2790	*Clangula hyemalis (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)*
	2794	*Melanitta nigra (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)*
	2805	*Bucephala islandica (Gmelin, 1789)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2808	*Bucephala clangula (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	*Mergus serrator Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2881	*Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2895	*Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)*	Autre	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 déterminance	Réglementation
	2901	*Calidris ferruginea (Pontoppidan, 1763)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	2911	*Calidris alpina (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	3036	*Rallus aquaticus 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	*Fulica atra 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)*
	3076	*Grus grus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3106	*Haematopus ostralegus 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)*
	3116	*Recurvirostra avosetta 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)*
	3136	*Charadrius dubius Scopoli, 1786*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3140	*Charadrius hiaticula Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	3142	*Charadrius alexandrinus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3161	*Pluvialis apricaria (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	*Pluvialis squatarola (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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3187	*Vanellus vanellus (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)*
	3192	*Calidris canutus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(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)*
	3195	*Calidris alba (Pallas, 1764)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3206	*Calidris minuta (Leisler, 1812)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	3239	*Arenaria interpres (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	3289	*Larus cachinnans Pallas, 1811*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3293	*Larus canus Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(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)*
	3297	*Larus fuscus 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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	3302	*Larus argentatus Pontoppidan, 1763*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3311	*Larus marinus Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	3318	*Rissa tridactyla (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(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)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	3343	*Sterna hirundo Linnaeus, 1758*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	3345	*Sterna paradisaea Pontoppidan, 1763*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	3371	*Chlidonias niger (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(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)*
	3388	*Alca torda Linnaeus, 1758*	Autre	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)*
	3571	*Alcedo atthis (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)*
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3676	*Alauda arvensis 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)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3688	*Riparia riparia (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	3696	*Hirundo rustica Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(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)*
	3726	*Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3733	*Anthus spinoletta (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3745	*Motacilla flava flavissima (Blyth, 1834)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3755	*Motacilla cinerea Tunstall, 1771*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3764	*Parus major Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3941	*Motacilla alba 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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	3945	*Motacilla alba yarrellii Gould, 1837*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4035	*Phoenicurus ochruros (S. G. Gmelin, 1774)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4064	*Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	4117	*Turdus merula 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)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	4137	*Turdus iliacus Linnaeus, 1766*	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)*
	4155	*Cisticola juncidis (Rafinesque, 1810)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4187	*Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4195	*Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4280	*Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4494	*Corvus monedula Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4510	*Corvus corax Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4525	*Passer domesticus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4564	*Fringilla coelebs Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4568	*Fringilla montifringilla Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4571	*Serinus serinus (Linnaeus, 1766)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4583	*Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4649	*Plectrophenax nivalis (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4657	*Emberiza citrinella Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4669	*Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	83832	*Armeria maritima Willd., 1809*	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	105870	*Leymus arenarius (L.) Hochst., 1848*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	106044	*Limonium auriculiursifolium (Pourr.) Druce, 1928*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	106047	*Limonium binervosum (G.E.Sm.) C.E.Salmon, 1907*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	106090	*Limonium normannicum Ingr., 1985*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	106112	*Limonium vulgare Mill., 1768*	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	119881	*Salicornia europaea L., 1753*	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
119879 Salicornia dolichostachya Moss, 1912		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie RAUSS I. & al.
119880 Salicornia emericii Duval-Jouve, 1868		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie GEHU J.M.
119881 Salicornia europaea L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie GEHU J.M.
119882 Salicornia fragilis P.W.Ball & Tutin, 1959		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie GEHU J.M.
119889 Salicornia obscura P.W.Ball & Tutin, 1959		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie GEHU J.M.
119896 Salicornia pusilla J.Woods, 1851		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie RAUSS I. & al.
121772 Scirpus pungens Vahl, 1805		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie RAUSS I. & al.
124569 Spergularia marina (L.) Besser, 1821		Reproduction certaine ou probable	Informateur GALLOO T. - Données de terrain non publiées.
124572 Spergularia media (L.) C.Presl, 1826		Reproduction certaine ou probable	Informateur MANNEVILLE O. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BARRIOZ M et SIMON N	2003	Projet d'extension du por de plaisance sur la commune de Portbail - analyse environnementale sur le secteur de sainte Marie
	BARRIOZ M et SIMON N	2003	Projet d'extension du por de plaisance sur la commune de Portbail - analyse environnementale sur le secteur de sainte Marie
	BARRIOZ.M, SIMON.N, CPIE Cotentin	2003	Projet d'Extension du Port de Plaisance sur la commune de Portbail, Analyse Environnementale sur le secteur de Sainte Marie, Conseil Général de la Manche.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DEBOUT G.	1994	Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (Manche), Etude réalisée par le G.O.Nm. à la demande de l'A.R.P.E.A.
	DEBOUT G.	1994	Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (Manche). Etude réalisée par le GONm à la demande de l'ARPEA.
	GEHU J.M.	1979	Etude phytocoenotique analytique et globale de l'ensemble des vases et prés-salés et saumâtres de la façade atlantique française, Ministère de l'Environnement...
	GEHU J.M.	1984	Inventaire régionalisé des ZNIEFF du littoral atlantique de France (dunes, prés-salés, falaises). C.R.E.P.I.S. et Station de Phytosociologie, Bailleul/Région BN/ Secrétariat Env.
	GRETIA	2003	Les invertébrés terrestres des laisses de mer de la Côte des Isles: inventaire et évaluation de l'incidence d'un nettoyage manuel des plages
	GRETIA	2003	Les invertébrés terrestres des laisses de mer: présentation générale et état des lieux de la côte ouest du département de la Manche - AESN; CG50; syndicat mixte Côtes des Isles; Le Fayard
	GUYADER D., BOUSQUET T., ZAMBETTAKIS C.	2011	Mise à jour des ZNIEFF de Basse-Normandie - Contribution 2010 du Conservatoire Botanique National de Brest
	RAUSS I. & al.	1997	Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. Bilan patrimonial. Les habitats [...]. La Flore. CELRL.
Informateur	GALLOO T. - Données de terrain non publiées.	0	
	MANNEVILLE O. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine	0	
	MARTIN P. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine	0	
	Organisme.s partenaire.s du CBN de Brest		
	Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest		
	Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		
	Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		