



CÔTE INTERNE DE LA POINTE DE RAMONETTE A PORT HUELEN - LES GRANDS SABLES (Identifiant national : 530030006)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 0118004)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Durfort J. avec la collaboration de DHUME-CLAUDEL E., - 530030006, CÔTE INTERNE DE LA POINTE DE RAMONETTE A PORT HUELEN - LES GRANDS SABLES. - INPN, SPN-MNHN Paris, 15P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530030006.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne

Rédacteur(s) : Durfort J. avec la collaboration de DHUME-CLAUDEL E.

Centroïde calculé : 188520°-2271795°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 14/10/2008

Date actuelle d'avis CSRPN : 14/10/2008

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 02/06/2015

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	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	15
9. SOURCES	15

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [530008263](#) - BELLE-ILE-EN-MER (Id reg. : 01180000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Morbihan
- Commune : Locmaria (INSEE : 56114)
- Commune : Palais (INSEE : 56152)

1.2 Superficie

123,09 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 45

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [530008263](#) - BELLE-ILE-EN-MER (Type 2) (Id reg. : 01180000)

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF de type I de la côte interne de la Pointe de Ramonette à Porh Huelen - les Grands Sables, est nouvelle. Elle englobe le trait de côte en falaise et le site de Samzun - les Grands Sables, ainsi que quelques secteurs en retrait : une partie du vallon de Port Yorc'h pour ses landes et prairies sèches et son marais (le plus grand de l'île), et des prairies ou coteaux proches de Port Guen en Le Palais, ainsi qu'aux environs d'Arnaud et de Kerdauid en Locmaria, principalement pour leurs stations végétales remarquables (plantes à fleurs et champignons).

Les rochers sans végétation vasculaire des domaines supra et médiolittoral, et la frange d'eau marine en pied de falaise dans la partie supérieure du domaine infralittoral, font partie de la zone.

Flore remarquable : ont été signalées dans cette zone au moins 11 plantes protégées, mais les stations de 2 d'entre-elles ont semble-t-il disparu de ce secteur de l'île : la linaira rampante (*Kicksia commutata* - voir rubrique 12), et l'eufragie à larges feuilles (*Parentucellia latifolia*) sans doute détruite par un aménagement aux Grands Sables. Parmi ces plantes protégées il y a en particulier plusieurs stations de l'orchidée sérapias à petites fleurs (*Serapias paviflora*) ; sur les coteaux secs le tolpis en ombelle (*Tolpis barbata*) connu seulement de Belle-Île pour toute la Bretagne, ainsi qu'en suintement de falaise la patience des rochers (*Rumex rupestris*) qui est d'intérêt communautaire, et la délicate fougère la capillaire de Montpellier (*Adiantum capillus-veneris*). Au moins 14 autres plantes non protégées mais déterminantes pour la ZNIEFF sont aussi présentes, parmi lesquelles il faut mentionner le millepertuis des montagnes (*Hypericum montanum*) signalé autrefois à Port-an-Dro en Belle-Île par Gadeceau et retrouvé en 2001 aux Grands Sables dont c'est l'unique station morbihannaise actuelle, et l'orchis brûlée (*Orchis ustulata*) orchidée très rare dans le Morbihan et dont l'unique station de Belle-Île aux environs de Fort-Larron est aussi sa limite Ouest de répartition.

Un champignon très rare à l'échelle mondiale et déterminant pour les ZNIEFF, connu seulement du Péloponnèse, de la région d'Angers et de Belle-Île-en-Mer : la lépiote d'Angers (*Lepiota andegavensis*) est signalé dans un vallon proche de Samzun qui est naturellement inclus dans la zone.

Faune remarquable : le Grand Corbeau (*Corvus corax*) est nicheur dans le secteur de falaise entre la pointe de Ramonette et Port Guen. Un plan de sauvegarde du Grand Corbeau et un suivi de population sont assurés par le CPIE - Maison de la Nature de Belle-Île-en-Mer.

