DUNE ET BOIS DE SANTEC (ancien nom : DUNES DE SANTEC) (Identifiant national : 530030057)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000282)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DURFORT J. (relecture : LE RESTE G. - ONF), .- 530030057, DUNE ET BOIS DE SANTEC (ancien nom : DUNES DE SANTEC). - INPN, SPN-MNHN Paris, 32P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530030057.pdf*

Région en charge de la zone : Bretagne
Rédacteur(s) :DURFORT J. (relecture : LE RESTE G. - ONF)
Centroïde calculé : 130913°-2429057°

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 7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 32
9. SOURCES 32

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Finistère
- Commune : Santec (INSEE : 29273)

1.2 Superficie

89,4 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0
Maximale (mètre): 17

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Descriptif synthétique : le massif dunaire de Santec - Pempent a conservé des traces de son modelé dunaire ancien : un ensemble de crêtes et de dépressions s'étant accumulé par la dérive littorale s'appuyant sur un ancien écueil (aujourd'hui inclus dans le massif et point culminant du site), c'est un des sites dunaires bretons caractérisé par le phénomène des "crêtes dunifiées", dont les plus récentes sont bien perceptibles dans la partie Sud-Ouest de la zone face à l'embouchure de l'Horn. Une grande partie du massif est occupé aujourd'hui par une forêt domaniale, dont l'origine est liée aux travaux de boisement effectués au 18ème siècle pour fixer le sable, calcaire et très fin de nature, et qui avait tendance à envahir l'arrière-pays. Le massif, sujet aux érosions marine et éolienne a fait l'objet d'importants travaux de restauration en 1980 (source n° 52). Le site possède particulièrement d'importants intérêts botaniques (présence de plantes calcicoles rares en Bretagne) et phytogéographique (il se situe aux limites de deux cortèges floristiques, l'un nordique et l'autre méridional).

Milieux principaux : dune fixée thermophile muscinale ou plus herbeuse, dépressions dunaires plus ou moins humides à saule des dunes, dune mobile à oyat, et embryonnaire à chiendent des sables (plus localisé), fourrés dunaires à troène et ajonc d'Europe, saulaies à saule roux. Forêt domaniale constituée principalement d'un mélange résineux/feuillus (cyprès et frêne), plantations de pins et plus localement chêne vert ou érable, certaines en voie de dépérissement rapide (pins noirs en particulier). La zone boisée renferme encore cependant quelques dépressions dunaires et secteurs ras (chemins et layons).

Espèces remarquables :

- Flore : sont signalées dans ce site 5 plantes vasculaires ayant un statut de protection ; la plus importante et protégée au niveau national est la pyrole à feuilles rondes (Pyrola rotundifolia) dont c'est l'unique localité finistérienne et la plus importante de Bretagne (une seule autre localité, costarmoricaine, est connue à ce jour en Bretagne). L'Office National des Forêts, gestionnaire du site, a entrepris en 2006 des travaux de débroussaillage en concertation avec le Conservatoire Botanique National de Brest pour une gestion conservatoire des stations de cette pyrole, et qui font l'objet de suivis botaniques précis. Le chou marin, autre plante protégée en France, signalé dans le passé au niveau de ce site (source n° 53) ne semble plus présent pour l'instant. Trois plantes font l'objet d'une protection régionale : le panicaut de mer (ou chardon bleu des dunes - Eryngium maritimum), le gaillet négligé (Galium mollugo subsp. neglectum - non recherché en 2010), et la linaire des sables (Linaria arenaria)

non revue récemment (?). Cette dernière serait proche de sa limite Nord de répartition en Bretagne (actuellement Pleumeur-Bodou - 22). L'immortelle des dunes (Helichrysum stoechas) atteint dans ce site sa limite septentrionale française ; ce taxon est interdit de cueillette dans le Finistère par l'Arrêté préfectoral n° 2010-0859 du 21 juin 2010.

Au moins 6 autres plantes déterminantes sont présentes dont l'euphorbe petit-cyprès (Euphorbia cyparissias) plante calcicole commune en France mais très rare en Bretagne (Santec étant actuellement l'unique commune abritant une population naturelle). Cette zone héberge aussi des populations d'orchidées intéressantes dont l'orchis négligé (Dactylorhiza praetermissa) dans les dépressions humides, espèce peu commune et localisée dans le Massif armoricain ; et quelques plantes calcicoles très rares en Bretagne comme l'arabette velue (Arabis hirsurta).

L'érythrée élégante (Centaurium pulchellum) indiquée dans la première fiche ZNIEFF ne semble pas avoir été revue.

- Faune : l'Aigrette garzette niche dans la forêt domaniale de Santec.

Des inventaires pour tous les groupes de faune sont à réunir ou initier pour ce site.

Conditions actuelles de conservation : les milieux dunaires naturellement ras, secs ou humides, ne sont plus très répandus sur le massif à cause des boisements et la présence des fourrés, il conviendrait dans une perspective générale de gestion d'identifier précisément tous les secteurs existant ou potentiels pouvant être maintenus ou revenir dans cet état avec une gestion minimum (état favorisant la biodiversité végétale et le maintien de nombreuses plantes patrimoniales en particulier les calcicoles). Le devenir de secteurs boisés dépérissant doit aussi être étudié dans cette perspective, en espérant que le statut boisé de la zone puisse être compatible avec cette approche. Une parcelle forestière a fait l'objet d'un déboisement au printemps 2006, avec un état des lieux floristique en 2007, en application de l'aménagement ONF cité dans les documents de références (source n° 58).

