



ANSE DU LEDANO DANS L'ESTUAIRE DU TRIEUX (Identifiant national : 530005995)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 05170001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DURFORT J., - 530005995, ANSE DU LEDANO DANS L'ESTUAIRE DU TRIEUX. - INPN, SPN-MNHN Paris, 21P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530005995.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne

Rédacteur(s) : DURFORT J.

Centroïde calculé : 200177°-2433997°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

Date actuelle d'avis CSRPN :

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 19/04/2016

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	20
9. SOURCES	21

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [530014726](#) - ESTUAIRES DU TRIEUX ET DU JAUDY (Id reg. : 05170000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Côtes-d'Armor
- Commune : Lézardrieux (INSEE : 22127)
- Commune : Plourivo (INSEE : 22233)
- Commune : Pleudaniel (INSEE : 22196)
- Commune : Paimpol (INSEE : 22162)

1.2 Superficie

249,13 hectares

1.3 Altitude

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

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [530014726](#) - ESTUAIRES DU TRIEUX ET DU JAUDY (Type 2) (Id reg. : 05170000)

1.5 Commentaire général

L'estuaire du Trieux a une géomorphologie particulière : la partie amont est encaissée dans une étroite vallée qui s'élargit brusquement au niveau de Pleudaniel pour former une vaste plaine sédimentaire (1,5 x 2 km) dénommée : Anse du Lédano, qui est verrouillée au nord par une cluse rocheuse. Ce goulet d'étranglement gouverne le remplissage et la vidange de toute la partie haute de l'estuaire et provoque de violents courants sous le pont de Lézardrieux (source n° 54 : Gerla 2006).

Le Ledano porte de manière assez importante une communauté végétale remarquable constituée par la zostère naine (*Zostera noltii*) à la fois espèce et habitat déterminants pour la ZNIEFF et au rôle écologique particulièrement important. Ces herbiers créent une architecture complexe induisant une forte diversité de la faune et de la flore associée (Hily et Bouteille, 1999) et sont aussi des zones de forte production primaire, même en hiver, constituant une ressource alimentaire essentielle pour certaines espèces d'oiseaux migrateurs (ici la Bernache cravant essentiellement).

Le Ledano se compose de deux grands ensembles : le lit mineur du fleuve, encaissé, et des plateaux sablo-vaseux de part et d'autre. Celui de la rive droite est nettement plus important, il supporte la quasi-totalité des herbiers qui se développent sur des substrats plus cohésifs, à des niveaux bathymétriques assez hauts. Toujours sur cette rive la partie centrale de la vasière est occupée par le chevelu des

ruisseaux qui descendent de Lancerf au travers d'une vase molle peu propice à l'implantation de zostères.

Sur la rive gauche les herbiers sont plus restreints et très localisés (source n° 54).

Les autres habitats remarquables présents sont moins bien représentés mais existent en liserés discontinus sur tout le pourtour de l'anse, il s'agit des différentes communautés de pré-salé : gazons à salicornes des bas niveaux (le plus souvent mélangé avec la spartine anglaise), fourrés à obione, et communautés plus diversifiées sous l'influence des apports d'eau douce (sources et rus des coteaux).

Des éléments de végétation halophile des rochers, et de pelouses et landes sèches, sont aussi présents sur les roches affleurantes bordant l'anse.

Intérêts faunistiques : intéressante zone d'hivernage pour la Bernache cravant (plusieurs centaines d'individus), le Tadorne de Belon, et d'autres anatidés comme la Sarcelle d'hiver ; les limicoles qui trouvent sur la vasière une abondante nourriture (Bécasseau variable, Grand gravelot, courlis, ...), et également les échassiers, grèbes et cormorans (source : GEOCA).

Ce secteur est également fréquenté par la Loutre d'Europe.

D'autres éléments faunistiques concernant en partie ce site sont présentés dans la ZNIEFF type II « Estuaires du Trieux et du Jaudy » n° 0517) qui comprend cette ZNIEFF.

Cette ZNIEFF est incluse dans le Site d'Intérêt Communautaire « Côte de Trestel à Paimpol, Estuaires du Trieux et du Jaudy ».

