Flore de l’île de Groix

Paul MONTAGNE

Louis XIV, dit-on, ne voulait manger que du pain fait avec la farine de l'île de Groix:
Blé de Groix, moulins de Blois, pain de roi, disait alors l'adage.

Mais c’était à une époque où les groisillons étaient encore cultivateurs et quand ils devinrent marins et pécheurs de thon, il leur fallu affronter les tourmentes de l’océan :

… sa croix mais pourquoi ?

Merci Monsieur François-René de Chateaubriand
Mémoires d'outre-tombe (1848), Partie 1, Livre 8, Chapitre 7.

La Pointe des Chats

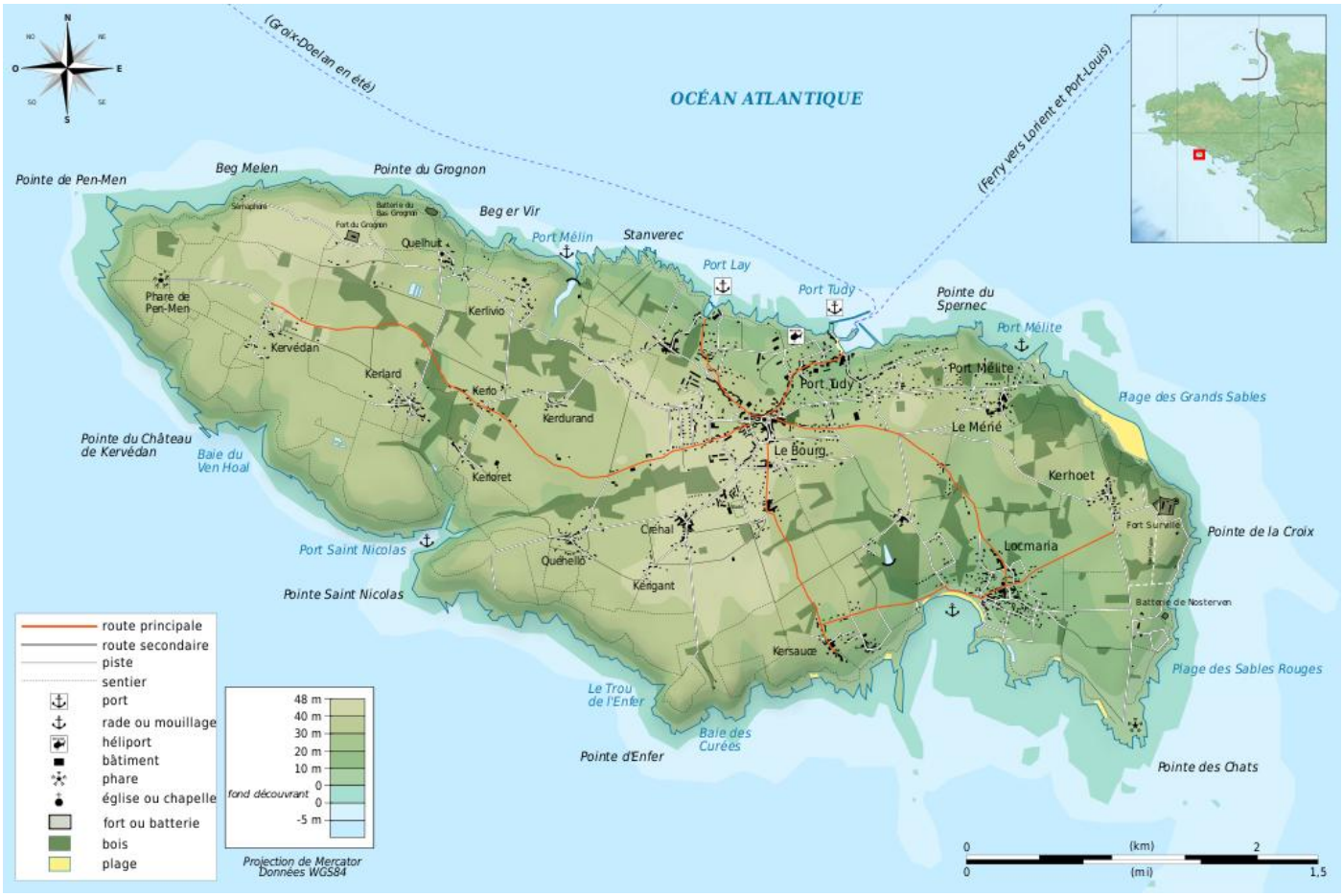
- **L'île de Groix**
- **Les milieux de Groix :**
    - **Falaises**
    - **Pelouses**
    - **Landes**
    - **Vallons**
    - **Plages**
    - **Dunes**
    - **Quelques autres espèces**
    - **Synthèse des espèces et leur localisation**
- **Autécologie des espèces**
- **Espèces protégées et espaces classés**

Bienvenue à Groix

Port Tudy
Photo Micheline Montagne

L’île de Groix

L'île de Groix est une île du Morbihan, au large de Lorient et au nord-ouest de Belle-Île. Longue d'environ 8 km sur 3 km de large, c'est la deuxième île bretonne par sa superficie (1770 ha).



Bourrichon [GFDL (www.gnu.org/copyleft/fdl.html) ou CC-BY-SA-3.0-2.5-2.0-1.0 (www.creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0)], via Wikimedia Commons

Connue pour sa grande richesse minéralogique (Réserve François Le Bail, seule réserve naturelle géologique à intérêt minéralogique de France), sa plage des Grands Sables, l'une des rares convexes d'Europe, et le thon qui remplace l'habituel coq sur le clocher de l'église du Bourg rappelant que l'île accueillait une importante flottille de thoniers au début du XX^{e} siècle.

