DUNES DU ROZEL
(Identifiant national : 250013026)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00390003)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SAVINI J-R, .- 250013026, DUNES DU ROZEL. - INPN, SPN-MNHN Paris, 23 P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250013026.pdf*

Région en charge de la zone : Basse-Normandie
Rédacteur(s) :SAVINI J-R
Centroïde calculé : 297026°-2507127°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 16/12/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 06/05/2021
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

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 22
9. SOURCES 23

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 250008409 - DUNES ET FALAISES DE FLAMANVILLE AU ROZEL (Id reg. : 00390000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Manche
- Département : Manche (mer territoriale)

- Commune : Pieux (INSEE : 50402)
- Commune : Rozel (INSEE : 50442)

1.2 Superficie

53,68 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 5
Maximale (mètre): 13

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 250008409 - DUNES ET FALAISES DE FLAMANVILLE AU ROZEL (Type 2) (Id reg. : 00390000)

1.5 Commentaire général

Cet ensemble dunaire, bien que morcelé et assez anthropisé, conserve un intérêt biologique certain. Les végétations dunaires présentent des cortèges assez typiques ainsi que certaines espèces patrimoniales. Les espèces rudérales sont cependant assez abondantes sur l'ensemble de la zone.

FLORE

Au sud de la zone, sur la commune du Rozel, un secteur abrite quelques îlots de pelouses dunaires caractéristiques et des espèces végétales patrimoniales.

Plusieurs espèces d'intérêt patrimonial sont observées : Chou marin (Crambe maritima), Renouée de Ray (Polygonum oxyspermum ssp raii),Crassule mousse (Crassula tillaea), Trèfle renversé (Trifolium resupinatum), Renoncule à petites fleurs (Ranunculus parviflorus), Luzerne polymorphe (Medicago polymorpha).

La dune fixée est le biotope qui contient le plus d'espèces d'intérêt patrimonial. Citons, entre autres, le Buplèvre aristé (Bupleurum baldense), le Silène conique (Silene conica), le Trèfle enterreur (Trifolium subterraneum), la Pensée des dunes (Viola kitaibeliana)...

Au niveau de la dune vive à Oyat (Ammophila arenaria), on note la présence de deux espèces très rares au niveau régional. Il s'agit de la Giroflée des dunes (Matthiola sinuata) -représentée par une seule touffe-, et de l'Orobanche violette (Orobanche amethystea) dont seulement quelques pieds ont été recencés.

Enfin signalons la présence sur le site, au niveau de prairies mésophiles, du Cynodon (Cynodon dactylon), et du Polycarpon à quatre feuilles (Polycarpon tetraphyllum) -objet d'une protection au niveau régional-.

FAUNE

L'intérêt ornithologique du site se révèle par :

- la nidification du Gravelot à collier interrompu sur la haute plage, du Vanneau huppé et de la Bergeronnette printanière dans les mielles.

- la présence régulière, en hivernage et en passage inter-nuptial, du grand Gravelot, du Pluvier argenté et du Bécasseau sanderling.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

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

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Dune, plage

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- 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
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Oiseaux - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales	- Paysager

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Massif dunaire abritant des espèces d'intérêt patrimonial.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Lichens - Mammifères - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Bryophytes	- Phanérogames - Ptéridophytes	- Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	16.22 Dunes grises				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	16.25 Dunes avec fourrés, bosquets				
	38 Prairies mésophiles				
	17 Plages de galets				
	16.3 Lettes dunaires humides (= Pannes humides, = Dépressions humides intradunales)				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	16.1 Plages de sable				
	16.212 Dunes blanches				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	18 Côtes rocheuses et falaises maritimes				
	84.4 Bocages				
	11.12 Eaux du talus et du plateau continental (= eaux néritiques)				

