ESTUAIRE DE LA PENZE
(Identifiant national : 530030176)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 05780005)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DURFORT J. (relecture : MALENGREAU N.), .- 530030176, ESTUAIRE DE LA PENZE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 39P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530030176.pdf*

Région en charge de la zone : Bretagne
Rédacteur(s) :DURFORT J. (relecture : MALENGREAU N.)
Centroïde calculé : 137609°-2427064°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 22/02/2016
Date actuelle d'avis CSRPN : 22/02/2016
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 22/11/2016

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 5
6. HABITATS 5
7. ESPECES 8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 38
9. SOURCES 39

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Finistère (mer territoriale)
- Département : Finistère
- Commune : Saint-Pol-de-Léon (INSEE : 29259)
- Commune : Roscoff (INSEE : 29239)
- Commune : Taulé (INSEE : 29279)
- Commune : Plouénan (INSEE : 29184)
- Commune : Henvic (INSEE : 29079)
- Commune : Carantec (INSEE : 29023)

1.2 Superficie

1627,07 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0
Maximale (mètre): 20

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Descriptif synthétique : vallée étroite et encaissée, puis estuaire vaste et ouvert de la Penzé constituant la partie ouest du fond de la baie de Morlaix et comprenant plusieurs îlots de petite taille. Comme précédemment cette ZNIEFF englobe le littoral ouest de l'île Callot mais est cette fois limitée à ces espaces naturels et protégés. Cette ZNIEFF de type I recouvrant essentiellement les milieux intertidaux de cette partie de la Baie de Morlaix se justifie principalement par son importance ornithologique.

Milieux principaux : slikke, estran sableux, herbiers de zostères (l'une des importantes concentrations de la baie de Morlaix, avec le secteur est de Callot à Penn al Lann et les alentours de Barnénez), communautés benthiques sur fonds rocheux (blocs ou roche en place), îlots rocheux, prés- salés atlantiques (plusieurs habitats élémentaires présents), éléments de pelouses et rochers littoraux des côtes atlantiques (Ste-Anne, Inizan, Callot, etc.), bois de pente et fourrés à prunellier.

Espèces remarquables : - Faune : zone d'importance nationale pour l'hivernage des anatidés et particulièrement des limicoles (14 oiseaux déterminants pour les ZNIEFF, surtout hivernants dont les effectifs actuels atteignent ou dépassent les 5 % de la population hivernante bretonne).

Zone de passage pour le saumon atlantique et la Lamproie marine, et zone de passage et d'alimentation pour l'anguille.

- Flore : sont signalées dans la zone 3 plantes protégées, l'une en France : le chou marin (Crambe maritima) présente sur la côte en aval de la zone, les autres protégées en Bretagne : le panicaut maritime (Eryngium maritimum) à l'île Callot, et le scirpe triquètre (Scirpus triqueter) pratiquement disparu de Bretagne aujourd'hui et qui a été vu en 1998 (source ZNIEFF précédente) mais reste à retrouver. Présence d'une quatième plante déterminante en plusieurs points de l'estran ouest de l'île Callot : la zostère naine (Zostera noltii).

Protection - gestion : la zone est presque entièrement comprise dans la Zone Natura 2000 « Baie de Morlaix ». Le secteur nord de l'île Callot est un Espace naturel sensible du Département du Finistère.

Conditions actuelles de conservation : pollution diffuse par les nitrates et les pesticides. L'île Callot est particulièrement atteinte par le développement de la plante invasive "griffes de sorcières" (Carpobrotus spp), plusieurs chantiers d'arrachage ont déjà été menés sur la propriété du Département à l'entrée de l'île depuis 2008, nécessitant aussi une communication locale sur le bien fondé de cette action.

Liens écologiques ou fonctionnels avec d'autres ZNIEFF : nombreux échanges pour l'avifaune avec la ZNIEFF Baie de Morlaix.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par un département
- Zone de préemption du département
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930
- Réserve de chasse et de faune sauvage du domaine public maritime
- 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
- Circulation routière ou autoroutière
- Autres (préciser)

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

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

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal
- Domaine départemental
- Domaine de l'état
- Domaine public maritime
- Concessions privatives du domaine public

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Ecologique - Faunistique - Poissons - Oiseaux - Floristique - Bryophytes - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction	- Paysager

