ESTUAIRE DE LA VILAINE ET MARAIS DEPENDANTS (Identifiant national : 530014740)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 0531)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Durfort J., .- 530014740, ESTUAIRE DE LA VILAINE ET MARAIS DEPENDANTS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 37P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530014740.pdf*

Région en charge de la zone : Bretagne
Rédacteur(s) :Durfort J.
Centroïde calculé : 240474°-2285306°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 14/10/2008
Date actuelle d'avis CSRPN : 14/10/2008
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 02/06/2015

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 6
6. HABITATS 6
7. ESPECES 10
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 37
9. SOURCES 37

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : 530010395 - (Id reg. : 05310001)
- Id nat. : 530013326 - (Id reg. : 05310004)

1.1 Localisation administrative

- Département : Morbihan

- Commune : Arzal (INSEE : 56004)
- Commune : Ambon (INSEE : 56002)
- Commune : Billiers (INSEE : 56018)
- Commune : Muzillac (INSEE : 56143)
- Commune : Camoël (INSEE : 56030)
- Commune : Damgan (INSEE : 56052)
- Commune : Pénestin (INSEE : 56155)

1.2 Superficie

5394,2 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0
Maximale (mètre): 30

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 530010395 - CÔTE DE KERVOYAL (Type 1) (Id reg. : 05310001)
- Id nat. : 530013326 - MARAIS DU BRANZAIS - MEN AR MOR ET DUNES DE MENARD (Type 1) (Id reg. : 05310004)

1.5 Commentaire général

Cette grande ZNIEFF de type 2 de l'Estuaire de la Vilaine couvre la partie estuarienne de la Vilaine en aval du barrage d'Arzal et les secteurs plus maritimes des Baies de Kervoyal et de la Vilaine situés à l'Est d'une ligne reliant au Nord la Pointe de Kervoyal (Damgan) aux limites du département du Morbihan au Sud, au milieu de la Baie de Pont-Mahé (Pénestin). Cette baie et le marais situés en arrière, en continuité à ce niveau, situés sur la commune d'Assérac (Loire-Atlantique - 44) sont couverts par une ZNIEFF de la région Pays-de-la-Loire : « Baie de Pont-Mahé, littoral et marais voisins » (n° DIREN : 10110000, n° SPN : 520007301) éventuellement à consulter pour avoir une vue d'ensemble (http://www.pays-de-la-loire.ecologie.gouv.fr).

Les secteurs terrestres ou intertidaux inclus dans cette ZNIEFF sont respectivement :

-en rive gauche (ou Sud) de la Vilaine et côte de Pénestin (d'amont en aval): les marais et prés-salés des étiers du Palud, de la Grée et de Tréhudal, l'anse de Pénestin, le marais du Branzais et dunes de Ménard en Pénestin (également en ZNIEFF de type 1), la côte rocheuse de la pointe du Halguen à celle de Cofrenau, la plage de la Mine d'Or (site classé), et l'alternance des pointes et plages de la Poudrantais à la pointe du Bile ; à ce niveau 2 îlots marins, les îlots de Bel-Air et de Bacchus sont des propriétés privées en réserve d'association de Bretagne Vivante - SEPNB pour les oiseaux marins nicheurs. La partie Ouest de la baie de Pont-Mahé et le marais du même nom en Pénestin et d'autres zones humides arrière-littorales très intéressantes complètent la zone à ce niveau.

- en rive droite (ou Nord) de la Vilaine et autour de la Baie de Kervoyal (d'amont en aval): les marais de la Vieille-Roche (en site inscrit pp.), la côte de Broël (site classé), le marais de Kerdavid, le marais de Bourgerel, le banc du Stado, la côte de Coëtsurho et le marais de Port-Nart, les prés-salés de l'étier de Billiers et marais dépendants de la Rivière St-Eloi et sa vallée jusqu'à Pen Mur, et la côte de Kervoyal (également en ZNIEFF de type 1).

La Zone d'importance communautaire pour les oiseaux (ZICO) "Baie de Vilaine" et la Zone de protection spéciale (ZPS) pour les oiseaux "Baies de Kervoyal et de Vilaine" (n° SPN : FR5310074), et le

Site d'intérêt communautaire "Estuaire de la Vilaine" (SIC) (n° SPN : FR5300034) (future Zone spéciale de conservation du réseau Natura 2000), sont entièrement compris dans cette ZNIEFF.

Il s'agit d'un vaste ensemble de vasières (envasement qui s'accentue de plus en plus depuis la construction du barrage d'Arzal en 1970) et de prés-salés atlantiques associés à des groupements à salicornes, des prairies pionnières à spartines (la spartine des anglais Spartina anglica ayant pratiquement supplanté la spartine maritime S. maritima au niveau de l'estuaire stricto sensu) et des fourrés littoraux halophiles, thermo-atlantiques, habitats naturels jouant un rôle majeur pour l'accueil de l'avifaune migratrice (limicoles, anatidés), notamment pour l'Avocette élégante (espèce figurant en annexe I de la directive 79/409/CEE "Oiseaux"), la Bernache cravant, le Tadorne de Belon, l'Huîtrier pie, la Macreuse noire et le Fuligule milouinan (principale zone d'hivernage française). Il convient d'appréhender cet espace, notamment pour les canards de surface et certains limicoles, en complémentarité avec les marais de Vilaine (secteur amont) et les marais de Brière (voir également les fiches ZICO et ZPS).

