

BALUDEN ET COTEAUX D'HERLIN

(Identifiant national : 530030005)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 0118003)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Durfort J. avec la collaboration de DHUME-CLAUDEL E. (Relecture FORGER J.), - 530030005, BALUDEN ET COTEAUX D'HERLIN. - INPN, SPN-MNHN Paris, 20P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/530030005.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne

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

Centroïde calculé : 184379°-2270257°

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 : 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	6
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	20
9. SOURCES	20

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 (mer territoriale)
- Département : Morbihan
- Commune : Bangor (INSEE : 56009)

1.2 Superficie

51,56 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 50

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

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

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF de type I couvre globalement le site de "Herlin - Baluden" qui est l'un des 3 sites dunaires majeurs de Belle-Île (avec Donnant et Samzun-Les Grands Sables). La particularité de ce site est que les habitats sableux sont présents sous la forme de placages sableux sur les coteaux de la plage d'Herlin, ou sous la forme d'une dune perchée remontant dans un vallon suspendu qui est parallèle au trait de côte en falaise maritime, à Baluden. Les secteurs aval des vallons provenant de Calastren, Kervarijon et Herlin ainsi que la totalité du vallon menant d'Herlin à Port-Gwenn (bas-fonds, coteaux et habitats prairiaux calcicoles naturels ou peu modifiés du plateau) sont aussi inclus dans la ZNIEFF principalement pour des stations botaniques majeures.

Cette ZNIEFF est entièrement incluse dans le Site d'intérêt communautaire de Belle-Île-en-Mer, et les habitats d'intérêt communautaires présents bénéficient déjà d'actions de conservation.

Habitats déterminants ou importants : la plupart des habitats sableux et dunaires sont représentés dans le site : la végétation de haut de plage à pourpier de mer, et la dune embryonnaire à chiendent des sables (localisés) ; la dune blanche à oyat, la dune grise à immortelle de dunes, la prairie dunaire à brachypode penné, et les ourlets de la dune grise à géranium sanguin. Le sable d'origine marine est particulièrement calcarifère (sables coquilliers) à ce niveau, ce qui explique probablement la présence exceptionnelle en Bretagne de plusieurs plantes calcicoles. Ainsi des parcelles de "pelouses-prairies" calcicoles maigres de hauts de coteaux sont aussi à préserver absolument ; elles peuvent être menacées à terme par la progression des fourrés, voire une mise en culture.

Dans les secteurs non recouverts par le sable, les communautés végétales de falaises et de pelouses thérophytiques ou aérohalines et des landes sèches plus ou moins fragmentaires à bruyère cendrée ou bruyère vagabonde, sont aussi présentes, avec leur cortège floristique et leurs plantes remarquables.

Quelques prairies humides à juncs ou des mégaphorbiaies, ainsi que des communautés végétales du bord des eaux le long des petits rus côtiers, sont présents dans les fonds de vallons.

Flore remarquable : cette zone assez réduite renferme actuellement pas moins de 16 plantes protégées dont la linaira radicante (*Kicksia commutata*) et le tolpis en ombelle (*Tolpis barbata*) connus seulement de Belle-Île respectivement pour tout le Massif armoricain ou la Bretagne. Un unique pied de *Diotis maritime* (*Otanthus maritimus*) vu en 2002 n'a pas été revu. Mais au moins 18 autres plantes non protégées, également déterminantes pour la ZNIEFF, sont aussi présentes, il faut ainsi particulièrement signaler 3 plantes pour lesquelles ce site est la seule localité actuellement connue pour toute la Bretagne :

l'orobanche naine (*Orobanche ramosa* subsp. *nana*) parasite de diverses espèces de la dune, la brunelle blanche (*Prunella laciniata*) plante calcicole présente sur une pelouse sèche du site (28 pieds vus en 2008), et le lin à 3 styles (*Linum trigynum*) découvert à Port Herlin en 2002 et qui possède à présent plusieurs stations assez fournies en d'autres points de cette zone.