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Voie ferrée, TGV	Intérieur	Indéterminé	Réel
Transport d'énergie	Intérieur	Indéterminé	Réel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement,drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche professionnelle	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	15.3 Prés salés atlantiques			2	
	14 Vasières et bancs de sable sans végétations			60	
	11.24 Zones benthiques sublittorales sur fonds rocheux			18	
	11.3 Herbiers marins à plantes vasculaires			8	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	17.2 Végétation annuelle des laisses de mer sur plages de galets				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	18.21 Groupements des falaises atlantiques				
	17.3 Végétation vivace des bancs de galets à Crambe				
	31.8 Fourrés			2	
	41.5 Chênaies acidiphiles			3	
	83.31 Plantations de conifères				
	17 Plages de galets			1	
	16.1 Plages de sable			2	
	15.1 Gazons pionniers salés				
	85 Parcs urbains et grands jardins				
	53.17 Végétation à Scirpes halophiles				
	37.2 Prairies humides eutrophes				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82 Cultures				
	86.2 Villages				
	12 Bras de mer				
	86.1 Villes				
	89.24 Bassins de décantation et stations d'épuration				
	81.1 Prairies sèches améliorées				

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
Mammifères	60630	*Lutra lutra (Linnaeus, 1758)*	*Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Groupe Mammalogique Breton, 2008 - 2012				2012
Oiseaux	2616	*Actitis hypoleucos (Linnaeus, 1758)*	*Chevalier guignette*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				2011
	3239	*Arenaria interpres (Linnaeus, 1758)*	*Tournepierre à collier, Pluvier des Salines*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				2011
	2760	*Branta bernicla bernicla (Linnaeus, 1758)*	*Bernache cravant à ventre sombre*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999 - 2010
	3195	*Calidris alba (Pallas, 1764)*	*Bécasseau sanderling*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				2011
	2911	*Calidris alpina (Linnaeus, 1758)*	*Bécasseau variable*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				2011
	3140	*Charadrius hiaticula Linnaeus, 1758*	*Grand Gravelot*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NORMAND Brice				2011
	3106	*Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758*	*Huîtrier pie*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				2011
	3272	*Larus melanocephalus Temminck, 1820*	*Mouette mélanocéphale*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données du Site Natura 2000 « Baie de Morlaix » - 2012				2011
	549653	*Limosa laponica (Linnaeus, 1758)*	*Barge rousse*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				2011

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
	2816	*Mergus serrator Linnaeus, 1758*	*Harle huppé*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données du Site Natura 2000 « Baie de Morlaix » - 2012				2009 - 2010
	2576	*Numenius arquata (Linnaeus, 1758)*	*Courlis cendré*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				2011
	3165	*Pluvialis squatarola (Linnaeus, 1758)*	*Pluvier argenté*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				2011
	2767	*Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)*	*Tadorne de Belon*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999 - 2010
	2586	*Tringa totanus (Linnaeus, 1758)*	*Chevalier gambette*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				2011
Phanérogames	92782	*Crambe maritima L., 1753*	*Crambe maritime, Choux marin*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées du Conservatoire Botanique National de Brest, 2005 - 2011				2006
	97145	*Eryngium maritimum L., 1753*	*Panicaut maritime, Panicaut de mer, Chardon des dunes, Chardon bleu, Panicaut des dunes*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées du Conservatoire Botanique National de Brest, 2005 - 2011				2009
	121799	*Scirpus triqueter L., 1767*	*Schénoplecte triquètre, Scirpe triquètre, Scirpe à tige trigone, Scirpe à trois angles*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1998
Poissons	66832	*Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)*	*Anguille d'Europe, Anguille européenne*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	66315	*Petromyzon marinus Linnaeus, 1758*	*Lamproie marine*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Observatoire des poissons migrateurs BRETAGNE, 2012 (Penzé)				2012

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
	67765	*Salmo salar Linnaeus, 1758*	*Saumon de l'Atlantique, Saumon atlantique*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999 - 2013

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
Bryophytes	5807	*Brachythecium albicans (Hedw.) Schimp.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	6677	*Frullania dilatata (L.) Dumort.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	5234	*Tortula ruraliformis (Besch.) Ingham*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
Mammifères	60776	*Halichoerus grypus (Fabricius, 1791)*	*Phoque gris*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
Oiseaux	3388	*Alca torda Linnaeus, 1758*	*Pingouin torda, Petit pingouin*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	2763	*Alopochen aegyptiacus (Linnaeus, 1766)*	*Ouette d'Égypte, Oie d'Égypte*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	1973	*Anas acuta Linnaeus, 1758*	*Canard pilet*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	1970	*Anas clypeata Linnaeus, 1758*	*Canard souchet*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999

