



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 22/07/2019
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/520012229>



DUNES DE LUZERONDE ET DU DEVIN, PORT DU MORIN (Identifiant national : 520012229)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 50210007)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DAUDON M., CAUPENNE M. (LPO). ; DULAC P. (LPO85), DESMOTS D. (LPO), - 520012229, DUNES DE LUZERONDE ET DU DEVIN, PORT DU MORIN. - INPN, SPN-MNHN Paris, 20P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/520012229.pdf>

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

Rédacteur(s) : DAUDON M., CAUPENNE M. (LPO). ; DULAC P. (LPO85), DESMOTS D. (LPO)

Centroïde calculé : 247953°-2232453°

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	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	20
9. SOURCES	20

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)
- Commune : Épine (INSEE : 85083)

1.2 Superficie

48,34 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 12

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

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

1.5 Commentaire général

Ensemble linéaire de dunes mobiles et d'arrières dunes pour partie enrésinées vers l'intérieur de la zone (à l'est), assez bien conservé grâce à des protections (ganivelles), à des accès aménagés vers la plage et à une circulation automobile limitée aux riverains (limite est).

Intérêt botanique :

Cortège floristique remarquable comportant d'abondantes populations de Cynoglosse des dunes, endémique de littoral français atlantique, protégé en France et cité en annexe II de la Directive habitat et d'Asterolinon petit lin ainsi que quelques individus de linéaire des sables, de luzerne marine (protégées dans la région) et de la Silène conique.

Intérêt ornithologique :

Nidification du Petit-duc et du Faucon hobereau dans la partie forestière, du Pipit rousseline et du Gravelot à collier interrompu dans la partie dunaire.

Zone importante de reposoir de marée haute pour le Bécasseau variable, le Bécasseau sanderling et le Tournepierrre à collier.

Intérêt batracologique :

Reproduction du Pélobate cultripède, espèce rare et menacée en France, en limite d'aire dans la région des Pays de la Loire.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone de préemption du département
- Forêt domaniale
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Zone protégée au titre de la Loi Littoral

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Dune, plage
- Mare, mardelle
- Etang

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)
- Domaine de l'état
- Domaine privé 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 - Amphibiens - Oiseaux - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de protection du milieu physique - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

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
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Cette ZNIEFF comprend la zone dunaire et arrière dunaire comprise entre l'océan et les anciens marais salants de la Bosse, depuis la pointe du Devin (au sud) jusqu'aux premières habitations de l'Herbaudière au nord).

Lors de la révision de 2011, le périmètre a été ajusté au nord sur les limites de la forêt domaniale, à l'est sur la ZNIEFF voisine des marais de Noirmoutier (limite géographique et non écologique : il existe une zone de transition dune/marais dans la partie marais), à l'ouest sur le bas de plage. Au sud le périmètre a été étendu pour prendre en compte, au niveau du Devin : les habitats dunaires, les zones de nidification du Pipit rousseline et du Gravelot à collier interrompu, le reposoir de limicoles de la pointe du Devin et de l'anse du Morin.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Vandalisme	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Submersions	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Prédation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Antagonisme avec une espèce domestique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Antagonisme avec une espèce introduite	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"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	16.22 <i>Dunes grises</i>				
	16.21 <i>Dunes mobiles</i>				
	42.8 <i>Bois de Pins méditerranéens</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	16.11 <i>Plages de sable sans végétation</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	16.13 <i>Groupements vivaces des plages de sable</i>				
	16.12 <i>Groupements annuels des plages de sable</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	15 <i>Marais salés, prés salés (schorres), steppes salées et fourrés sur gypse</i>				
	11 <i>Mers et océans</i>				
	89.12 <i>Salines</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	
Amphibiens	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rainette verte</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Noirmoutier				1998 - 2002	
	235	<i>Pelobates cultripes</i> (Cuvier, 1829)	<i>Pélobate cultripède</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THOMAS A. ; THEBAUD N.		3	25	2000 - 2007	
	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	<i>Pélodyte ponctué</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THOMAS A. ; DESMOTS D.				2002 - 2009	
Mammifères	61714	<i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lapin de garenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : THIBEAUD B.				2011 - 2011	
Oiseaux	3713	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit rousseline</i>	Passage, migration						
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg		1	5	1999 - 2009	
	3142	<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	<i>Gravelot à collier interrompu, Gravelot de Kent</i>	Passage, migration						
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg : ROBARD D.			2	2000 - 2011	
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Aigrette garzette</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction						
				Passage, migration						
Reproduction certaine ou probable				Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg		10	15	2007 - 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
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hibou petit-duc, Petit-duc scops</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg				1997 - 1998
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tadorne de Belon</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Passage, migration					
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg	Faible	1		1999 - 2009
Phanérogames	131720	<i>Artemisia campestris</i> subsp. <i>maritima</i> (DC.) Arcang., 1882	<i>Armoise de Lloyd</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUPONT P.				1992 - 2001
	131757	<i>Asparagus officinalis</i> subsp. <i>prostratus</i> (Dumort.) Corb., 1894	<i>Asperge prostrée, Asperge couchée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUPONT P. ; Réserve naturelle des Marais de Müllembourg				1992 - 2009
	84282	<i>Asparagus prostratus</i> Dumort., 1827	<i>Asperge prostrée, Asperge couchée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.	Moyen			
	84772	<i>Asterolinon stellatum</i> Hoffmanns. & Link, 1820	<i>Astérolinon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUPONT P.		500		1992 - 2001
	94744	<i>Dianthus gallicus</i> Pers., 1805	<i>Oeillet des dunes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg				2009 - 2009
	96101	<i>Ephedra distachya</i> L., 1753	<i>Éphédre à chatons opposés, Éphédre de Suisse, Raisin-de-mer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUPONT P.				1992 - 2001
	96912	<i>Erodium lebelii</i> Jord., 1852	<i>Bec de grue glutineux, Érodium de Lebel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				

