



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 22/07/2019
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/520005746>



ILE DU PILIER (Identifiant national : 520005746)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 50210001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CAUPENNE M.,
TERRISSE J. (LPO), DULAC P. & DESMOTS D. (LPO), .- 520005746, ILE DU PILIER.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 19P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/520005746.pdf>

Région en charge de la zone : Pays-de-la-Loire

Rédacteur(s) : CAUPENNE M., TERRISSE J. (LPO), DULAC P. & DESMOTS D. (LPO)

Centroïde calculé : 243121°-2237739°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/11/2011

Date actuelle d'avis CSRPN : 24/06/2019

Date de première diffusion INPN : 19/07/2019

Date de dernière diffusion INPN : 19/07/2019

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
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	18
9. SOURCES	19

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [520012228](#) - ILE DE NOIRMOUTIER (Id reg. : 50210000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Vendée
- Commune : Noirmoutier-en-l'Île (INSEE : 85163)

1.2 Superficie

39,1 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 8

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [520012228](#) - ILE DE NOIRMOUTIER (Type 2) (Id reg. : 50210000)

1.5 Commentaire général

Ilot maritime de nature granitique et gneissique, situé à 4 km de la pointe nord-ouest de l'île de Noirmoutier.

Intérêt ornithologique :

L'Eider à duvet, espèce rare en France, nichait jusqu'à la fin des années 90 (la marée noire de l'Erika a eu raison de cette population). Seule zone de nidification des Pays de la Loire du Cormoran huppé et de l'Huîtrier pie. Importante population nicheuse de laridés, l'une des plus importantes de la région (4 espèces de goélands). Intérêt sans doute non négligeable pour la migration des passereaux (en fonction des conditions météo). Zone d'hivernage du Bécasseau violet, alcidés et Plongeurs.

Intérêt botanique :

Unique station régionale de l'Erodium maritimum, espèce en limite sud de répartition sur le littoral Franco-atlantique.

Par ailleurs, l'ensemble des phytocénoses sont très affectées par les populations (Goélands, lapins) qui ont entraîné une très forte dégradation nitrophile de la végétation des pelouses aérolines.

Intérêt pour les invertébrés insuffisamment documenté.

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)

Commentaire sur les mesures de protection

Plan de gestion réalisé en 2003, non mis en oeuvre

1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Navigation
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

L'ancien sémaphore a été restauré par la Société pour la Conservation de l'île du Pilier, qui occupe régulièrement l'île

1.6.3 Géomorphologie

- Côte rocheuse, falaise maritime
- Île marine

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Etablissement public
- Domaine de l'état
- Domaine public 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"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Autre Faune (préciser) - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Historique - Scientifique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La zone prend en compte l'ensemble de la partie terrestre de l'île ainsi qu'une bande marine périphérique jusqu'au 0 des cartes marines (rôle fonctionnel pour l'avifaune: intégration des repaires de limicoles, de Tadorne de Belon, de laridés, de cormorans huppés), et les rochers de la Servante et des Chevaux.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Vandalisme	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des populations	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Introductions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Submersions	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Réel
Compétition	Intérieur	Indéterminé	Réel
Prédation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Antagonisme avec une espèce domestique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Relations interspécifiques avec impact sur la flore	Intérieur	Indéterminé	Réel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

Forte fréquentation estivale

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	18.1 <i>Falaises maritimes nues</i>			70	
	18.21 <i>Groupements des falaises atlantiques</i>		Bibliographie : Biotope 2002 Plan de gestion de l'îlot du Pilier. Tome 1 : diagnostic. Biotope / Conservatoire de l'Espace Littoral et des rivages lacustres, 56 pages.	15	2002 - 2002

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	87.2 <i>Zones rudérales</i>			15	

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Colonie de goélands induisant un fort piétinement et une forte eutrophisation du milieu. Des cartographies ont été réalisées en 1991 (Bioret) et en 2002 (Biotope), mais les habitats de pelouses aérohalines ont fortement régressé depuis. Une nouvelle cartographie est en cours.