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
	1958	*Anas crecca Linnaeus, 1758*	*Sarcelle d'hiver*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	1950	*Anas penelope Linnaeus, 1758*	*Canard siffleur*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	1966	*Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758*	*Canard colvert*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	1975	*Anas querquedula Linnaeus, 1758*	*Sarcelle d'été*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	1956	*Anas strepera Linnaeus, 1758*	*Canard chipeau*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	2734	*Anser albifrons (Scopoli, 1769)*	*Oie rieuse*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	2741	*Anser anser (Linnaeus, 1758)*	*Oie cendrée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	2506	*Ardea cinerea Linnaeus, 1758*	*Héron cendré*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	1991	*Aythya ferina (Linnaeus, 1758)*	*Fuligule milouin*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	1998	*Aythya fuligula (Linnaeus, 1758)*	*Fuligule morillon*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	2001	*Aythya marila (Linnaeus, 1761)*	*Fuligule milouinan*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999

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
	2750	*Branta leucopsis (Bechstein, 1803)*	*Bernache nonnette*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	2808	*Bucephala clangula (Linnaeus, 1758)*	*Garrot à oeil d'or*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	3192	*Calidris canutus (Linnaeus, 1758)*	*Bécasseau maubèche*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : INTERNATIONAL WADER STUDY GROUP, 2011, Limicoles séjournant en France (littoral), WETLANDS INTERNATIONAL / ONCFS, janvier 2011, 54 p.				2011
	2901	*Calidris ferruginea (Pontoppidan, 1763)*	*Bécasseau cocorli*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	2906	*Calidris maritima (Brünnich, 1764)*	*Bécasseau violet*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	3206	*Calidris minuta (Leisler, 1812)*	*Bécasseau minute*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	3142	*Charadrius alexandrinus Linnaeus, 1758*	*Gravelot à collier interrompu, Gravelot de Kent*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	3371	*Chlidonias niger (Linnaeus, 1758)*	*Guifette noire*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	2790	*Clangula hyemalis (Linnaeus, 1758)*	*Harelde boréale, Harelde de Miquelon*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	2705	*Cygnus bewickii Yarrell, 1830*	*Cygne de Bewick*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	2715	*Cygnus cygnus (Linnaeus, 1758)*	*Cygne chanteur*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999

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
	2706	*Cygnus olor (Gmelin, 1803)*	*Cygne tuberculé*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	2497	*Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)*	*Aigrette garzette*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	2676	*Falco columbarius Linnaeus, 1758*	*Faucon émerillon*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	2938	*Falco peregrinus Tunstall, 1771*	*Faucon pèlerin*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999 - 2010
	3070	*Fulica atra Linnaeus, 1758*	*Foulque macroule*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	2543	*Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)*	*Bécassine des marais*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	956	*Gavia arctica (Linnaeus, 1758)*	*Plongeon arctique*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	959	*Gavia immer (Brünnich, 1764)*	*Plongeon imbrin*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	2411	*Gavia stellata (Pontoppidan, 1763)*	*Plongeon catmarin*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	3302	*Larus argentatus Pontoppidan, 1763*	*Goéland argenté*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	3293	*Larus canus Linnaeus, 1758*	*Goéland cendré*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999

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
	3311	*Larus marinus Linnaeus, 1758*	*Goéland marin*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	3274	*Larus minutus Pallas, 1776*	*Mouette pygmée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	3283	*Larus ridibundus Linnaeus, 1766*	*Mouette rieuse*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	2554	*Limnodromus scolopaceus (Say, 1823)*	*Bécassin à long bec, Limnodrome à long bec*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	2567	*Limosa limosa islandica Brehm, 1831*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				2011
	2794	*Melanitta nigra (Linnaeus, 1758)*	*Macreuse noire*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	2813	*Mergus albellus Linnaeus, 1758*	*Harle piette*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	2818	*Mergus merganser Linnaeus, 1758*	*Harle bièvre*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	2571	*Numenius phaeopus (Linnaeus, 1758)*	*Courlis corlieu*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	2660	*Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758)*	*Balbuzard pêcheur*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	2447	*Phalacrocorax aristotelis (Linnaeus, 1761)*	*Cormoran huppé*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999