Plage des Grands Sables

Clocher de l’église du Bourg
Photo Micheline Montagne

Cet article n'a pas la prétention de faire un état des lieux exhaustif de la flore de l'île de Groix. Il regroupe simplement les photographies, pour la plupart personnelles, de 100 espèces végétales parmi les quelques 195 rencontrées lors d'un court séjour sur place en juillet 2010.

La présence et la localisation des espèces dans l'inventaire de 1883, en annexe consultable ci-dessous, sont indiquées dans cet article après leur nom.
MM le Dr VIAUD-GRAND-MARAIS et l'abbé GUYON- VARCH. Catalogue des plantes vasculaires de l'île de Groix (Morbihan). In Bulletin de la Société botanique de France, tomme XXX, séance du 12 janvier 1883.

Les milieux de Groix

Falaises

Falaises sud-ouest au-dessous de la Marque Blanche

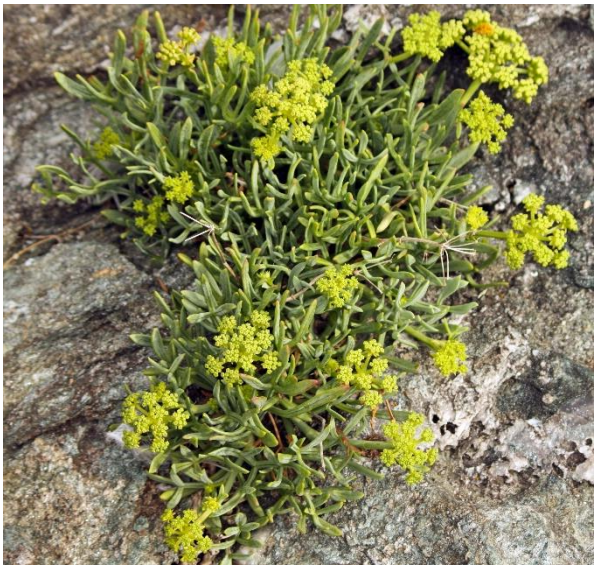
Les côtes de la partie ouest de l'île sont essentiellement rocheuses avec des falaises, nues dans leur partie basse puis végétalisées, dominant l'Océan de plus de 30 m.
Ces falaises, très exposées aux embruns à l'ouest et au sud-ouest, appartiennent au groupement des falaises atlantiques (Corine biotope 18.21). Elles abritent *Crithmum maritimum*, *Armeria maritima*, *Limonium sp.*, *Spergularia rupicola*, *Inula crithmoides*, *Sedum anglicum*...

Dans tous ces milieux, les affleurements rocheux sont abondamment recouverts de nombreuses espèces de lichens.

Lichens à Vein Hoal

Falaises

***Crithmum maritimum* (Criste marine)**
1883 : *rochers recevant les embruns*



***Armeria maritima* (Armérie maritime)**
1883 : *falaises et landes exposées aux embruns*

Limonium auriculiursifolium
Limonium à feuilles de lychnis

Limonium vulgare
Limonium commun
1883 : *rochers recevant des embruns*

Falaises

Spergularia rupicola **(Spergulaire des rochers)**
1883 : *pelouses*

Limbarda crithmoides **(Inule fausse criste)**
1883 : *rochers maritimes*

Sedum anglicum **(Orpin d'Angleterre)**
1883 : *murs, rochers*

Falaises

Silene Gallica **(Silène de France)**

1883 : *moissons et falaises de la côte est*

Malva arborea **(Lavatère arborescente)**

1883 : *indiqué par Godron sur les falaises de Port-Lay*

Ulmus minor **(Orme champêtre)**

1883 : *le seul arbre offrant une végétation un peu vigoureuse. Il présente au bourg de Saint-Tudy des pieds d'environ 15 mètres d'élévation*.

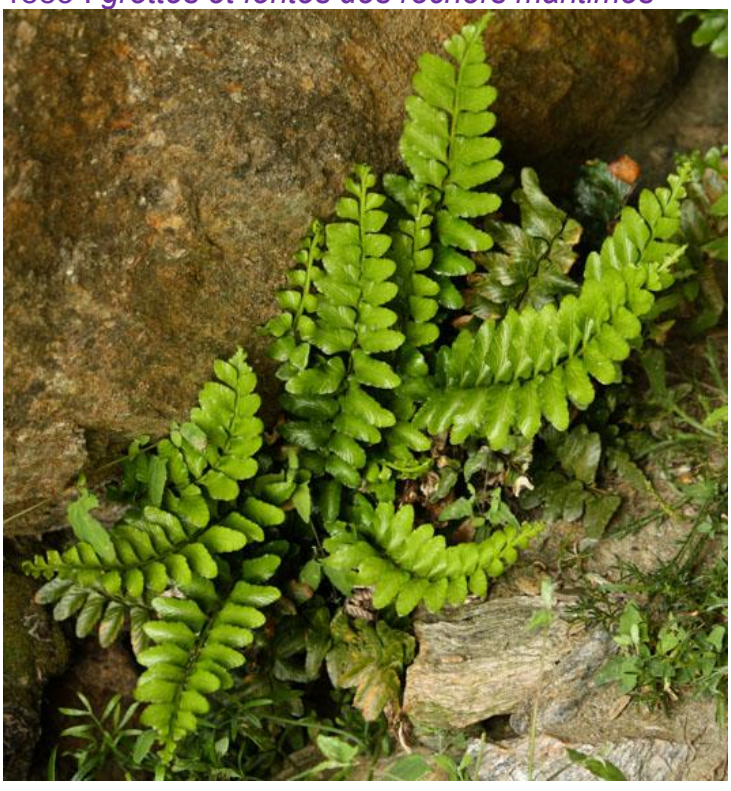
Il forme par endroits (Port Lay, sud des Grands Sables, Fort Surville) des ormaies littorales sur les pentes de falaises soumises aux vents et aux embruns.

