



DUNES ET MARAIS DE KERITY ET STER POULGUEN ET LANDES DE KERSIDAL (ancien nom : DUNES ET MARAIS DU STER DE KERITY ET POULGUEN) (Identifiant national : 530030096)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000280)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DURFORT J. (relecture B. BUISSON), .- 530030096, DUNES ET MARAIS DE KERITY ET STER POULGUEN ET LANDES DE KERSIDAL (ancien nom : DUNES ET MARAIS DU STER DE KERITY ET POULGUEN). - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530030096.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne
Rédacteur(s) :DURFORT J. (relecture B. BUISSON)
Centroïde calculé : 103864°-2333411°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 22/02/2016
Date actuelle d'avis CSRPN : 22/02/2016
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 19/04/2016

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	13
9. SOURCES	13

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Finistère
- Commune : Guilvinec (INSEE : 29072)
- Commune : Penmarch (INSEE : 29158)
- Commune : Plomeur (INSEE : 29171)

1.2 Superficie

220,57 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 16

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Descriptif synthétique : Marais littoraux, situés entre Kérity et Poulguen, séparés de la mer par un massif dunaire, et enclavés par une urbanisation ancienne, mais qui tend à se poursuivre au détriment des milieux naturels. Espace dunaire et marais alcalins remarquables, encore très diversifiés. Site de Kersidal : landes-fourrés sur sol granitique affleurant contenant d'anciens trous d'exploitation (vasques à disques) réalisant des mares temporaires ou permanentes à très grand intérêt floristique.

Milieux principaux : Dune vive (réduite en largeur et souvent érodée) et dune fixée étendue (des espaces typés de dune grise se retrouvent à plus de 600 mètres à l'intérieur des terres au-delà des routes côtières et dans un contexte urbanisé), roselière en ceinture le long de canaux, dépressions dunaire, prairies à choin riches en orchidées, marais alcalins et localement subhalophiles. Landes à bruyère cendrée et ajonc d'Europe, incluant des micro-pelouses et mares et dépressions à renoncules.

Espèces remarquables : - Flore : Présence de 28 plantes déterminantes (dont *Juncus subnodulosus* proposé pour cette liste car très rare en Bretagne), avec 12 espèces protégées : 4 sur la liste nationale : les orchidées orchis punaise et spiranthe d'été trouvées ici dans une ancienne sablière, la renoncule à fleurs en boules (*Ranunculus nodiflorus*) endémique franco-ibérique très rare en France et espèce végétale de très grand intérêt patrimonial pour la Bretagne (Conservatoire botanique national de Brest), et le discret ptéridophyte isoète épineux (*Isoetes histrix*) ; et 8 plantes protégées en Bretagne dont le crépis bulbeux (*Aetheorhiza bulbosa*) très rare en Finistère et découvert dans ce site en 2005 où il est en limite nord de répartition de l'espèce, la sagine noueuse (*Sagina nodosa*) qui possède une belle station sur sable humide, et l'ortie douteuse (*Urtica membranacea*) qui doit être respectée et pas confondue avec l'ortie dioïque. L'immortelle des dunes (*Helichrysum stoechas*) bien présente sur la dune fixée est interdite de cueillette dans le Finistère par l'Arrêté préfectoral n° 2010-0859 du 21 juin 2010. Parmi les 15 autres plantes déterminantes présentes il y a notamment la sabline des montagnes (*Arenaria montana*) trouvée en lisière de landes sèches et uniquement localisée au sud du pays bigouden pour le Finistère (limite nord de répartition), la germandrée faux-scordium (*Teucrium scordium* subsp. *scordioides*) récemment trouvé dans ce site (2007) et extrêmement localisé par ailleurs en Bretagne, et l'oeillet de Nanteuil (*Petrorhagia nanteuilli*) récemment bien identifié dans le Massif armoricain où sont encore connues peu de stations.

Présence d'une mousse très rare en Bretagne et peu commune en France : *Campyliadelphus elodes*, inscrite sur la liste nationale de la SCAP (stratégie nationale de création d'aires protégées terrestres métropolitaines).

- Faune : Oiseaux : reproduction du Guêpier d'Europe (1 couple en 2011), de la Huppe fasciée (source : précédente ZNIEFF) et d'une population nicheuse d'Hirondelle de rivage.

Amphibiens : présence notamment du Crapaud calamite (*Bufo calamita*) et du Pélodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*).