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
	96919	<i>Erodium malacoides</i> (L.) L'Hér., 1789	Érodium Fausse-Mauve, Érodium à feuilles de Mauve	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg				2009 - 2009
	99376	<i>Galium arenarium</i> Loisel., 1806	Gaillet des sables	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
	106149	<i>Linaria arenaria</i> DC., 1808	Linaire des sables	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUPONT P. ; Réserve naturelle des Marais de Müllembourg		10		1992 - 2009
	110070	<i>Omphalodes littoralis</i> Lehm., 1818	Cynoglosse des dunes, Omphalodès du littoral	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUPONT P. ; Réserve naturelle des Marais de Müllembourg		1000		1992 - 2009
	114779	<i>Polygonum maritimum</i> L., 1753	Renouée maritime	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg				2009 - 2009
	118402	<i>Rosa pimpinellifolia</i> L., 1759	Rosier à feuilles de Boucage	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg				2009 - 2009

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
Amphibiens	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Crapaud commun (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : ARHURO R. (les Naturalistes Vendéens)				2003
Oiseaux	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Héron cendré	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Passage, migration					
				Reproduction certaine ou probable			2		2011 - 2011

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
	3239	<i>Arenaria interpres</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tournepie</i> à collier, <i>Pluvier des Salines</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg		50	150	2001 - 2010
				Passage, migration	Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg	Fort			2000 - 2010
	3195	<i>Calidris alba</i> (Pallas, 1764)	<i>Bécasseau sanderling</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg		50	250	2001 - 2010
				Passage, migration	Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg				2001 - 2010
	2911	<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bécasseau variable</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg		50	600	2003 - 2010
				Passage, migration	Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg	Fort			2001 - 2010
	4588	<i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Linotte mélodieuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAUPENNE M.				1998 - 1998
	4580	<i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Verdier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAUPENNE M.				1998 - 1998
	3140	<i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus, 1758	<i>Grand Gravelot</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg		50	200	2001 - 2010
				Passage, migration	Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg	Fort			2000 - 2010
	4155	<i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810)	<i>Cisticole des joncs</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Passage, migration					
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg				1999 - 2009

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
	3424	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	<i>Pigeon ramier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAUPENNE M.				1998 - 1998
	3465	<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	<i>Coucou gris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAUPENNE M.				1998 - 1998
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg				1999 - 2009
	4564	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	<i>Pinson des arbres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAUPENNE M.				1998 - 1998
	4361	<i>Parus cristatus</i> Linnaeus, 1758	<i>Mésange huppée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAUPENNE M.				1998 - 1998
	3764	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	<i>Mésange charbonnière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAUPENNE M.				1998 - 1998
	4280	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	<i>Pouillot véloce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAUPENNE M.				1998 - 1998
	3165	<i>Pluvialis squatarola</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pluvier argenté</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg	Faible		5	2001 - 2010
Passage, migration									
	4117	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	<i>Merle noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAUPENNE M.				1998 - 1998
	4142	<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758	<i>Grive draine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAUPENNE M.				1998 - 1998
Phanérogames	80340	<i>Aetheorhiza bulbosa</i> (L.) Cass., 1827	<i>Crépis bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg				2009 - 2009