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
	2440	*Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)*	*Grand Cormoran*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	2534	*Philomachus pugnax (Linnaeus, 1758)*	*Combattant varié, Chevalier combattant*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	2694	*Phoenicopterus ruber Linnaeus, 1758*	*Flamant des Caraïbes*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	2530	*Platalea leucorodia Linnaeus, 1758*	*Spatule blanche*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRETAGNE VIVANTE - SEPNB, 2010, Ilots de la Baie de Morlaix - Annuaire des réserves 2010				2010
	3161	*Pluvialis apricaria (Linnaeus, 1758)*	*Pluvier doré*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	971	*Podiceps auritus (Linnaeus, 1758)*	*Grèbe esclavon*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	965	*Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)*	*Grèbe huppé*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	974	*Podiceps nigricollis Brehm, 1831*	*Grèbe à cou noir*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	3116	*Recurvirostra avosetta Linnaeus, 1758*	*Avocette élégante*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	2005	*Somateria mollissima (Linnaeus, 1758)*	*Eider à duvet*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	3350	*Sterna albifrons Pallas, 1764*	*Sterne naine*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999

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
	3364	*Sterna dougallii Montagu, 1813*	*Sterne de Dougall*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	3343	*Sterna hirundo Linnaeus, 1758*	*Sterne pierregarin*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	3342	*Sterna sandvicensis Latham, 1787*	*Sterne caugek*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	2434	*Sula bassana (Linnaeus, 1758)*	*Fou de Bassan*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	977	*Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)*	*Grèbe castagneux*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	2584	*Tringa erythropus (Pallas, 1764)*	*Chevalier arlequin*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : INTERNATIONAL WADER STUDY GROUP, 2011, Limicoles séjournant en France (littoral), WETLANDS INTERNATIONAL / ONCFS, janvier 2011, 54 p.				2011
	2594	*Tringa nebularia (Gunnerus, 1767)*	*Chevalier aboyeur*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : INTERNATIONAL WADER STUDY GROUP, 2011, Limicoles séjournant en France (littoral), WETLANDS INTERNATIONAL / ONCFS, janvier 2011, 54 p.				2011
	2603	*Tringa ochropus Linnaeus, 1758*	*Chevalier culblanc*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	3379	*Uria aalge (Pontoppidan, 1763)*	*Guillemot de Troïl*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
	3187	*Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)*	*Vanneau huppé*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne				1999
Phanérogames	80857	*Aira caryophyllea L., 1753*	*Aïra caryophyllé, Canche caryophyllée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013

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
	80911	*Aira praecox L., 1753*	*Aïra précoce, Canche précoce, Canche printanière*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	81656	*Alopecurus pratensis L., 1753*	*Vulpin des prés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	82922	*Anthoxanthum odoratum L., 1753*	*Flouve odorante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	83205	*Apium nodiflorum (L.) Lag., 1821*	*Ache nodiflore, Ache noueuse, Ache faux cresson, Ache à fleurs nodales*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	521646	*Armeria maritima (Mill.) Willd.*	*Armérie maritime, Gazon d'Olympe maritime, Herbe à sept têtes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	84724	*Aster tripolium L., 1753*	*Tripolium de Pannonie, Tripolium de Hongrie, Aster maritime, Aster de Hongrie, Aster tripolium*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	85079	*Atriplex laciniata L., 1753*	*Arroche laciniée, Arroche des sables*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	85112	*Atriplex prostrata Boucher ex DC., 1805*	*Arroche prostrée, Arroche hastée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	132119	*Beta vulgaris subsp. maritima (L.) Arcang., 1882*	*Bette maritime, Betterave maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	132246	*Bromus diandrus subsp. maximus (Desf.) Soó, 1972*	*Brome raide, Anisanthe raide, Brome rigide, Brome d'Husnot*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013

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
	132258	*Bromus hordeaceus subsp. hordeaceus L., 1753*	*Brome mou, Brome orge*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	86828	*Bryonia dioica Jacq., 1774*	*Bryone dioïque*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	87197	*Cakile maritima Scop., 1772*	*Caquillier maritime, Cakilier, Roquette de mer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	88349	*Carex arenaria L., 1753*	*Laîche des sables, Salsepareille des pauvres*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	89304	*Castanea sativa Mill., 1768*	*Châtaignier cultivé, Châtaignier, Châtaignier commun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	89336	*Catapodium marinum (L.) C.E.Hubb., 1955*	*Catapode maritime, Scléropoa marin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	89888	*Centranthus ruber (L.) DC., 1805*	*Centranthe rouge, Valériane rouge, Lilas d'Espagne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	90008	*Cerastium fontanum Baumg., 1816*	*Céraiste des sources*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	90017	*Cerastium glomeratum Thuill., 1799*	*Céraiste aggloméré, Oreille de souris*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	92029	*Cochlearia anglica L., 1759*	*Cranson d'Angleterre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	92038	*Cochlearia danica L., 1753*	*Cranson du Danemark*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013

