



znieff

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530001024>



# ILE DE LA COLOMBIERE (Identifiant national : 530001024)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 05770001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DURFORT J., - 530001024, ILE DE LA COLOMBIERE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 16P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530001024.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne

Rédacteur(s) :DURFORT J.

Centroïde calculé : 265120°-2412149°

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 .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	15
9. SOURCES .....	16

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [530015152](#) - ARCHIPEL FACE A SAINT JACUT DE LA MER (Id reg. : 05770000)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Côtes-d'Armor
- Commune : Saint-Jacut-de-la-Mer (INSEE : 22302)

### 1.2 Superficie

5,54 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 12

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [530015152](#) - ARCHIPEL FACE A SAINT JACUT DE LA MER (Type 2) (Id reg. : 05770000)

### 1.5 Commentaire général

Cet îlot appartenant à l'Archipel des Hébihens accueille une colonie mixte de sternes pierregarin, caugek et de Dougall, la découverte de son intérêt ornithologique et le début des suivis par les naturalistes de la SEPNB datent de 1967. Site classé et propriété de l'Etat en 1953, l'île devient propriété du Département des Côtes d'Armor en 1984, et fait l'objet d'un Arrêté interpréfectoral de protection de biotope (n° 42 / 85) depuis le 1er août 1985 qui interdit l'accès sur la partie émergée de l'île et sur une zone de 100 mètres autour de l'île, entre le 15 avril et le 31 août. Depuis 2002, un balisage maritime matérialise ce périmètre avec des bouées jaunes qui signalent la limite de l'arrêté à tout usager de la mer ; l'arrêté concerne également le banc de sable et de galets au sud-est de l'île qui découvre à 2 mètres au-dessus du zéro des cartes marines. La réserve associative est officialisée depuis 1985 : année de signature d'une convention entre Bretagne Vivante - SEPNB et le Conseil général des Côtes d'Armor pour la gestion du site.

Quatre oiseaux reproducteurs sont déterminants pour la ZNIEFF :

- l'Huîtrier pie (entre 2 et 7 couples nicheurs qui profitent des mesures de protection mises en place),
- la Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*) qui avec plusieurs dizaines de couples nicheurs dépasse en moyenne sur les dernières années le seuil déterminant ZNIEFF de 40 couples pour cette espèce,
- la Sterne caugek (*Sterna sandvicensis*) est nicheuse pratiquement tous les ans mais en très faibles effectifs depuis les 5 dernières années (et nettement moins qu'avant 1995 en moyenne) sauf lorsqu'il y a un échec de l'installation dans une autre colonie de reproduction, en particulier l'île aux Dames en Baie de Morlaix, la Colombière sert alors de site de repli,
- la Sterne de Dougall (*Sterna dougallii*) n'est pas annuelle à la Colombière, mais quelques couples s'y reproduisent depuis 1975, c'est le deuxième site qui accueille régulièrement la sterne de Dougall en Bretagne, unique région française où elle se reproduit ; c'est l'une des espèces d'oiseaux de mer les plus menacées en Europe. L'effectif français représente à peine 5 % de la population européenne (qui occupe par ailleurs les îles Britanniques et l'archipel des Açores).

Les effectifs nicheurs de l'île de la Colombière sont très irréguliers et présentent des chutes brutales qui correspondent à des abandons de la colonie principalement dus à des attaques de prédateurs : goéland argenté, corneille, peut-être les rats, à présent surtout le renard roux, ou même le faucon pèlerin ces dernières années. Mais des conditions météorologiques défavorables peuvent être aussi une cause de mortalité des poussins. Le bilan des jeunes à l'envol pour toutes les espèces reste assez préoccupant.

Les habitats de végétation déterminants sont naturellement réduits sur cet îlot marin et se composent principalement de la végétation des fissures des rochers littoraux nord-atlantiques et de la végétation halo-nitrophile des colonies d'oiseaux marins (à bette maritime et mauve royale), habitats d'intérêt communautaire. Mais les actions de gestion sur ces végétations à des fins d'optimisation de l'accueil des sternes doivent rester prépondérantes sur la conservation de ces habitats.