Protections : aucune protection réglementaire pour les paysages. La Zone spéciale de conservation dans sa partie terrestre apparaît trop réduite par rapport aux réels enjeux dans ce site, le nouveau tracé de cette ZNIEFF pourrait être une base de travail pour des propositions d'extension de la Zone Natura 2000.

Le Département du Finistère a récemment fait l'acquisition de plus de 55 hectares dans la partie ouest du site. Le site porte également 2 secteurs protégés par arrêtés de protection de biotope, l'un « Steir Poulguen » datant du 25 mai 1987 sur 4,5 ha abritant une ancienne carrière de sable au fond humide portant plusieurs orchidées protégées ou rares ainsi que la sagine noueuse, des mousses intéressantes, et est lieu très favorable aux amphibiens ; l'autre « Kersidal et Marais du Dour Red » en date du 18 août 2005 sur 33,6 ha, protège les landes et mares temporaires et le marais en aval, porteurs de plantes protégées.

Conditions actuelles de conservation : la frange littorale subit une fréquentation touristique importante, surtout au droit des campings, alors que la pression de l'urbanisation est très forte en arrière de la route côtière. Ce sont surtout les phénomènes de surpiétinement des milieux et la rudéralisation qui peuvent perturber la bonne conservation des habitats naturels (même dans l'arrêté de biotope de Steir Poulguen sont observés des déchets et des places à feux). Dans les marais, on constate sur des parcelles anciennement occupées par des prairies de pâture et de fauche, une nette augmentation de l'enfrichement marquée par la présence importante de prunelliers. Cette fermeture du milieu conduit à terme à la perte du potentiel d'accueil pour certaines espèces patrimoniales typiques des milieux ouverts. Présence de l'herbe de la pampa (*Cortaderia selloana*) qui colonise les dunes et les marais arrière-dunaires à Penmarc'h.

Les aménagements réalisés sur les dunes vives et fixées (ganivelles, poteaux bi-fils sur Penmarc'h, platelage sur le Guilvinec) ont permis une amélioration de la conservation de ces espaces. A Penmarc'h, le rechargement de la dune de la plage du Ster est opéré en prenant soin de ne pas abîmer la végétation (source DOCOB pp).

Liens écologiques ou fonctionnels avec d'autres ZNIEFF: oui, en particulier avec les ZNIEFF des marais de Lescors et de la Joie et le massif dunaire de Toul Guin sur Penmarc'h, et pour le site de Kersidal avec la ZNIEFF (également en APPB) de Kerléguer en Tréffiagat, et l'Arrêté de biotope de Kermathéano en Plomeur (pas inscrit en ZNIEFF, en 2012).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par un département
- Zone de préemption du département
- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Dune, plage
- Ruisseau, torrent
- Mare, mardelle
- Etang

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal
- Domaine départemental

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Ecologique
- Faunistique
- Amphibiens
- Oiseaux
- Floristique
- Bryophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

- Paysager
- Archéologique
- Historique
- Pédagogique ou autre (préciser)

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
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