Une population sédentaire reproductrice de Loutre d'Europe est présente à l'Est des marais de Billiers, et assure la connexion entre deux noyaux importants de la façade atlantique (Golfe du Morbihan, Grande Brière).

A signaler par ailleurs un ensemble de dunes (dunes mobiles embryonnaires, dunes fixées : deux sous-types prioritaires - dunes de Pénestin : Ménard, Mine d'Or, Maresclé, Kerandré,...) d'un grand intérêt, avec présence de plantes à affinités thermo-atlantiques, en limite nord de répartition.

Au moins 14 plantes protégées (4 au plan national et 10 en Bretagne) sont actuellement présentes dans le périmètre de cette ZNIEFF dont deux plantes d'intérêt communautaire : le flûteau nageant (Luronium natans) et l'oseille des rochers (Rumex rupestris) ; certaines sont particulièrement abondantes dans plusieurs marais de Pénestin (la renoncule à feuilles d'ophioglosse et le myosotis de Sicile notamment), d'autres sont très localisées et en limite d'aire de répartition telles que la silène de Porto (Silene portensis) signalée qu'en deux points des dunes de Pénestin pour l'ensemble de la Bretagne, tout comme le trèfle de Boccone (Trifolium bocconi) qui n'est connu qu'en deux localités des falaises Nord de l'estuaire de la Vilaine sur Billiers et Muzillac pour toute la région.

Et pas moins de 35 autres plantes déterminantes, la plupart inscrites sur la Liste rouge armoricaine des plantes menacées du Massif Armoricain, sont présentes dans la ZNIEFF, certaines rarissimes pour la Bretagne avec une seule station connue jusqu'à présent (trèfle intermédiaire, cirse laineux). Dans le secteur marin il est à signaler la zostère naine (Zostera noltii) assez commune dans les baies et estuaires.

Seules 3 ZNIEFF de type I préexistaient dans la ZNIEFF de type II de l'Estuaire de la Vilaine et ont été révisées en 2007 (et réduites à 2 zones), mais il apparaît clairement indispensable de créer de nouvelles ZNIEFF de type I dans différents secteurs terrestres de cette zone, en particulier sur différents marais et espaces dunaires de la commune de Pénestin. D'autres localités sont également à examiner dans cette perspective, dans l'Étier de Billiers, et différents points de la côte de l'estuaire. Les études et la mise en oeuvre d'actions dans le cadre du programme Natura 2000 sur l'Estuaire de la Vilaine peuvent aussi y contribuer.

Manque espèce: Rumex lapathifolium

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par un département
- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930
- Réserve de chasse et de faune sauvage
- 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)
- Refuge - réserve libre

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Pêche
- Chasse
- Navigation
- Tourisme et loisirs
- Urbanisation discontinue, agglomération
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Dune, plage
- Côte rocheuse, falaise maritime
- Baie, golfe, rade, crique, bras de mer, détroit
- Estuaire, delta
- Ruisseau, torrent
- Mare, mardelle

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

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Oiseaux - Floristique - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - 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
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre révisé de la ZNIEFF de type 2 de l'Estuaire de la Vilaine reste assez semblable au précédent mais est précisé dans ses contours. Il intègre en plus les zones humides d'eau douce, les petits marais côtiers et les étiers débouchant sur les rives de l'estuaire, ainsi que les marais dépendants de la Rivière de St-Eloi (secteur de Muzillac). La Baie et le Marais de Pont-Mahé en Pénestin sont inclus dans la zone.

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	Réel
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	Intérieur	Indéterminé	Réel
Transport d'énergie	Intérieur	Indéterminé	Réel
Dépots de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement,drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification des fonds, des courants	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Réel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche professionnelle	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	18 *Côtes rocheuses et falaises maritimes*			5	
	15 *Marais salés, prés salés (schorres), steppes salées et fourrés sur gypse*			7	
	14 *Vasières et bancs de sable sans végétations*			26	
	13 *Estuaires et rivières tidales (soumises à marées)*			20	
	23.2 *Eaux saumâtres ou salées végétalisées*			1	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	16.22 Dunes grises			5	
	16.21 Dunes mobiles			2	
	15.5 Prés salés méditerranéens			12	
	15.3 Prés salés atlantiques			25	
	53.1 Roselières			8	
	22.4 Végétations aquatiques			2	
	22.13 Eaux eutrophes			2	
	21 Lagunes			8	
	18.21 Groupements des falaises atlantiques			4	
	17.2 Végétation annuelle des laisses de mer sur plages de galets			3	
	16.22 Dunes grises			10	
	21 Lagunes			1	
	12 Bras de mer			20	
	53 Végétation de ceinture des bords des eaux			2	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	19 Ilots, bancs rocheux et récifs				
	82 Cultures			4	
	17 Plages de galets				
	16 Dunes côtières et plages de sable				
	31.8 Fourrés			4	
	16.21 Dunes mobiles			2	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	16.1 Plages de sable			30	
	21 Lagunes				
	31 Landes et fruticées			3	
	83.31 Plantations de conifères				
	53.17 Végétation à Scirpes halophiles			2	
	53.11 Phragmitaies			10	
	31.8 Fourrés			14	
	84 Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs				
	23.1 Eaux saumâtres ou salées sans végétation			1	
	22.4 Végétations aquatiques			1	
	38 Prairies mésophiles			6	
	41.5 Chênaies acidiphiles			1	
	44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais			4	
	41.5 Chênaies acidiphiles			5	
	81 Prairies améliorées			6	
	41 Forêts caducifoliées			1	
	38 Prairies mésophiles			1	
	37 Prairies humides et mégaphorbiaies			2	
	15.1 Gazons pionniers salés			1	
	17.1 Plages de galets sans végétation				
	22.13 Eaux eutrophes			2	
	16.11 Plages de sable sans végétation			12	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	18.1 Falaises maritimes nues			15	
	87 Terrains en friche et terrains vagues				
	17.2 Végétation annuelle des laisses de mer sur plages de galets			1	
	37.2 Prairies humides eutrophes				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	81.1 Prairies sèches améliorées				
	14 Vasières et bancs de sable sans végétations				
	81 Prairies améliorées				
	13.2 Estuaires				
	86.2 Villages				
	86.2 Villages				
	11.12 Eaux du talus et du plateau continental (= eaux néritiques)				
	15.3 Prés salés atlantiques				
	82 Cultures				
	86.1 Villes				
	86.1 Villes				
	86.1 Villes				