TRES IMPORTANT : pour rendre valide ce bordereau, joindre une carte au 25 000ème précisant vos propositions de délimitation avec à l'intérieur la justification des critères de délimitation (voir n°12) et localisation des espèces et habitats déterminants (voir n°11).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par le Conservatoire du Littoral
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Zone protégée au titre de la Loi Littoral
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Chasse
- Navigation
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Côte rocheuse, falaise maritime
- Estuaire, delta

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Etablissement public
- 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
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Poissons - Oiseaux - Mammifères - Floristique 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique - Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre est très peu modifié par rapport au précédent. Le maintien en type I de ce secteur précis de l'estuaire se justifie par la présence des herbiers à zostère naine et son rôle pour les oiseaux d'eau, les éléments de pré-salé présents, et le fait qu'il s'agit d'une

zone d'hivernage réputée pour l'avifaune.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Voie ferrée, TGV	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Phanérogames - Poissons 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.2 <i>Landes sèches</i>				
	15.1 <i>Gazons pionniers salés</i>			2	
	15.6 <i>Fourrés des prés salés (hygro-halophiles)</i>			1	
	11.32 <i>Herbiers atlantiques à Zostères naines</i>			10	
	15.3 <i>Prés salés atlantiques</i>			2	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	15.2 <i>Prairies à Spartine</i>			2	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.4 <i>Bocages</i>			2	
	53.17 <i>Végétation à Scirpes halophiles</i>				
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>				
	31.8 <i>Fourrés</i>				
	18.21 <i>Groupements des falaises atlantiques</i>				
	13.2 <i>Estuaires</i>			30	
	14 <i>Vasières et bancs de sable sans végétations</i>			45	
	11.24 <i>Zones benthiques sublittorales sur fonds rocheux</i>			5	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i>				
	86.2 <i>Villages</i>				
	82 <i>Cultures</i>				
	81 <i>Prairies améliorées</i>				
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GERMAIN L., 1998 - 2004				1998 - 2004
Oiseaux	2760	<i>Branta bernicla bernicla</i> (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : HALLEUX Dominique				1997 - 2009
Poissons	67765	<i>Salmo salar</i> Linnaeus, 1758	<i>Saumon de l'Atlantique, Saumon atlantique</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GERMAIN L., 1998 - 2004				1998 - 2004

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	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier guignette</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : HAMON P.				1997 - 2010
	1973	<i>Anas acuta</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard pilet</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : HAMON P.				1997 - 2010

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
1970		<i>Anas clypeata</i> Linnaeus, 1758	Canard souchet	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : HAMON P.				2009 - 2010
1958		<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	Sarcelle d'hiver	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : HAMON P.				1997 - 2010
1950		<i>Anas penelope</i> Linnaeus, 1758	Canard siffleur	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : HAMON P.				1997 - 2010
1966		<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	Canard colvert	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : HAMON P.				1997 - 2010
1956		<i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758	Canard chipeau	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : G.E.O.C.A.				2009 - 2010
2506		<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Héron cendré	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : HAMON P.				1997 - 2010
3239		<i>Arenaria interpres</i> (Linnaeus, 1758)	Tournepierr à collier	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : HAMON P.				1997 - 2010
	1991	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fuligule milouin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : HAMON P.				1997 - 2010
	1998	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fuligule morillon</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : G.E.O.C.A.				2009 - 2010
	2001	<i>Aythya marila</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Fuligule milouinan</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : HAMON P.				1997 - 2010
	2808	<i>Bucephala clangula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Garrot à oeil d'or</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : HAMON P.				1997 - 2010
	2911	<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bécasseau variable</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DIREN Bretagne				1997 - 2010
	3192	<i>Calidris canutus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bécasseau maubèche</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : HAMON P.				1997 - 2010
	3140	<i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus, 1758	<i>Grand Gravelot</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : HAMON P.				1997 - 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
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Aigrette garzette</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : HAMON P.				1997 - 2010
	956	<i>Gavia arctica</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Plongeon arctique</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : HAMON P.				1997 - 2010
	2411	<i>Gavia stellata</i> (Pontoppidan, 1763)	<i>Plongeon catmarin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : HAMON P.				1997 - 2010
	3106	<i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	<i>Huitrier pie</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : HAMON P.				1997 - 2006
	3302	<i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763	<i>Goéland argenté</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : HAMON P.				1997 - 2010
	2568	<i>Limosa lapponica</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Barge rousse</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : HAMON P.				1997 - 2010
	2563	<i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Barge à queue noire</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : HAMON P.				1997 - 2010