Plusieurs programmes Life-Nature (Archipels et îlots marins de Bretagne : 1998-2003, Conservation de la sterne de Dougall en Bretagne : 2005-2010) viennent renforcer les actions de protection et de gestion de la colonie de sternes de l'île de la Colombière, réalisées par les bénévoles depuis les années 1970. Un plan de gestion de la réserve (2008 - 2013) a été établi visant à la conservation des habitats et des espèces par le gardiennage et le suivi de la colonie, la gestion de la végétation, l'installation de nichoirs, le contrôle des prédateurs, et l'entretien et le développement de la signalétique. Des inventaires naturalistes ont été réalisés (flore vasculaire) ou entamés (invertébrés) et seront poursuivis. Des actions de sensibilisation et d'éducation à l'environnement et le maintien des partenariats avec les acteurs locaux sont aussi des objectifs importants.

Les missions du LIFE en 2009 ont été menées à bien grâce à la coopération des deux conservateurs bénévoles, des gardiens bénévoles, des bénévoles de la section Rance Émeraude et du garde animateur à mi-temps (source : rapport d'activité 2009).

Cette ZNIEFF est en relation avec la ZNIEFF de type I de l'île des Hébihens et la Zone de Protection Spéciale (Z.P.S.) pour les oiseaux centrée sur les îles de la Colombière, de la Nellière et des Haches, qui devra être intégrée à la future Zone Spéciale de Conservation « Baie de Lancieux, baie de l'Arguenon, côte de St-Briac à Dinard » (programme Natura 2000).

**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 un département
- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Site classé selon la loi de 1930
- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- Zone protégée au titre de la Loi Littoral
- Réserve de chasse et de faune sauvage du domaine public maritime
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Gestion conservatoire

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Récif

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Domaine départemental
- Domaine privé 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"> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Insectes</li> <li>- Floristique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Scientifique</li> <li>- Pédagogique ou autre (préciser)</li> </ul>

### Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre est pratiquement inchangé, il prend toute la base rocheuse de l'îlot.

## 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	Potentiel
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Vandalisme	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autres pollutions et nuisances	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche professionnelle	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Prélèvements organisés sur la faune ou la flore	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Limitations, tirs sélectifs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Réel
Submersions	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Compétition	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Prédation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

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

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	15.72 <i>Fourrés halonitrophiles méditerranéens</i>				
	18.21 <i>Groupements des falaises atlantiques</i>			1	
	19 <i>Ilots, bancs rocheux et récifs</i>				

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	18.1 <i>Falaises maritimes nues</i>			19	
	18 <i>Côtes rocheuses et falaises maritimes</i>				
	11.24 <i>Zones benthiques sublittorales sur fonds rocheux</i>			80	

## 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	11.31 <i>Herbiers atlantiques à Zostères</i>				
	11.2 <i>Benthos (Fonds marins)</i>				
	14 <i>Vasières et bancs de sable sans végétations</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
Coléoptères	11008	<i>Netocia morio</i> (Fabricius, 1781)	<i>Cétoine noire (la)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUILLET Philippe				2007
Oiseaux	3106	<i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	<i>Huïtrier pie</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : COULOMB Y.	Fort			2003 - 2008
	3364	<i>Sterna dougallii</i> Montagu, 1813	<i>Sterne de Dougall</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : COULOMB Y.	Fort			1975 - 2009
	3343	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	<i>Sterne pierregarin</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : COULOMB Y.	Fort			1969 - 2009
	3342	<i>Sterna sandvicensis</i> Latham, 1787	<i>Sterne caugek</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : COULOMB Y.	Fort			1967 - 2008