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
Amphibiens	267	*Bufo calamita Laurenti, 1768*	*Crapaud calamite*	Reproduction indéterminée	Informateur : Sourget Gérard				2002 - 2007
	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	*Pélodyte ponctué*	Reproduction indéterminée	Informateur : Sourget Gérard				2002 - 2007
Oiseaux	4187	*Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)*	*Phragmite des joncs*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Znieff				1998 - 1999
	1973	*Anas acuta Linnaeus, 1758*	*Canard pilet*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction			200	800	
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : Znieff				1991
	1958	*Anas crecca Linnaeus, 1758*	*Sarcelle d'hiver*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction			100	1000	
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : Znieff				1991
	1950	*Anas penelope Linnaeus, 1758*	*Canard siffleur*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction			50	1000	
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : Znieff				1991
	3239	*Arenaria interpres (Linnaeus, 1758)*	*Tournepierre à collier*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction				345	2003
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : Wetlands international / Office nationale de la chasse et de la faune sauvage, coord. R. MAHEO				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
	1991	*Aythya ferina (Linnaeus, 1758)*	*Fuligule milouin*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction			500	5000	1991
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : Znieff				1991
	2001	*Aythya marila (Linnaeus, 1761)*	*Fuligule milouinan*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction			1500	2500	
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : Znieff				1991
	2757	*Branta bernicla (Linnaeus, 1758)*	*Bernache cravant*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction			1000	3000	
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : Znieff				1991
	3195	*Calidris alba (Pallas, 1764)*	*Bécasseau sanderling*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction			84		2003
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : Wetlands international / Office nationale de la chasse et de la faune sauvage, coord. R. MAHEO				2003
	2911	*Calidris alpina (Linnaeus, 1758)*	*Bécasseau variable*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction			8255		
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : Wetlands international / Office nationale de la chasse et de la faune sauvage, coord. R. MAHEO				2003
	3142	*Charadrius alexandrinus Linnaeus, 1758*	*Gravelot à collier interrompu, Gravelot de Kent*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Znieff				2004
	3140	*Charadrius hiaticula Linnaeus, 1758*	*Grand Gravelot*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction				878	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
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : Wetlands international / Office nationale de la chasse et de la faune sauvage, coord. R. MAHEO				2003
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	*Busard des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Znieff				2004
	3106	*Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758*	*Huîtrier pie*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction				887	
				Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Wetlands international / Office nationale de la chasse et de la faune sauvage, coord. R. MAHEO				2003
	2568	*Limosa lapponica (Linnaeus, 1758)*	*Barge rousse*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction				65	
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : Wetlands international / Office nationale de la chasse et de la faune sauvage, coord. R. MAHEO				2003
	4172	*Locustella luscinioides (Savi, 1824)*	*Locustelle luscinioïde*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Znieff				1998 - 1999
	4023	*Luscinia svecica (Linnaeus, 1758)*	*Gorgebleue à miroir*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Znieff				1998 - 1999
	2794	*Melanitta nigra (Linnaeus, 1758)*	*Macreuse noire*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction			100	900	1991
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : Znieff				1991
	3741	*Motacilla flava Linnaeus, 1758*	*Bergeronnette printanière*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Znieff				1998 - 1999
	2576	*Numenius arquata (Linnaeus, 1758)*	*Courlis cendré*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction				596	