Habitats déterminants et importants : le site des Grands Sables est l'un des 3 sites dunaires majeurs de Belle-Île (avec Donnant et Herlin-Baluden), les habitats dunaires présents dans le site sont surtout la dune embryonnaire à chiendent des sables ; la dune

grise à immortelle de dunes, pouvant présenter localement un faciès à brachypode penné ; et la prairie maigre arrière dunaire à fétuque rouge (source 54). Le sable d'origine marine est particulièrement calcarifère à ce niveau, ce qui explique probablement la présence exceptionnelle en Bretagne de nombreuses plantes calcicoles.

La végétation de falaise, et la pelouse aérohaline fragmentaire, sont régulièrement présentes sur l'ensemble de la bande côtière, avec plus localement des suintements en falaise et de la lande littorale. La côte interne (ou "en dedans") présente le profil type suivant, de la terre vers la mer (exemple de Porh Huelen) : en arrière des fourrés à ajonc d'Europe et de la ptéridaie, puis des prunelliers souvent modelés par le vent, une pelouse fermée à brachypode penné, une pelouse littorale ouverte, et enfin la végétation des rochers de haut de falaise. La séquence des pelouses peut ne pas exister en cas de tombant vertical de la falaise.

En retrait dans l'intérieur, les landes et fourrés secs entrecoupés parfois d'une végétation d'affleurement rocheux occupent les coteaux. Le marais de Port Yorc'h est constitué d'une roselière dense à phragmites et de saulaies.

Protections et conservation : cette ZNIEFF est entièrement couverte par une alternance de sites classés et inscrits de la bande littorale, et est dans la zone protégée au titre de la Loi Littoral. Au plan foncier il y a très peu de propriétés de collectivités : les hauteurs des Grands Sables et un petite bande en falaise près de la Pointe de la Biche sont propriétés du Département du Morbihan, et il existe en propriété communale une étroite bande côtière seulement en quelques points (source DOCOB).

Intérêt géologique :

la falaise de Bordardoué qui présente des formations volcano-sédimentaires remarquablement exposées est un Site géologique d'intérêt national qui fait partie de l'ensemble géologique du «Volcan de Belle-Île-en-Mer» (source 61, SGMB mars 2007).

Manque espèce:

bellardia trixago var bicolor

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
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930
- Zone protégée au titre de la Loi Littoral
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Dune, plage
- Côte rocheuse, falaise maritime
- Île marine
- Ruisseau, torrent

- Vallon
- Coteau, cuesta

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal
- Domaine départemental
- Domaine de l'état
- Domaine public maritime

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames - Champignons 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géologique - 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

Le périmètre de cette nouvelle ZNIEFF de type I pour Belle-Île se justifie principalement par la répartition relativement équilibrée des stations de flore ou de faune remarquables actuellement connues sur l'ensemble de la côte retenue, mais aussi pour quelques habitats déterminants ou rares situés en retrait et en continuité naturelle avec la côte.

Un petit espace à proximité de Samzun et actuellement en prairie artificielle (2008) est retenu dans la zone, car il était apparue dans la jachère 3 ans auparavant une très importante station de la linare rampante, susceptible de réapparaître. Une propriété privée bâtie enclavée est exclue de la zone près de la Pointe de la Biche.

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
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations de haies et de bosquets	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Erosions	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 - Amphibiens - Autre Faunes - Lichens - Mammifères - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Bryophytes - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes - Basidiomycètes 		