### 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
Arachnides	221431	<i>Alectorobius maritimus</i> (Vermeil & Marguet, 1967)		Reproduction indéterminée	Informateur : FOUILLET Philippe				2007
	1067	<i>Amaurobius similis</i> (Blackwall, 1861)		Reproduction indéterminée	Informateur : FOUILLET Philippe				2007
	886	<i>Atypus affinis</i> Eichwald, 1830	<i>Mygales à chaussette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUILLET Philippe				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
	1392	<i>Centromerita bicolor</i> (Blackwall, 1833)		Reproduction indéterminée	Informateur : FOUILLET Philippe				2007
	233284	<i>Harpactea hombergi</i> (Scopoli, 1763)	<i>Harpactée pattes-rayées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUILLET Philippe				2007
	1478	<i>Ostearius melanopygius</i> (O. Pickard-Cambridge, 1879)	<i>Érigone cul-noir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUILLET Philippe				2007
	233716	<i>Parapelecopsis nemoralis</i> (Blackwall, 1841)		Reproduction indéterminée	Informateur : FOUILLET Philippe				2007
	234120	<i>Steatoda grossa</i> (C.L. Koch, 1838)	<i>Stéatode domestique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUILLET Philippe				2007
	233763	<i>Styloctetor romanus</i> (O. Pickard-Cambridge, 1872)		Reproduction indéterminée	Informateur : FOUILLET Philippe				2007
	1838	<i>Tegenaria saeva</i> Blackwall, 1844	<i>Tégénaire des maisons</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUILLET Philippe				2007
Autres insectes	65991	<i>Forficula auricularia</i> Linnaeus, 1758	<i>Forficule, Pince-oreille, Perce-oreille</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUILLET Philippe				2007
Coléoptères	222449	<i>Harpalus affinis</i> (Schrank, 1781)	<i>Harpale affine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUILLET Philippe				2007
	242206	<i>Lixus juncii</i> Boheman, 1835		Reproduction indéterminée	Informateur : FOUILLET Philippe				2007
	239004	<i>Omonadus floralis</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : FOUILLET Philippe				2007
	241951	<i>Perapion violaceum</i> (W. Kirby, 1808)		Reproduction indéterminée	Informateur : FOUILLET Philippe				2007
Crustacés	18777	<i>Ligia oceanica</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Ligie océanique (La), Ligie des rivages (La), Pou de mer (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUILLET Philippe				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
	18820	<i>Porcellio scaber</i> Latreille, 1804		Reproduction indéterminée	Informateur : FOUILLET Philippe				2007
Hémiptères	235898	<i>Eupteryx melissae</i> Curtis, 1837		Reproduction indéterminée	Informateur : FOUILLET Philippe				2007
	237859	<i>Notostira elongata</i> (Geoffroy, 1785)		Reproduction indéterminée	Informateur : FOUILLET Philippe				2007
	51729	<i>Peritrechus gracilicornis</i> Puton, 1877		Reproduction indéterminée	Informateur : FOUILLET Philippe				2007
	51677	<i>Pyrhocoris apterus</i> (Linnaeus, 1758)	Gendarme, Pyrhocore, Soldat, Suisse	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUILLET Philippe				2007
	238179	<i>Stygnocoris fuliginus</i> (Geoffroy, 1785)	Punaise brune ponctuée	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUILLET Philippe				2007
Hyménoptères	52814	<i>Lasius alienus</i> (Foerster, 1850)		Reproduction indéterminée	Informateur : FOUILLET Philippe				2007
	52816	<i>Lasius emarginatus</i> (Olivier, 1792)		Reproduction indéterminée	Informateur : FOUILLET Philippe				2007
	52809	<i>Myrmica scabrinodis</i> Nylander, 1846		Reproduction indéterminée	Informateur : FOUILLET Philippe				2007
	52834	<i>Tetramorium caespitum</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : FOUILLET Philippe				2007
Lépidoptères	53736	<i>Inachis io</i> (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour (Le), Paon de jour (Le), Oeil - de-Paon-du-Jour (Le), Paon (Le), Oeil-de-Paon (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : FOUILLET Philippe				2007
Mammifères	61667	<i>Myocastor coypus</i> (Molina, 1782)	Ragondin	Reproduction indéterminée	Bibliographie : COULOMB Y.				2008
	61585	<i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout, 1769)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : COULOMB Y.				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
	60585	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Renard roux</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : COULOMB Y.				2008
Mollusques	64161	<i>Clausilia bidentata</i> (Strøm, 1765)	<i>Clausilie commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOUILLET Philippe				2007
	199863	<i>Cornu aspersum</i> (O.F. Müller, 1774)	<i>Escargot petit-gris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOUILLET Philippe				2007
Oiseaux	3388	<i>Alca torda</i> Linnaeus, 1758	<i>Petit pingouin, Pingouin torda</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : COULOMB Y.				2008
	3716	<i>Anthus petrosus</i> (Montagu, 1798)	<i>Pipit maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : COULOMB Y.	Fort			2008
	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	<i>Héron cendré</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : COULOMB Y.				2008