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
Oiseaux	3142	*Charadrius alexandrinus Linnaeus, 1758*	*Gravelot à collier interrompu, Gravelot de Kent*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1991 - 1992
	3741	*Motacilla flava Linnaeus, 1758*	*Bergeronnette printanière*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1991 - 1992
	3187	*Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)*	*Vanneau huppé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1991 - 1992
Phanérogames	83805	*Armeria alliacea (Cav.) Hoffmanns. & Link, 1820*	*Armérie faux-plantain*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	83809	*Armeria arenaria (Pers.) Schult., 1820*	*Armérie faux-plantain, Armérie des sables*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 2009
	86604	*Bromus ferronii Mabille, 1864*	*Brome de Ferron*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	132264	*Bromus hordeaceus subsp. thominei (Hardouin) Braun-Blanq., 1929*	*Brome de Thomine-Desmazures*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2009 - 2009
	87027	*Bupleurum baldense Turra, 1764*	*Buplèvre du Mont Baldo, Buplèvre opaque*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	92782	*Crambe maritima L., 1753*	*Chou marin, Crambe maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2006 - 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
	93803	*Cynodon dactylon (L.) Pers., 1805*	*Chiendent pied-de-poule, Gros chiendent*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	134622	*Festuca rubra subsp. litoralis (G.Mey.) Auquier, 1968*	*Fétuque des grèves*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	102929	*Honckenya peploides (L.) Ehrh., 1788*	*Honckénya fausse-péplide, Pourpier de mer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1995 - 2007
	104104	*Juncus acutus L., 1753*	*Jonc aigu, Jonc à tépales pointus*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	104148	*Juncus capitatus Weigel, 1772*	*Jonc à inflorescence globuleuse, Jonc capité, Jonc en tête*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				2002
	104598	*Koeleria albescens DC., 1813*	*Koelérie maritime*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	107500	*Matthiola sinuata (L.) R.Br., 1812*	*Matthiole à feuilles sinuées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	1995 - 2011
	107658	*Medicago minima (L.) L., 1754*	*Luzerne naine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1995 - 2009
	107689	*Medicago polymorpha L., 1753*	*Luzerne polymorphe, Luzerne à fruits nombreux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2009 - 2009
	111454	*Orobanche amethystea Thuill., 1799*	*Orobanche violette, Orobanche du Panicaut*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.	Faible			1995

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
	114517	*Polycarpon tetraphyllum (L.) L., 1759*	*Polycarpon à quatre feuilles, Polycarpe à quatre feuilles*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	139134	*Polygonum oxyspermum subsp. raii (Bab.) D.A.Webb & Chater, 1963*	*Renouée de Ray, Polygonum de Ray*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUSQUET T., MARTIN P. & ZAMBETTAKIS C.				2009
	117156	*Ranunculus parviflorus L., 1758*	*Renoncule à petites fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2009 - 2009
	117891	*Romulea columnae Sebast. & Mauri, 1818*	*Romulée de Colomna, Romulée à petites fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				2002
	140992	*Senecio vulgaris subsp. denticulatus (O.F.Müll.) P.D.Sell, 1967*	*Séneçon des dunes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2009 - 2009
	123448	*Silene conica L., 1753*	*Silène conique*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	124003	*Smyrnium olusatrum L., 1753*	*Maceron cultivé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				2002
	127243	*Trifolium bocconi Savi*	*Trèfle de Boccone*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				2002
	127411	*Trifolium occidentale Coombe, 1961*	*Trèfle occidental, Trèfle de l'ouest*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2002 - 2009
	127457	*Trifolium resupinatum L., 1753*	*Trèfle renversé, Trèfle de Perse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2009 - 2016

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
	127470	*Trifolium scabrum L., 1753*	*Trèfle rude, Trèfle scabre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2009 - 2009
	127495	*Trifolium striatum L., 1753*	*Trèfle strié*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	127498	*Trifolium subterraneum L., 1753*	*Trèfle semeur, Trèfle souterrain, Trèfle enterreur*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	129600	*Viola kitaibeliana Schult., 1819*	*Pensée de Kitaibel*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	1995 - 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
Bryophytes	5234	*Tortula ruraliformis (Besch.) Ingham*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
Oiseaux	3195	*Calidris alba (Pallas, 1764)*	*Bécasseau sanderling*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1991 - 1992
	3140	*Charadrius hiaticula Linnaeus, 1758*	*Grand Gravelot*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1991 - 1992
	3165	*Pluvialis squatarola (Linnaeus, 1758)*	*Pluvier argenté*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
				Reproduction indéterminée	Informateur : G.O.Nm - Données de terrain non publiées.				1991 - 1992
Phanérogames	79908	*Achillea millefolium L., 1753*	*Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	80759	*Agrostis stolonifera L., 1753*	*Agrostide stolonifère*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	80911	*Aira praecox L., 1753*	*Canche printanière*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				2002
	82139	*Ammophila arenaria (L.) Link, 1827*	*Oyat, Chiendent marin*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	82321	*Anagallis arvensis L., 1753*	*Mouron rouge, Fausse Morgeline*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	83205	*Apium nodiflorum (L.) Lag., 1821*	*Ache nodiflore*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	83653	*Arenaria serpyllifolia L., 1753*	*Sabline à feuilles de serpolet, Sabline des murs*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	83912	*Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819*	*Fromental élevé, Ray-grass français*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	85079	*Atriplex laciniata L., 1753*	*Arroche laciniée, Arroche des sables*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	85740	*Bellis perennis L., 1753*	*Pâquerette*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995