Une cartographie de végétation détaillée manque encore pour ce site et serait un outil utile à la décision

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Espace Classé Boisé
- Zone protégée au titre de la Loi Littoral

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Activités hydroélectriques, barrages
- Activités militaires
- Gestion conservatoire

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

- Domaine communal
- Domaine départemental
- Domaine privé départemental
- Domaine de l'état
- Domaine privé de l'état

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Floristique - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de protection du milieu physique - Zone particulière liée à la reproduction	- Géomorphologique - Pédagogique ou autre (préciser)

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

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Etrépage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

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 - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Bryophytes - Mammifères - Oiseaux - Lépidoptères	- Phanérogames - Ptéridophytes	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	16.22 *Dunes grises*			22	
	16.21 *Dunes mobiles*			1	
	16.26 *Dunes à Salix arenaria*			2	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.2 *Prairies de fauche de basse altitude*			2	
	31.8 *Fourrés*			10	
	41.5 *Chênaies acidiphiles*			3	
	41.3 *Frênaies*			5	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.32 Plantations d'arbres feuillus			10	
	44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais				
	83.31 Plantations de conifères			45	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82 Cultures				
	16.1 Plages de sable				
	14 Vasières et bancs de sable sans végétations				
	86.2 Villages				

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
Phanérogames	86087	*Blackstonia perfoliata (L.) Huds., 1762*	*Chlorette, Chlore perfoliée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				
	86571	*Bromus commutatus Schrad., 1806*	*Brome variable, Brome confondu*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 03 / 2011				2002
	94273	*Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soó, 1962*	*Orchis négligé, Orchis oublié*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0282, 2000, Dunes de Santec, DIREN Bretagne				1996
	94287	*Dactylorhiza traunsteineri (Saut.) Soó, 1962*	*Orchis de Traunsteiner*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 03 / 2011				1990
	97145	*Eryngium maritimum L., 1753*	*Panicaut de mer, Chardon des dunes, Chardon bleu, Panicaut des dunes,*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 03 / 2011				2002
	97490	*Euphorbia cyparissias L., 1753*	*Euphorbe petit-cyprès, Euphorbe faux Cyprès*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., 2006, Forêt domaniale de Santec – Suivi des stations de Pyrola rotundifolia ssp. maritima et d'Euporbia cyparissias – 01/08/2006 CBNB, octobre 2006, 15 p.				1994 - 2008
	134894	*Galium mollugo subsp. neglectum (Le Gall ex Gren.) Nyman, 1879*	*Gaillet commun négligé, Gaillet négligé*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0282, 2000, Dunes de Santec, DIREN Bretagne				1990
	101101	*Helichrysum stoechas (L.) Moench, 1794*	*Immortelle des dunes, Immortelle jaune*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0282, 2000, Dunes de Santec, DIREN Bretagne				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
	106149	*Linaria arenaria DC., 1808*	*Linaire des sables*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : MONCOMBLE E.				1995
	116547	*Pyrola rotundifolia L., 1753*	*Pyrole à feuilles rondes, Pirole à feuilles rondes*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0282, 2000, Dunes de Santec, DIREN Bretagne				1990 - 2010
	140475	*Salix repens subsp. dunensis Rouy, 1910*	*Saule des sables*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., 2006, Forêt domaniale de Santec – Suivi des stations de Pyrola rotundifolia ssp. maritima et d'Euporbia cyparissias – 01/08/2006 CBNB, octobre 2006, 15 p.				2006

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Bryophytes	5446	*Amblystegium serpens (Hedw.) Schimp.*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DE ZUTTERE Ph., 1996, Récoltes bryologiques en Bretagne (I), Nowellia bryologica n° 10, Braine-le-Château (Belgique)				1994
	5253	*Barbula convoluta Hedw.*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DE ZUTTERE Ph., 1996, Récoltes bryologiques en Bretagne (I), Nowellia bryologica n° 10, Braine-le-Château (Belgique)				1994
	5266	*Barbula unguiculata Hedw.*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DE ZUTTERE Ph., 1996, Récoltes bryologiques en Bretagne (I), Nowellia bryologica n° 10, Braine-le-Château (Belgique)				1994
	5807	*Brachythecium albicans (Hedw.) Schimp.*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DE ZUTTERE Ph., 1996, Récoltes bryologiques en Bretagne (I), Nowellia bryologica n° 10, Braine-le-Château (Belgique)				1994
	5826	*Brachythecium rutabulum (Hedw.) Schimp.*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DE ZUTTERE Ph., 1996, Récoltes bryologiques en Bretagne (I), Nowellia bryologica n° 10, Braine-le-Château (Belgique)				1994
	5715	*Bryum argenteum Hedw.*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DE ZUTTERE Ph., 1996, Récoltes bryologiques en Bretagne (I), Nowellia bryologica n° 10, Braine-le-Château (Belgique)				1994