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
	92242	*Conopodium majus (Gouan) Loret, 1886*	*Conopode dénudé, Grand conopode, Conopode élevé, Noisette de terre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	92606	*Corylus avellana L., 1753*	*Noisetier commun, Noisetier, Coudrier, Avelinier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	92806	*Crassula tillaea Lest.-Garl., 1903*	*Crassule tillée,Tillée mousse, Crassule mousse, Mousse fleurie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	92876	*Crataegus monogyna Jacq., 1775*	*Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai, Aubépine monogyne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	93190	*Crithmum maritimum L., 1753*	*Crithme maritime, Criste marine, Fenouil marin, Perce-pierre, Casse-pierre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	94207	*Dactylis glomerata L., 1753*	*Dactyle aggloméré, Pied-de-poule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	133736	*Daucus carota subsp. gummifer (Syme) Hook.f., 1884*	*Carotte à gomme*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	94959	*Digitalis purpurea L., 1753*	*Digitale pourpre, Gantelée, Gant de Notre-Dame*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	96010	*Elymus pycnanthus (Godr.) Melderis, 1978*	*Chiendent aigu, Élytrigie aiguë, Chiendent du littoral*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	96180	*Epilobium hirsutum L., 1753*	*Épilobe hérissé, Épilobe hirsute*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013

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
	96667	*Erica cinerea L., 1753*	*Bruyère cendrée, Bucane*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	609982	*Euonymus europaeus L., 1753*	*Fusain d'Europe, Bonnet-d'évêque*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	97947	*Fagus sylvatica L., 1753*	*Hêtre des forêts, Hêtre, Fayard, Hêtre commun, Fouteau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	98078	*Festuca arundinacea Schreb., 1771*	*Schédonore roseau, Fétuque roseau, Fétuque faux roseau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	98921	*Fraxinus excelsior L., 1753*	*Frêne élevé, Frêne commun, Frêne, Frêne d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	99062	*Fumaria capreolata L., 1753*	*Fumeterre grimpante, Fumeterre capréolée, Fumeterre blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	99373	*Galium aparine L., 1753*	*Gaillet gratteron, Herbe collante, Gratteron*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	99473	*Galium mollugo L., 1753*	*Gaillet commun, Gaillet Mollugine, Caille-lait blanc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	100104	*Geranium molle L., 1753*	*Géranium mou, Géranium à feuilles molles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	100132	*Geranium purpureum Vill., 1786*	*Géranium pourpre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013

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
	100142	*Geranium robertianum L., 1753*	*Géranium herbe-à-Robert, Géranium Robert, Herbe tangue*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	100387	*Glyceria fluitans (L.) R.Br., 1810*	*Glycérie flottante, Manne de Pologne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	100719	*Halimione portulacoides (L.) Aellen, 1938*	*Halimione faux pourpier, Obione faux pourpier, Obione pourpier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	100787	*Hedera helix L., 1753*	*Lierre grimpant, Herbe de saint Jean, Lierre commun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	101300	*Heracleum sphondylium L., 1753*	*Berce sphondyle, Patte d'ours, Berce commune, Grande Berce*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	102900	*Holcus lanatus L., 1753*	*Houlque laineuse, Blanchard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	102929	*Honckenya peploides (L.) Ehrh., 1788*	*Honckénye faux péplis, Honckénye fausse péplide, Honckénya faux péplis, Honckénya fausse péplide, Pourpier de mer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	102974	*Hordeum murinum L., 1753*	*Orge sauvage, Orge queue-de-rat, Orge des rats*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	103057	*Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm., 1944*	*Fausse jacinthe des bois, Endymion penché, Jacinthe des bois, Jacinthe sauvage, Scille penchée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013

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
	103375	*Hypochaeris radicata L., 1753*	*Porcelle enracinée, Salade-de-porc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	104022	*Jasione montana L., 1753*	*Jasione des montagnes, Herbe à midi*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	104173	*Juncus effusus L., 1753*	*Jonc épars*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	104196	*Juncus gerardi Loisel., 1809*	*Jonc de Gérard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	104246	*Juncus maritimus Lam., 1794*	*Jonc maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	104841	*Lagurus ovatus L., 1753*	*Lagure ovale, Lagure queue-de-lièvre, Gros-minet, Queue-de-lièvre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	104854	*Lamium album L., 1753*	*Lamier blanc, Ortie blanche, Ortie morte*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Groupe Mammalogique Breton, 2008 - 2012				2002
	105339	*Lavatera arborea L., 1753*	*Mauve arborée, Mauve en arbre, Lavatère arborée, Lavatère arborescente*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	106497	*Lolium multiflorum Lam., 1779*	*Ivraie multiflore, Ray-grass d'Italie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	106581	*Lonicera periclymenum L., 1753*	*Chèvrefeuille des bois, Chèvrefeuille grimpant, Cranquillier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013