Protections et conservation : cette ZNIEFF est presque entièrement couverte par le site classé de Belle-Île et est dans la zone protégée au titre de la Loi Littoral. Au plan foncier une bonne partie est dans le domaine privé, mais environ 10 hectares dans la zone sont propriété du Département du Morbihan, et il existe à ce niveau une zone de préemption plus large, enfin sont en propriété communale une étroite bande côtière et quelques parcelles dans le vallon de Kervarijon (source DOCOB).

La plage d'Herlin et la dune de Baluden sont très fréquentées en période estivale, comme les deux autres grands sites dunaires. Aussi les très fortes dégradations du milieu dunaire liées à la circulation des personnes nécessitent une réorganisation des flux piétonniers, une restauration des habitats et des mises en défens (programme en cours). Le nettoyage mécanique des hauts de plage est à proscrire.

En application du DOCOB, la Communauté de Communes de Belle Île gère ce site dans les limites du contexte financier (canalisation des fréquentations, pose de ganivelles sur les dunes mobiles d'Herlin et de Baluden).

Il serait bon qu'un intérêt tout particulier soit porté sur les stations botaniques les plus exceptionnelles, et qu'une maîtrise foncière ou une protection réglementaire adéquate alliées en cas de besoin à des moyens de gestion adaptés puissent être mis en oeuvre.

Intérêts géomorphologiques : le vallon suspendu de Baluden et son remplissage par une coulée de gélifluxion (head) visible en falaise sur une quinzaine de mètres d'épaisseur à Port-Guen (source 54).

Manque espèce

ophrys sphegodes subsp. *passionis*

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

- Elevage
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Circulation routière ou autoroutière
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

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

- Mare, mardelle
- Vallon
- Affleurement rocheux

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 - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique - Artistique - 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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre de la ZNIEFF de type I de Baluden et des coteaux d'Herlin est tracé en fonction des localisations et de la concentration exceptionnelle de plantes d'intérêt patrimonial, ainsi que de la répartition des formations dunaires et des prairies-pelouses calcicoles dans le site.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	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
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Réel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.11 <i>Pelouses médio-européennes sur débris rocheux</i>			3	
	31.23 <i>Landes atlantiques à Erica et Ulex</i>			5	
	16.22 <i>Dunes grises</i>			12	
	16.21 <i>Dunes mobiles</i>			1	
	18.21 <i>Groupements des falaises atlantiques</i>			12	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>			2	
	53.17 <i>Végétation à Scirpes halophiles</i>				
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>				
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>			25	
	31.86 <i>Landes à Fougères</i>			10	
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>			1	
	17.3 <i>Végétation vivace des bancs de galets à Crambe</i>				
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>				
	31.85 <i>Landes à Ajoncs</i>			5	
	22.1 <i>Eaux douces</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	16.11 <i>Plages de sable sans végétation</i>			6	
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			10	
	83.3 <i>Plantations</i>			2	
	82 <i>Cultures</i>				
	53.11 <i>Phragmitaies</i>				
	41.F <i>Bois d'Ormes</i>			2	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.8 <i>Fourrés</i>				
	86.2 <i>Villages</i>				
	11.12 <i>Eaux du talus et du plateau continental (= eaux néritiques)</i>				
	81.1 <i>Prairies sèches améliorées</i>				
	18.1 <i>Falaises maritimes nues</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