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	Réel
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Lichens - Mammifères - Poissons - 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"> - Bryophytes - Oiseaux 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.2 <i>Landes sèches</i>			3	
	16.3 <i>Lettes dunaires humides (= Pannes humides, = Dépressions humides intradunales)</i>			13	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	16.22 <i>Dunes grises</i>			21	
	16.21 <i>Dunes mobiles</i>			2	
	22.11 <i>Eaux oligotrophes pauvres en calcaire</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			15	
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>			5	
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>			3	
	31.8 <i>Fourrés</i>			20	
	15.5 <i>Prés salés méditerranéens</i>			1	
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>			1	
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>			3	
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>			2	
	17.2 <i>Végétation annuelle des laisses de mer sur plages de galets</i>				
	18.21 <i>Groupements des falaises atlantiques</i>				
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i>			2	
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
	51.1 <i>Tourbières hautes à peu près naturelles</i>			8	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	81 <i>Prairies améliorées</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	16.1 <i>Plages de sable</i>				
	11.24 <i>Zones benthiques sublittorales sur fonds rocheux</i>				
	86.1 <i>Villes</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	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur, Crapaud accoucheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STEPHAN A, 1997, Zone de protection de biotope de Steir - Poulguen, Penmarc'h Finistère - Etat des lieux 1997, stage MST Aménagement - Environnement Metz / SEPNB				1997
	267	<i>Bufo calamita</i> Laurenti, 1768	<i>Crapaud calamite</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STEPHAN A, 1997, Zone de protection de biotope de Steir - Poulguen, Penmarc'h Finistère - Etat des lieux 1997, stage MST Aménagement - Environnement Metz / SEPNB				1997
	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	<i>Pélodyte ponctué</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STEPHAN A, 1997, Zone de protection de biotope de Steir - Poulguen, Penmarc'h Finistère - Etat des lieux 1997, stage MST Aménagement - Environnement Metz / SEPNB				1997
Bryophytes	434378	<i>Campyliadelphus elodes</i> (Lindb.) Kanda		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 2011 - 2012				2012
Oiseaux	3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	<i>Guêpier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0000 0280, 1998, Dunes et marais du Ster de Kerity et Poulguen, DIREN Bretagne				1998 - 2011
	3745	<i>Motacilla flava flavissima</i> (Blyth, 1834)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0000 0280, 1998, Dunes et marais du Ster de Kerity et Poulguen, DIREN Bretagne				1998
	3688	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hirondelle de rivage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUISSON Benjamin, 2010 - 2012				2010 - 2012
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0000 0280, 1998, Dunes et marais du Ster de Kerity et Poulguen, DIREN Bretagne				1998 - 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
Phanérogames	80340	<i>Aetheorhiza bulbosa</i> (L.) Cass., 1827	<i>Crépis bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 05 / 2011				2010
	83617	<i>Arenaria montana</i> L., 1755	<i>Sabline des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 05 / 2011				2006 - 2011
	89847	<i>Centaurium maritimum</i> (L.) Fritsch, 1907	<i>Petite centaurée maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DDAF 29, 2005, Dossier de présentation du projet d'arrêté de protection de biotope du site de Kersidal				2005
	133043	<i>Centaurium pulchellum</i> subsp. <i>pulchellum</i> (Sw.) Druce, 1898	<i>Petite centaurée délicate</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 05 / 2011				1996 - 2011
	92782	<i>Crambe maritima</i> L., 1753	<i>Chou marin, Crambe maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUISSON Benjamin, 2010 - 2012				1997 - 2010
	93840	<i>Cynoglossum officinale</i> L., 1753	<i>Cynoglosse officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 05 / 2011				2007 - 2011
	94259	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Orchis incarnat, Orchis couleur de chair</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0000 0280, 1998, Dunes et marais du Ster de Kerity et Poulguen, DIREN Bretagne				1992 - 2011
	97145	<i>Eryngium maritimum</i> L., 1753	<i>Panicaut de mer, Chardon des dunes, Chardon bleu, Panicaut des dunes,</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 05 / 2011				1996 - 2011
	101101	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench, 1794	<i>Immortelle des dunes, Immortelle jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 05 / 2011				1996 - 2011
104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	<i>Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 05 / 2011				1996	

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
	110226	<i>Ononis reclinata</i> L., 1763	<i>Bugrane à fleurs pendantes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 05 / 2011				1996 - 2007
	110335	<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0000 0280, 1998, Dunes et marais du Ster de Kerity et Poulguen, DIREN Bretagne				1992 - 1996
	110834	<i>Orchis coriophora</i> L., 1753	<i>Orchis punaise, Orchis à odeur de punaise</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0000 0280, 1998, Dunes et marais du Ster de Kerity et Poulguen, DIREN Bretagne				1992 - 2007
	110948	<i>Orchis palustris</i> Jacq., 1786	<i>Orchis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0000 0280, 1998, Dunes et marais du Ster de Kerity et Poulguen, DIREN Bretagne				1992 - 2011
	112404	<i>Parentucellia latifolia</i> (L.) Caruel, 1885	<i>Parentucelle à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 05 / 2011				1996 - 2011
	112807	<i>Petrorhagia nanteuilii</i> (Burnat) P.W.Ball & Heywood, 1964	<i>Œillet de Nanteuil</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 05 / 2011				2007
	114779	<i>Polygonum maritimum</i> L., 1753	<i>Renouée maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0000 0280, 1998, Dunes et marais du Ster de Kerity et Poulguen, DIREN Bretagne				1998 - 2011
	117139	<i>Ranunculus nodiflorus</i> L., 1753	<i>Renoncule à fleurs nodales, Renoncule à fleurs en boules, Renoncule à noeuds florifères</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 05 / 2011				2001 - 2007
	117255	<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix, 1785	<i>Renoncule à feuilles capillaires, Renoncule de Drouet</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 05 / 2011				2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	119812	<i>Sagina nodosa</i> (L.) Fenzl, 1833	<i>Sagine noueuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0000 0280, 1998, Dunes et marais du Ster de Kerity et Poulguen, DIREN Bretagne				1996 - 2011
	140475	<i>Salix repens</i> subsp. <i>dunensis</i> Rouy, 1910	<i>Saule des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 05 / 2011				1996 - 2011
	121581	<i>Schoenus nigricans</i> L., 1753	<i>Choin noirâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 05 / 2011				1992 - 2011
	124699	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich., 1817	<i>Spiranthe d'été</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0000 0280, 1998, Dunes et marais du Ster de Kerity et Poulguen, DIREN Bretagne				1992 - 2011
	141581	<i>Teucrium scordium</i> subsp. <i>scordioides</i> (Schreb.) Arcang., 1882	<i>Germandrée des marais</i> , <i>Germandrée faux Scordium</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 05 / 2011				2010 - 2011
	127457	<i>Trifolium resupinatum</i> L., 1753	<i>Trèfle renversé</i> , <i>Trèfle de Perse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 05 / 2011				2005 - 2007
	160269	<i>Trifolium squamosum</i> L., 1759	<i>Trèfle écailleux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 05 / 2011				1996
	128285	<i>Urtica membranacea</i> Poir., 1798	<i>Ortie à membranes</i> , <i>Ortie douteuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0000 0280, 1998, Dunes et marais du Ster de Kerity et Poulguen, DIREN Bretagne				1996 - 2011
Ptéridophytes	103842	<i>Isoetes hixtrix</i> Bory, 1844	<i>Isoète épineux</i> , <i>Isoète des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 05 / 2011				2006 - 2007
Reptiles	78141	<i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vipère péliade</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STEPHAN A, 1997, Zone de protection de biotope de Steir - Poulguen, Penmarc'h Finistère - Etat des lieux 1997, stage MST Aménagement - Environnement Metz / SEPNE				1997