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 : Wetlands international / Office nationale de la chasse et de la faune sauvage, coord. R. MAHEO				2003
	965	*Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)*	*Grèbe huppé*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction			800	3000	2003
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : Znieff				1991
	2586	*Tringa totanus (Linnaeus, 1758)*	*Chevalier gambette*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction				162	
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : Wetlands international / Office nationale de la chasse et de la faune sauvage, coord. R. MAHEO				2003
Phanérogames	81467	*Allium paniculatum L., 1759*	*Ail en panicule*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Znieff				2003
	83481	*Arbutus unedo L., 1753*	*Arbousier commun, Arbre aux fraises*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	83617	*Arenaria montana L., 1755*	*Sabline des montagnes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2005
	131757	*Asparagus officinalis subsp. prostratus (Dumort.) Corb., 1894*	*Asperge prostrée, Asperge couchée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Znieff				2007
	84340	*Asphodelus arrondeaui J.Lloyd, 1876*	*Asphodèle d'Arrondeau*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : RIVIERE G.,				2007
	85083	*Atriplex littoralis L., 1753*	*Arroche du littoral*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	85798	*Berula erecta (Huds.) Coville, 1893*	*Berle dressée, Petite berle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	87106	*Bupleurum tenuissimum L., 1753*	*Buplèvre très grêle, Buplèvre grêle, Buplèvre menu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIVIERE Gabriel				2004
	87136	*Butomus umbellatus L., 1753*	*Butome en ombelle, Jonc fleuri, Carélé*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : RIVIERE G.				1996
	91327	*Cirsium eriophorum (L.) Scop., 1772*	*Cirse laineux, Cirse aranéeux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIVIERE Gabriel				2004
	93140	*Crepis suffreniana (DC.) J.Lloyd, 1844*	*Crépide de Suffren*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIVIERE Gabriel				1980
	93864	*Cynosurus echinatus L., 1753*	*Crételle hérissée, Crételle épineuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUITTON Hermann				2003
	96691	*Erica scoparia L., 1753*	*Bruyère à balais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	97145	*Eryngium maritimum L., 1753*	*Panicaut de mer, Chardon des dunes, Chardon bleu, Panicaut des dunes,*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Znieff				2007
	97508	*Euphorbia esula L., 1753*	*Euphorbe ésule, Euphorbe feuillue, Euphorbe âcre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIVIERE Gabriel				2004
	98718	*Filipendula vulgaris Moench, 1794*	*Filipendule vulgaire, Spirée filipendule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	99410	*Galium debile Desv., 1818*	*Gaillet faible, Gaillet chétif*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2006

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
	99482	*Galium neglectum Le Gall ex Gren., 1850*	*Gaillet commun négligé, Gaillet négligé*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Znieff				1995
	102797	*Himantoglossum hircinum (L.) Spreng., 1826*	*Orchis bouc, Himantoglosse à odeur de bouc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIVIERE Gabriel				2000
	103027	*Hottonia palustris L., 1753*	*Hottonie des marais, Millefeuille aquatique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sourget Gérard				2004
	104208	*Juncus heterophyllus Dufour, 1825*	*Jonc hétérophylle, Jonc à feuilles variées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2006
	105266	*Lathyrus sylvestris L., 1753*	*Gesse des bois, Grande Gesse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	106149	*Linaria arenaria DC., 1808*	*Linaire des sables*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Znieff				2007
	106807	*Luronium natans (L.) Raf., 1840*	*Flûteau nageant, Alisma nageant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sourget Gérard				2006
	109095	*Myosotis sicula Guss., 1843*	*Myosotis de Sicile, Myosotis des marais*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Znieff				2004
	110445	*Ophrys passionis Sennen, 1926*	*Ophrys de la passion*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIVIERE Gabriel				2000
	111842	*Otanthus maritimus (L.) Hoffmanns. & Link, 1824*	*Diotis cotonneuse, Diotis maritime, Diotis laineux, Othanthe maritime, Diotis blanc, Santoline-cyprès*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Znieff				1985
	112868	*Peucedanum officinale L., 1753*	*Fenouil de porc, Peucédan officinal*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	114779	*Polygonum maritimum L., 1753*	*Renouée maritime*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Znieff				2007
	115305	*Potamogeton pusillus L., 1753*	*Potamot fluet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	115326	*Potamogeton trichoides Cham. & Schltdl., 1827*	*Potamot filiforme*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIVIERE Gabriel				2004
	115560	*Potentilla montana Brot., 1804*	*Potentille des montagnes, Potentille brillante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	116941	*Ranunculus baudotii Godr., 1840*	*Renoncule de Baudot*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Znieff				1998
	117146	*Ranunculus ophioglossifolius Vill., 1789*	*Bouton d'or à feuilles d'Ophioglosse, Renoncule à feuilles d'Ophioglosse*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Znieff				2004
	117255	*Ranunculus trichophyllus Chaix, 1785*	*Renoncule à feuilles capillaires, Renoncule de Drouet*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Znieff				1985
	117258	*Ranunculus tripartitus DC., 1807*	*Renoncule tripartite*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Znieff				2004
	119533	*Rumex maritimus L., 1753*	*Patience maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	119556	*Rumex palustris Sm., 1800*	*Patience des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIVIERE Gabriel				1997 - 2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	119582	*Rumex rupestris Le Gall, 1850*	*Oseille des rochers, Rumex des rochers, Patience des rochers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIVIERE Gabriel				2004
	122243	*Sedum rubens L., 1753*	*Orpin rougeâtre, Crassule rougeâtre*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : RIVIERE G.				1990
	123597	*Silene portensis L., 1753*	*Silène de Porto, Silène des ports*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Znieff				2007
	126837	*Tordylium maximum L., 1753*	*Tordyle majeur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2003 - 2004
	141799	*Torilis arvensis subsp. purpurea (Ten.) Hayek, 1927*	*Torilis pourpre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	127223	*Trifolium angustifolium L., 1753*	*Trèfle à folioles étroites, Queue-de-renard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	127243	*Trifolium bocconi Savi*	*Trèfle de Boccone*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	127379	*Trifolium maritimum Huds., 1762*	*Trèfle écailleux*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Znieff				1998
	127382	*Trifolium medium L., 1759*	*Trèfle intermédiaire, Trèfle moyen*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	127386	*Trifolium michelianum Savi, 1798*	*Trèfle de Micheli*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Znieff				1998
	127457	*Trifolium resupinatum L., 1753*	*Trèfle renversé, Trèfle de Perse*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Znieff				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
	127496	*Trifolium strictum L., 1755*	*Trèfle raide*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	130680	*Zostera noltii Hornem., 1832*	*Varech de Nolti, Zostère naine*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : RIVIERE G.,				2007