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
	106653	*Lotus corniculatus L., 1753*	*Lotier corniculé, Pied-de-poule, Sabot-de-la-mariée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	107689	*Medicago polymorpha L., 1753*	*Luzerne polymorphe, Luzerne à fruits nombreux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	108718	*Molinia caerulea (L.) Moench, 1794*	*Molinie bleue*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	109019	*Myosotis discolor Pers., 1797*	*Myosotis discolore, Myosotis bicolore, Myosotis changeant, Myosotis versicolore*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	109422	*Nasturtium officinale W.T.Aiton, 1812*	*Rorippe cresson-d'eau, Cresson*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	111419	*Ornithopus perpusillus L., 1753*	*Ornithope délicat, Pied-d'oiseau délicat*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	112397	*Parapholis incurva (L.) C.E.Hubb., 1946*	*Lepture courbé, Lepture incurvé, Parapholide incurvée, Parapholis incurvé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	112410	*Parietaria judaica L., 1756*	*Pariétaire de Judée, Pariétaire des murs, Pariétaire diffuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06/ 2013				2013
	112669	*Pentaglottis sempervirens (L.) Tausch ex L.H.Bailey, 1949*	*Pentaglottide toujours verte, Buglosse toujours verte, Buglosse sempervirente*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013

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
	113842	*Plantago coronopus L., 1753*	*Plantain corne-de-cerf, Plantain corne-de-bœuf, Pied-de-corbeau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	113893	*Plantago lanceolata L., 1753*	*Plantain lancéolé, Petit plantain, Herbe Caroline, Ti-plantain*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	113905	*Plantago maritima L., 1753*	*Plantain maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	114114	*Poa annua L., 1753*	*Pâturin annuel*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	115402	*Potentilla anserina L., 1753*	*Potentille ansérine, Ansérine, Argentine ansérine, Potentille des oies*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	116043	*Prunus avium (L.) L., 1755*	*Prunier merisier, Cerisier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	116354	*Puccinellia maritima (Huds.) Parl., 1850*	*Puccinellie maritime, Atropis maritime, Atropide maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	116704	*Quercus ilex L., 1753*	*Chêne vert, yeuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	116759	*Quercus robur L., 1753*	*Chêne pédonculé, Gravelin, Chêne femelle, Chêne à grappe, Châgne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	116903	*Ranunculus acris L., 1753*	*Renoncule âcre, Bouton-d'or, Pied-de-coq*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013

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
	119419	*Rumex acetosella L., 1753*	*Patience petite-oseille, Petite oseille, Oseille des brebis, Surelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	119698	*Ruscus aculeatus L., 1753*	*Fragon piquant, Fragon, Petit houx, Buis piquant, Fragon petit houx*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	119780	*Sagina apetala Ard., 1763*	*Sagine apétale, Sagine sans pétales*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	119882	*Salicornia fragilis P.W.Ball & Tutin, 1959*	*Salicorne couchée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : QUÉRÉ E., MAGNANON S., RAGOT R., GAGER L., HARDY F., 2008, La Flore du Finistère, Ed. Siloë				2007
	119889	*Salicornia obscura P.W.Ball & Tutin, 1959*	*Salicorne d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : QUÉRÉ E., MAGNANON S., RAGOT R., GAGER L., HARDY F., 2008, La Flore du Finistère, Ed. Siloë				2007
	119899	*Salicornia ramosissima J.Woods, 1851*	*Salicorne d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : QUÉRÉ E., MAGNANON S., RAGOT R., GAGER L., HARDY F., 2008, La Flore du Finistère, Ed. Siloë				2007
	119948	*Salix atrocinerea Brot., 1804*	*Saule gris cendré foncé, Saule à feuilles d'Olivier, Saule acuminé, Saule roux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	120717	*Sambucus nigra L., 1753*	*Sureau noir, Sampéchier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	121746	*Scirpus maritimus L., 1753*	*Bolbochoin maritime, Scirpe maritime, Rouche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	122101	*Sedum acre L., 1753*	*Orpin âcre, Poivre de muraille, Vermiculaire, Poivre des murailles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013