manque code 318F

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	80340	<i>Aetheorhiza bulbosa</i> (L.) Cass., 1827	<i>Laiteron bulbeux</i> , <i>Crépis bulbeux</i> , <i>Crépide bulbeuse</i> , <i>Éthéorhize bulbeuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIVIERE Gabriel				1992
	84768	<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby, 1844	<i>Lysimaque lin-étoilé</i> , <i>Astérolinon lin-étoilé</i> , <i>Lin-étoilé</i> , <i>Astérolinon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIVIERE Gabriel				2003
	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	<i>Blackstonie perfoliée</i> , <i>Chlorette</i> , <i>Chlore perfoliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHUME-CLAUDEL Evelyne				2002 - 2008
	89847	<i>Centaurium maritimum</i> (L.) Fritsch, 1907	<i>Petite-centaurée maritime</i> , <i>Érythrée maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	133575	<i>Cuscuta planiflora</i> subsp. <i>godronii</i> (Des Moul.) Kerguelen, 1987	<i>Cuscute de Kotschy</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNANON Sylvie & QUERE Emmanuel				2002
	93864	<i>Cynosurus echinatus</i> L., 1753	<i>Crételle hérissée</i> , <i>Crételle épineuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHUME-CLAUDEL Evelyne				2007
	96698	<i>Erica vagans</i> L., 1770	<i>Bruyère vagabonde</i> , <i>Bruyère voyageuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUGAULT C., HARDEGENM. & QUERE E.				2002
	96887	<i>Erodium botrys</i> (Cav.) Bertol., 1817	<i>Érodium botryde</i> , <i>Érodium botrys</i> , <i>Bec-de-grue en grappe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHUME-CLAUDEL Evelyne				1990 - 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
	96919	<i>Erodium malacoides</i> (L.) L'Hér., 1789	Érodium fausse mauve, Érodium à feuilles de mauve	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHUME-CLAUDEL Evelyne				2006 - 2008
	97145	<i>Eryngium maritimum</i> L., 1753	Panicaut maritime, Panicaut de mer, Chardon des dunes, Chardon bleu, Panicaut des dunes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	98718	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench, 1794	Filipendule commune, Spirée filipendule, Filipendule à six pétales, Filipendule vulgaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHUME-CLAUDEL Evelyne				2007
	99496	<i>Galium parisiense</i> L., 1753	Gaillet de Paris	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIVIERE Gabriel				2003
	136993	<i>Kickxia commutata</i> subsp. <i>commutata</i> (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897	Kickxie variable, Linaire de Grèce, Kickxie de Grèce, Linaire grecque, Linaire changée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHUME-CLAUDEL Evelyne				2002 - 2008
	106094	<i>Limonium ovalifolium</i> (Poir.) Kuntze, 1891	Limonium à feuilles ovales, Statice à feuilles ovales, Saladelle à feuilles ovales	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHUME-CLAUDEL Evelyne				2002 - 2008
	106149	<i>Linaria arenaria</i> DC., 1808	Linaire des sables	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIVIERE Gabriel				2003
	106201	<i>Linaria pelisseriana</i> (L.) Mill., 1768	Linaire de Pélissier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIVIERE Gabriel & CLAUDEL Evelyne				2002
	106347	<i>Linum trigynum</i> L., 1753	Lin à trois stigmates, Lin de France	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHUME-CLAUDEL Evelyne				2002 - 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