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
Oiseaux	2616	*Actitis hypoleucos (Linnaeus, 1758)*	*Chevalier guignette*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction			1		
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : Wetlands international / Office nationale de la chasse et de la faune sauvage, coord. R. MAHEO				
	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	*Martin-pêcheur d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Znieff				1991
	1966	*Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758*	*Canard colvert*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : Znieff				1991
	3192	*Calidris canutus (Linnaeus, 1758)*	*Bécasseau maubèche*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction			27		
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : Wetlands international / Office nationale de la chasse et de la faune sauvage, coord. R. MAHEO				2003
	2790	*Clangula hyemalis (Linnaeus, 1758)*	*Harelde de Miquelon, Harelde boréale*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Znieff				1991

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
	3070	*Fulica atra Linnaeus, 1758*	*Foulque macroule*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : Znieff				1991
	3302	*Larus argentatus Pontoppidan, 1763*	*Goéland argenté*	Reproduction indéterminée	Informateur : Sourget Gérard				2002 - 2007
	3297	*Larus fuscus Linnaeus, 1758*	*Goéland brun*	Reproduction indéterminée	Informateur : Sourget Gérard				2003 - 2007
	3311	*Larus marinus Linnaeus, 1758*	*Goéland marin*	Reproduction indéterminée	Informateur : Sourget Gérard				2002 - 2003
	199374	*Larus michahellis Naumann, 1840*	*Goéland leucophée*	Reproduction indéterminée	Informateur : Sourget Gérard				2007
	2440	*Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)*	*Grand Cormoran*	Reproduction certaine ou probable					2007
	3161	*Pluvialis apricaria (Linnaeus, 1758)*	*Pluvier doré*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction			1		
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : Wetlands international / Office nationale de la chasse et de la faune sauvage, coord. R. MAHEO				2003
	3165	*Pluvialis squatarola (Linnaeus, 1758)*	*Pluvier argenté*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction				93	
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : Wetlands international / Office nationale de la chasse et de la faune sauvage, coord. R. MAHEO				2003
	2005	*Somateria mollissima (Linnaeus, 1758)*	*Eider à duvet*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Znieff				2002 - 2003
	2767	*Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)*	*Tadorne de Belon*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Znieff				1991