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	18.21 <i>Groupements des falaises atlantiques</i>			10	
	16.225 <i>Pelouses dunaires du Mesobromion</i>			3	
	16.222 <i>Dunes grises de Gascogne</i>			1	
	16.21 <i>Dunes mobiles</i>				
	31.23 <i>Landes atlantiques à Erica et Ulex</i>			6	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.F <i>Bois d'Ormes</i>			3	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			8	
	31.8 <i>Fourrés</i>			28	
	11.12 <i>Eaux du talus et du plateau continental (= eaux néritiques)</i>			18	
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i>				
	85 <i>Parcs urbains et grands jardins</i>				
	83.32 <i>Plantations d'arbres feuillus</i>			3	
	16.11 <i>Plages de sable sans végétation</i>			5	
	17.3 <i>Végétation vivace des bancs de galets à Crambe</i>				
	18.1 <i>Falaises maritimes nues</i>			7	
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				
	82 <i>Cultures</i>				
	44.8 <i>Galerias et fourrés riverains méridionaux</i>				
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>			3	
	53.11 <i>Phragmitaies</i>			1	
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>			2	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.2 <i>Villages</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</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
Basidiomycètes	38296	<i>Lepiota andegavensis</i> Mornand		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HERIVEAU Pascal & GUIMBERTEAU Jacques				2002
Oiseaux	4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	Grand corbeau	Reproduction indéterminée	Informateur : CPIE - Maison de la Nature / suivis de population du Grand Corbeau				2008
	3106	<i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	Huîtrier pie	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FROGER J.				2006
Phanérogames	80340	<i>Aetheorhiza bulbosa</i> (L.) Cass., 1827	Crépis bulbeux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIVIERE Gabriel				2001 - 2008
	84768	<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby, 1844	Astérolinon	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIVIERE Gabriel				2003
	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	Chlorette, Chlore perfoliée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHUME-CLAUDEL Evelyne				2001 - 2008
	89847	<i>Centaurium maritimum</i> (L.) Fritsch, 1907	Petite centaaurée maritime	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	93864	<i>Cynosurus echinatus</i> L., 1753	Crételle hérissée, Crételle épineuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHUME-CLAUDEL Evelyne				2006
	96887	<i>Erodium botrys</i> (Cav.) Bertol., 1817	Érodium botrys, Bec-de-grue en grappe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHUME-CLAUDEL Evelyne				1994 - 2005
	96919	<i>Erodium malacoides</i> (L.) L'Hér., 1789	Érodium Fausse-Mauve, Érodium à feuilles de Mauve	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRIEN YVES				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
	97145	<i>Eryngium maritimum</i> L., 1753	<i>Panicaut de mer, Chardon des dunes, Chardon bleu, Panicaut des dunes,</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIVIERE Gabriel				2003
	99482	<i>Galium neglectum</i> Le Gall ex Gren., 1850	<i>Gaillet commun négligé, Gaillet négligé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHUME-CLAUDEL Evelyne				2001 - 2008
	99496	<i>Galium parisiense</i> L., 1753	<i>Gaillet de Paris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIVIERE Gabriel				2003
	103301	<i>Hypericum montanum</i> L., 1755	<i>Millepertuis des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIVIERE Gabriel				2003
	104501	<i>Kickxia commutata</i> (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897	<i>Linaire grecque, Linaire changée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHUME-CLAUDEL Evelyne				2005
	106201	<i>Linaria pelisseriana</i> (L.) Mill., 1768	<i>Linaire de Pélissier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHUME-CLAUDEL Evelyne				2002
	106396	<i>Lithospermum officinale</i> L., 1753	<i>Grémil officinal, Herbe aux perles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHUME-CLAUDEL Evelyne				1981 - 2008
	110335	<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHUME-CLAUDEL Evelyne				1990 - 2008
	111012	<i>Orchis ustulata</i> L., 1753	<i>Orchis brûlé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHUME-CLAUDEL Evelyne				1994 - 2004
	112404	<i>Parentucellia latifolia</i> (L.) Caruel, 1885	<i>Parentucelle à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIVIERE Gabriel				2007
	113596	<i>Pimpinella saxifraga</i> L., 1753	<i>Petit boucage, Persil de Bouc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHUME-CLAUDEL Evelyne				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
	119582	<i>Rumex rupestris</i> Le Gall, 1850	<i>Oseille des rochers, Rumex des rochers, Patience des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHUME-CLAUDEL Evelyne				2002
	122830	<i>Serapias parviflora</i> Parl., 1837	<i>Sérapias à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHUME-CLAUDEL Evelyne				1990 - 2008
	126812	<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertn., 1791	<i>Trépane barbue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIVIERE Gabriel & DHUME-CLAUDEL Evelyne				2002
	141805	<i>Torilis nodosa</i> subsp. <i>webbii</i> (Jury) Kerguelen, 1998	<i>Torilis de Webb</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIVIERE Gabriel				1990 - 2008
	129266	<i>Vicia parviflora</i> Cav., 1801	<i>Vesce à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHUME-CLAUDEL Evelyne				1993 - 2002
Ptéridophytes	447951	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L., 1753	<i>Capillaire de Montpellier, Cheveux de Vénus, Capillaire Cheveu-de-Vénus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHUME-CLAUDEL Evelyne				2002