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
	85813	*Beta maritima L., 1762*	*Bette maritime, Betterave maritime*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	86680	*Bromus mollis L., 1762*	*Brome mou*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	86763	*Bromus sterilis L., 1753*	*Brome stérile*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	86828	*Bryonia dioica Jacq., 1774*	*Bryone dioïque*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	87197	*Cakile maritima Scop., 1772*	*Cakilier, Roquette de mer*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	87560	*Calystegia sepium (L.) R.Br., 1810*	*Liset, Liseron des haies*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	87562	*Calystegia soldanella (L.) Roem. & Schult., 1819*	*Liseron des dunes*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	88349	*Carex arenaria L., 1753*	*Laîche des sables, Salsepareille des pauvres*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	88478	*Carex disticha Huds., 1762*	*Laîche distique*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	88569	*Carex hirta L., 1753*	*Laîche hérissée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	90008	*Cerastium fontanum Baumg., 1816*	*Céraiste commune*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995

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
	92806	*Crassula tillaea Lest.-Garl., 1903*	*Crassule mousse, Mousse fleurie*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUSQUET T., MARTIN P. & ZAMBETTAKIS C.				2009
	93621	*Cuscuta epithymum (L.) L., 1774*	*Cuscute à petites fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	94207	*Dactylis glomerata L., 1753*	*Dactyle aggloméré, Pied-de-poule*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	94651	*Desmazeria rigida (L.) Tutin, 1952*	*Pâturin rigide, Desmazérie rigide*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	95136	*Diplotaxis tenuifolia (L.) DC., 1821*	*Diplotaxe vulgaire, Roquette jaune*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	95922	*Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult., 1817*	*Scirpe des marais*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	134070	*Elymus farctus subsp. boreoatlanticus (Simonet & Guin.) Melderis, 1978*	*Chiendent*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	96180	*Epilobium hirsutum L., 1753*	*Épilobe hérissé, Épilobe hirsute*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	96895	*Erodium cicutarium (L.) L'Hér., 1789*	*Érodium à feuilles de cigue, Bec de grue, Cicutaire*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	97008	*Erophila verna (L.) Chevall., 1827*	*Drave de printemps*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995

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
	97145	*Eryngium maritimum L., 1753*	*Panicaut de mer, Chardon des dunes, Chardon bleu, Panicaut des dunes,*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995 - 2007
	97604	*Euphorbia paralias L., 1753*	*Euphorbe maritime, Euphorbe des sables*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	98512	*Festuca rubra L., 1753*	*Fétuque rouge*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	134607	*Festuca rubra subsp. arenaria (Osbeck) Aresch., 1866*	*Fétuque des sables*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	99373	*Galium aparine L., 1753*	*Gaillet gratteron, Herbe collante*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	99473	*Galium mollugo L., 1753*	*Gaillet commun, Gaillet Mollugine*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	99582	*Galium verum L., 1753*	*Gaillet jaune, Caille-lait jaune*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	159496	*Galium verum var. littorale Bréb., 1859*		Reproduction indéterminée	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	99683	*Gaudinia fragilis (L.) P.Beauv., 1812*	*Gaudinie fragile*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	102352	*Hieracium pilosella L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	103364	*Hypochaeris glabra L., 1753*	*Porcelle glabre, Porcelle des sables*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				2002