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
	2687	*Threskiornis aethiopicus (Latham, 1790)*	*Ibis sacré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sourget Gérard		1400		2007
	2594	*Tringa nebularia (Gunnerus, 1767)*	*Chevalier aboyeur*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction				3	
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : Wetlands international / Office nationale de la chasse et de la faune sauvage, coord. R. MAHEO				2003
	3187	*Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)*	*Vanneau huppé*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction				1128	
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : Wetlands international / Office nationale de la chasse et de la faune sauvage, coord. R. MAHEO				2003
Phanérogames	161828	*Acer campestre var. hebecarpum DC., 1828*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	80086	*Acorus calamus L., 1753*	*Acore calame, Acore aromatique, Acore odorant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	81272	*Alisma plantago-aquatica L., 1753*	*Grand plantain d'eau , Plantain d'eau commun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	81624	*Alopecurus bulbosus Gouan, 1762*	*Vulpin bulbeux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	83205	*Apium nodiflorum (L.) Lag., 1821*	*Ache nodiflore*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	83832	*Armeria maritima Willd., 1809*	*Gazon d'Olympe, Herbe à sept têtes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	84090	*Arthrocnemum perenne (Mill.) Moss, 1948*	*Salicorne vivace*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	84338	*Asphodelus albus Mill., 1768*	*Asphodèle blanc, Bâton royal*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	84724	*Aster tripolium L., 1753*	*Aster maritime, Aster de Hongrie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	85079	*Atriplex laciniata L., 1753*	*Arroche laciniée, Arroche des sables*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	132119	*Beta vulgaris subsp. maritima (L.) Arcang., 1882*	*Bette maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	85946	*Bidens cernua L., 1753*	*Bident penché, Chanvre d'eau penché*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	85949	*Bidens connata Muhl. ex Willd., 1803*	*Bident à feuilles connées, Bident soudé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	85957	*Bidens frondosa L., 1753*	*Bident feuillé, Bident à fruits noirs, Bident feuillu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	85986	*Bidens tripartita L., 1753*	*Bident trifolié, Eupatoire aquatique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	86289	*Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv., 1812*	*Brachypode penné*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	86828	*Bryonia dioica Jacq., 1774*	*Racine-vierge*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	87197	*Cakile maritima Scop., 1772*	*Cakilier, Roquette de mer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	87560	*Calystegia sepium (L.) R.Br., 1810*	*Liset, Liseron des haies*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	87712	*Campanula rapunculus L., 1753*	*Campanule raiponce*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	88448	*Carex cuprina (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern., 1863*	*Laîche cuivrée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	88510	*Carex flacca Schreb., 1771*	*Laîche glauque, Langue-de-pic*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	88794	*Carex pseudocyperus L., 1753*	*Laîche faux-souchet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	89232	*Carthamus lanatus L., 1753*	*Centaurée laineuse, Faux Safran*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	89858	*Centaurium tenuiflorum (Hoffmanns. & Link) Fritsch, 1907*	*Petite centaurée à petites fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	90208	*Ceratophyllum demersum L., 1753*	*Cornifle nageant, Cornifle immergé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	91715	*Cistus salviifolius L., 1753*	*Ciste à feuilles de sauge, Mondré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	92029	*Cochlearia anglica L., 1759*	*Cranson d'Angleterre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	92105	*Coincya cheiranthos (Vill.) Greuter & Burdet, 1983*	*Fausse Giroflée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	92501	*Cornus sanguinea L., 1753*	*Cornouiller sanguin, Sanguine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	92876	*Crataegus monogyna Jacq., 1775*	*Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	93190	*Crithmum maritimum L., 1753*	*Criste marine, Fenouil marin, Perce-pierre, Cassepierre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	94432	*Daphne laureola L., 1753*	*Daphné lauréole, Laurier des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	94693	*Dianthus armeria L., 1753*	*Oeillet velu, Armoirie, Oeillet à bouquet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	95149	*Dipsacus fullonum L., 1753*	*Cabaret des oiseaux, Cardère à foulon, Cardère sauvage*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	95186	*Dittrichia graveolens (L.) Greuter, 1973*	*Inule fétide, Inule à forte odeur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	95922	*Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult., 1817*	*Scirpe des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	96028	*Elytrigia atherica Kerguélen, 1987*	*Chiendent du littoral*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	134086	*Elytrigia juncea subsp. boreoatlantica (Simonet & Guin.) Hyl., 1953*	*Chiendent*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	96046	*Elytrigia repens (L.) Desv. ex Nevski, 1934*	*Chiendent commun, Chiendent rampant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	96180	*Epilobium hirsutum L., 1753*	*Épilobe hérissé, Épilobe hirsute*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	97141	*Eryngium campestre L., 1753*	*Chardon Roland, Panicaut champêtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	97511	*Euphorbia exigua L., 1753*	*Euphorbe fluette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	97947	*Fagus sylvatica L., 1753*	*Hêtre, Fouteau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	98653	*Ficus carica L., 1753*	*Figuier commun, Figuier de Carie, Caprifiguier, Figuier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	98707	*Filago vulgaris Lam., 1779*	*Immortelle d'Allemagne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	98921	*Fraxinus excelsior L., 1753*	*Frêne élevé, Frêne commun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	99494	*Galium palustre L., 1753*	*Gaillet des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	99668	*Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz & Thell., 1913*	*Gastridie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	100045	*Geranium columbinum L., 1753*	*Géranium des colombes, Pied de pigeon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	100132	*Geranium purpureum Vill., 1786*	*Géranium pourpre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	100289	*Glaucium flavum Crantz, 1763*	*Glaucière jaune, Pavot jaune des sables*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	100394	*Glyceria maxima (Hartm.) Holmb., 1919*	*Glycérie aquatique, Glycérie très élevée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	100719	*Halimione portulacoides (L.) Aellen, 1938*	*Obione faux pourpier, Obione Pourpier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	100787	*Hedera helix L., 1753*	*Lierre grimpant, Herbe de saint Jean*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	101412	*Herniaria hirsuta L., 1753*	*Herniaire velue*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	102929	*Honckenya peploides (L.) Ehrh., 1788*	*Honckénya fausse-péplide, Pourpier de mer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	103057	*Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm., 1944*	*Jacinthe sauvage, Jacinthe des bois, Scille penchée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	103120	*Hydrocharis morsus-ranae L., 1753*	*Hydrocharis morène, Morène, Petit nénuphar, Hydrocharide*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	103734	*Iris foetidissima L., 1753*	*Iris fétide, Iris gigot, Glaïeul puant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	103772	*Iris pseudacorus L., 1753*	*Iris faux acore, Iris des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	104196	*Juncus gerardi Loisel., 1809*	*Jonc de Gérard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	104246	*Juncus maritimus Lam., 1794*	*Jonc maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	104516	*Knautia arvensis (L.) Coult., 1828*	*Knautie des champs, Oreille-d'âne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	105295	*Laurus nobilis L., 1753*	*Laurier-sauce*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	105400	*Leersia oryzoides (L.) Sw., 1788*	*Léersie faux Riz*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	105441	*Lemna trisulca L., 1753*	*Lentille d'eau à trois sillons*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	105630	*Lepidium heterophyllum Benth., 1826*	*Passerage hétérophylle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	105966	*Ligustrum vulgare L., 1753*	*Troëne, Raisin de chien*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	106112	*Limonium vulgare Mill., 1768*	*Statice commun, Saladelle