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
	2794	<i>Melanitta nigra</i> (Linnaeus, 1758)	Macreuse noire	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : G.E.O.C.A.				2009 - 2010
	2816	<i>Mergus serrator</i> Linnaeus, 1758	Harle huppé	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : HAMON P.				1997 - 2010
	2576	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	Courlis cendré	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DIREN Bretagne				1997 - 2010
	2571	<i>Numenius phaeopus</i> (Linnaeus, 1758)	Courlis corlieu	Reproduction indéterminée	Bibliographie : G.E.O.C.A.				2009 - 2010
	2660	<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	Balbusard pêcheur	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : HALLEUX Dominique				2008 - 2010
	2447	<i>Phalacrocorax aristotelis</i> (Linnaeus, 1761)	Cormoran huppé	Reproduction indéterminée	Bibliographie : G.E.O.C.A.				2009 - 2010
	2440	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Cormoran	Reproduction indéterminée	Bibliographie : G.E.O.C.A.				2009 - 2010
	3161	<i>Pluvialis apricaria</i> (Linnaeus, 1758)	Pluvier doré	Reproduction indéterminée	Bibliographie : HAMON P.				1997 - 2010
	3165	<i>Pluvialis squatarola</i> (Linnaeus, 1758)	Pluvier argenté	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée					1997 - 2010

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
	965	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Grèbe huppé	Reproduction indéterminée	Bibliographie : HAMON P.				1997 - 2010
	974	<i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831	Grèbe à cou noir	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Bibliographie : HAMON P.				1997	
	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	Grèbe castagneux	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Bibliographie : HAMON P.				1997	
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	Tadorne de Belon	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction certaine ou probable				Bibliographie : DIREN Bretagne				1997 - 2010	
	2594	<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	Chevalier aboyeur	Reproduction indéterminée	Bibliographie : HAMON P.				1997 - 2010
	2586	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	Chevalier gambette	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction indéterminée				Bibliographie : HAMON P.				1997 - 2010	
Phanérogames	83832	<i>Armeria maritima</i> Willd., 1809	Gazon d'Olympe, Herbe à sept têtes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	84724	<i>Aster tripolium</i> L., 1753	Aster maritime, Aster de Hongrie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	85068	<i>Atriplex halimus</i> L., 1753	Halime, Arroche halime	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008

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
	85112	<i>Atriplex prostrata</i> <i>Boucher ex DC., 1805</i>	<i>Arroche hastée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	132119	<i>Beta vulgaris</i> <i>subsp. maritima (L.) Arcang., 1882</i>	<i>Bette maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	88502	<i>Carex extensa</i> <i>Gooden., 1794</i>	<i>Laîche étirée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	89304	<i>Castanea sativa</i> <i>Mill., 1768</i>	<i>Chataignier, Châtaignier commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	92029	<i>Cochlearia anglica</i> L., 1759	<i>Cranson d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	92723	<i>Cotula coronopifolia</i> L., 1753	<i>Cotule Pied-de-corbeau, Corne de cerf</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	92876	<i>Crataegus monogyna</i> <i>Jacq., 1775</i>	<i>Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	93190	<i>Crithmum maritimum</i> L., 1753	<i>Criste marine, Fenouil marin, Perce-pierre, Cassepierre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	94207	<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	<i>Dactyle aggloméré, Pied-de-poule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	94503	<i>Daucus carota</i> L., 1753	<i>Carotte sauvage, Daucus carotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	96027	<i>Elytrigia atherica</i> <i>(Link) Kerguelen ex Carreras, 1986</i>	<i>Chiendent du littoral</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008

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	<i>Erica cinerea</i> L., 1753	<i>Bruyère cendrée, Bucane</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	100719	<i>Halimione portulacoides</i> (L.) Aellen, 1938	<i>Obione faux pourpier, Obione Pourpier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	102900	<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	<i>Houlque laineuse, Blanchard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	103614	<i>Inula crithmoides</i> L., 1753	<i>Inule faux crithme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	104196	<i>Juncus gerardi</i> Loisel., 1809	<i>Jonc de Gérard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	104246	<i>Juncus maritimus</i> Lam., 1794	<i>Jonc maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	106112	<i>Limonium vulgare</i> Mill., 1768	<i>Statice commun, Saladelle commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	109864	<i>Oenanthe crocata</i> L., 1753	<i>Oenanthe safranée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	112400	<i>Parapholis strigosa</i> (Dumort.) C.E.Hubb., 1946	<i>Lepture raide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	113842	<i>Plantago coronopus</i> L., 1753	<i>Plantain Corne-de-cerf, Plantain corne-de-bœuf, Pied-de-corbeau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	113905	<i>Plantago maritima</i> L., 1753	<i>Plantain maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008