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	103375	*Hypochaeris radicata L., 1753*	*Porcelle enracinée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	103734	*Iris foetidissima L., 1753*	*Iris fétide, Iris gigot, Glaïeul puant*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	104214	*Juncus inflexus L., 1753*	*Jonc glauque*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	104841	*Lagurus ovatus L., 1753*	*Lagure queue-de-lièvre, Gros-minet*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	105431	*Lemna minor L., 1753*	*Petite lentille d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	105966	*Ligustrum vulgare L., 1753*	*Troëne, Raisin de chien*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	106047	*Limonium binervosum (G.E.Sm.) C.E.Salmon, 1907*	*Statice de Salmon, Statice de l'ouest*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				2002
	106283	*Linum bienne Mill., 1768*	*Lin à feuilles étroites, Lin bisannuel*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	106288	*Linum catharticum L., 1753*	*Lin purgatif*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	106499	*Lolium perenne L., 1753*	*Ivraie vivace*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	106653	*Lotus corniculatus L., 1753*	*Lotier corniculé, Pied de poule, Sabot-de-la-mariée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995

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
	106818	*Luzula campestris (L.) DC., 1805*	*Luzule champêtre*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	107574	*Medicago arabica (L.) Huds., 1762*	*Luzerne tachetée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	108027	*Mentha aquatica L., 1753*	*Menthe aquatique, Baume d'eau, Baume de rivière, Bonhomme de rivière, Menthe rouge, Riolet, Menthe à grenouille*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	108477	*Mibora minima (L.) Desv., 1818*	*Mibora naine, Famine*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	108703	*Moenchia erecta (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1799*	*Moenchie commune, Céraiste dressée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				2002
	109084	*Myosotis ramosissima Rochel, 1814*	*Myosotis rameux*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	109422	*Nasturtium officinale W.T.Aiton, 1812*	*Cresson des fontaines, Cresson officinal*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	109843	*Odontites serotinus Dumort., 1827*	*Odontitès tardif*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	110227	*Ononis repens L., 1753*	*Bugrane maritime, Bugrane rampante*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GUYADER D., BOUSQUET T., ZAMBETTAKIS C.				1995 - 2009
	110899	*Orchis laxiflora Lam., 1779*	*Orchis à fleurs lâches*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995

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
	111614	*Orobanche minor Sm., 1797*	*Orobanche du trèfle, Petite Orobanche*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	112355	*Papaver rhoeas L., 1753*	*Coquelicot*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	113178	*Phleum arenarium L., 1753*	*Fléole des sables*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	113842	*Plantago coronopus L., 1753*	*Plantain Corne-de-cerf, Plantain corne-de-bœuf, Pied-de-corbeau*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	113893	*Plantago lanceolata L., 1753*	*Plantain lancéolé, Herbe aux cinq coutures*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	114114	*Poa annua L., 1753*	*Pâturin annuel*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	114416	*Poa trivialis L., 1753*	*Pâturin commun, Gazon d'Angleterre*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	114595	*Polygala vulgaris L., 1753*	*Polygala commun, Polygala vulgaire*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	115402	*Potentilla anserina L., 1753*	*Potentille des oies*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	115624	*Potentilla reptans L., 1753*	*Potentille rampante, Quintefeuille*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	116142	*Prunus spinosa L., 1753*	*Épine noire, Prunellier, Pelossier*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995

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
	116392	*Pulicaria dysenterica (L.) Bernh., 1800*	*Pulicaire dysentérique*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	117201	*Ranunculus repens L., 1753*	*Renoncule rampante*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	118993	*Rubus caesius L., 1753*	*Rosier bleue, Ronce à fruits bleus, Ronce bleue*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	119097	*Rubus fruticosus L., 1753*	*Ronce de Bertram, Ronce commune*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	119418	*Rumex acetosa L., 1753*	*Oseille des prés, Rumex oseille*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	119471	*Rumex conglomeratus Murray, 1770*	*Patience agglomérée, Oseille agglomérée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	120700	*Salvia verbenaca L., 1753*	*Sauge fausse-verveine*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	120753	*Sanguisorba minor Scop., 1771*	*Pimprenelle à fruits réticulés*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	122101	*Sedum acre L., 1753*	*Poivre de muraille, Orpin acre*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	122636	*Senecio jacobaea L., 1753*	*Séneçon jacobée, Herbe de Saint Jacques, Jacobée commune*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	122745	*Senecio vulgaris L., 1753*	*Séneçon commun*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995