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
Basidiomycètes	30047	<i>Hygrophorus russocoriaceus</i> Berk. & Miller		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHUME-CLAUDEL Evelyne				2007
Bryophytes	3908	<i>Fissidens dubius</i> P.Beauv.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	5878	<i>Homalothecium lutescens</i> (Hedw.) H.Rob.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				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
	434664	<i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>lacunosum</i> Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	5336	<i>Pleurochaete squarrosa</i> (Brid.) Lindb.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	5921	<i>Scleropodium purum</i> (Hedw.) Limpr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	5926	<i>Scorpiurium circinatum</i> (Brid.) M.Fleisch. & Loeske		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
Phanérogames	82999	<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753	<i>Anthyllide vulnérable, Trèfle des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	83332	<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop., 1772	<i>Arabette poilue, Arabette hérissée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHUME-CLAUDEL Evelyne				2007
	83832	<i>Armeria maritima</i> Willd., 1809	<i>Gazon d'Olympe, Herbe à sept têtes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	86289	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Brachypode penné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	87197	<i>Cakile maritima</i> Scop., 1772	<i>Cakilier, Roquette de mer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNANON Sylvie & al.				2002
	87562	<i>Calystegia soldanella</i> (L.) Roem. & Schult., 1819	<i>Liseron des dunes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNANON Sylvie & al.				2002
	88349	<i>Carex arenaria</i> L., 1753	<i>Laïche des sables, Salsepareille des pauvres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNANON Sylvie & al.				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
	89335	<i>Catapodium loliaceum</i> (Huds.) Link, 1827	<i>Scléropoa marin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNANON Sylvie & al.				2007
	92038	<i>Cochlearia danica</i> L., 1753	<i>Cranson du Danemark</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	93190	<i>Crithmum maritimum</i> L., 1753	<i>Criste marine, Fenouil marin, Perce-pierre, Cassepierre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	133736	<i>Daucus carota</i> subsp. <i>gummifer</i> (Syme) Hook.f., 1884	<i>Carotte à gomme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	96035	<i>Elytrigia juncea</i> (L.) Nevski, 1936	<i>Agropyre à feuilles de juncs, Chiendent à feuilles de Jonc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNANON Sylvie & al.				2007
	134629	<i>Festuca rubra</i> subsp. <i>pruinosa</i> (Hack.) Piper, 1906	<i>Fétuque pruinose</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	99376	<i>Galium arenarium</i> Loisel., 1806	<i>Gaillet des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNANON Sylvie & al.				2002
	101101	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench, 1794	<i>Immortelle des dunes, Immortelle jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	102352	<i>Hieracium pilosella</i> L., 1753	<i>Piloselle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	103614	<i>Inula crithmoides</i> L., 1753	<i>Inule faux crithme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	137205	<i>Leontodon saxatilis</i> subsp. <i>saxatilis</i> Lam., 1779	<i>Liondent des rochers, Léontodon des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNANON Sylvie & al.				2002