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
	5728	*Bryum capillare Hedw., 1801*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DE ZUTTERE Ph., 1996, Récoltes bryologiques en Bretagne (I), Nowellia bryologica n° 10, Braine-le-Château (Belgique)				1994
	6698	*Cololejeunea minutissima (Sm.) Schiffn., 1893*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DE ZUTTERE Ph., 1996, Récoltes bryologiques en Bretagne (I), Nowellia bryologica n° 10, Braine-le-Château (Belgique)				1994
	5289	*Didymodon luridus Hornsch.*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DE ZUTTERE Ph., 1996, Récoltes bryologiques en Bretagne (I), Nowellia bryologica n° 10, Braine-le-Château (Belgique)				1994
	5855	*Eurhynchium praelongum (Hedw.) Schimp.*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DE ZUTTERE Ph., 1996, Récoltes bryologiques en Bretagne (I), Nowellia bryologica n° 10, Braine-le-Château (Belgique)				1994
	3896	*Fissidens adianthoides Hedw.*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DE ZUTTERE Ph., 1996, Récoltes bryologiques en Bretagne (I), Nowellia bryologica n° 10, Braine-le-Château (Belgique)				1994
	5650	*Funaria hygrometrica Hedw.*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DE ZUTTERE Ph., 1996, Récoltes bryologiques en Bretagne (I), Nowellia bryologica n° 10, Braine-le-Château (Belgique)				1994
	5878	*Homalothecium lutescens (Hedw.) H.Rob.*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DE ZUTTERE Ph., 1996, Récoltes bryologiques en Bretagne (I), Nowellia bryologica n° 10, Braine-le-Château (Belgique)				1994
	5882	*Homalothecium sericeum (Hedw.) Schimp.*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DE ZUTTERE Ph., 1996, Récoltes bryologiques en Bretagne (I), Nowellia bryologica n° 10, Braine-le-Château (Belgique)				1994
	6033	*Hypnum cupressiforme Hedw.*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DE ZUTTERE Ph., 1996, Récoltes bryologiques en Bretagne (I), Nowellia bryologica n° 10, Braine-le-Château (Belgique)				1994
	6167	*Lunularia cruciata (L.) Dumort. ex Lindb.*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DE ZUTTERE Ph., 1996, Récoltes bryologiques en Bretagne (I), Nowellia bryologica n° 10, Braine-le-Château (Belgique)				1994
	6246	*Metzgeria furcata (L.) Dumort.*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DE ZUTTERE Ph., 1996, Récoltes bryologiques en Bretagne (I), Nowellia bryologica n° 10, Braine-le-Château (Belgique)				1994

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
	5268	*Pseudocrossidium hornschuchianum (Schultz) R.H.Zander*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DE ZUTTERE Ph., 1996, Récoltes bryologiques en Bretagne (I), Nowellia bryologica n° 10, Braine-le-Château (Belgique)				1994
	5907	*Rhynchostegium confertum (Dicks.) Schimp., 1852*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DE ZUTTERE Ph., 1996, Récoltes bryologiques en Bretagne (I), Nowellia bryologica n° 10, Braine-le-Château (Belgique)				1994
	5908	*Rhynchostegium megapolitanum (Blandow ex F.Weber & D.Mohr) Schimp.*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DE ZUTTERE Ph., 1996, Récoltes bryologiques en Bretagne (I), Nowellia bryologica n° 10, Braine-le-Château (Belgique)				1994
	5921	*Scleropodium purum (Hedw.) Limpr.*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DE ZUTTERE Ph., 1996, Récoltes bryologiques en Bretagne (I), Nowellia bryologica n° 10, Braine-le-Château (Belgique)				1994
	5343	*Tortella flavovirens (Bruch) Broth.*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DE ZUTTERE Ph., 1996, Récoltes bryologiques en Bretagne (I), Nowellia bryologica n° 10, Braine-le-Château (Belgique)				1994
	435873	*Tortula calcicolens W.A.Kramer*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DE ZUTTERE Ph., 1996, Récoltes bryologiques en Bretagne (I), Nowellia bryologica n° 10, Braine-le-Château (Belgique)				1994
	5226	*Tortula muralis Hedw.*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DE ZUTTERE Ph., 1996, Récoltes bryologiques en Bretagne (I), Nowellia bryologica n° 10, Braine-le-Château (Belgique)				1994
	5234	*Tortula ruraliformis (Besch.) Ingham*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DE ZUTTERE Ph., 1996, Récoltes bryologiques en Bretagne (I), Nowellia bryologica n° 10, Braine-le-Château (Belgique)				1994
	5063	*Zygodon conoideus (Dicks.) Hook. & Taylor*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DE ZUTTERE Ph., 1996, Récoltes bryologiques en Bretagne (I), Nowellia bryologica n° 10, Braine-le-Château (Belgique)				1994
	788411	*Zygodon viridissimus var. viridissimus (Dicks.) Brid.*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DE ZUTTERE Ph., 1996, Récoltes bryologiques en Bretagne (I), Nowellia bryologica n° 10, Braine-le-Château (Belgique)				1994

