



ESTUAIRE DE LA RANCE (Identifiant national : 530014724)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 05250000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : FRIN Philippe, . - 530014724, ESTUAIRE DE LA RANCE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 17P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530014724.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne
Rédacteur(s) :FRIN Philippe
Centroïde calculé : 278387°-2414167°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 08/02/2007
Date actuelle d'avis CSRPN : 08/02/2007
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 19/04/2016

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	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	11
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	17
9. SOURCES	17

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [530014343](#) - (Id reg. : 05250003)
- Id nat. : [530020100](#) - (Id reg. : 05250007)
- Id nat. : [530014344](#) - (Id reg. : 05250004)
- Id nat. : [530014345](#) - (Id reg. : 05250005)
- Id nat. : [530015147](#) - (Id reg. : 05250006)
- Id nat. : [530014342](#) - (Id reg. : 05250002)
- Id nat. : [530014341](#) - (Id reg. : 05250001)

1.1 Localisation administrative

- Département : Côtes-d'Armor
- Département : Ille-et-Vilaine
- Commune : Pleurtuit (INSEE : 35228)
- Commune : Richardais (INSEE : 35241)
- Commune : Saint-Servan-sur-Mer (INSEE : 35313)
- Commune : Dinard (INSEE : 35093)
- Commune : Saint-Samson-sur-Rance (INSEE : 22327)
- Commune : Saint-Jouan-des-Guérets (INSEE : 35284)
- Commune : Saint-Malo (INSEE : 35288)
- Commune : Minihic-sur-Rance (INSEE : 35181)
- Commune : Plouër-sur-Rance (INSEE : 22213)
- Commune : Saint-Suliac (INSEE : 35314)
- Commune : Langrolay-sur-Rance (INSEE : 22103)
- Commune : Vicomté-sur-Rance (INSEE : 22385)
- Commune : Ville-ès-Nonais (INSEE : 35358)
- Commune : Saint-Père (INSEE : 35306)
- Commune : Pleudihen-sur-Rance (INSEE : 22197)

1.2 Superficie

3696,88 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 70

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [530015147](#) - LE MONT GARO (Type 1) (Id reg. : 05250006)
- Id nat. : [530014343](#) - ANSE DE PLEUDIHEN (Type 1) (Id reg. : 05250003)
- Id nat. : [530014344](#) - BRAS DE CHATEAUNEUF (Type 1) (Id reg. : 05250004)
- Id nat. : [530014342](#) - ANSE DE LA RICHARDAIS (Type 1) (Id reg. : 05250002)
- Id nat. : [530014341](#) - ANSE DE GAREAU (Type 1) (Id reg. : 05250001)
- Id nat. : [530014345](#) - ILE NOTRE-DAME (Type 1) (Id reg. : 05250005)
- Id nat. : [530020100](#) - POLDER DE LA VILLE GER (Type 1) (Id reg. : 05250007)

1.5 Commentaire général

L'estuaire de la Rance regroupe de nombreux milieux, principalement des vasières, des prés salés, marais, falaises rocheuses et limoneuses, pelouses, landes, fourrés et boisements. De nombreux habitats présents sur l'estuaire de la Rance sont d'intérêt européen. Mentionnons notamment les lagunes saumâtres liées à d'anciens

moulins à marée et une dune fixée au niveau de la Ville-Ger, deux habitats prioritaires pour lesquels l'Europe porte une responsabilité particulière en matière de conservation.

La flore des vasières, prés salés et rives terrestres présente une grande diversité, comptant de nombreuses espèces d'un grand intérêt patrimonial dont *Limonium ovalifolium*, espèce protégée en Bretagne et menacée de disparition.

L'estuaire de la Rance est une zone de frai et de nurricerie importante pour *Sepia officinalis*, la seiche et de nombreuses espèces de poissons, en particulier les poissons plats (sole et plies (Le Mao P. 1985. Peuplement piscicole et teuthologique du bassin marémoteur).

La ria abrite plusieurs espèces d'oiseaux d'un intérêt patrimonial élevé en période de nidification et d'hivernage. C'est également un site de halte migratoire important pour l'avifaune aquatique. Parmi les espèces nicheuses remarquables pour lesquelles la Rance joue un rôle important au niveau régional, on peut citer notamment *Egretta garzetta*, *Sterna hirundo* et *Tadorna tadorna*. Il convient de mentionner également la reproduction plus ou moins régulière de un à deux couples de *Strena dougallii* sur l'île Notre-Dame, espèce particulièrement menacée en France et en Europe.

C'est en hiver que l'estuaire revêt une importance majeure puisqu'au milieu des années 1990 les effectifs totaux d'oiseaux hivernants pouvaient dépasser le seuil d'intérêt international fixé à 20000 individus. Pour plusieurs espèces, la ria de la Rance est actuellement un site d'hivernage d'intérêt national, citons en particulier *Tadorna tadorna*, *Calidris alpina* et *Larus ridibundus*.