Dans les **fissures rocheuses ombragées et fraîches des falaises**, on observe *Umbilicus rupestris*, *Asplenium marinum*, *Halimione portulacoides*…

Falaises

***Umbilicus rupestris* (Nombril de Vénus)**
1883 : *murs*

***Asplenium marinum* (Asplénium marin)**
1883 : *grottes et fentes des rochers maritimes*



Falaises

Halimione portulacoides **(Obione faux pourpier)**

1883 : *Locmaria*

Saxifraga grananulata **(Saxifrage granulée)**

1883 : *falaises de Port-Tudy et Port-Lay*

Rumex rupestris **(oseille des rochers)**

1883 : *falaises de Port-Lay*

Pelouses

Les falaises sont généralement surmontées d'une **pelouse rase et clairsemée** au niveau des corniches, avec *Ophioglossum lusitanicum*, *Isoëtes histrix*, *Plantago holosteum*, *Romulea columnae*... **puis plus haute, au fur et à mesure que l'on s'éloigne de l'Océan**, avec *Lotus corniculatus*, *Silene vulgaris subsp. maritima*, *Jasione sp.*, *Eryngium campestre*...

***Ophioglossum lusitanicum* (Ophioglosse du Portugal)**
1883 falaises du sud

Pelouses

***Isoëtes histrix* (Isoète des sables)**
1883 : *falaises du sud, principalement au sud du Trou de l'Enfer*

Pelouses

***Plantago holosteum var. litoralis* (Plantain à feuilles carénées)**
1883 : *falaises de la côte sud*

***Festuca huonii* (Festuque de Huon)**

Présente à Belle-Île et à Groix sur une pelouse très rare au niveau européen, se développant sur des sols secs et riches en bases, rase et assez ouverte à *Plantago holosteum var. littoralis* (Conservatoire Botanique National De Brest).

***Plantago coronopus* (Plantain corne de cerf)**
1883 : *hauts des falaises*

Pelouses

Romulea columnae **(Romulée de Colonna)**
1883 : *pelouses et falaises du sud*

Lotus corniculatus **(Lotier corniculé)**
1883 : *pelouses*

Silene uniflora subsp. uniflora **(Silène maritime)**
1883 : *falaises de la côte sud-ouest*

Pelouses

Jasione montana
(Jasione des montagnes)
1883 : *lieux sablonneux*

Jasione maritima
(Jasione maritime)
1883 : *falaises de la côte ouest*

***Eryngium campestre* (Panicaut des champs)**
1883 : *pelouses voisines des côtes*

***Frankenia laevis* (Frankénie lisse)**
1883 : *rochers de la côte sud*

Pelouses

***Cochlearia danica* Cochléaire du Danemark**

1883 : *rochers maritimes, toits de chaume*

***Trifolium subterraneum* (Trèfle enterreur)**

1883 : *sur toutes les pelouses*

***Ornithopus perpusillus* (Ornithope délicat)**

1883 : *sur les pelouses*

Pelouses

Daucus carota subsp. gummifer **(Carotte à gomme)**
1883 : *rochers maritimes*

Chamaemelum nobile **(Camomille noble)**
1883 : *pelouses*

Cynosurus cristatus **(Crételle des prés)**
1883 : *pelouses*

Landes

La lande succède progressivement à la pelouse des hauts de falaise dans la partie ouest et sud-ouest de l'île mais peut descendre pratiquement jusqu'à l'Océan au nord et à l'est, beaucoup plus abrités.

C'est d'abord une **lande xérophile assez rase**, rapidement remplacée par une formation plus haute, encore partiellement ouverte et plus mésophile appartenant aux landes atlantiques sur sols siliceux à Erica et Ulex (Corine biotope 31.23) avec 2 sous-types : **Landes armoricaines** à *Erica vagans* (Corine biotope 31.2341) qui est ici à l'extrême nord de son aire de répartition, et **Landes anglo-armoricaines** à *Ulex gallii* et *Erica cinerea* (Corine biotope 31.2351).

Dans les zones qui ne subissent plus une influence maritime directe, Ulex europaeus devient vite dominant et forme, avec *Pteridium aquilinum*, *Prunus spinosa* et *Rubus sp.* une **lande haute relativement impénétrable** et protectrice des villages et des cultures du centre-ouest de l'île.

Lande moyenne à *Erica* et *Ulex*

Passage à la lande haute avec *Pteridium aquilinum*

***Erica vagans* (Bruyère vagabonde)**

Landes armoricaines

1883 : *landes à proximité de la pointe de Pen Men*

Espèce ici à l'extrême nord de son aire de répartition dont les inflorescences sont surmontées de feuilles, ses anthères dépassent la corolle.

Landes anglo-armoricaines

Erica cinerea **(Bruyère cendrée)**
1883 : *landes*

Calluna vulgaris **(Callune)**
1883 : *landes*

Ulex gallii **(Ajonc de Le Gall)**

Landes hautes

Ulex europaeus **(Ajonc d'Europe)**
1883 : *landes*

Pteridium aquilinum **(Fougère aigle)**
1883 : landes, champs

Prunus spinosa **(Prunellier)**
1883 : *landes, haies*

Landes hautes

Rubus sp. **(Ronce)**
1883 : *landes, haies*

Tamarix gallica **(Tamaris commun)**
1883 : *Bourg, grand phare, crique du Stank*