	106507	<i>Lolium rigidum</i> Gaudin, 1811	<i>Ivraie rigide, Ray-grass rigide, Ivraie à épis serrés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAGNANON Sylvie & QUERE Emmanuel				2002
	106696	<i>Lotus parviflorus</i> Desf., 1799	<i>Lotier à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHUME-CLAUDEL Evelyne				2002 - 2007
	110335	<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GAULON Mickaël				2002
	138477	<i>Orobanche ramosa</i> subsp. <i>nana</i> (Reut.) Cout., 1913	<i>Phélipanche naine, Orobanche naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRIEN YVES				1991 - 2002
	111842	<i>Otanthus maritimus</i> (L.) Hoffmanns. & Link, 1824	<i>Achillée maritime, Diotis cotonneuse, Diotis maritime, Diotis laineux, Othanthé maritime, Diotis blanc, Santoline-cyprès</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRIEN YVES				2002
	149523	<i>Plantago holosteum</i> var. <i>littoralis</i> (Rouy) Kerguélen, 1987	<i>Plantain holosté, Plantain caréné, Plantain recourbé, Plantain à têtes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHUME-CLAUDEL Evelyne				2002 - 2008
	114844	<i>Polygonum raii</i> Bab., 1836	<i>Renouée de Ray, Polygonum de Ray</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : QUERE Emmanuel				2002
	115998	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L., 1763	<i>Brunelle laciniée, Brunelle blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIVIERE Gabriel & CLAUDEL Evelyne				2004 - 2008
	119582	<i>Rumex rupestris</i> Le Gall, 1850	<i>Patience rupestre, Oseille des rochers, Rumex des rochers, Patience des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2002
	122830	<i>Serapias parviflora</i> Parl., 1837	<i>Sérapias à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHUME-CLAUDEL Evelyne				1975 - 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
	126812	<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertn., 1791	<i>Tolpide barbue</i> , <i>Trépane barbue</i> , <i>Tolpis barbu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIVIERE Gabriel				1991 - 2002
	141805	<i>Torilis nodosa</i> subsp. <i>webbii</i> (Jury) Kerguelen, 1998	<i>Torilide de Webb</i> , <i>Torilis de Webb</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIVIERE Gabriel				1991
	127223	<i>Trifolium angustifolium</i> L., 1753	<i>Trèfle à feuilles étroites</i> , <i>Trèfle à folioles étroites</i> , <i>Queue-de-renard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIVIERE Gabriel				1994
	129266	<i>Vicia parviflora</i> Cav., 1801	<i>Ers grêle</i> , <i>Vesce à fleurs lâches</i> , <i>Vesce grêle</i> , <i>Vesce à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIVIERE Gabriel & CLAUDEL Evelyne				2004
Ptéridophytes	87326	<i>Calamaria histrix</i> (Bory) Kuntze, 1891	<i>Isoète hérisson</i> , <i>Isoète porc-épic</i> , <i>Isoète épineux</i> , <i>Isoète des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHUME-CLAUDEL Evelyne				2002 - 2008
	110307	<i>Ophioglossum lusitanicum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse du Portugal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHUME-CLAUDEL Evelyne				2002 - 2008
	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse répandu</i> , <i>Herbe paille-en-queue</i> , <i>Herbe un cœur</i> , <i>Langue de serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHUME-CLAUDEL Evelyne				2001