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	106288	<i>Linum catharticum</i> L., 1753	<i>Lin purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	106439	<i>Lobularia maritima</i> (L.) Desv., 1815	<i>Lobulaire maritime, Alysse maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHUME-CLAUDEL Evelyne				2002
	109845	<i>Odontites vernus</i> (Bellardi) Dumort., 1827	<i>Odontite rouge, Euphrase rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	110227	<i>Ononis repens</i> L., 1753	<i>Bugrane maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	111369	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i> L., 1753	<i>Ornithogale des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRIEN YVES				1999
	113178	<i>Phleum arenarium</i> L., 1753	<i>Fléole des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	116142	<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	<i>Épine noire, Prunellier, Pelossier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	119418	<i>Rumex acetosa</i> L., 1753	<i>Oseille des prés, Rumex oseille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	122115	<i>Sedum anglicum</i> Huds., 1778	<i>Orpin anglais, Orpin d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	126035	<i>Teucrium scorodonia</i> L., 1753	<i>Germandrée, Sauge des bois, Germandrée Scorodoine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	141701	<i>Thymus polytrichus</i> subsp. <i>britannicus</i> (Ronniger) Kerguélen, 1987	<i>Serpolet de Druce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				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
	127259	<i>Trifolium campestre</i> Schreb., 1804	<i>Trèfle champêtre,</i> <i>Trèfle jaune,</i> <i>Trance</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	128114	<i>Ulex europaeus</i> L., 1753	<i>Ajonc d'Europe,</i> <i>Bois jonc,</i> <i>Jonc marin,</i> <i>Vigneau , Landier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	128215	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy, 1948	<i>Nombri de vénus,</i> <i>Oreille-d'abbé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	129477	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik., 1790	<i>Dompte-venin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
Ptéridophytes	84501	<i>Asplenium marinum</i> L., 1753	<i>Doradille marine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	116265	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879	<i>Fougère aigle,</i> <i>Porte-aigle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	3106	<i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	93190	<i>Crithmum maritimum</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	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	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	104501	<i>Kickxia commutata</i> (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	119582	<i>Rumex rupestris</i> Le Gall, 1850	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)
	122830	<i>Serapias parviflora</i> Parl., 1837	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	BOUGAULT C., HARDEGENM. & QUERE E.	2002	Site Natura 2000 de Belle-Île-en-Mer - Inventaire et cartographie des habitats terrestres et des espèces végétales d'intérêt communautaire. CBNB / DIREN
	BRIEN Y., BIORET F., RIVIERE G.	2000	Principaux traits de la flore et de la végétation de Belle-Île, dans : Hommet et nature à Belle-Île, Penn ar Bed n°176/177 : 47-58.
	CPIE de Belle-Île-en-Mer	2004	Belle-Île, couleur nature: 29 circuits de découverte, faune, flore, géologie, histoire, géographie
	FROGER J.	2006	Documents d'objectifs site natura 2000 FR 53 0032 Belle-Île-en-Mer - Vol.1 Etat des lieux et objectifs & vol.2 Actions et cahiers des charges types, Charte Natura 2000, Indicateurs de suivi d'évaluation, Communauté de Communes de Belle-Île-en-Mer / DIREN Bretagne
	JONIN M.	2008	Géodiversité en Bretagne - Un patrimoine remarquable, société Géologique et Minéralogique de Bretagne, Collection Les Cahiers Naturalistes de Bretagne, Edition Biotope, 160p.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	RIVIERE G.	2003	Plante de Belle-Île de valeur patrimonial, documentation locale de la CC de Belle-Île-en-Mer / Maison de la Nature
	RIVIERE G.,	2006	Observations floristiques dans le Morbihan, Synthèse des listes publiées dans ERICA de 1993 à 2005
	RIVIERE G.,	2007	Atlas de La Flore du Morbihan, Flore Vasculaire, Ed Siloë
	RIVIERE G., GUILLEVIC Y., HOARHER J.	1992	Flore et végétation du massif armoricain. Supplément pour le Morbihan. ERICA, 2, 5-78.
	Znieff	1976	Znieff type II de 1ère génération N°0118: "Belle-Ile" DIREN Bretagne
Informateur	BIORET F.		
	BRIEN YVES		
	CPIE - Maison de la Nature / suivis de population du Grand Corbeau		
	DHUME-CLAUDEL Evelyne		
	DURFORT José		
	DURFORT José		
	HERIVEAU Pascal & GUIMBERTEAU Jacques		
	MAGNANON Sylvie & al.		
	RIVIERE Gabriel		
	RIVIERE Gabriel & DHUME-CLAUDEL Evelyne		
	SELOSSE Philippe		