	3239	<i>Arenaria interpres</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tournepiere à collier</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : COULOMB Y.				2008
	2757	<i>Branta bernicla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bernache cravant</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : COULOMB Y.				2008
	2911	<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bécasseau variable</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : COULOMB Y.				2008
	2906	<i>Calidris maritima</i> (Brünnich, 1764)	<i>Bécasseau violet</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : COULOMB Y.				2008
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Aigrette garzette</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : COULOMB Y.				2008
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Passage, migration					
Reproduction indéterminée				Bibliographie : COULOMB Y.				2008 - 2009	
959	<i>Gavia immer</i> (Brünnich, 1764)	<i>Plongeon imbrin</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : COULOMB Y.				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
	3302	<i>Larus argentatus</i> <i>Pontoppidan, 1763</i>	<i>Goéland argenté</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : COULOMB Y.	Fort			2008
	3272	<i>Larus melanocephalus</i> <i>Temminck, 1820</i>	<i>Mouette mélanocéphale</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : COULOMB Y.				2008
	3283	<i>Larus ridibundus</i> <i>Linnaeus, 1766</i>	<i>Mouette rieuse</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : COULOMB Y.				2008
	2794	<i>Melanitta nigra</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Macreuse noire</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : COULOMB Y.				2008
	2571	<i>Numenius phaeopus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Courlis corlieu</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : COULOMB Y.				2008
	2440	<i>Phalacrocorax carbo</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Grand Cormoran</i>	Passage, migration					
Reproduction indéterminée				Bibliographie : SINOT B.				2009	
	3350	<i>Sterna albifrons</i> <i>Pallas, 1764</i>	<i>Sterne naine</i>	Passage, migration					
Reproduction indéterminée				Bibliographie : SINOT B.				2009	
	2586	<i>Tringa totanus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Chevalier gambette</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : COULOMB Y.				2008
	3967	<i>Troglodytes troglodytes</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Troglodyte mignon</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : COULOMB Y.				2008
	3379	<i>Uria aalge</i> <i>(Pontoppidan, 1763)</i>	<i>Guillemot de Troïl</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : COULOMB Y.				2008
Phanérogames	83832	<i>Armeria maritima</i> <i>Willd., 1809</i>	<i>Gazon d'Olympe, Herbe à sept têtes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FORTUNE Claudine				2006 - 2007
	85112	<i>Atriplex prostrata</i> <i>Boucher ex DC., 1805</i>	<i>Arroche hastée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FORTUNE Claudine				2006 - 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
	132119	<i>Beta vulgaris</i> subsp. <i>maritima</i> (L.) Arcang., 1882	<i>Bette maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FORTUNE Claudine				2006 - 2007
	89335	<i>Catapodium loliaceum</i> (Huds.) Link, 1827	<i>Scléropoa marin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FORTUNE Claudine				2006 - 2007
	90767	<i>Chenopodium murale</i> L., 1753	<i>Chénopode des murs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FORTUNE Claudine				2006 - 2007
	92038	<i>Cochlearia danica</i> L., 1753	<i>Cranson du Danemark</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FORTUNE Claudine				2006 - 2007
	93190	<i>Crithmum maritimum</i> L., 1753	<i>Criste marine, Fenouil marin, Perce-pierre, Cassepierre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FORTUNE Claudine				2006 - 2007
	94207	<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	<i>Dactyle aggloméré, Pied-de-poule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FORTUNE Claudine				2006 - 2007
	96027	<i>Elytrigia atherica</i> (Link) Kerguelen ex Carreras, 1986	<i>Chiendent du littoral</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FORTUNE Claudine				2006 - 2007
	98512	<i>Festuca rubra</i> L., 1753	<i>Fétuque rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FORTUNE Claudine				2006 - 2007
	105339	<i>Lavatera arborea</i> L., 1753	<i>Mauve en arbre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FORTUNE Claudine				2006 - 2007
	116354	<i>Puccinellia maritima</i> (Huds.) Parl., 1850	<i>Atropis maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FORTUNE Claudine				2006 - 2007
	124233	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill, 1769	<i>Laiteron rude, Laiteron piquant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FORTUNE Claudine				2006 - 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
	124261	<i>Sonchus oleraceus</i> L., 1753	<i>Laiteron potager</i> , <i>Laiteron lisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FORTUNE Claudine				2006 - 2007
	124580	<i>Spergularia rupicola</i> Lebel ex Le Jol., 1860	<i>Spergulaire des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FORTUNE Claudine				2006 - 2007