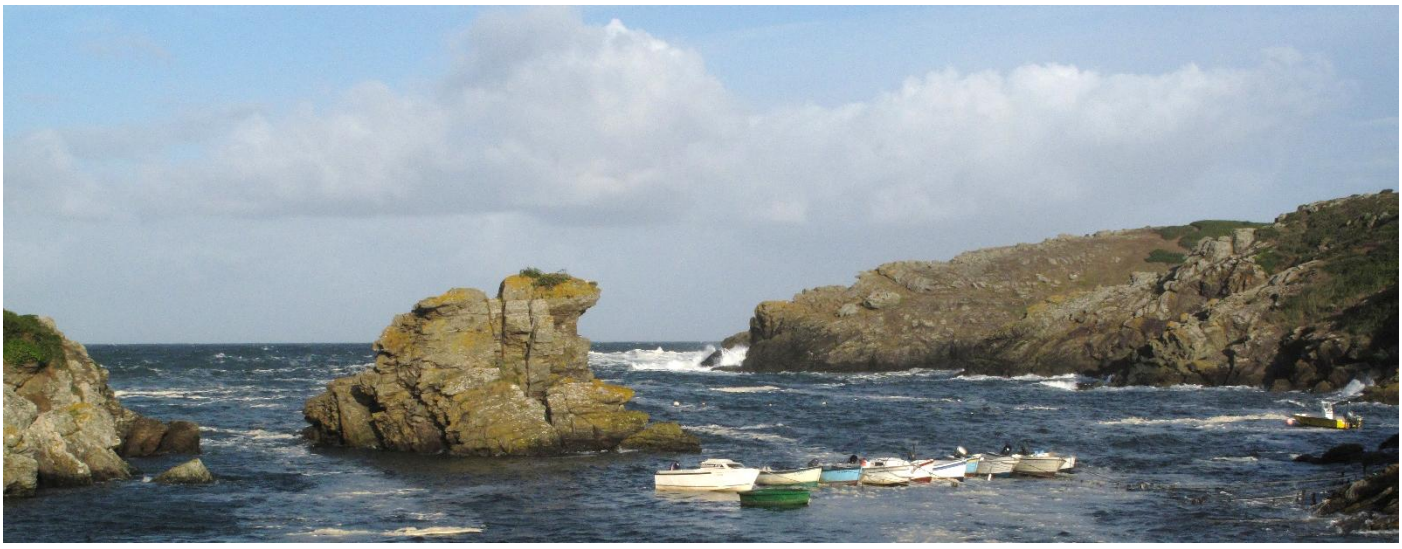
Vallons

Plusieurs vallons profonds et escarpés, perpendiculaires à la côte, entaillent l'île.

Au fond des **vallons débouchant sur la côte sud**, dans leurs parties les plus humides et à proximité des suintements d'eau douce, sont observables des espèces hygrophiles telles que *Hydrocotyle vulgaris, hypericum elodes, Juncus maritimus, Apium graveolens, Bolboschoenus maritimus, Phragmites australis, Samolus valerandi…*

Les **vallons de la côte nord** sont, quant à eux, le plus souvent occupés par *Pteridium aquilinum* et quelques saulaies avec *Iris foetidissima, Hyacinthoides non-scripta, Lythrum salicaria, Heracleum sphondylium, Lonicera periclymenum*, et, très localement, *Osmunda regalis*.

Vallon Saint-Nicolas



***Hydrocotyle vulgaris* (Écuelle d'eau)**

1883 : *bords des sources*

Vallons de la côte sud

Vallons de la côte sud

Hypericum elodes **(Millepertuis des marais)**
1883 : *vallon de Port-Mélin*

Juncus maritimus **(Jonc maritime)**
1883 : *sables maritimes*

Samolus valerandi **(Samole de Valerand)**
1883 : *bords des sources, voisinage de la mer*

Vallons de la côte sud

Wahlenbergia hederacea **(Wahlenbergie à feuilles de lierre)**
1883 : *pelouses humides*

Apium graveolens **(Ache odorante)**
1883 : *bords des sources et rochers humides*

Bolboschoenus maritimus **(Souchet maritime)**

Vallons de la côte sud

Lysimachia maritima **(Glaux maritime)**
1883 : *lieux humides*

Rosa spinosissima **(Rosier pimprenelle)**
1883 : *rochers de Saint-Nicolas*

Montia arvensis **(Montie à graines cartilagineuses)**
1883 : *bords des sources dans les vallons*

Cyperus longus **(Souchet odorant)**
1883 : *marais à Port-Mélin, Locmaria, Kerzouet*