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
	116142	<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Épine noire, Prunellier, Pelossier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	116354	<i>Puccinellia maritima</i> (Huds.) Parl., 1850	<i>Atropis maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	116759	<i>Quercus robur</i> L., 1753	Chêne pédonculé, Gravelin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	119097	<i>Rubus fruticosus</i> L., 1753	Ronce de Bertram, Ronce commune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	119698	<i>Ruscus aculeatus</i> L., 1753	Fragon, Petit houx, Buis piquant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	119882	<i>Salicornia fragilis</i> P.W.Ball & Tutin, 1959	Salicorne fragile	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PHILIPPON Daniel				2009
	119899	<i>Salicornia ramosissima</i> J.Woods, 1851	Salicorne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008 - 2009
	120717	<i>Sambucus nigra</i> L., 1753	Sureau noir, Sampéquier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	121746	<i>Scirpus maritimus</i> L., 1753	Scirpe maritime, Rouche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	122115	<i>Sedum anglicum</i> Huds., 1778	Orpin anglais, Orpin d'Angleterre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	124425	<i>Spartina anglica</i> C.E.Hubb., 1978		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008

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
	124572	<i>Spergularia media</i> (L.) C.Presl, 1826	<i>Spergulaire marginée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	124580	<i>Spergularia rupicola</i> Lebel ex Le Jol., 1860	<i>Spergulaire des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	125259	<i>Suaeda maritima</i> (L.) Dumort., 1827	<i>Soude maritime, Suéda maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	126035	<i>Teucrium scorodonia</i> L., 1753	<i>Germandrée, Sauge des bois, Germandrée Scorodaine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	127546	<i>Triglochin maritima</i> L., 1753	<i>Troscart maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	128114	<i>Ulex europaeus</i> L., 1753	<i>Ajonc d'Europe, Bois jonc, Jonc marin, Vigneau, Landier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2002
	128175	<i>Ulmus minor</i> Mill., 1768	<i>Petit orme, Orme cilié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	128215	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy, 1948	<i>Nombril de vénus, Oreille-d'abbé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (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)
Oiseaux	956	<i>Gavia arctica</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	965	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	974	<i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	1966	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	1973	<i>Anas acuta</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	1991	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	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	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2001	<i>Aythya marila</i> (Linnaeus, 1761)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2411	<i>Gavia stellata</i> (Pontoppidan, 1763)	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)
	2440	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2447	<i>Phalacrocorax aristotelis</i> (Linnaeus, 1761)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2563	<i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)				
	2568	<i>Limosa lapponica</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)				
Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)				
	2571	<i>Numenius phaeopus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)				
	2576	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	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	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)				
	2594	<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)				
	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2660	<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
	2760	<i>Branta bernicla bernicla</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2794	<i>Melanitta nigra</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)				
	2808	<i>Bucephala clangula</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	2816	<i>Mergus serrator</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2911	<i>Calidris alpina</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	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)
	3106	<i>Haematopus ostralegus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	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)
	3140	<i>Charadrius hiaticula</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3161	<i>Pluvialis apricaria</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3165	<i>Pluvialis squatarola</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	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)
3192	<i>Calidris canutus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	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)	
3239	<i>Arenaria interpres</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	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	<i>Larus argentatus</i> <i>Pontoppidan, 1763</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Poissons	67765	<i>Salmo salar</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
Angiospermes	93190	<i>Crithmum maritimum</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	106112	<i>Limonium vulgare</i> Mill., 1768	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	119698	<i>Ruscus aculeatus</i> 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)				

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	DIREN Bretagne	1979	ZNIEFF de 1ère génération n°0517 0001, Prés salés du trieux (pas de liste d'espèces)
	G.E.O.C.A.	2010	Lieux d'observation en Côtes d'Armor : Estuaire du Trieux - Le Ledano, site Internet du Groupe d'Etudes Ornithologiques des Côtes d'Armor (Document MHTML)
	GERLA D.	2006	Inventaire des herbiers de zostères - Baie de St-Malo/Rance et Haut estuaire du Trieux, Ifremer Laboratoire de St-Malo
	GERMAIN L., 1998 - 2004		Document d'objectifs Site Natura 2000 TREGOR-GOUELO - Tome 1 Document de synthèse et Tome 2 Fiches actions, DIREN Bretagne / Réserves naturelles de France - Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres
	Groupe d'Etudes Ornithologiques des Côtes d'Armor	2007	Actualités ornithologiques du 16/11/2005 au 15/03/2006, LE FOU N°71 janvier 2007
	HAMON P.	1997	Localisation des zones d'intérêt majeur pour la préservation des oiseaux d'eau : 1 populations hivernantes et migratrices - Site Natura 2000 N° 22004 côte de Trestel à la Baie de Paimpol, Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres, avril 1997
	PHILIPPON D., PRELLI R. et POUX L.	2006	La Flore des Côtes d'Armor, Ed. Siloë
Informateur	DURFORT José		
	DURFORT José		
	GERLA Daniel		
	HALLEUX Dominique		
	PHILIPPON Daniel		