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
	123378	*Silene alba (Mill.) E.H.L.Krause, 1901*	*Compagnon blanc, Silène à feuilles larges*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	123683	*Silene vulgaris (Moench) Garcke, 1869*	*Silène enflé, Tapotte*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	124261	*Sonchus oleraceus L., 1753*	*Laiteron potager, Laiteron lisse*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	125831	*Teesdalia nudicaulis (L.) R.Br., 1812*	*Téesdalie à tige nue*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				2002
	126298	*Thesium humifusum DC., 1815*	*Thésium couché*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	126515	*Thymus drucei Ronniger, 1924*	*Serpolet de Druce*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	126564	*Thymus praecox Opiz, 1824*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	127230	*Trifolium arvense L., 1753*	*Trèfle des champs, Pied de lièvre, Trèfle Pied-de-lièvre*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	127259	*Trifolium campestre Schreb., 1804*	*Trèfle champêtre, Trèfle jaune, Trance*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	127439	*Trifolium pratense L., 1753*	*Trèfle des prés, Trèfle violet*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	128114	*Ulex europaeus L., 1753*	*Ajonc d'Europe, Bois jonc, Jonc marin, Vigneau , Landier*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995

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
	128268	*Urtica dioica L., 1753*	*Ortie dioïque, Grande ortie*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	129003	*Veronica serpyllifolia L., 1753*	*Véronique à feuilles de serpolet*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995
	130005	*Vulpia fasciculata (Forssk.) Fritsch, 1909*	*Vulpie à une seule glume, Vulpie à une glume*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.				1995

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Oiseaux	3140	*Charadrius hiaticula Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				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 Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	3142	*Charadrius alexandrinus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3165	*Pluvialis squatarola (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)*
				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)*
	3187	*Vanellus vanellus (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)*
	3195	*Calidris alba (Pallas, 1764)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	3741	*Motacilla flava Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	92782	*Crambe maritima L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	93803	*Cynodon dactylon (L.) Pers., 1805*	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	97145	*Eryngium maritimum L., 1753*	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	106047	*Limonium binervosum (G.E.Sm.) C.E.Salmon, 1907*	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	129003	*Veronica serpyllifolia L., 1753*	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
3187 Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur G.O.Nm - Données de terrain non publiées.
3741 Motacilla flava Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Informateur G.O.Nm - Données de terrain non publiées.
83805 Armeria alliacea (Cav.) Hoffmanns. & Link, 1820		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.
86604 Bromus ferronii Mabille, 1864		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.
87027 Bupleurum baldense Turra, 1764		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.
93803 Cynodon dactylon (L.) Pers., 1805		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.
104104 Juncus acutus L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.
104598 Koeleria albescens DC., 1813		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.
107500 Matthiola sinuata (L.) R.Br., 1812		Reproduction certaine ou probable	Informateur DALIBARD V. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine
107658 Medicago minima (L.) L., 1754		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.
111454 Orobanche amethystea Thuill., 1799		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.
114517 Polycarpon tetraphyllum (L.) L., 1759		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.
123448 Silene conica L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.
127495 Trifolium striatum L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.
127498 Trifolium subterraneum L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.
129600 Viola kitaibeliana Schult., 1819		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
134622 *Festuca rubra subsp. litoralis (G.Mey.) Auquier, 1968*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BOUSQUET T., MARTIN P. & ZAMBETTAKIS C.	2009	Prospections botaniques réalisées par le Conservatoire Botanique National de Brest en 2009
	BOUSQUET.T,GUYADER.D,ZAMBETTAKIS.C	2008	Mise à jour des ZNIEFF de Basse-Normandie 2005-2006-2007, Données flores(terrain&bibliographie) recueillies par le CBN de Brest et son réseau botanique.
	GUYADER D., BOUSQUET T., ZAMBETTAKIS C.	2011	Mise à jour des ZNIEFF de Basse-Normandie - Contribution 2010 du Conservatoire Botanique National de Brest
	ZAMBETTAKIS C. & MALHER S.	1995	Dunes du Rozel, Manche. Cartographie et intérêt patrimonial botanique. DIREN de Basse-Normandie/CPIE Cotentin.
Informateur	DALIBARD V. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine	0	
	G.O.Nm - Données de terrain non publiées.	0	
	Personnel du CBN de Brest		
	RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine	0	
	Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest		
	Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		