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
Lépidoptères	54451	*Anthocharis cardamines (Linnaeus, 1758)*	*Aurore (L')*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2010
	53700	*Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)*	*Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2010
	54468	*Papilio machaon Linnaeus, 1758*	*Machaon (Le), Grand Porte-Queue (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2010
	53595	*Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)*	*Tircis (Le), Argus des Bois (L'), Égérie (L')*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2010
Mammifères	61714	*Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758)*	*Lapin de garenne*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Office National des Forêts, Forêt Domaniale de Santec 96 ha 65 a - Révision d'Aménagement Forestier 2005 - 2019 Série unique de protection générale des milieux et des paysages, et d'accueil du public				2005
	60585	*Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758)*	*Renard roux*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Office National des Forêts, Forêt Domaniale de Santec 96 ha 65 a - Révision d'Aménagement Forestier 2005 - 2019 Série unique de protection générale des milieux et des paysages, et d'accueil du public				2005
Oiseaux	2895	*Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)*	*Épervier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAOUT Jacques, 2003				2003
	4583	*Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)*	*Chardonneret élégant*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2010
	2497	*Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)*	*Aigrette garzette*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2004 - 2010
	4280	*Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)*	*Pouillot véloce*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3967	*Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)*	*Troglodyte mignon*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2010
Phanérogames	79783	*Acer pseudoplatanus L., 1753*	*Érable sycomore, Grand Érable*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010
	130736	*Achillea millefolium subsp. millefolium L., 1753*	*Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010
	80410	*Agrimonia eupatoria L., 1753*	*Aigremoine, Francormier*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007
	80759	*Agrostis stolonifera L., 1753*	*Agrostide stolonifère*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007
	82139	*Ammophila arenaria (L.) Link, 1827*	*Oyat, Chiendent marin*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2000 - 2010
	82288	*Anacamptis pyramidalis (L.) Rich., 1817*	*Orchis pyramidal, Anacamptis en pyramide*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2000 - 2010
	131328	*Anagallis arvensis subsp. arvensis L., 1753*	*Fausse Morgeline*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007
	82346	*Anagallis tenella (L.) L., 1771*	*Mouron délicat*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 2005 - 2011				2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	82922	*Anthoxanthum odoratum L., 1753*	*Flouve odorante*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., 2006, Forêt domaniale de Santec – Suivi des stations de Pyrola rotundifolia ssp. maritima et d'Euporbia cyparissias – 01/08/2006 CBNB, octobre 2006, 15 p.				2006 - 2007
	82999	*Anthyllis vulneraria L., 1753*	*Anthyllide vulnéraire, Trèfle des sables*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2010
	83332	*Arabis hirsuta (L.) Scop., 1772*	*Arabette poilue, Arabette hérissée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2000 - 2010
	159888	*Arenaria serpyllifolia var. macrocarpa Godron*	*Sabline à parois fines, Sabline grêle*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007
	84061	*Artemisia vulgaris L., 1753*	*Armoise commune, Herbe de feu*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 2005 - 2011				2008
	131756	*Asparagus officinalis subsp. officinalis L., 1753*	*Asperge officinale*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2008 - 2010
	85068	*Atriplex halimus L., 1753*	*Halime, Arroche halime*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0282, 2000, Dunes de Santec, DIREN Bretagne				2000
	132105	*Bellis perennis subsp. perennis L., 1753*	*Pâquerette*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010
	85820	*Beta vulgaris L., 1753*	*Betterave commune, Bette-épinard*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 2005 - 2011				2007 - 2008
	132119	*Beta vulgaris subsp. maritima (L.) Arcang., 1882*	*Bette maritime*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	86289	*Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv., 1812*	*Brachypode penné*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007
	86490	*Briza media L., 1753*	*Brize intermédiaire, Amourette commune*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010
	86589	*Bromus diandrus Roth, 1787*	*Brome à deux étamines*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007
	86634	*Bromus hordeaceus L., 1753*	*Brome mou*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2010
	86739	*Bromus rigidus Roth, 1790*	*Brome raide*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0282, 2000, Dunes de Santec, DIREN Bretagne				2000
	86763	*Bromus sterilis L., 1753*	*Brome stérile*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010
	159572	*Bryonia cretica L.*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007 - 2008
	87027	*Bupleurum baldense Turra, 1764*	*Buplèvre du Mont Baldo, Buplèvre opaque*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2000 - 2010
	87562	*Calystegia soldanella (L.) Roem. & Schult., 1819*	*Liseron des dunes*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0282, 2000, Dunes de Santec, DIREN Bretagne				2000