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
	122115	*Sedum anglicum Huds., 1778*	*Orpin d'Angleterre, Orpin anglais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	123471	*Silene dioica (L.) Clairv., 1811*	*Silène dioïque, Compagnon rouge, Robinet rouge, Lychnide des bois, Lychnis des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	141211	*Silene vulgaris subsp. maritima (With.) Á.Löve & D.Löve, 1961*	*Silène maritime, Silène à une seule fleur, Silène de Bastard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	123863	*Sisymbrium officinale (L.) Scop., 1772*	*Sisymbre officinal, Herbe aux chantres, Vélar officinal*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	124261	*Sonchus oleraceus L., 1753*	*Laiteron potager, Laiteron lisse, Laiteron maraîcher*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	124580	*Spergularia rupicola Lebel ex Le Jol., 1860*	*Spergulaire des rochers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	124967	*Stellaria alsine Grimm, 1767*	*Stellaire alsine, Stellaire des sources, Stellaire des fanges*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	125006	*Stellaria holostea L., 1753*	*Stellaire holostée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	125014	*Stellaria media (L.) Vill., 1789*	*Stellaire intermédiaire, Mouron, Mouron blanc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	125259	*Suaeda maritima (L.) Dumort., 1827*	*Suède maritime, Soude maritime, Suéda maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013

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
	127230	*Trifolium arvense L., 1753*	*Trèfle des champs, Trèfle Pied-de-lièvre, Pied-de-lièvre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	127259	*Trifolium campestre Schreb., 1804*	*Trèfle champêtre, Trèfle champêtre, Trèfle jaune, Trance*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	127294	*Trifolium dubium Sibth., 1794*	*Trèfle douteux, Petit trèfle jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	127416	*Trifolium ornithopodioides L., 1753*	*Trèfle faux pied-d'oiseau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	127454	*Trifolium repens L., 1753*	*Trèfle rampant, Trèfle blanc, Trèfle de Hollande*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	127470	*Trifolium scabrum L., 1753*	*Trèfle scabre, Trèfle rude*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	127546	*Triglochin maritima L., 1753*	*Troscart maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	128114	*Ulex europaeus L., 1753*	*Ajonc d'Europe, Zépinard des hauts, Genêt*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	128175	*Ulmus minor Mill., 1768*	*Orme mineur, Petit orme, Orme cilié, Orme champêtre, Ormeau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	128215	*Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy, 1948*	*Ombilic rupestre, Nombril-de-Vénus, Oreille-d'abbé, Ombilic des rochers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013

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
	128268	*Urtica dioica L., 1753*	*Ortie dioïque, Grande ortie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	128832	*Veronica chamaedrys L., 1753*	*Véronique petit-chêne, Fausse germandrée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	129298	*Vicia sativa L., 1753*	*Vesce cultivée, Vesce cultivée, Poisette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	129997	*Vulpia bromoides (L.) Gray, 1821*	*Vulpie queue-d'écureuil, Vulpie faux brome*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	621060	*Zostera marina var. angustifolia Hornem., 1820*	*Zostère à feuilles étroites, Zostère marine à feuilles étroites*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LAMARCHE S., 2010, Cartographie des habitats benthiques du site Natura 2000 de la Baie de Morlaix, LEMAR CNRS / UBO UMR 6539, Octobre 2010, 60 p.				2010
Ptéridophytes	84458	*Asplenium adiantum-nigrum L., 1753*	*Doradille noire, Capillaire noire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	95567	*Dryopteris filix-mas (L.) Schott, 1834*	*Dryoptéride fougère-mâle, Fougère-mâle, Dryoptéris fougère-mâle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	114972	*Polypodium interjectum Shivas, 1961*	*Polypode intermédiaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	115016	*Polypodium vulgare L., 1753*	*Polypode commun, Réglisse des bois, Polypode vulgaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013
	116265	*Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879*	*Ptéridion aigle, Fougère à l'aigle, Fougère aigle, Fougère commune, Ptéride aquiline*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 06 / 2013				2013

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Mammifères	60630	*Lutra lutra (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(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 mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60776	*Halichoerus grypus (Fabricius, 1791)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(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 mammifères marins protégés sur le territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
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)*
	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)*	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)*
	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)*