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	61714	<i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lapin de garenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DULAC Perrine (LPO 85)				2010 - 2010
Mollusques	64253	<i>Cochlicella acuta</i> (O.F. Müller, 1774)	<i>Cornet étroit</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VIMPERE Jean				2003 - 2003
Oiseaux	3716	<i>Anthus petrosus</i> (Montagu, 1798)	<i>Pipit maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg		7	8	2005 - 2010
	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit farlouse</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Noirmoutier				
	3239	<i>Arenaria interpres</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tournepipier à collier, Pluvier des Salines</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : LPO Noirmoutier				1998 - 1998
				Passage, migration	Informateur : LPO Noirmoutier				1998 - 1998
	2911	<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bécasseau variable</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					2007
				Passage, migration					2007
				Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Noirmoutier				

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
	3140	<i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus, 1758	Grand Gravelot	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Passage, migration					
	3106	<i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	Huîtrier pie	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : LPO Noirmoutier				1998 - 1998
				Passage, migration	Informateur : LPO Noirmoutier				1998 - 1998
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg	Faible	4	6	2005 - 2010
	3311	<i>Larus marinus</i> Linnaeus, 1758	Goéland marin	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : LPO Noirmoutier	Fort			2000 - 2000
				Passage, migration					
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg		8	30	2000 - 2010
	4064	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	Traquet motteux	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Noirmoutier				
	2447	<i>Phalacrocorax aristotelis</i> (Linnaeus, 1761)	Cormoran huppé	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : LPO Noirmoutier	Moyen	30	60	2005 - 2007
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg	Faible	1	2	2000 - 2010
	974	<i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831	Grèbe à cou noir	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Passage, migration					

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	Informateur : LPO Noirmoutier				
	2005	<i>Somateria mollissima</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Eider à duvet</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : LPO Noirmoutier	Moyen			
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg			1	1998 - 2007
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tadorne de Belon</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : LPO Noirmoutier	Moyen	50		2005 - 2007
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Noirmoutier	Faible	1	2	2005 - 2007
	Phanérogames	96923	<i>Erodium maritimum</i> (L.) L'Hér., 1789	<i>Bec-de-grue maritime, Erodium maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Noirmoutier	Moyen		
106064		<i>Limonium dodartii</i> (Girard) Kuntze, 1891	<i>Statice de Dodart</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				
113905		<i>Plantago maritima</i> L., 1753	<i>Plantain maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				
Ptéridophytes	84501	<i>Asplenium marinum</i> L., 1753	<i>Doradille marine</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPONT Pierre	Faible			2000 - 2006

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
Coléoptères	222449	<i>Harpalus affinis</i> (Schrank, 1781)	<i>Harpale affine</i>	Reproduction indéterminée					2000 - 2000

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
	222370	<i>Laemostenus terricola</i> (Herbst, 1784)		Reproduction indéterminée					2000 - 2000
Mollusques	56507	<i>Candidula intersecta</i> (Poiret, 1801)	<i>Hélicette carénée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VIMPERE Jean				2003 - 2003
	64135	<i>Lauria cylindracea</i> (da Costa, 1778)	<i>Maillot commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VIMPERE Jean				2003 - 2003
	163192	<i>Limacus flavus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Limace des caves</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VIMPERE Jean				2003 - 2003
	163277	<i>Ponentina revelata</i> (Michaud, 1831)	<i>Veloutée de Michaud</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VIMPERE Jean				2003 - 2003
	163089	<i>Testacella haliotide</i> (Draparnaud, 1801)	<i>Testacelle commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VIMPERE Jean				2003 - 2003
	163385	<i>Theba pisana pisana</i> (O.F. Müller, 1774)	<i>Caragouille rosée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VIMPERE Jean				2003 - 2003
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : LPO Noirmoutier	Faible		1	2005 - 2007
				Passage, migration	Informateur : LPO Noirmoutier	Faible		1	2005 - 2007
				Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Noirmoutier				
	956	<i>Gavia arctica</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Plongeon arctique</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : LPO Noirmoutier				2007
				Passage, migration	Informateur : LPO Noirmoutier	Faible			2005 - 2007
				Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Noirmoutier				