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Gastéropodes	199863	<i>Cornu aspersum</i> (O.F. Müller, 1774)	Autre	Liste des escargots dont le ramassage et la cession à titre gratuit ou onéreux peuvent être interdits ou autorisés sur le territoire français métropolitain
Mammifères	60585	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	61585	<i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout, 1769)	Autre	Interdiction d'introduction de certaines espèces d'animaux vertébrés dans le milieu naturel sur le territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	61667	<i>Myocastor coypus</i> (Molina, 1782)	Autre	Interdiction d'introduction de certaines espèces d'animaux vertébrés dans le milieu naturel sur le territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	959	<i>Gavia immer</i> (Brünnich, 1764)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2440	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2571	<i>Numenius phaeopus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	2586	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	2757	<i>Branta bernicla</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2794	<i>Melanitta nigra</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
2906	<i>Calidris maritima</i> (Brünnich, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
2911	<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3106	<i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3239	<i>Arenaria interpres</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3302	<i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3343	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3364	<i>Sterna dougallii</i> Montagu, 1813	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3379	<i>Uria aalge</i> (Pontoppidan, 1763)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> )				
Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
3388	<i>Alca torda</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3716	<i>Anthus petrosus</i> (Montagu, 1798)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3967	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
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 ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BARGAIN B. et Morel R.	2005	Evaluation de la ZPS "Iles de la Colombière, de la Nellière et des Haches", Bretagne Vivante-SEPNB
	Base de données des observations naturalistes du réseau Vivarmor Nature, 2009	2009	
	Bretagne Vivante-SEPNB	2005	Projet LIFE-Nature "Conservation de la sterne de Dougall en Bretagne" LIFE05NAT/F/137, Direction Départementale de l'Équipement du Finistère et Conseil général des Côtes d'Armor
	Bretagne Vivante-SEPNB	2008	Sternes de Bretagne Observatoire 1989-2008, Conseil Régional de Bretagne et DIREN Bretagne
	Bretagne Vivante-SEPNB et Office National de la Chasse	2000	Projet LIFE "Archipel et îlots marins de Bretagne" Bilan des actions de conservation des sites de reproduction des sternes (Ile de la Colombière, Baie de Morlaix, Ile de Béniguet, Ile aux Moutons). Bilan des opérations de limitation des visons en Baie de Morlaix. Rapport d'activité 1999, 24p.
	Bretagne Vivante-SEPNB et Office National de la Chasse	2003	Projet LIFE "Archipel et îlots marins de Bretagne", Rapport technique final d'activités. 42-49
	CADIOU B.	2002	Les oiseaux marins nicheurs de Bretagne, Les cahiers naturalistes de Bretagne n° 4, Conseil Régional de Bretagne, Méze, 135 p.
	Collectif botanique Bretagne Vivante-SEPNB	2008	Suivi des habitats, de la flore et analyse phytocoenologique des sites du programme LIFE Dougall, Bretagne Vivante-SEPNB Brest, 120 p.
	COULOMB Y.	2008	Ile de la Colombière Rapport d'activités 2008, LIFE Nature 2005-2010 "Conservation de la sterne de Dougall en Bretagne", Septembre 2008
	COULOMB Y.	2008	Plan de gestion de la réserve de l'île de la Colombière 2009-2013; LIFE Nature 2005-2010 "Conservatoire de la sterne de Dougall en Bretagne", Novembre 2008
	DIREN Bretagne	1983	ZNIEFF type de 1ère génération n° 05770001, Ilot de la Colombière
	FERRAND J.P.,	1989	La réserve de l'année : l'île de la Colombière, Penn Ar Bed n°131 : 157 - 159
	FORTUNE C.	2006	Etude préparatoire Etat initial de la végétation sur les sites du programme LIFE Dougall, Bretagne Vivante-SEPNB, 65 p.
	FORTUNE C.	2007	Suivi de la végétation sur les sites du programme LIFE Dougall, Bretagne Vivante-SEPNB, 87 p.