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	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)
Oiseaux	3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3688	<i>Riparia riparia</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)
	3745	<i>Motacilla flava flavissima</i> (Blyth, 1834)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	78141	<i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	92782	<i>Crambe maritima</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	97145	<i>Eryngium maritimum</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	101101	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench, 1794	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	117139	<i>Ranunculus nodiflorus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	124699	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich., 1817	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)
Ptéridophytes	103842	<i>Isoetes hixtrix</i> Bory, 1844	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Base de données Calluna du Réseau Erica. Conservatoire botanique national de Brest		
	Base de données du Site Natura 2000 « Baie d'Audierne » (obs. oiseaux Bretagne Vivante - SEPNE) - 2012		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 05 / 2011		
	BOUGAULT C., HARDEGEN M., QUERE E., 2001, Site Natura 2000 de la baie d'Audierne. Inventaire et cartographie des habitats terrestres. Rapport de synthèse, Brest, Conservatoire botanique national de Brest, rapport pour Direction régionale de l'Environnement de Bretagne, 53 p.		
	COSSEC M., 1987, Dossier de demande d'arrêté de biotope pour l'ancienne carrière sablière de Poulguen, SEPNB		
	DDAF 29, 2005, Dossier de présentation du projet d'arrêté de protection de biotope du site de Kersidal		
	QUERE E., MAGNANON S., RAGOT R., GAGER L. et HARDY F.	2008	"La Flore du Finistère", éditions Siloe
	STEPHAN A, 1997, Zone de protection de biotope de Steir - Poulguen, Penmarc'h Finistère - Etat des lieux 1997, stage MST Aménagement - Environnement Metz / SEPNB		
	ZNIEFF type I de 2ème génération n° 0000 0280, 1998, Dunes et marais du Ster de Kerity et Poulguen, DIREN Bretagne		
Informateur	BARGAIN Bruno, 06 / 1992		
	BUISSON Benjamin, 2010 - 2012		
	CITOLEUX Jacques, 2001		
	DALIBARD Vianney, 08 / 2007		
	DESNOS Alain, 2006 - 2008		
	DURFORT José, 2011 - 2012		
	GUITTON Hermann, HARDY Franck, LE BAIL Jean, QUENEA Hélène, QUERE Emmanuel, ROUDOT C., 09 / 2005		
	HARDY Franck -CBNBrest, 06 / 2005		
	LIEURADE Agnès - CBNBrest, 2011		
	MAGNANON Sylvie -CBNBrest, 06 / 1993		
	QUERE Emmanuel -CBNBrest, 05 / 2006		
	RAGOT Rémy - CBNBrest, 1996 - 2010		
TREBERN Bernard, 1993 - 1998			