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
	959	<i>Gavia immer</i> (Brünnich, 1764)	Plongeon imbrin	Hivernage, séjour hors de période de reproduction		Faible		5	2005 - 2007
				Passage, migration		Faible		5	2005 - 2007
				Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Noirmoutier				
	2411	<i>Gavia stellata</i> (Pontoppidan, 1763)	Plongeon catmarin	Hivernage, séjour hors de période de reproduction		Faible		5	2005 - 2007
				Passage, migration		Faible		5	2005 - 2007
				Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Noirmoutier				
	3302	<i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763	Goéland argenté	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Passage, migration					
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg		700	1180	2000 - 2010
3297	<i>Larus fuscus</i> Linnaeus, 1758	Goéland brun	Hivernage, séjour hors de période de reproduction						
			Passage, migration						
			Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg		200	640	2000 - 2010	
199374	<i>Larus michahellis</i> Naumann, 1840	Goéland leucophée	Hivernage, séjour hors de période de reproduction						
			Passage, migration						
			Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg	Faible	4	8	2000 - 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
Phanérogames	2440	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand Cormoran</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : LPO Noirmoutier	Fort			2007 - 2007
				Passage, migration	Informateur : LPO Noirmoutier	Fort			2007 - 2007
	199318	<i>Puffinus mauretanicus</i> Lowe, 1921	<i>Puffin des Baléares</i>	Passage, migration		Moyen	10	20	2005 - 2007
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DESMOTS D.				
	3342	<i>Sterna sandvicensis</i> Latham, 1787	<i>Sterne caugek</i>	Passage, migration	Informateur : LPO Noirmoutier				
				Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Noirmoutier				
80857	<i>Aira caryophylla</i> L., 1753	<i>Canche caryophillée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.					
82321	<i>Anagallis arvensis</i> L., 1753	<i>Mouron rouge, Fausse Morgeline</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.					
83499	<i>Arctium lappa</i> L., 1753	<i>Grande bardane, Bardane commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.					
83832	<i>Armeria maritima</i> Willd., 1809	<i>Gazon d'Olympe, Herbe à sept têtes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.					
85068	<i>Atriplex halimus</i> L., 1753	<i>Halime, Arroche halime</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.					
85069	<i>Atriplex hastata</i> auct. non L., 1753	<i>Arroche hastée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.					
132119	<i>Beta vulgaris</i> subsp. <i>maritima</i> (L.) Arcang., 1882	<i>Bette maritime, Betterave maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.					

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
	132257	<i>Bromus hordeaceus</i> subsp. <i>ferronii</i> (Mabille) P.Sm., 1968	<i>Brome de Ferron</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				
	88207	<i>Carduus tenuiflorus</i> Curtis, 1793	<i>Chardon à petites fleurs, Chardon à petits capitules</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				
	88482	<i>Carex divisa</i> Huds., 1762	<i>Laïche divisée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				
	89998	<i>Cerastium diffusum</i> Pers., 1805	<i>Céraïste diffuse, Céraïste à quatre étamines</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				
	90732	<i>Chenopodium glaucum</i> L., 1753	<i>Chénopode glauque</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.	Faible			
	92038	<i>Cochlearia danica</i> L., 1753	<i>Cranson du Danemark</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				
	93190	<i>Crithmum maritimum</i> L., 1753	<i>Criste marine, Fenouil marin, Perce-pierre, Cassepierre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				
	94207	<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	<i>Dactyle aggloméré, Pied-de-poule</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				
	94647	<i>Desmazeria marina</i> (L.) Druce, 1912	<i>Scléropoa marin</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				
	97621	<i>Euphorbia portlandica</i> L., 1753	<i>Euphorbe des estuaires</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				
	100289	<i>Glaucium flavum</i> Crantz, 1763	<i>Glaucière jaune, Pavot jaune des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				

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
	101144	<i>Heliotropium europaeum</i> L., 1753	<i>Héliotrope d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				
	104502	<i>Kickxia elatine</i> (L.) Dumort., 1827	<i>Linaire élatine</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				
	105339	<i>Lavatera arborea</i> L., 1753	<i>Mauve en arbre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				
	105526	<i>Leontodon taraxacoides</i> (Vill.) Mérat, 1831	<i>Liondent des rochers, Léontodon des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				
	107318	<i>Malva sylvestris</i> L., 1753	<i>Mauve sauvage, Mauve sylvestre, Grande mauve</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				
	107459	<i>Matricaria maritima</i> L., 1753	<i>Matricaire maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				
	108351	<i>Mercurialis annua</i> L., 1753	<i>Mercuriale annuelle, Vignette</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				
	108477	<i>Mibora minima</i> (L.) Desv., 1818	<i>Mibora naine, Famine</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				
	113842	<i>Plantago coronopus</i> L., 1753	<i>Plantain Corne-de-cerf, Plantain come-de-bœuf, Pied-de-corbeau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				
	119048	<i>Rubus discolor</i> Weihe & Nees, 1824	<i>Rosier à feuilles d'orme, Ronce à feuilles d'Orme</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				
	119569	<i>Rumex pulcher</i> L., 1753	<i>Patience élégante, Rumex joli</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				