Vallons de la côte sud

Artemisia maritima **(Armoise maritime)**

Iris foetidissima **(Iris fétide)**
1883 : *haies, lieux pierreux*

Vallons de la côte nord

Vallons de la côte nord

Hyacinthoides non-scripta **(Jacinthe des bois)**

1883 : *coteaux de l'intérieur*

Lythrum salicaria **(Salicaire commune)**

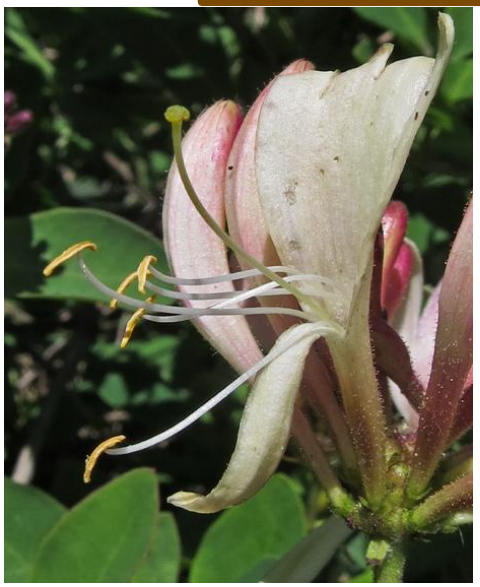
1883 : *côte humide du Grognon*

Heracleum sphondylium **(Berce spondyle)**

1883 : *haies*

Vallons de la côte nord

Lonicera periclymenum **(Chèvrefeuille des bois)**
1883 : *murs, rochers*

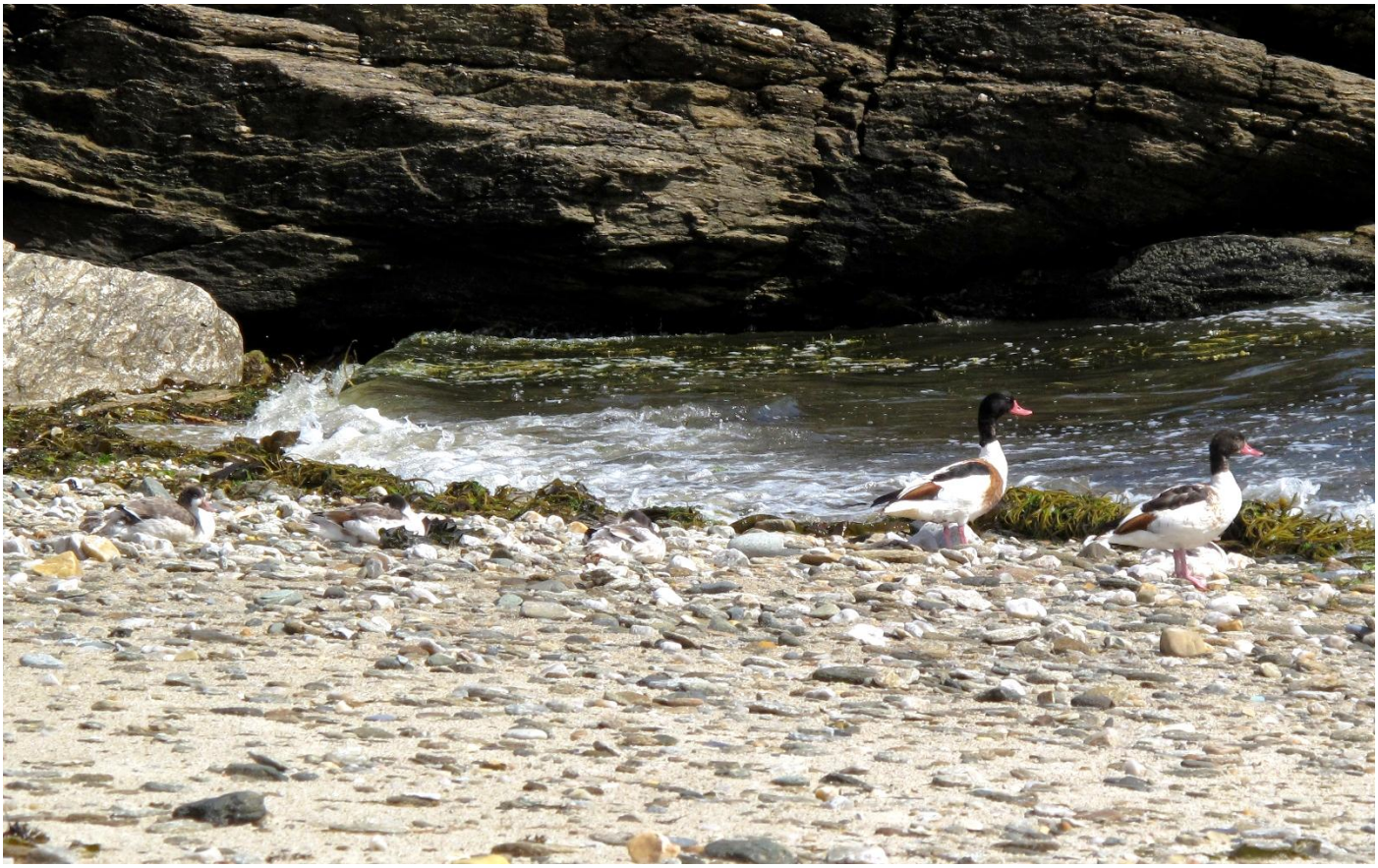


Osmunda regalis **(Osmonde royale)**
1883 : *anfractuosités du Trou de l'enfer*

Ruscus aculeatus **(Fragon faux houx)**
1883 : *vallon de Port-Mélin*

Plages

Au côté de quelques petites criques à fond sableux, souvent découvertes uniquement à marée basse, Locmaria au sud-est, Port Mélite au nord-est et les Grands Sables à l'est constituent les seules véritables plages de l'île.



Baie des curés

Sur celles-ci, on trouve les **groupements annuels des plages de sable** (Corine biotope 16.12), au niveau des sables enrichis en matières organiques azotées par les laisses de mer, avec *Cakile maritima, Salsola kali, Beta maritima, Atriplex sp., Glaucium flavum, Polygonum sp., Euphorbia paralias...* puis **les groupements vivaces** (Corine biotope 16.13) avec leurs espèces halonitrophiles des hauts de plage telles que *Ammophila arenaria, Honkenya peploides, Atriplex sp....*

***Cakile maritima* (Cakilier maritime)**
1883 : *sables des petites plages nord-est à sud-est*

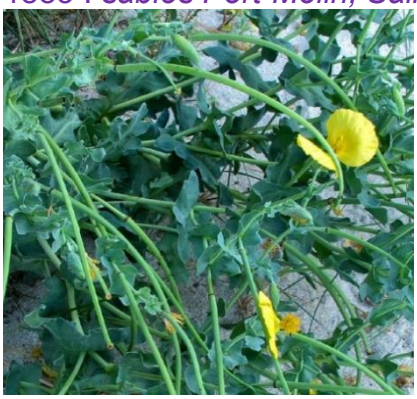
Groupements annuels des plages

Groupements annuels des plages

Kali australis **(Soude brûlée)**
1883 : *sables atteints par les grandes marées*