commune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	106742	*Ludwigia grandiflora (Michx.) Greuter & Burdet, 1987*	*Ludwigie à grandes fleurs, Jussie à grandes fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	107038	*Lycopus europaeus L., 1753*	*Lycope d'Europe, Chanvre d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	107117	*Lythrum salicaria L., 1753*	*Salicaire commune, Salicaire pourpre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	107500	*Matthiola sinuata (L.) R.Br., 1812*	*Matthiole à feuilles sinuées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	108027	*Mentha aquatica L., 1753*	*Menthe aquatique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	109142	*Myriophyllum brasiliense Cambess., 1830*	*Myriophylle aquatique, Myriophylle du Brésil, Millefeuille aquatique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	109864	*Oenanthe crocata L., 1753*	*Oenanthe safranée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	110927	*Orchis morio L., 1753*	*Orchis bouffon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	111289	*Origanum vulgare L., 1753*	*Origan commun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	111369	*Ornithogalum pyrenaicum L., 1753*	*Ornithogale des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	112400	*Parapholis strigosa (Dumort.) C.E.Hubb., 1946*	*Lepture raide*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	113148	*Phillyrea latifolia L., 1753*	*Alavert à feuilles larges, Filaria à larges feuilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	113260	*Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud., 1840*	*Roseau, Roseau commun, Roseau à balais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	113905	*Plantago maritima L., 1753*	*Plantain maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	114641	*Polygonum amphibium L., 1753*	*Persicaire flottante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	115027	*Polypogon monspeliensis (L.) Desf., 1798*	*Polypogon de Montpellier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	115156	*Populus tremula L., 1753*	*Peuplier Tremble*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	115245	*Potamogeton crispus L., 1753*	*Potamot crépu, Potamot à feuilles crépues*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	116142	*Prunus spinosa L., 1753*	*Épine noire, Prunellier, Pelossier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	116354	*Puccinellia maritima (Huds.) Parl., 1850*	*Atropis maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	116416	*Pulmonaria longifolia (Bastard) Boreau, 1857*	*Pulmonaire à feuilles longues*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	116670	*Quercus cerris L., 1753*	*Chêne chevelu, Chêne de Turquie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	116704	*Quercus ilex L., 1753*	*Chêne vert*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	116759	*Quercus robur L., 1753*	*Chêne pédonculé, Gravelin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	117156	*Ranunculus parviflorus L., 1758*	*Renoncule à petites fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	117530	*Rhamnus cathartica L., 1753*	*Nerprun purgatif*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	117860	*Robinia pseudoacacia L., 1753*	*Robinier faux-acacia, Carouge*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	139989	*Romulea columnae subsp. occidentalis (Béguinot) Moret, 2000*	*Romulée d'Armorique, Romulée de Bretagne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	118016	*Rosa arvensis Huds., 1762*	*Rosier des champs, Rosier rampant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	118073	*Rosa canina L., 1753*	*Rosier des chiens, Rosier des haies*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	118402	*Rosa pimpinellifolia L., 1759*	*Rosier à feuilles de Boucage*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	118916	*Rubia peregrina L., 1753*	*Garance voyageuse, Petite garance*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	119698	*Ruscus aculeatus L., 1753*	*Fragon, Petit houx, Buis piquant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	119948	*Salix atrocinerea Brot., 1804*	*Saule à feuilles d'Olivier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	120594	*Salsola kali L., 1753*	*Salsovie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	120700	*Salvia verbenaca L., 1753*	*Sauge fausse-verveine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	120753	*Sanguisorba minor Scop., 1771*	*Pimprenelle à fruits réticulés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	121603	*Scilla autumnalis L., 1753*	*Scille d'automne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	121746	*Scirpus maritimus L., 1753*	*Scirpe maritime, Rouche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	122101	*Sedum acre L., 1753*	*Poivre de muraille, Orpin acre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	140849	*Sedum album subsp. micranthum (Bastard) Syme*	*Orpin à petites fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	122115	*Sedum anglicum Huds., 1778*	*Orpin anglais, Orpin d'Angleterre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	122246	*Sedum rupestre L., 1753*	*Orpin réfléchi, Orpin des rochers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	123367	*Silaum silaus (L.) Schinz & Thell., 1915*	*Silaüs des prés, Cumin des prés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIVIERE Gabriel				2004
	123568	*Silene nutans L., 1753*	*Silène nutans, Silène penché*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	123773	*Sison amomum L., 1753*	*Sison, Sison amome, Sison aromatique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	141332	*Sparganium erectum subsp. erectum L., 1753*	*Ruban-d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	124425	*Spartina anglica C.E.Hubb., 1978*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	124572	*Spergularia media (L.) C.Presl, 1826*	*Spergulaire marginée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	124580	*Spergularia rupicola Lebel ex Le Jol., 1860*	*Spergulaire des rochers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	124701	*Spiranthes spiralis (L.) Chevall., 1827*	*Spiranthe d'automne, Spiranthe spiralée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	124707	*Spirodela polyrhiza (L.) Schleid., 1839*	*Spirodèle à plusieurs racines*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	124798	*Stachys palustris L., 1753*	*Épiaire des marais, Ortie bourbière*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	125447	*Tamus communis L., 1753*	*Sceau de Notre Dame*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	125585	*Taraxacum erythrospermum Andrz. ex Besser, 1821*	*Pissenlit gracile, Pissenlit à feuilles lisses*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	141793	*Torilis arvensis subsp. arvensis (Huds.) Link, 1821*	*Torilis des champs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	126859	*Torilis japonica (Houtt.) DC., 1830*	*Torilis faux-cerfeuil, Grattau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	127230	*Trifolium arvense L., 1753*	*Trèfle des champs, Pied de lièvre, Trèfle Pied-de-lièvre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	127259	*Trifolium campestre Schreb., 1804*	*Trèfle champêtre, Trèfle jaune, Trance*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	127326	*Trifolium glomeratum L., 1753*	*Trèfle aggloméré, Petit Trèfle à boules*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	127470	*Trifolium scabrum L., 1753*	*Trèfle rude, Trèfle scabre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	127495	*Trifolium striatum L., 1753*	*Trèfle strié*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	127546	*Triglochin maritima L., 1753*	*Troscart maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	128077	*Typha latifolia L., 1753*	*Massette à larges feuilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	128114	*Ulex europaeus L., 1753*	*Ajonc d'Europe, Bois jonc, Jonc marin, Vigneau , Landier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	128175	*Ulmus minor Mill., 1768*	*Petit orme, Orme cilié*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	128307	*Utricularia australis R.Br., 1810*	*Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	129092	*Viburnum tinus L., 1753*	*Viorne tin, Fatamot*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	129127	*Vicia bithynica (L.) L., 1759*	*Vesce de Bithynie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	129586	*Viola hirta L., 1753*	*Violette hérissée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	129669	*Viola riviniana Rchb., 1823*	*Violette de Rivinus, Violette de rivin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	130599	*Zannichellia palustris L., 1753*	*Zannichellie des marais, Alguette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
Ptéridophytes	84458	*Asplenium adiantum-nigrum L., 1753*	*Capillaire noir, Doradille noir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	131829	*Asplenium obovatum subsp. billotii (F.W.Schultz) O.Bolòs, Vigo, Massales & Ninot, 1990*	*Asplénium lancéolé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	131859	*Asplenium trichomanes subsp. quadrivalens D.E.Mey., 1964*	*Capillaire, Doradille fausse-capillaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004
	96519	*Equisetum fluviatile L., 1753*	*Prêle des eaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sortie collective de botanistes, 1995-2006				2004