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
	119805	<i>Sagina maritima</i> G.Don, 1810	<i>Sagine maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				
	120717	<i>Sambucus nigra</i> L., 1753	<i>Sureau noir</i> , <i>Sampéquier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				
	122101	<i>Sedum acre</i> L., 1753	<i>Poivre de muraille</i> , <i>Orpin acre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				
	122115	<i>Sedum anglicum</i> Huds., 1778	<i>Orpin anglais</i> , <i>Orpin d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				
	123378	<i>Silene alba</i> (Mill.) E.H.L.Krause, 1901	<i>Compagnon blanc</i> , <i>Silène des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				
	124080	<i>Solanum nigrum</i> L., 1753	<i>Morelle noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				
	124233	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill, 1769	<i>Laiteron rude</i> , <i>Laiteron piquant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				
	124261	<i>Sonchus oleraceus</i> L., 1753	<i>Laiteron potager</i> , <i>Laiteron lisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				
	124578	<i>Spergularia rubra</i> (L.) J.Presl & C.Presl, 1819	<i>Sabline rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				
	124580	<i>Spergularia rupicola</i> Lebel ex Le Jol., 1860	<i>Spergulaire des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				
	125426	<i>Tamarix gallica</i> L., 1753	<i>Tamaris de France</i> , <i>Tamaris commun</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				

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
	126865	<i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaertn., 1788	<i>Torilis à fleurs glomérulées, Torilis noueuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				
	129482	<i>Vincetoxicum officinale</i> Moench, 1794	<i>Dompte-venin</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				
	129999	<i>Vulpia ciliata</i> Dumort., 1824	<i>Vulpie ambiguë, Vulpie ciliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIORET F., MAGNANON S.				
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	<i>Lézard des murailles (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DULAC Perrine (LPO 85)				2010 - 2010

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	61714	<i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (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)
	959	<i>Gavia immer</i> (Brünnich, 1764)	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)
	974	<i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2005	<i>Somateria mollissima</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)
	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)	Déterminante	Liste des oiseaux 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)
	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)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)	
			Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)	
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)	
3140	<i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3239	<i>Arenaria interpres</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)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	3297	<i>Larus fuscus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	3302	<i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3311	<i>Larus marinus</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)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)				
3716	<i>Anthus petrosus</i> (Montagu, 1798)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4064	<i>Oenanthe oenanthe</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)	
199318	<i>Puffinus mauretanicus</i> Lowe, 1921	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)	
199374	<i>Larus michahellis</i> Naumann, 1840	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (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)
	106064	<i>Limonium dodartii</i> (Girard) Kuntze, 1891	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BERNARD Y. & EIGLE D.	2002	Plan de gestion de l'îlot du Pilier. Rapport Biotope pour le Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres, tomes 1 et 2, 56 et 36 pages
	BIORET F., MAGNANON S.	1991	Apperçu de la flore et de la végétation de l'île du Pilier. Bull. S.B.C.O., T22, pp.107-117
	Biotope	2002	Plan de gestion de l'îlot du Pilier. Tome 1 : diagnostic. Biotope / Conservatoire de l'Espace Littoral et des rivages lacustres, 56 pages.
	DESMOTS D.	2001	Réévaluation du nombre de bécasseaux violets <i>Calidris maritima</i> hivernant en Vendée. Ornithos 8-5 : 161-163
	DESMOTS D.	2007	Suivi ornithologique de l'île du Pilier, Noirmoutier-en-l'Île, Vendée. 2005-2007. LPO / MEDD, 12 pages et annexe.
	DUPONT Pierre	2001	Atlas floristique de la Loire-atlantique et de la Vendée , chapitre traitant des landes de Bilais - P154 - 2002.
	VIAUD-GRAND MARAIS A.	1992	Catalogue des plantes vasculaires de Noirmoutier. Bull. Soc Sc. Nat. Ouest dela France, T II 64p. + 1 carte
	YESOU P.	2007	Eider à duvet <i>Somateria molissima</i> in RIEGEL J. & les coordinateurs espèces. Les oiseaux nicheurs rares et menacés en France en 2005 et 2006. Ornithos 14-3 : 139
	YESOU Pierre	2002	Les Oiseaux marins nicheurs en Vendée au XXème siècle - La Gorgebleue n°17.
Informateur	BORET P. , LERAY G.		
	DULAC Perrine (LPO 85)		
	LPO Noirmoutier		
	Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg		
	VIMPERE Jean		