En ce qui concerne les mammifères, les rives boisées de l'estuaire sont très attractives pour plusieurs espèces de chauves-souris dont certaines sont actuellement fortement menacées au niveau national. C'est le cas entre autre de *Rhinolophus ferrumequinum* et *Rhinolophus hipposideros*.

Plusieurs menaces importantes pèsent sur la richesse biologique de l'estuaire de la Rance, et en premier lieu les aménagements et l'accroissement de la pression touristique avec en particulier l'ouverture de certaines zones auparavant difficiles d'accès (marais des Guettes).

Il existe des liens fonctionnels entre l'estuaire de la Rance, le marais de Châteauneuf et la baie du Mont-Saint-Michel.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site classé selon la loi de 1930
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Chasse
- Navigation
- Tourisme et loisirs
- Port

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ria, aber, calanque

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- 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
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Mammifères - Insectes - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre a été ajusté en excluant les zones urbanisées, les zones de cultures ou de prairies ne jouant pas un rôle fonctionnel particulier pour l'avifaune.

Le contour de la ZNIEFF englobe la Rance fluviale depuis Lanvallay jusqu'à la Vicomté-sur-Rance, puis la partie estuarienne qui s'étire jusqu'à l'usine marémotrice. Le périmètre regroupe l'ensemble des habitats aquatiques en continuité, qu'ils soient soumis ou non à l'influence des marées. L'ensemble de ces zones humides forme une unité fonctionnelle pour l'avifaune aquatique, en particulier aux époques de migration et en période hivernale. Afin de tenir compte de l'intérêt de la flore et des habitats terrestres, le périmètre de la ZNIEFF englobe les dunes, falaises, pelouses, landes, fourrés et coteaux boisés qui bordent la ria.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	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 - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Lépidoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	18 <i>Côtes rocheuses et falaises maritimes</i>				
	15.3 <i>Prés salés atlantiques</i>			30	
	14 <i>Vasières et bancs de sable sans végétations</i>			40	
	11.31 <i>Herbiers atlantiques à Zostères</i>				
	18 <i>Côtes rocheuses et falaises maritimes</i>			5	
	17 <i>Plages de galets</i>			1	
	16 <i>Dunes côtières et plages de sable</i>			2	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	15 <i>Marais salés, prés salés (schorres), steppes salées et fourrés sur gypse</i>			10	
	14 <i>Vasières et bancs de sable sans végétations</i>			40	
	16.2 <i>Dunes</i>			5	
	15.3 <i>Prés salés atlantiques</i>			25	
	15.11 <i>Gazons à Salicorne et Suaeda</i>			1	
	14 <i>Vasières et bancs de sable sans végétations</i>			25	
	16.3 <i>Lettes dunaires humides (= Pannes humides, = Dépressions humides intradunales)</i>			10	
	16.22 <i>Dunes grises</i>			5	
	16.21 <i>Dunes mobiles</i>			5	
	18.21 <i>Groupements des falaises atlantiques</i>			10	
	18.2 <i>Côtes rocheuses et falaises avec végétation</i>			15	
	19 <i>Ilots, bancs rocheux et récifs</i>			90	
	14 <i>Vasières et bancs de sable sans végétations</i>			30	
	15.3 <i>Prés salés atlantiques</i>			60	
	15.36 <i>Laisses de mer des prés salés atlantiques</i>				
	14 <i>Vasières et bancs de sable sans végétations</i>			40	
	15.3 <i>Prés salés atlantiques</i>			15	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31 <i>Landes et fruticées</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.8 <i>Fourrés</i>			15	
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>			55	
	31.8 <i>Fourrés</i>			2	
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>			2	
	53.1 <i>Roselières</i>			1	
	13 <i>Estuaires et rivières tidales (soumises à marées)</i>			25	
	15.11 <i>Gazons à Salicorne et Suaeda</i>				
	15.52 <i>Prés salés à Juncus gerardii et Carex divisa</i>			2	
	15.62 <i>Fourrés des marais salés atlantiques</i>				
	19 <i>Ilots, bancs rocheux et récifs</i>			5	
	53.11 <i>Phragmitaies</i>			1	
	16.25 <i>Dunes avec fourrés, bosquets</i>			5	
	22.3 <i>Communautés amphibies</i>			5	
	53.1 <i>Roselières</i>			5	
	81.2 <i>Prairies humides améliorées</i>			60	
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i>			5	
	24.4 <i>Végétation immergée des rivières</i>				
	31.8 <i>Fourrés</i>			1	
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>			1	
	53.11 <i>Phragmitaies</i>			5	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.15 Végétation à <i>Glyceria maxima</i>			1	
	13 Estuaires et rivières tidales (soumises à marées)			15	
	15.62 Fourrés des marais salés atlantiques			5	
	13 Estuaires et rivières tidales (soumises à marées)			30	
	41 Forêts caducifoliées			2	
	12 Bras de mer			10	
	31.8 Fourrés			3	
	41.5 Chênaies acidiphiles			5	
	81 Prairies améliorées			10	
	82 Cultures			3	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	13.2 Estuaires				
	11 Mers et océans				
	37.2 Prairies humides eutrophes				
	86.1 Villes				
	82 Cultures				
	38.1 Pâtures mésophiles				
	21 Lagunes				
	86.1 Villes				
	86.2 Villages				
	82 Cultures				
	82 Cultures				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	85 <i>Parcs urbains et grands jardins</i>				
	82 <i>Cultures</i>				
	81 <i>Prairies améliorées</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