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	87862	*Capsella rubella Reut., 1854*	*Bourse-à-pasteur rougeâtre*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 2005 - 2011				2007
	88349	*Carex arenaria L., 1753*	*Laîche des sables, Salsepareille des pauvres*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2000 - 2010
	132707	*Carex flacca subsp. flacca Schreb., 1771*	*Langue-de-pic*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010
	89180	*Carlina vulgaris L., 1753*	*Carline commune, Chardon doré*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007
	89653	*Centaurea nigra L., 1753*	*Centaurée noire*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007
	133028	*Centaurium erythraea subsp. erythraea Rafn, 1800*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0282, 2000, Dunes de Santec, DIREN Bretagne				2000 - 2007
	133061	*Centranthus ruber subsp. ruber (L.) DC., 1805*	*Valériane rouge*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 2005 - 2011				2008
	90008	*Cerastium fontanum Baumg., 1816*	*Céraiste commune*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				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
	91322	*Cirsium dissectum (L.) Hill, 1768*	*Cirse des prairies, Cirse Anglais, Cirse d'Angleterre*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., 2006, Forêt domaniale de Santec – Suivi des stations de Pyrola rotundifolia ssp. maritima et d'Euporbia cyparissias – 01/08/2006 CBNB, octobre 2006, 15 p.				2006
	91430	*Cirsium vulgare (Savi) Ten., 1838*	*Cirse commun, Cirse à feuilles lancéolées, Cirse lancéolé*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007
	92038	*Cochlearia danica L., 1753*	*Cranson du Danemark*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 2005 - 2011				2007
	92242	*Conopodium majus (Gouan) Loret, 1886*	*Conopode dénudé, Grand Conopode*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., 2006, Forêt domaniale de Santec – Suivi des stations de Pyrola rotundifolia ssp. maritima et d'Euporbia cyparissias – 01/08/2006 CBNB, octobre 2006, 15 p.				2006
	92302	*Convolvulus arvensis L., 1753*	*Liseron des champs, Vrillée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007
	92384	*Conyza floribunda Kunth, 1820*	*Vergerette à fleurs nombreuses*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., 2006, Forêt domaniale de Santec – Suivi des stations de Pyrola rotundifolia ssp. maritima et d'Euporbia cyparissias – 01/08/2006 CBNB, octobre 2006, 15 p.				2006 - 2007
	92572	*Cortaderia selloana (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn., 1900*	*Herbe de la Pampa, Roseau à plumes*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 2005 - 2011				2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	133480	*Crataegus monogyna subsp. monogyna Jacq., 1775*	*Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007 - 2008
	93023	*Crepis capillaris (L.) Wallr., 1840*	*Crépide capillaire, Crépis à tiges capillaires*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007
	93308	*Cruciata laevipes Opiz, 1852*	*Gaillet croisette, Croisette commune*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010
	94207	*Dactylis glomerata L., 1753*	*Dactyle aggloméré, Pied-de-poule*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010
	94503	*Daucus carota L., 1753*	*Carotte sauvage, Daucus carotte*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010
	95136	*Diplotaxis tenuifolia (L.) DC., 1821*	*Diplotaxe vulgaire, Roquette jaune*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2010
	96002	*Elymus farctus (Viv.) Runemark ex Melderis, 1978*	*Chiendent à feuilles de Jonc*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0282, 2000, Dunes de Santec, DIREN Bretagne				2000 - 2007
	96011	*Elymus repens (L.) Gould, 1947*	*Chiendent commun, Chiendent rampant*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				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
	96180	*Epilobium hirsutum L., 1753*	*Épilobe hérissé, Épilobe hirsute*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007
	96271	*Epilobium tetragonum L., 1753*	*Épilobe à tige carrée, Épilobe à quatre angles*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007
	96465	*Epipactis palustris (L.) Crantz, 1769*	*Épipactis des marais*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0282, 2000, Dunes de Santec, DIREN Bretagne				2000 - 2008
	96734	*Erigeron acer L., 1753*	*Vergerette acre, Érigeron âcre*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0282, 2000, Dunes de Santec, DIREN Bretagne				2000
	96895	*Erodium cicutarium (L.) L'Hér., 1789*	*Érodium à feuilles de cigue, Bec de grue, Cicutaire*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0282, 2000, Dunes de Santec, DIREN Bretagne				2000 - 2007
	97008	*Erophila verna (L.) Chevall., 1827*	*Drave de printemps*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 2005 - 2011				2007
	609982	*Euonymus europaeus L., 1753*	*Bonnet-d'évêque*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 2005 - 2011				2008
	97434	*Eupatorium cannabinum L., 1753*	*Eupatoire à feuilles de chanvre, Chanvre d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010
	97621	*Euphorbia portlandica L., 1753*	*Euphorbe des estuaires*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0282, 2000, Dunes de Santec, DIREN Bretagne				2000 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	98078	*Festuca arundinacea Schreb., 1771*	*Fétuque Roseau*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007
	98312	*Festuca juncifolia St.-Amans, 1821*	*Fétuque à feuilles de Jonc*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0282, 2000, Dunes de Santec, DIREN Bretagne				2000
	98512	*Festuca rubra L., 1753*	*Fétuque rouge*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0282, 2000, Dunes de Santec, DIREN Bretagne				2000 - 2007
	134696	*Foeniculum vulgare subsp. vulgare Mill., 1768*	*Fenouil*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010
	98865	*Fragaria vesca L., 1753*	*Fraisier sauvage, Fraisier des bois*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0282, 2000, Dunes de Santec, DIREN Bretagne				2000 - 2007
	134713	*Fraxinus excelsior subsp. excelsior L., 1753*	*Frêne élevé, Frêne commun*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010
	134771	*Fumaria muralis subsp. boraei (Jord.) Pugsley, 1902*	*Fumeterre de Boreau*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007
	99373	*Galium aparine L., 1753*	*Gaillet gratteron, Herbe collante*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007
	99376	*Galium arenarium Loisel., 1806*	*Gaillet des sables*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0282, 2000, Dunes de Santec, DIREN Bretagne				2000 - 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
	134893	*Galium mollugo subsp. mollugo L., 1753*	*Gaillet commun, Gaillet Mollugine*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007
	100045	*Geranium columbinum L., 1753*	*Géranium des colombes, Pied de pigeon*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007
	100052	*Geranium dissectum L., 1755*	*Géranium découpé, Géranium à feuilles découpées*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 2005 - 2011				2007
	100104	*Geranium molle L., 1753*	*Géranium à feuilles molles*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010
	100142	*Geranium robertianum L., 1753*	*Herbe à Robert*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010
	100144	*Geranium rotundifolium L., 1753*	*Géranium à feuilles rondes, Mauvette*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 2005 - 2011				2007 - 2008
	100310	*Glechoma hederacea L., 1753*	*Lierre terrestre, Gléchome Lierre terrestre*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., 2006, Forêt domaniale de Santec – Suivi des stations de Pyrola rotundifolia ssp. maritima et d'Euporbia cyparissias – 01/08/2006 CBNB, octobre 2006, 15 p.				2006
	100521	*Gnaphalium undulatum L., 1753*	*Cotonnière ondulée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007
	100787	*Hedera helix L., 1753*	*Lierre grimpant, Herbe de saint Jean*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	101300	*Heracleum sphondylium L., 1753*	*Patte d'ours, Berce commune, Grande Berce*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010
	102352	*Hieracium pilosella L., 1753*	*Piloselle*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2008 - 2010
	102863	*Hippophae rhamnoides L., 1753*	*Argousier, Saule épineux*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0282, 2000, Dunes de Santec, DIREN Bretagne				2000
	102900	*Holcus lanatus L., 1753*	*Houlque laineuse, Blanchard*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., 2006, Forêt domaniale de Santec – Suivi des stations de Pyrola rotundifolia ssp. maritima et d'Euporbia cyparissias – 01/08/2006 CBNB, octobre 2006, 15 p.				2006 - 2007
	103057	*Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm., 1944*	*Jacinthe sauvage, Jacinthe des bois, Scille penchée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 2005 - 2011				2007
	103142	*Hydrocotyle vulgaris L., 1753*	*Écuelle d'eau, Herbe aux Patagons*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0282, 2000, Dunes de Santec, DIREN Bretagne				2000 - 2007
	103288	*Hypericum humifusum L., 1753*	*Millepertuis couché, Petit Millepertuis*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., 2006, Forêt domaniale de Santec – Suivi des stations de Pyrola rotundifolia ssp. maritima et d'Euporbia cyparissias – 01/08/2006 CBNB, octobre 2006, 15 p.				2006
	103316	*Hypericum perforatum L., 1753*	*Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007 - 2008
	103329	*Hypericum tetrapterum Fr., 1823*	*Millepertuis à quatre ailes, Millepertuis à quatre angles*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 2005 - 2011				2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	103375	*Hypochaeris radicata L., 1753*	*Porcelle enracinée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007 - 2008
	103514	*Ilex aquifolium L., 1753*	*Houx*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., 2006, Forêt domaniale de Santec – Suivi des stations de Pyrola rotundifolia ssp. maritima et d'Euporbia cyparissias – 01/08/2006 CBNB, octobre 2006, 15 p.				2006