Beta maritima **(Bette maritime)**
1883 : *sables maritimes*

Glaucium flavum **(Pavot cornu)**
1883 : *sables Port-Mélin, Saint-Nicolas*



Euphorbia paralias **(Euphorbe des dunes)**
1883 : *sables maritimes*

Groupements annuels des plages

Atriplex laciniata **(Arroche des sables)**
1883 : *bords de mer à Locmaria*

Polygonum maritimum **(Renouée maritime)**
1883 : *sables à la pointe des chats*

Cynodon dactylon **(Chiendent pied-de-poule)**
1883 : *sables maritimes*

Groupements annuels des plages

Herniaria glabra **(Herniaire glabre)**
1883 : *sables maritimes*

Medicago lupulina **(Luzerne lupuline)**
1883 : *sables maritimes*

Groupements vivaces des plages

Ammophila arenaria **(Oyat)**

Honkenya peploides **(Pourpier des plages)**

Atriplex halimus **(Arroche marine)**

Dunes

L'arrière de la plage des Grands Sables est parfois occupé par quelques élévations sableuses, qualifiables de **dunes mobiles embryonnaires** (Corine biotope 16.2111) et abritant *Ammophila arenaria, Euphorbia paralias, Eryngium maritimum, Calystegia soldanella, Linaria arenaria*...

Au niveau des **pelouses sèches sur dunes fixées** existant parfois à l'arrière des plages, principalement dans l'extrême est de l'île, on observe *Barsia trixago* qui est en limite nord de sa répartition, accompagnée de *Eryngium maritimum, Ephedra distachia, Mathiola sp., Helichrysum stoeckas*...

Dunes mobiles embryonnaires

***Convolvulus soldanella* (Liseron des sables)**

***linaria arenaria* (Linaire des sables)**
1883 *sables de Port Mélite*

***Saxifraga tridactylites* (Saxifrage tridactyle)**
1883 : *sables maritimes à Port Mélite, digue*

Pelouses sèches sur dunes fixées

***Barsia trixago* (Bartsie)**

1883 : *entre Port-Lay et l'est de port-Tudy*

Espèce en limite nord de sa répartition.

***Ephedra distachya* (*Raisin de mer*)**

***Mathiola sinuata* (Giroflée des dunes)**

1883 : *sables du fort Lacroix*

Pelouses sèches sur dunes fixées

Helichrysum stoeckas **(Immortelle jaune)**

Eryngium maritimum **(Panicaut des dunes)**

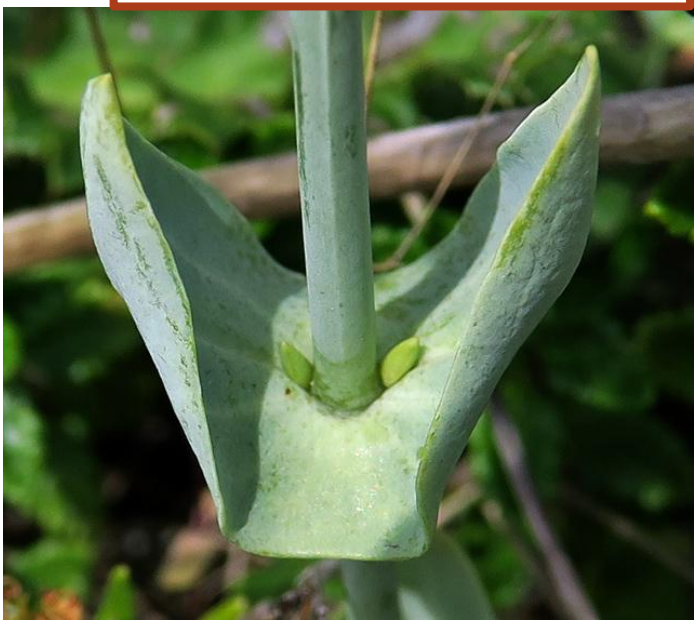
1883 : *sables maritimes*

Marrubium vulgare **(Marrube commun)**

1883 : *lieux pierreux à Port-Mélin*

Blackstonia perfoliata **(Chlore perfoliée)**
1883 : *lieux sablonneux*

Pelouses sèches sur dunes fixées



En descendant vers
la crique de Poulziorec

Le *Reine des Flots* rentre au port

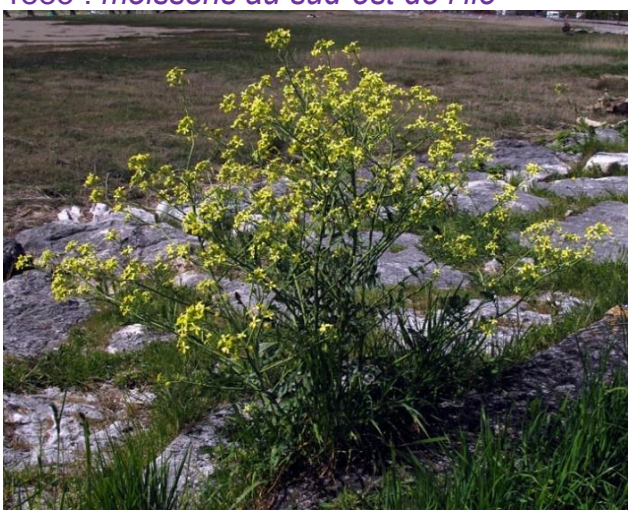
Quelques autres espèces

Liste non exhaustive ne regroupant que quelques espèces incontournables de l'intérieur de l'île.