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
	131212	<i>Allium sphaerocephalon</i> subsp. <i>sphaerocephalon</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg				2009 - 2009
	82139	<i>Ammophila arenaria</i> (L.) Link, 1827	Oyat, Chiendent marin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	Orchis pyramidal, Anacamptis en pyramide	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg				2009 - 2009
	82931	<i>Anthriscus caucalis</i> M.Bieb., 1808	Cerfeuil vulgaire à fruits glabres, Persil sauvage	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
	83159	<i>Aphanes arvensis</i> L., 1753	Alchémille des champs, Aphane des champs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
	83653	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L., 1753	Sabline à feuilles de serpolet, Sabline des murs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
	85079	<i>Atriplex laciniata</i> L., 1753	Arroche laciniée, Arroche des sables	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
	132058	<i>Baldellia ranunculoides</i> subsp. <i>repens</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg				2009 - 2009
	85813	<i>Beta maritima</i> L., 1762	Bette maritime, Betterave maritime	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
	86668	<i>Bromus madritensis</i> L., 1755	Brome de Madrid	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
	87027	<i>Bupleurum baldense</i> Turra, 1764	Buplèvre du Mont Baldo, Buplèvre opaque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg				2009 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	87197	<i>Cakile maritima</i> Scop., 1772	<i>Cakilier,</i> <i>Roquette de mer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
	87562	<i>Calystegia soldanella</i> (L.) Roem. & Schult., 1819	<i>Liseron des dunes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
	88349	<i>Carex arenaria</i> L., 1753	<i>Laïche des sables,</i> <i>Salsepareille des pauvres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M. ; Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg				2009
	89338	<i>Catapodium rigidum</i> (L.) C.E.Hubb., 1953	<i>Pâturin rigide,</i> <i>Desmazérie rigide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
	89998	<i>Cerastium diffusum</i> Pers., 1805	<i>Céraïste diffuse,</i> <i>Céraïste à quatre étamines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
	92038	<i>Cochlearia danica</i> L., 1753	<i>Cranson du Danemark</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
	93190	<i>Crithmum maritimum</i> L., 1753	<i>Criste marine,</i> <i>Fenouil marin,</i> <i>Perce-pierre,</i> <i>Cassepierre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
	95136	<i>Diplotaxis tenuifolia</i> (L.) DC., 1821	<i>Diplotaxe vulgaire,</i> <i>Roquette jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M. ; Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg				1995 - 2009
	97145	<i>Eryngium maritimum</i> L., 1753	<i>Panicaut de mer,</i> <i>Chardon des dunes, Chardon bleu,</i> <i>Panicaut des dunes,</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M. ; Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg		1000		1995 - 2009
	97604	<i>Euphorbia paralias</i> L., 1753	<i>Euphorbe maritime,</i> <i>Euphorbe des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				

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
	97621	<i>Euphorbia portlandica</i> L., 1753	<i>Euphorbe des estuaires</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
	100132	<i>Geranium purpureum</i> Vill., 1786	<i>Géranium pourpre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
	101101	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench, 1794	<i>Immortelle des dunes, Immortelle jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUPONT P.				1992 - 2001
	101404	<i>Herniaria ciliolata</i> Melderis, 1957	<i>Herniaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
	102797	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826	<i>Orchis bouc, Himantoglosse à odeur de bouc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
	104598	<i>Koeleria albescens</i> DC., 1813		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
	104841	<i>Lagurus ovatus</i> L., 1753	<i>Lagure queue-de-lièvre, Gros-minet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
	104855	<i>Lamium amplexicaule</i> L., 1753	<i>Lamier amplexicaule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
	105500	<i>Leontodon hirtus</i> L., 1759	<i>Liondent de Villars</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
	105966	<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	<i>Troène, Raisin de chien</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
	107500	<i>Matthiola sinuata</i> (L.) R.Br., 1812	<i>Matthiolo à feuilles sinuées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUPONT P.				1992 - 2001

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
	107647	<i>Medicago littoralis</i> Rohde ex Loisel., 1810	<i>Luzerne littorale, Luzerne du littoral</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUPONT P.				1992 - 2001
	107654	<i>Medicago marina</i> L., 1753	<i>Luzerne marine, Luzerne maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUPONT P. ; Réserve naturelle des Marais de Müllembourg		10		1992 - 2009
	108477	<i>Mibora minima</i> (L.) Desv., 1818	<i>Mibora naine, Famine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
	108874	<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill., 1768	<i>Muscari à toupet, Muscari chevelu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
	110227	<i>Ononis repens</i> L., 1753	<i>Bugrane maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
	111454	<i>Orobanche amethystea</i> Thuill., 1799	<i>Orobanche violette, Orobanche du Panicaut</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GUERY R.				
	112303	<i>Papaver dubium</i> L., 1753	<i>Pavot douteux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
	113178	<i>Phleum arenarium</i> L., 1753	<i>Fléole des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUPONT P.				1992 - 2001
	113689	<i>Pinus pinaster</i> Aiton, 1789	<i>Pin maritime, Pin mésogéen</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
	113893	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	<i>Plantain lancéolé, Herbe aux cinq coutures</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
	114517	<i>Polycarpon tetraphyllum</i> (L.) L., 1759	<i>Polycarpon à quatre feuilles, Polycarpe à quatre feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				