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	965	*Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	1958	*Anas crecca Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	1966	*Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	1973	*Anas acuta 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)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	1991	*Aythya ferina (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2001	*Aythya marila (Linnaeus, 1761)*	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)*
	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)*
	2440	*Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2568	*Limosa lapponica (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2576	*Numenius arquata (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2586	*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)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2616	*Actitis hypoleucos (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
	2687	*Threskiornis aethiopicus (Latham, 1790)*	Autre	Interdiction d'introduction de certaines espèces d'animaux vertébrés dans le milieu naturel sur le territoire français métropolitain *(lien)*
	2757	*Branta bernicla (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	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)*	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)*
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2911	*Calidris alpina (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	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)*
	3140	*Charadrius hiaticula Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3142	*Charadrius alexandrinus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	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)*
				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 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)*
	3195	*Calidris alba (Pallas, 1764)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3239	*Arenaria interpres (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	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)*
	3302	*Larus argentatus Pontoppidan, 1763*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3311	*Larus marinus 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)*
	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)*
	3741	*Motacilla flava Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4023	*Luscinia svecica (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4172	*Locustella luscinioides (Savi, 1824)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4187	*Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	199374	*Larus michahellis Naumann, 1840*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	93190	*Crithmum maritimum L., 1753*	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	94693	*Dianthus armeria 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)*
	106112	*Limonium vulgare Mill., 1768*	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	106742	*Ludwigia grandiflora (Michx.) Greuter & Burdet, 1987*	Autre	Arrêté interdisant l'introduction de Ludwigia grandiflora et Ludwigia peploides *(lien)*
	106807	*Luronium natans (L.) Raf., 1840*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	117146	*Ranunculus ophioglossifolius Vill., 1789*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	119582	*Rumex rupestris Le Gall, 1850*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(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)*
	131757	*Asparagus officinalis subsp. prostratus (Dumort.) Corb., 1894*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BIORET F. & DUPONT P.	1985	L'état de la végétation spontanée dans la commune de Pénestin in la situation conflictuelle de l'occupation littorale sur la commune de Pénestin, Université de Nantes
	Bretagne Vivante - SEPNB	2003	Annuaire des réserves (Îlots de Bacchus et de Bel-Air, p167)
	Bretagne Vivante - SEPNB	2004	Annuaire des réserves (Îlot de Bacchus, p. 193, Îlot de Bel-Air, p. 195)
	RIVIERE G.	2005	in Erica n°19, décembre 2005, Herborisation sur les rives de l'embouchure de la Vilaine (Morbihan) 49-58, CBNB
	RIVIERE G.,	2006	Observations floristiques dans le Morbihan, Synthèse des listes publiées dans ERICA de 1993 à 2005
	RIVIERE G.,	2007	Atlas de La Flore du Morbihan, Flore Vasculaire, Ed Siloë
	RIVIERE G., GUILLEVIC Y., HOARHER J.	1992	Flore et végétation du massif armoricain. Supplément pour le Morbihan. ERICA, 2, 5-78.
	Wetlands international / Office nationale de la chasse et de la faune sauvage, coord. R. MAHEO	2003	Limicoles séjournant en France
	Znieff	2007	Znieff type I n° 05310001, "Côte de Kervoyal"

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Znieff	2007	Znieff type I n° 05310004, "Marais du Branzais - Men ar Mor et Dunes de Ménard"
	Znieff		Znieff type II de 1ère génération N°0531: "Estuaire de la Vilaine"
Informateur	GERARD Maurice		
	GUITTON Hermann		
	RIVIERE Gabriel		
	Sortie collective de botanistes, 1995-2006		
	Sourget Gérard		
	Sourget Gérard		