	103608	*Inula conyza DC., 1836*	*Inule conyze, Inule squarreuse*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007
	103734	*Iris foetidissima L., 1753*	*Iris fétide, Iris gigot, Glaïeul puant*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010
	104775	*Lactuca serriola L., 1756*	*Laitue scariole, Escarole*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007
	104841	*Lagurus ovatus L., 1753*	*Lagure queue-de-lièvre, Gros-minet*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010
	104903	*Lamium purpureum L., 1753*	*Lamier pourpre, Ortie rouge*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 2005 - 2011				2007
	105339	*Lavatera arborea L., 1753*	*Mauve en arbre*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 2005 - 2011				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
	105526	*Leontodon taraxacoides (Vill.) Mérat, 1831*	*Liondent des rochers, Léontodon des rochers*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., 2006, Forêt domaniale de Santec – Suivi des stations de Pyrola rotundifolia ssp. maritima et d'Euporbia cyparissias – 01/08/2006 CBNB, octobre 2006, 15 p.				2006 - 2007
	105817	*Leucanthemum vulgare Lam., 1779*	*Marguerite commune, Leucanthème commun*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., 2006, Forêt domaniale de Santec – Suivi des stations de Pyrola rotundifolia ssp. maritima et d'Euporbia cyparissias – 01/08/2006 CBNB, octobre 2006, 15 p.				2006 - 2007
	105966	*Ligustrum vulgare L., 1753*	*Troëne, Raisin de chien*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010
	106288	*Linum catharticum L., 1753*	*Lin purgatif*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010
	106439	*Lobularia maritima (L.) Desv., 1815*	*Lobulaire maritime, Alysse maritime*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0282, 2000, Dunes de Santec, DIREN Bretagne				2000
	137440	*Lotus corniculatus subsp. corniculatus L., 1753*	*Sabot-de-la-mariée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010
	106723	*Lotus uliginosus Schkuhr, 1796*	*Lotus des marais, Lotier des marais*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., 2006, Forêt domaniale de Santec – Suivi des stations de Pyrola rotundifolia ssp. maritima et d'Euporbia cyparissias – 01/08/2006 CBNB, octobre 2006, 15 p.				2006
	106767	*Lupinus arboreus Sims, 1803*	*Lupin*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0282, 2000, Dunes de Santec, DIREN Bretagne				2000
	106818	*Luzula campestris (L.) DC., 1805*	*Luzule champêtre*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	107038	*Lycopus europaeus L., 1753*	*Lycope d'Europe, Chanvre d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007 - 2008
	107649	*Medicago lupulina L., 1753*	*Luzerne lupuline, Minette*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007 - 2008
	108351	*Mercurialis annua L., 1753*	*Mercuriale annuelle, Vignette*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 2005 - 2011				2007
	108477	*Mibora minima (L.) Desv., 1818*	*Mibora naine, Famine*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0282, 2000, Dunes de Santec, DIREN Bretagne				2000
	109084	*Myosotis ramosissima Rochel, 1814*	*Myosotis rameux*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 2005 - 2011				2007
	138203	*Ononis repens subsp. maritima (Dumort. ex Piré) Asch. & Graebn., 1907*	*Bugrane maritime*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010
	111289	*Origanum vulgare L., 1753*	*Origan commun*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007 - 2008
	112303	*Papaver dubium L., 1753*	*Pavot douteux*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				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
	112410	*Parietaria judaica L., 1756*	*Pariétaire des murs, Pariétaire de Judée, Pariétaire diffuse*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010
	113178	*Phleum arenarium L., 1753*	*Fléole des sables*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0282, 2000, Dunes de Santec, DIREN Bretagne				2000
	113842	*Plantago coronopus L., 1753*	*Plantain Corne-de-cerf, Plantain corne-de-bœuf, Pied-de-corbeau*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2010
	113893	*Plantago lanceolata L., 1753*	*Plantain lancéolé, Herbe aux cinq coutures*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010
	114589	*Polygala serpyllifolia Hose, 1797*	*Polygala à feuilles de serpollet, Polygala couché*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., 2006, Forêt domaniale de Santec – Suivi des stations de Pyrola rotundifolia ssp. maritima et d'Euporbia cyparissias – 01/08/2006 CBNB, octobre 2006, 15 p.				2006
	115110	*Populus alba L., 1753*	*Peuplier blanc*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 2005 - 2011				2008
	139233	*Potentilla anserina subsp. anserina L., 1753*	*Potentille des oies*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 2005 - 2011				2008
	115624	*Potentilla reptans L., 1753*	*Potentille rampante, Quintefeuille*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010
	115655	*Potentilla sterilis (L.) Garcke, 1856*	*Potentille faux fraisier, Potentille stérile*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 2005 - 2011				2007
	116012	*Prunella vulgaris L., 1753*	*Brunelle commune, Herbe au charpentier*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	116142	*Prunus spinosa L., 1753*	*Épine noire, Prunellier, Pelossier*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007
	116392	*Pulicaria dysenterica (L.) Bernh., 1800*	*Pulicaire dysentérique*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2008 - 2010
	139567	*Quercus ilex subsp. ilex L., 1753*	*Chêne vert*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010
	116759	*Quercus robur L., 1753*	*Chêne pédonculé, Gravelin*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007
	139682	*Ranunculus bulbosus subsp. bulbosus L., 1753*	*Renoncule bulbeuse*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010
	117019	*Ranunculus ficaria L., 1753*	*Ficaire à bulbilles*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 2005 - 2011				2007
	139839	*Raphanus raphanistrum subsp. maritimus (Sm.) Thell., 1918*	*Radis maritime*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2010
	118402	*Rosa pimpinellifolia L., 1759*	*Rosier à feuilles de Boucage*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2000 - 2010
	118916	*Rubia peregrina L., 1753*	*Garance voyageuse, Petite garance*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	119097	*Rubus fruticosus L., 1753*	*Ronce de Bertram, Ronce commune*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007
	119948	*Salix atrocinerea Brot., 1804*	*Saule à feuilles d'Olivier*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010
	120192	*Salix repens L., 1753*	*Saule à feuilles étroites, Saule rampant*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0282, 2000, Dunes de Santec, DIREN Bretagne				2000 - 2008
	120717	*Sambucus nigra L., 1753*	*Sureau noir, Sampéchier*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010
	120753	*Sanguisorba minor Scop., 1771*	*Pimprenelle à fruits réticulés*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010
	121201	*Saxifraga tridactylites L., 1753*	*Saxifrage à trois doigts, Petite saxifrage*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 2005 - 2011				2007
	122046	*Scrophularia scorodonia L., 1753*	*Scrophulaire à feuilles de Germandrée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007 - 2008
	122101	*Sedum acre L., 1753*	*Poivre de muraille, Orpin acre*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2010
	122636	*Senecio jacobaea L., 1753*	*Herbe de saint Jacques*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	140994	*Senecio vulgaris subsp. vulgaris L., 1753*	*Séneçon commun*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 2005 - 2011				2007
	123863	*Sisymbrium officinale (L.) Scop., 1772*	*Herbe aux chantres, Sisymbre officinal*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007
	124003	*Smyrnium olusatrum L., 1753*	*Maceron cultivé*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 2005 - 2011				2008
	124034	*Solanum dulcamara L., 1753*	*Douce amère, Bronde*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010
	124232	*Sonchus arvensis L., 1753*	*Laiteron des champs*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007
	124233	*Sonchus asper (L.) Hill, 1769*	*Laiteron rude, Laiteron piquant*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007
	124261	*Sonchus oleraceus L., 1753*	*Laiteron potager, Laiteron lisse*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007
	124814	*Stachys sylvatica L., 1753*	*Épiaire des bois, Ortie à crapauds*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 2005 - 2011				2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	125014	*Stellaria media (L.) Vill., 1789*	*Mouron des oiseaux, Morgeline*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007
	125426	*Tamarix gallica L., 1753*	*Tamaris de France, Tamaris commun*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2000 - 2010
	125585	*Taraxacum erythrospermum Andrz. ex Besser, 1821*	*Pissenlit gracile, Pissenlit à feuilles lisses*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2010
	125677	*Taraxacum officinale Weber, 1780*	*Pissenlit*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 2005 - 2011				2007 - 2008
	126298	*Thesium humifusum DC., 1815*	*Thésium couché*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2010
	126564	*Thymus praecox Opiz, 1824*	*Thym précoce, Serpolet couchet*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007 - 2008
	141793	*Torilis arvensis subsp. arvensis (Huds.) Link, 1821*	*Torilis des champs*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0282, 2000, Dunes de Santec, DIREN Bretagne				2002
	127259	*Trifolium campestre Schreb., 1804*	*Trèfle champêtre, Trèfle jaune, Trance*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2010
	127411	*Trifolium occidentale Coombe, 1961*	*Trèfle occidental, Trèfle de l'ouest*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0282, 2000, Dunes de Santec, DIREN Bretagne				2000