Type	Auteur	Année de publication	Titre
	FOUILLET P.	2007	Etude dans le cadre de la préparation des plans de gestion des sites, des peuplements de reptiles de quatre îlots de nidification (utilisés ou potentiels) de la sterne de Dougall en Bretagne, Bretagne, Vivante-SEPNB, 2p.
	FOUILLET P.	2007	Etude dans le cadre de la préparation des plans de gestion des sites, des peuplements d'invertébrés terrestres de quatre îlots de nidification (utilisés ou potentiels) de la sterne de Dougall en Bretagne, Bretagne Vivante-SEPNB, 22p.
	GANNE O. et LE NEVE A.	2002	L'observatoire des sternes de Bretagne, in Brigand, L. et Le Nevé A. (2002) Archipels et îlots marins de Bretagne, Penn Ar Bed n° 184-185 : 63 - 69
	GULLY F.	1989	La Colombière, histoire d'une petite île devenue réserve biologique, Penn Ar Bed n°131 : 160 - 162
	JONIN M.	1989	Des sternes et des hommes..., Penn Ar Bed n°135 : 13 - 15
	JONIN M.	1990	Les sternes de Bretagne : oiseaux sous haute surveillance, Penn Ar Bed n°138 : 11-15
	LE NEVE A.	2005	La conservation des sternes en Bretagne : 50 ans d'histoire, ALAUDA, 73 : 389 - 402
	LEROUX A. et THOMAS A.	1989	Evolution de la population bretonne de la sterne de Dougall et stratégie de protection, Penn Ar Bed n°135 : 16 - 18
	PERRIN G.	1995	Suivi et protection des sternes sur l'île de la Colombière (22), Rapport de stage BTA Gestion de la Faune Sauvage
	PIERENS D.	2002	Dynamique coloniale des sternes en Bretagne de 1950 à 2001 : vulnérabilité des populations et priorités de conservations, UBO-IUEM/Bretagne Vivante-SEPNB, Rapport DESS, 99p.
	SINOT B.	2009	Ile de la Colombière Rapport d'activités 2009, LIFE Nature 2005-2010 "Conservation de la sterne de Dougall en Bretagne" (Document de travail)
	YESOU P. et BOURGAUT Y.	1980	La Réserve de la Colombière, Penn Ar Bed n°100 : 239 - 242
	Informateur	Collectif Bretagne Vivante - SEPNB	
DELISLE Franck et PONSERO Alain, 03/2009			
FORTUNE Claudine			
FOUILLET Philippe			