Raphanus raphanistrum subsp. raphanistrum **(Ravenelle)**
1883 : *au-dessus de Locmaria*

Autres

Raphanus raphanistrum subsp. landra **(Ravenelle maritime)**
1883 : *moissons au sud-est de l'île*



Glebionis segetum (Chrysanthème des blés)

1883 : *moissons*

Autres

***Hylotelephium telephium* (Orpin reprise)**

***Leonurus cardiaca* (Agripaume cardiaque)**

1883 : *près des villages. Utilisé contre les palpitations cardiaques, provient peut-être d'anciennes cultures*

Autres

Oenanthe crocata **(Oenanthe safranée)**

Alcea rosea **(Rose trémière)**

Althaea officinalis **(Guimauve officinale)**

Autres

Carlina vugaris **(Carline commune)**
1883 : *bords des chemins*

Carduus tenuiflorus **(Chardon à petites fleurs)**
1883 : *bords des chemins*

Cuscuta epithymum **(Petite cuscute)**
1883 : *sur les ajoncs*

Autres

Cuscuta planiflora var. godronii **(Cuscute de Godron)**

Espèce annuelle proche de la précédente, à tige de couleur rouge, grêle et fleurs blanchâtres formant un glomérule globuleux. Cette espèce parasite différentes espèces des pelouses rases dont le plantain caréné et le silène maritime.

Elle serait probablement une *étape d'un continuum reliant C. planifora et C. epithymum dont la séparation semble discutable*. (Flora Gallica, 2014).

Figure 4. Cuscute de Godron parasitant un Plantain caréné

In Suivi de la flore remarquable des pelouses littorales et actualisation du statut du Trichomanes remarquable. Lorient Agglomération 2021.

Foeniculum vulgare **(Fenouil)**

1883 : *lieux pierreux*

Synthèse des espèces et leur localisation

Espèces et leur localisation	Relevé 2010	Inventaire 1883
Falaises	**15**	**14**
Crithmum maritimum	1	1
Armeria maritima	1	1
Limonium auriculiursifolium	1	
Limonium vulgare	1	1
Spergularia rupicola	1	1
Limbarda crithmoides	1	1
Sedum anglicum	1	1
Silene Gallica	1	1
Malva arborea	1	1
Ulmus minor	1	1
Umbilicus rupestris	1	1
Asplenium marinum	1	1
Halimione portulacoides	1	1
Saxifraga grananulata	1	1
Rumex rupestris	1	1
Pelouses	**18**	**17**
Ophioglossum lusitanicum	1	1
Isoëtes histrix	1	1
Plantago holosteum var. litoralis	1	1
Festuca huonii	1	
Plantago coronopus	1	1
Romulea columnae	1	1
Lotus corniculatus	1	1
Silene uniflora subsp. uniflora	1	1
Jasione montana	1	1
Jasione maritima	1	1
Eryngium campestre	1	1
Frankenia laevis	1	1
Cochlearia danica	1	1
Trifolium subterraneum	1	1
Ornithopus perpusillus	1	1
Daucus carota subsp. gummifer	1	1
Chamaemelum nobile	1	1
Cynosurus cristatus	1	1
Landes	**9**	**8**
Erica vagans	1	1
Erica cinerea	1	1
Calluna vulgaris	1	1
Ulex gallii	1	
Ulex europaeus	1	1
Pteridium aquilinum	1	1
Prunus spinosa	1	1
Rubus sp.	1	1
Tamarix gallica	1	1
Vallons	**19**	**17**
Hydrocotyle vulgaris	1	1
Hypericum elodes	1	1
Juncus maritimus	1	1
Samolus valerandi	1	1
Wahlenbergia hederacea	1	1
Apium graveolens	1	1
Bolboschoenus maritimus	1	
Lysimachia maritima	1	1
Rosa spinosissima	1	1
Montia arvensis	1	1
Cyperus longus	1	1
Artemisia maritima	1	
Iris foetidissima	1	1

Hyacinthoides non-scripta	1	1
Lythrum salicaria	1	1
Heracleum sphondylium	1	1
Lonicera periclymenum	1	1
Osmunda regalis	1	1
Ruscus aculeatus	1	1
Plages	**13**	**10**
Cakile maritima	1	1
Kali australis	1	1
Beta maritima	1	1
Glaucium flavum	1	1
Euphorbia paralias	1	1
Atriplex laciniata	1	1
Polygonum maritimum	1	1
Cynodon dactylon	1	1
Herniaria glabra	1	1
Medicago lupulina	1	1
Ammophila arenaria	1	
Honkenya peploides	1	
Atriplex halimus	1	
Dunes	**10**	**8**
Convolvulus soldanella	1	
linaria arenaria	1	1
Saxifraga tridactylites	1	1
Barsia trixago	1	1
Ephedra distachya	1	1
Mathiola sinuata	1	1
Helichrysum stoeckas	1	
Eryngium maritimum	1	1
Marrubium vulgare	1	1
Blackstonia perfoliata	1	1
Autres	**12**	**10**
Raphanus raphanistrum subsp. raphanistrum	1	1
Raphanus raphanistrum subsp. landra	1	1
Glebionis segetum	1	1
Hylotelephium telephium	1	
Leonurus cardiaca	1	1
Oenanthe crocata	1	
Alcea rosea	1	
Althaea officinalis	1	
Carlina vugaris	1	1
Carduus tenuiflorus	1	1
Cuscuta epithymum	1	1
Foeniculum vulgare	1	1
Pulicaria vulgaris		1
	96	**84**

	Autres sources	
Cuscuta planiflora var. godronii	1	Le Roy, 2021
Crambe maritima	1	Bioret, 1986
Daucus carota subsp. gadeceaui	1	Bioret, 1986
Asphodelus macrocarpus var. arrondeaui	1	Bioret, 1986
	4	

Autécologie des espèces

Autécologie : étude des exigences stationnelles des espèces.

Une flore peu spécifique des bords de mer, et souvent à large répartition continentale, occupe les zones abritées d'une influence marine directe. En revanche, une influence marine forte opère une sélection de plantes adaptées aux conditions particulières des milieux exposés : sécheresse, salinité, vent...