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	3892	<i>Archidium alternifolium</i> (Dicks ex Hedw.) Mitt.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				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
	4423	<i>Campylopus pillifer</i> Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	6291	<i>Fossombronia husnotii</i> Corb.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	5878	<i>Homalothecium lutescens</i> (Hedw.) H.Rob.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	6033	<i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	5336	<i>Pleurochaete squarrosa</i> (Brid.) Lindb.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	5921	<i>Scleropodium purum</i> (Hedw.) Limpr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	5343	<i>Tortella flavovirens</i> (Bruch) Broth.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	5234	<i>Tortula ruraliformis</i> (Besch.) Ingham		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	5236	<i>Tortula ruralis</i> (Hedw.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
	5353	<i>Trichostomum brachydontium</i> Bruch		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2008
Phanérogames	79908	<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	<i>Achillée millefeuille,</i> <i>Herbe au charpentier,</i> <i>Sourcils-de-Vénus, Millefeuille,</i> <i>Chiendent rouge</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
	80410	<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	<i>Aigremoine eupatoire, Francormier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	81520	<i>Allium sphaerocephalon</i> L., 1753	<i>Ail à tête ronde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	82139	<i>Ammophila arenaria</i> (L.) Link, 1827	<i>Oyat des sables, Ammophile des sables, Oyat, Chiendent marin, Roseau des sables, Gourbet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	131334	<i>Anagallis arvensis</i> subsp. <i>parviflora</i> (Hoffmanns. & Link) Arcang., 1882	<i>Lysimaque de Talavera, Lysimaque à petites fleurs, Mouron à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	82999	<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753	<i>Anthyllide vulnérable, Anthyllis vulnérable, Trèfle des sables, Vulnérable, Thé des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	83832	<i>Armeria maritima</i> Willd., 1809	<i>Armérie maritime, Gazon d'Olympe maritime, Herbe à sept têtes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	132119	<i>Beta vulgaris</i> subsp. <i>maritima</i> (L.) Arcang., 1882	<i>Bette maritime, Betterave maritime</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
	87562	<i>Calystegia soldanella</i> (L.) Roem. & Schult., 1819	<i>Liseron soldanelle, Liseron des dunes</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
	88349	<i>Carex arenaria</i> L., 1753	Laïche des sables, Salsepareille des pauvres	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	89335	<i>Catapodium loliaceum</i> (Huds.) Link, 1827	Catapode maritime, Scléropoa marin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	89840	<i>Centaureum erythraea</i> Rafn, 1800	Érythrée petite-centaurée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	93190	<i>Crithmum maritimum</i> L., 1753	Crithme maritime, Criste marine, Fenouil marin, Perce-pierre, Casse-pierre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	93803	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers., 1805	Cynodon dactyle, Petit-chiendent, Chiendent fil-de-fer, Capriole, Chiendent pied-de-poule	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	94207	<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	Dactyle aggloméré, Pied-de-poule	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	133736	<i>Daucus carota</i> subsp. <i>gummifer</i> (Syme) Hook.f., 1884	Carotte à gomme	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	95149	<i>Dipsacus fullonum</i> L., 1753	Cardère à foulon, Cabaret des oiseaux, Cardère sauvage	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	95793	<i>Echium vulgare</i> L., 1753	Vipérine commune, Vipérine vulgaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	96923	<i>Erodium maritimum</i> (L.) L'Hér., 1789	Érodium maritime, Bec-de-grue maritime	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHUME-CLAUDEL Evelyne				2003