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)*
				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)*
				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)*
	2005	*Somateria mollissima (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	*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)*
	2447	*Phalacrocorax aristotelis (Linnaeus, 1761)*	Autre	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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	2506	*Ardea cinerea 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)*
	2530	*Platalea leucorodia 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 déterminance	Réglementation
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(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)*
	2554	*Limnodromus scolopaceus (Say, 1823)*	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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	2567	*Limosa limosa islandica Brehm, 1831*	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)*
	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)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2576	*Numenius arquata (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	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)*	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	*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)*	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 déterminance	Réglementation
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(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)*
	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)*
				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)*
	2694	*Phoenicopterus ruber Linnaeus, 1758*	Autre	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)*
	2715	*Cygnus cygnus (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)*
	2734	*Anser albifrons (Scopoli, 1769)*	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)*
	2741	*Anser anser (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)*
	2750	*Branta leucopsis (Bechstein, 1803)*	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)*
	2760	*Branta bernicla bernicla (Linnaeus, 1758)*	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)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	2767	*Tadorna tadorna (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 Martinique *(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)*
	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*	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)*
	2818	*Mergus merganser Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	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)*
	2906	*Calidris maritima (Brünnich, 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)*
	2911	*Calidris alpina (Linnaeus, 1758)*	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)*
				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)*
	2938	*Falco peregrinus Tunstall, 1771*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				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)*
	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)*
	3106	*Haematopus ostralegus 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)*
	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)*
	3140	*Charadrius hiaticula Linnaeus, 1758*	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)*
				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 Réunion *(lien)*
	3142	*Charadrius alexandrinus 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)*
	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)*	Déterminante	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)*

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)*
	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)*	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)*
				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)*
	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)*	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)*
				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)*
	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)*
	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)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				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)*
	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)*
	3364	*Sterna dougallii Montagu, 1813*	Autre	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)*
				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)*
	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)*
	3379	*Uria aalge (Pontoppidan, 1763)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				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	*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)*
Poissons	66315	*Petromyzon marinus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(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 espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*
	67765	*Salmo salar Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(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 espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*
Angiospermes	92782	*Crambe maritima L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	93190	*Crithmum maritimum L., 1753*	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	97145	*Eryngium maritimum L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	103057	*Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm., 1944*	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	104173	*Juncus effusus L., 1753*	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	119698	*Ruscus aculeatus L., 1753*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
Ptéridophytes	84458	*Asplenium adiantum-nigrum L., 1753*	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	116265	*Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879*	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Base de données du Site Natura 2000 « Baie de Morlaix » - 2012		
	Base de données informatisées du Conservatoire Botanique National de Brest, 2005 - 2011		
	BRETAGNE VIVANTE - SEPNB, 2010, Ilots de la Baie de Morlaix - Annuaire des réserves 2010		
	Fédération du Finistère pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique, 2013, Suivi d'abondance de juvéniles saumon de dix bassins versants du Finistère en 2012 - Rapport technique février 2013, Contrat de projet Etat-Région 2007 - 2013 Volet Poissons migrateurs, 103 p.		
	INTERNATIONAL WADER STUDY GROUP, 2011, Limicoles séjournant en France (littoral), WETLANDS INTERNATIONAL / ONCFS, janvier 2011, 54 p.		
	LAMARCHE S., 2010, Cartographie des habitats benthiques du site Natura 2000 de la Baie de Morlaix, LEMAR CNRS / UBO UMR 6539, Octobre 2010, 60 p.		
	LPO / WETLANDS INTERNATIONAL, 2008, 2009 et 2010, Synthèse des dénombrements d'anatidés et de foulques hivernant en France		
	Observatoire des poissons migrateurs BRETAGNE, 2012 (Penzé)		
	QUERE E., MAGNANON S., RAGOT R., GAGER L. et HARDY F.	2008	"La Flore du Finistère", éditions Siloe
	QUÉRÉ E., MAGNANON S., RAGOT R., GAGER L., HARDY F., 2008, La Flore du Finistère, Ed. Siloë		
	ZNIEFF de 2ème génération n ° 0578 0005, 1999, Estuaire de la Penzé, DIREN Bretagne		
Informateur	BARGAIN Bruno, 1998		
	BOUGAULT Christophe, 2006		
	DURFORT José, 06 / 2013		
	DURFORT José, 06/ 2013		
	Groupe Mammalogique Breton, 2008 - 2012		
	LE GALL Yves, 2009		
	MALENGREAU Nolwenn, 2012		
	MANNEVILLE Olivier, 2002		
	Naturalistes de Bretagne Vivante - SEPNB, 2005 - 2012		