Dans milieux périphériques manque code 80.00 (terrains agricoles et paysages artificialisés).

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
Lépidoptères	54468	<i>Papilio machaon</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Machaon</i> (Le), Grand Porte- Queue (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DIREN Bretagne				2004
Mammifères	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échanquées</i> , <i>Vespertilion à oreilles échanquées</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DIREN Bretagne				2004
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DIREN Bretagne				2004
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin à moustaches</i> , <i>Vespertilion à moustaches</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DIREN Bretagne				2004
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer</i> , <i>Vespertilion de Natterer</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DIREN Bretagne				2004
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Noctule de Leisler</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DIREN Bretagne				2004
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DIREN Bretagne				2004
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DIREN Bretagne				2004
Oiseaux	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Phragmite des joncs</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DIREN Bretagne				2004
	2808	<i>Bucephala clangula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Garrot à oeil d'or</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DIREN Bretagne				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
	2911	<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bécasseau variable</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DIREN Bretagne				2004
	3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	<i>Petit Gravelot</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DIREN Bretagne				2004
	3140	<i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus, 1758	<i>Grand Gravelot</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DIREN Bretagne				2004
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard des roseaux</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DIREN Bretagne				2004
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Aigrette garzette</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DIREN Bretagne				2004
	3106	<i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	<i>Huîtrier pie</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DIREN Bretagne				2004
	3283	<i>Larus ridibundus</i> Linnaeus, 1766	<i>Mouette rieuse</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DIREN Bretagne				2004
	2816	<i>Mergus serrator</i> Linnaeus, 1758	<i>Harle huppé</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DIREN Bretagne				2004
	3741	<i>Motacilla flava</i> Linnaeus, 1758	<i>Bergeronnette printanière</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DIREN Bretagne				2004
	4642	<i>Motacilla flavissima</i>	<i>Bergeronnette printanière</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DIREN Bretagne				2004
	965	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grèbe huppé</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DIREN Bretagne				2004
	974	<i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831	<i>Grèbe à cou noir</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DIREN Bretagne				2004
	3350	<i>Sterna albifrons</i> Pallas, 1764	<i>Sterne naine</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DIREN Bretagne				2004
	3343	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	<i>Sterne pierregarin</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DIREN Bretagne				2004
	4221	<i>Sylvia undata</i> (Boddaert, 1783)	<i>Fauvette pitchou</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DIREN Bretagne				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
	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	Grèbe castagneux	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DIREN Bretagne				2004
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	Tadorne de Belon	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DIREN Bretagne				2004
Phanérogames	81525	<i>Allium subhirsutum</i> L., 1753	Ail un peu hérissé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				1995
	83481	<i>Arbutus unedo</i> L., 1753	Arbousier commun, Arbre aux fraises	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				2002
	132053	<i>Avenula pubescens</i> subsp. <i>pubescens</i> (Huds.) Dumort., 1868	Avoine pubescente	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				1989
	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	Chlorette, Chlore perfoliée	Reproduction certaine ou probable					
	132169	<i>Blackstonia perfoliata</i> subsp. <i>perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	Chlorette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				1994
	132243	<i>Bromus commutatus</i> subsp. <i>commutatus</i> Schrad., 1806	Brome confondu	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				1988
	132753	<i>Carex muricata</i> subsp. <i>lamprocarpa</i> Celak., 1879	Laïche de Paira	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				2002
	89697	<i>Centaurea scabiosa</i> L., 1753	Centaurée scabieuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				1994
	91327	<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop., 1772	Cirse laineux, Cirse aranéeux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				1989