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
	116704	<i>Quercus ilex</i> L., 1753	<i>Chêne vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M. ; Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg				2009
	117458	<i>Reseda lutea</i> L., 1753	<i>Réséda jaune, Réséda bâtard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
	118916	<i>Rubia peregrina</i> L., 1753	<i>Garance voyageuse, Petite garance</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
	120192	<i>Salix repens</i> L., 1753	<i>Saule à feuilles étroites, Saule rampant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg				2009 - 2009
	120594	<i>Salsola kali</i> L., 1753	<i>Salsovie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
	120732	<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	<i>Samole de Valerand, Mouron d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg				2009 - 2009
	120753	<i>Sanguisorba minor</i> Scop., 1771	<i>Pimprenelle à fruits réticulés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
	121201	<i>Saxifraga tridactylites</i> L., 1753	<i>Saxifrage à trois doigts, Petite saxifrage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
	161013	<i>Scirpus maritimus</i> var. <i>maritimus</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg				2009 - 2009
	122101	<i>Sedum acre</i> L., 1753	<i>Poivre de muraille, Orpin acre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
	123448	<i>Silene conica</i> L., 1753	<i>Silène conique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.		100		

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
	123577	<i>Silene otites</i> (L.) Wibel, 1799	<i>Silène cure-oreille, Silène à oreillettes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUPONT P. ; Réserve naturelle des Marais de Müllembourg		10		1992 - 2009
	127259	<i>Trifolium campestre</i> Schreb., 1804	<i>Trèfle champêtre, Trèfle jaune, Trance</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
	127470	<i>Trifolium scabrum</i> L., 1753	<i>Trèfle rude, Trèfle scabre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUPONT P. ; Réserve naturelle des Marais de Müllembourg	Moyen			1992 - 2009
	127500	<i>Trifolium suffocatum</i> L., 1771	<i>Trèfle étranglé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUPONT P.				1992 - 2001
	129477	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik., 1790	<i>Dompte-venin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg				2009 - 2009
	129600	<i>Viola kitaibeliana</i> Schult., 1819	<i>Pensée de Kitaibel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				
Ptéridophytes	115016	<i>Polypodium vulgare</i> L., 1753	<i>Réglisse des bois, Polypode vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DAUDON M.				

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	235	<i>Pelobates cultripes</i> (Cuvier, 1829)	Déterminante	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)
	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	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)
Mammifères	61714	<i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Oiseaux	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)
	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Autre	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)
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Autre	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)	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)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
3140	<i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus, 1758	Autre	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)	
3142	<i>Charadrius alexandrinus</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)	
3165	<i>Pluvialis squatarola</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
			Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				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)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3195	<i>Calidris alba</i> (Pallas, 1764)	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)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	3239	<i>Arenaria interpres</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 Réunion (lien)
	3424	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3465	<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3713	<i>Anthus campestris</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)
	3764	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4117	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4142	<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4155	<i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4280	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4564	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Angiospermes	93190	<i>Crithmum maritimum L., 1753</i>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	94744	<i>Dianthus gallicus Pers., 1805</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	97145	<i>Eryngium maritimum L., 1753</i>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	101101	<i>Helichrysum stoechas (L.) Moench, 1794</i>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	110070	<i>Omphalodes littoralis Lehm., 1818</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)				
131757	<i>Asparagus officinalis subsp. prostratus (Dumort.) Corb., 1894</i>	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	GUERY R.	1999	Compte rendu de l'excursion annuelle de 1995. Bull. des amis des Sciences et du Muséum de Roues. à paraître en 1999
	THOMAS A. - ADEV	2002	PELOBATES CULTRIPEDA - Suivi de population des forêts domaniales littorales de Vendée et actions de protections - DNF - DIREN
Informateur	ARHURO R. (les Naturalistes Vendéens)		
	CAUPENNE M.		
	DAUDON M.		
	DAUDON M. ; Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg		
	DUPONT P.		
	DUPONT P. ; Réserve naturelle des Marais de Müllembourg		
	EVRARD		
	LPO Noirmoutier		
	Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg		
	Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg : ROBARD D.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ROBARD D.		
	THIBEAUD B.		
	THOMAS A. ; DESMOTS D.		
	THOMAS A. ; THEBAUD N.		