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	127439	*Trifolium pratense L., 1753*	*Trèfle des prés, Trèfle violet*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., 2006, Forêt domaniale de Santec – Suivi des stations de Pyrola rotundifolia ssp. maritima et d'Euporbia cyparissias – 01/08/2006 CBNB, octobre 2006, 15 p.				2006
	127470	*Trifolium scabrum L., 1753*	*Trèfle rude, Trèfle scabre*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0282, 2000, Dunes de Santec, DIREN Bretagne				2000
	639321	*Tritonia crocosmiiflora (Lemoine) Nicholson, 1887*	*Montbrétia*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007
	128114	*Ulex europaeus L., 1753*	*Ajonc d'Europe, Bois jonc, Jonc marin, Vigneau , Landier*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010
	128175	*Ulmus minor Mill., 1768*	*Petit orme, Orme cilié*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2008 - 2010
	128268	*Urtica dioica L., 1753*	*Ortie dioïque, Grande ortie*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010
	128660	*Verbascum thapsus L., 1753*	*Molène bouillon-blanc, Herbe de saint Fiacre*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007 - 2008
	128801	*Veronica arvensis L., 1753*	*Véronique des champs, Velvote sauvage*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 2005 - 2011				2007
	128832	*Veronica chamaedrys L., 1753*	*Véronique petit chêne, Fausse Germandrée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128956	*Veronica persica Poir., 1808*	*Véronique de Perse*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 2005 - 2011				2007
	129298	*Vicia sativa L., 1753*	*Vesce cultivée, Poisette*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2010
	129468	*Vinca major L., 1753*	*Grande pervenche*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 2005 - 2011				2007
	129669	*Viola riviniana Rchb., 1823*	*Violette de Rivinus, Violette de rivin*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007
Ptéridophytes	84458	*Asplenium adiantum-nigrum L., 1753*	*Capillaire noir, Doradille noir*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007
	84524	*Asplenium scolopendrium L., 1753*	*Scolopendre, Scolopendre officinale*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2007 - 2010
	95547	*Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk., 1979*	*Dryoptéris écailleux, Fausse Fougère mâle*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes				2007
	96508	*Equisetum arvense L., 1753*	*Prêle des champs, Queue-de-renard*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., 2006, Forêt domaniale de Santec – Suivi des stations de Pyrola rotundifolia ssp. maritima et d'Euporbia cyparissias – 01/08/2006 CBNB, octobre 2006, 15 p.				2006 - 2007
	116265	*Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879*	*Fougère aigle, Porte-aigle*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT José, 06 / 2010				2010