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
	97141	<i>Eryngium campestre</i> L., 1753	<i>Panicaut champêtre, Chardon Roland</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	97511	<i>Euphorbia exigua</i> L., 1753	<i>Euphorbe fluette, Euphorbe exiguë</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	97604	<i>Euphorbia paralias</i> L., 1753	<i>Euphorbe maritime, Euphorbe des dunes, Euphorbe du littoral, Euphorbe des sables, Euphorbe paralias</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	97621	<i>Euphorbia portlandica</i> L., 1753	<i>Euphorbe de Portland, Euphorbe des estuaires</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	134629	<i>Festuca rubra</i> subsp. <i>pruinosa</i> (Hack.) Piper, 1906	<i>Fétuque à feuilles de Jonc, Fétuque jonc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	98900	<i>Frankenia laevis</i> L., 1753	<i>Frankénie lisse</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 : DURFORT José				2007
	99473	<i>Galium mollugo</i> L., 1753	<i>Gaillet commun, Gaillet Mollugine, Caille-lait blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	99582	<i>Galium verum</i> L., 1753	<i>Gaillet vrai, Gaillet jaune, Caille-lait jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIVIERE Gabriel				2003
	100149	<i>Geranium sanguineum</i> L., 1753	<i>Géranium sanguin, Sanguinaire, Herbe à becquet</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
	100719	<i>Halimione portulacoides</i> (L.) Aellen, 1938	<i>Halimione faux pourpier, Obione faux pourpier, Obione pourpier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	101101	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench, 1794	<i>Hélichryse stoechade, Immortelle stoechade, Immortelle des dunes, Immortelle jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	102352	<i>Hieracium pilosella</i> L., 1753	<i>Piloselle officinale, Épervière piloselle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	102929	<i>Honckenya peploides</i> (L.) Ehrh., 1788	<i>Honckénye faux péplis, Honckénye fausse péplide, Honckénya faux péplis, Honckénya fausse péplide, Pourpier de mer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	103614	<i>Inula crithmoides</i> L., 1753	<i>Inule faux crithme, Limbarda faux crithme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	103734	<i>Iris foetidissima</i> L., 1753	<i>Iris fétide, Iris gigot, Iris puant, Glaieul puant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	104841	<i>Lagurus ovatus</i> L., 1753	<i>Lagure ovale, Lagure queue-de-lièvre, Gros-minet, Queue-de-lièvre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	105966	<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	<i>Troène commun, Troène, Raisin de chien</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	107500	<i>Matthiola sinuata</i> (L.) R.Br., 1812	<i>Matthioler sinuée, Matthioler à feuilles sinuées</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
	107649	<i>Medicago lupulina</i> L., 1753	<i>Luzerne lupuline, Minette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	138211	<i>Ononis spinosa</i> subsp. <i>maritima</i> (Dumort. ex Piré) P.Fourn., 1937	<i>Bugrane étalée, Bugrane maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	113178	<i>Phleum arenarium</i> L., 1753	<i>Fléole des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	113260	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	<i>Phragmite austral, Roseau, Roseau commun, Roseau à balais, Phragmite commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	113842	<i>Plantago coronopus</i> L., 1753	<i>Plantain corne-de-cerf, Plantain corne-de-bœuf, Pied-de-corbeau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	114517	<i>Polycarpon tetraphyllum</i> (L.) L., 1759	<i>Polycarpon à quatre feuilles, Polycarpe à quatre feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	115402	<i>Potentilla anserina</i> L., 1753	<i>Potentille ansérine, Ansérine, Argentine ansérine, Potentille des oies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	115624	<i>Potentilla reptans</i> L., 1753	<i>Potentille rampante, Quintefeuille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	116012	<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	<i>Herbe Catois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	116142	<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	<i>Prunier épineux, Épine noire, Prunellier, Pelossier</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
	139839	<i>Raphanus raphanistrum</i> subsp. <i>maritimus</i> (Sm.) Thell., 1918	<i>Radis maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	140551	<i>Sanguisorba minor</i> subsp. <i>minor</i> Scop., 1771	<i>Potérium sanguisorbe</i> , <i>Pimprenelle à fruits réticulés</i> , <i>Petite sanguisorbe</i> , <i>Petite pimprenelle</i> , <i>Sanguisorbe mineure</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	121746	<i>Scirpus maritimus</i> L., 1753	<i>Bolbochoin maritime</i> , <i>Scirpe maritime</i> , <i>Rouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	122745	<i>Senecio vulgaris</i> L., 1753	<i>Séneçon commun</i> , <i>Séneçon vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	123164	<i>Sherardia arvensis</i> L., 1753	<i>Shéardie des champs</i> , <i>Rubéole des champs</i> , <i>Gratteron fleuri</i> , <i>Shérarde des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	124580	<i>Spergularia rupicola</i> Lebel ex Le Jol., 1860	<i>Spergulaire des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	127901	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr., 1868	<i>Tubénaire tachetée</i> , <i>Hélianthème taché</i> , <i>Grille-midi</i> , <i>Hélianthème tacheté</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	129477	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik., 1790	<i>Dompte-venin officinal</i> , <i>Dompte-venin</i> , <i>Asclépiade blanche</i> , <i>Contre-poison</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
Ptéridophytes	84501	<i>Asplenium marinum</i> L., 1753	<i>Doradille marine,</i> <i>Doradille maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	116265	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879	<i>Ptéridion aigle,</i> <i>Fougère à l'aigle,</i> <i>Fougère aigle,</i> <i>Fougère commune,</i> <i>Ptéricle aquiline</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
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)
	93803	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers., 1805	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (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)
	106094	<i>Limonium ovalifolium</i> (Poir.) Kuntze, 1891	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	114844	<i>Polygonum raii</i> Bab., 1836	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)	
136993	<i>Kickxia commutata</i> subsp. <i>commutata</i> (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)	
Mousses	6033	<i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw.	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	116265	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

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.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	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
	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.
	SELOSSE M.-A.	2000	Histoire géologique récente et façonnement géomorphologique de Belle-Ile, dans Homme et nature à Belle-Île, Penn ar Bed n ° 176/177 : 13-24
	Znieff	1976	Znieff type II de 1ère génération N°0118: "Belle-Ile" DIREN Bretagne
Informateur	BIORET F.		
	BLOND Cyrille		
	BRIEN YVES		
	DHUME-CLAUDEL Evelyne		
	DURFORT José		
	DURFORT José		
	GAULON Mickaël		
	MAGNANON Sylvie & QUERE Emmanuel		
	QUERE Emmanuel		
	RIVIERE Gabriel		
RIVIERE Gabriel & CLAUDEL Evelyne			