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	95240	<i>Doronicum plantagineum</i> L., 1753	<i>Doronic à feuilles de plantain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				1997
	99479	<i>Galium murale</i> (L.) All., 1785	<i>Gaillet des murs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				2002
	102797	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826	<i>Orchis bouc, Himantoglosse à odeur de bouc</i>	Reproduction certaine ou probable					
	136640	<i>Himantoglossum hircinum</i> subsp. <i>hircinum</i> (L.) Spreng., 1826	<i>Orchis bouc, Himantoglosse à odeur de bouc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				1995
	105266	<i>Lathyrus sylvestris</i> L., 1753	<i>Gesse des bois, Grande Gesse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				2000
	106090	<i>Limonium normanicum</i> Ingr., 1985	<i>Saladelle anglo-normande, Statice anglo-normand</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				1997
	106094	<i>Limonium ovalifolium</i> (Poir.) Kuntze, 1891	<i>Statice à feuilles ovales, Saladelle à feuilles ovales</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				2003
	106396	<i>Lithospermum officinale</i> L., 1753	<i>Grémil officinal, Herbe aux perles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				1994
	110335	<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				2004
	113906	<i>Plantago media</i> L., 1753	<i>Plantain moyen</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				2002
	116416	<i>Pulmonaria longifolia</i> (Bastard) Boreau, 1857	<i>Pulmonaire à feuilles longues</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				2002

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
	116941	<i>Ranunculus baudotii</i> Godr., 1840	<i>Renoncule de Baudot</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PRELLI Rémy				1994
	117164	<i>Ranunculus peltatus</i> Schrank, 1789	<i>Renoncule peltée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				1994
	117255	<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix, 1785	<i>Renoncule à feuilles capillaires, Renoncule de Drouet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PRELLI Rémy				2003
	119533	<i>Rumex maritimus</i> L., 1753	<i>Patience maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PRELLI Rémy				2003
	120685	<i>Salvia pratensis</i> L., 1753	<i>Sauge des prés, Sauge commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				2002
	140637	<i>Saxifraga granulata</i> subsp. <i>granulata</i> L., 1753	<i>Saxifrage granulé, Herbe à la gravelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				1995
	140876	<i>Sedum rubens</i> subsp. <i>rubens</i> L., 1753	<i>Orpin rougeâtre, Crassule rougeâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				1989
	141213	<i>Silene vulgaris</i> subsp. <i>thorei</i> (Dufour) Chater & Walters, 1964	<i>Silène de Thore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				2002
	126837	<i>Tordylium maximum</i> L., 1753	<i>Tordyle majeur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PRELLI Rémy				1994
	130680	<i>Zostera noltii</i> Hornem., 1832	<i>Varech de Nolti, Zostère naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				1994

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
Oiseaux	965	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	974	<i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2808	<i>Bucephala clangula</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)				
2816	<i>Mergus serrator</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2911	<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3106	<i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3140	<i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3343	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
3741	<i>Motacilla flava</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4221	<i>Sylvia undata</i> (Boddaert, 1783)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Angiospermes	95240	<i>Doronicum plantagineum</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	106090	<i>Limonium normannicum</i> Ingr., 1985	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	106094	<i>Limonium ovalifolium</i> (Poir.) Kuntze, 1891	Déterminante	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

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	AMELOT D.	1999	Inventaire entomologique du Mont-Gareau, Conseil Général 35, 21p.
	Bretagne Vivante - SEPNEB	2004	Annuaire des réserves 2003, 276p.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CHOQUENE G-L., PASCO P-Y.	2000	Suivis faunistiques réalisés sur les ENS d'Ille et Vilaine en 1999, Bretagne Vivante - SEPNB, CG 35, 141p.
	Conservatoire Botanique National de Brest		Mars 2009 - Extrait de la base de données FLore
	DIREN Bretagne	2004	ZNIEFF de 1ère génération n°05250000, Estuaire de la Rance
	FEVRIER Y.	2002	Avifaune de l'estuaire de la Rance de Dinan à St Malo, GEOCA, 144p.
	LE MAO P.	1996	La flore des rives de la Rance, Penn Ar Bed n°160-161, p. 45-54.
	LE MAO P.	2001	Port Saint Jean: compléments des inventaires - suivis faunistiques réalisés sur les ENS d'Ille et Vilaine, Bretagne Vivante - SEPNB, p. 31-39
	PASCO P-Y.	2003	Suivis faunistiques réalisés sur les ENS d'Ille et Vilaine en 2002, Bretagne Vivante - SEPNB, 148p.
Informateur	BIORET F.		
	CHICOUENE Daniel		
	CHOQUENE Guy Luc		
	DALIBARD Vianney		
	DIARD Louis		
	Equipe scientifique régionale		
	GUITTON Hermann		
	LE MAO Patrick		
	PERRON Patrick		
	POUX Laurent		
	PRELLI Rémy		
	QUERE Emmanuel		
THEVENIN Philippe			