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Mammifères	60585	*Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	61714	*Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
Oiseaux	2497	*Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2895	*Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3967	*Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4280	*Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4583	*Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	97145	*Eryngium maritimum L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	101101	*Helichrysum stoechas (L.) Moench, 1794*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	103057	*Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm., 1944*	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	103514	*Ilex aquifolium L., 1753*	Autre	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	ANNEZO N., MAGNANON S., MALENGREAU D., 1999, Bilan régional de la Flore bretonne, Les carnets de la nature en Bretagne, Conservatoire Botanique National de Brest / Région Bretagne, 138 p.		
	Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 03 / 2011		
	Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 2005 - 2011		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BOUGAULT C., QUÉRÉ E., 2007, Description fine des populations de pyrole maritime (Pyrola rotundifolia subsp. maritima) en forêt de Santec - Finistère, Conservatoire Botanique National de Brest / Office National des Forêts, 12 p. + annexes		
	BOUGAULT C., 2006, Forêt domaniale de Santec – Suivi des stations de Pyrola rotundifolia ssp. maritima et d'Euporbia cyparissias – 01/08/2006 CBNB, octobre 2006, 15 p.		
	Conservatoire Botanique National de Brest, 1998, Stratégie d'actions prioritaires pour la préservation de 5 espèces végétales à très forte valeur patrimoniale, Rapport CBNB / DIREN / Conseil Régional de Bretagne, 28 p.		
	DE ZUTTERE Ph., 1996, Récoltes bryologiques en Bretagne (I), Nowellia bryologica n° 10, Braine-le-Château (Belgique)		
	DUBREUIL J.-P., 1984, Les dunes de Bretagne - aménagement et gestion, Ministère de l'Environnement - Délégation à la qualité de la vie, 96 p. (cas n° 4 Dunes domaniales de Santec-Pempent)		
	DURFORT José, 06 / 2010		
	MAGNANON S., 1998, Plan d'action pour la sauvegarde de Pyrola rotundifolia ssp. maritima, Conservatoire Botanique National de Brest / Région Bretagne, 4 p.		
	MONCOMBLE E.	1995	répartition et gestion de 7 plantes menacées dans le Finistère Nord, Mémoire de DEUST Technicien de la mer et du littoral, Brest.
	Office National des Forêts, Forêt Domaniale de Santec 96 ha 65 a - Révision d'Aménagement Forestier 2005 - 2019 Série unique de protection générale des milieux et des paysages, et d'accueil du public		
	QUERE E., MAGNANON S., RAGOT R., GAGER L. et HARDY F.	2008	"La Flore du Finistère", éditions Siloe
	VICTOR B., 2009, Prise en compte de Pyrola rotundifolia ssp maritima en Forêt de Santec, Rapport de stage BTS GPN, Office National des Forêts, 46 p. + annexes		
	ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0282, 2000, Dunes de Santec, DIREN Bretagne		
Informateur	BELHACÈNE Lionel, 2002		
	BOUGAULT Christophe & QUÉRÉ Emmanuel (CBNBrest), 2006 - 2007		
	DE ZUTTERE Philippe, SOTIAUX A. & O., 05 / 1994		
	GRÉMILLET Xavier, 1996		
	LE GALL Yves, 2007 - 2008		
	MAOUT Jacques, 2003		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	SÉITÉ François, 1990		
	VICTOR Baptiste, 2009		