Sécheresse

Principalement estivale (faibles précipitations), renforcée par les vents desséchants et la nature des sols, drainants quand ils sont sableux (plages, dunes) ou de très faible épaisseur, voire inexistants sur les falaises, la sécheresse sélectionne des **espèces xérophiles** (qui s'accommodent de milieux secs).
Ces espèces possèdent certaines caractéristiques morphologiques témoins de leur adaptation :

- Feuilles épaisses, charnues, assurant une rétention d'eau (*Honckenya peploides, Salsola kali*), ou feuilles de petite taille (*Armeria maritima*), parfois enroulées sur elles-mêmes (*Ammophila arenaria*) ou remplacées par des épines (*Ulex*).
- Plantes velues (*Glaucium flavum*), aux feuilles vernissées ou cirées (*Crambe maritima*), couvertes d'un revêtement plus ou moins farineux (*Atriplex laciniata*) ou encore d'une gomme poisseuse (*linaria arenaria*) pour réduire l'évapotranspiration.
- Système racinaire profond dans les sables (*Eryngium maritimum*) ou dans les fissures des rochers (*Crithmum maritimum*).

Salinité

Le sel intervient à deux niveaux : sur les sols à proximité immédiate de la mer, noyés aux grandes marées et qui s'enrichissent en chlorure de sodium, et par l'air chargé d'embruns apportés par le vent, spécialement lors des tempêtes.
Les espèces du bord de mer sont souvent **halophiles** (qui poussent de préférence sur des sols contenant du chlorure de sodium) : la teneur en sel de leurs tissus est alors suffisante pour leur permettre encore de puiser l'eau en milieu salé par osmose.
Pour d'autres, des adaptations à la sécheresse, comme un système racinaire profond, assurent l'accès à des ressources en eau douce.
Enfin, certaines sont capables de rejeter les chlorures au niveau de glandes racinaires (*Atriplex laciniata*).

Vent

En plus de son action desséchante et de son rôle dans les embruns, le vent intervient sur le port des plantes du bord de mer : **nanisme, port prostré et rampant avec tiges étalées** (*Polygonum maritimum*) ou en **coussinets denses** (*Plantago holosteum*).
Les espèces les plus hautes prennent un port profilé dans le sens des vents dominants.

Autres facteurs

Les laisses de mer enrichissent en matières organiques azotées les sols sur lesquels elles se déposent. On trouvera ainsi dans les hauts de plage des **espèces halonitrophiles** (qui poussent de préférence sur des substrats riches en composés azotés et tolèrent la présence de chlorures). À l'inverse, les sols des hauts de falaises ,très peu épais et pauvres, sélectionnent les espèces les moins exigeantes, souvent **saxicoles** (qui se développent sur des rochers).

Une autre particularité de certains sols des bords de mer est leur mobilité : sur les sables des plages et des dunes mobiles poussent d'abord des **espèces annuelles** et l'apparition des **espèces vivaces** est signe d'un début de stabilisation.

La plupart des espèces groisillonnes sont **acidiphiles ou acidiclines** (qui poussent exclusivement ou préférentiellement sur des terrains acides) mais il est à noter que plusieurs roches basiques sont présentes sur l'île (amphibolites, péridotites, glaucophanites...)

Enfin la majorité des espèces des milieux ouverts du bord de mer sont **héliophiles** (qui ne peuvent se développer complètement qu'en pleine lumière).

Espèces protégées

Protection nationale :

Isoëtes histrix (Isoète des sables) et ***Rumex rupestris*** (Oseille des rochers) sont répertoriées dans l'inventaire de 1883 et sont décrites dans cet article.

Pulicaria vulgaris (Pulicaire commune) apparaît dans l'inventaire de 1883 (lieux inondés, bords des chemins), sous son ancien nom d'*Inula pulicaria* mais *n'a pas été notée ces dernières années* affirme BIORET, dans son article de 1986.

Crambe maritima (Chou marin) est à Groix en limite sud de sa répartition. Il n'est pas cité dans l'inventaire de 1883. Deux pieds découverts en 1984 et 1985 (BIORET, 1986)

Daucus carota subsp. gadeceaui (Carotte de Gadeceau) est une espèce endémique armoricaine, présente sur quelques pelouses (BIORET, 1986).

Asphodelus macrocarpus var. arrondeaui (Asphodèle d'Arrondeau) est très rare sur certaines falaises nord (BIORET, 1986).

BIORET Frédéric. *In* L'île de Groix, La végétation. Penn Ar Bed, numéro 122-123, 1986, pages 110 à 121.

Protection régionale Bretagne : *Eryngium maritimum, Linaria arenaria, Plantago holosteum var. littoralis, Polygonum maritimum.*

Menaces

Les principales menaces qui pèsent sur la flore groisillonne sont le surpiétinement des pelouses en haut des falaises, la mise en œuvre d'un nettoyage mécanique intensif des plages fréquentées (Grands Sables, Locmaria, Port Mélite) avec élimination des laisses de mer, et la présence d'espèces invasives..

Espaces classés sur l'île de Groix

RNN : Réserve François Le Bail, seule réserve naturelle géologique à intérêt minéralogique de France
https://inpn.mnhn.fr/espace/protege/FR3600063

ZNIEFF de type II : Cette nouvelle et unique ZNIEFF de type 2 de l'île de Groix couvre l'ensemble du littoral terrestre et l'estran (ou une étroite bande infralittorale en pied de falaises d'environ 50 m) s'interrompant seulement au niveau de Port Tudy.
https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530007906

Une grande partie de ce littoral est également inscrite en **ZNIEFF de type I :**
https://groix.fr/modules/kameleon/upload/560696bnoticeeuarret20181206.pdf

- Pointe des Chats (N° 01780001)
- De Nosterven à la Pointe de la Croix (N° 01780002)
- Côte nord de Groix d'Inéveli à Port Lay (01780003).
- Côte sud et ouest de Groix des Saisies à Beg Melen, (N° 01780004)
- Port Melin (N°01790001)
- Quelhuit (N°01790002)
- Pointe Saint-Nicolas (N° 01810002)

.

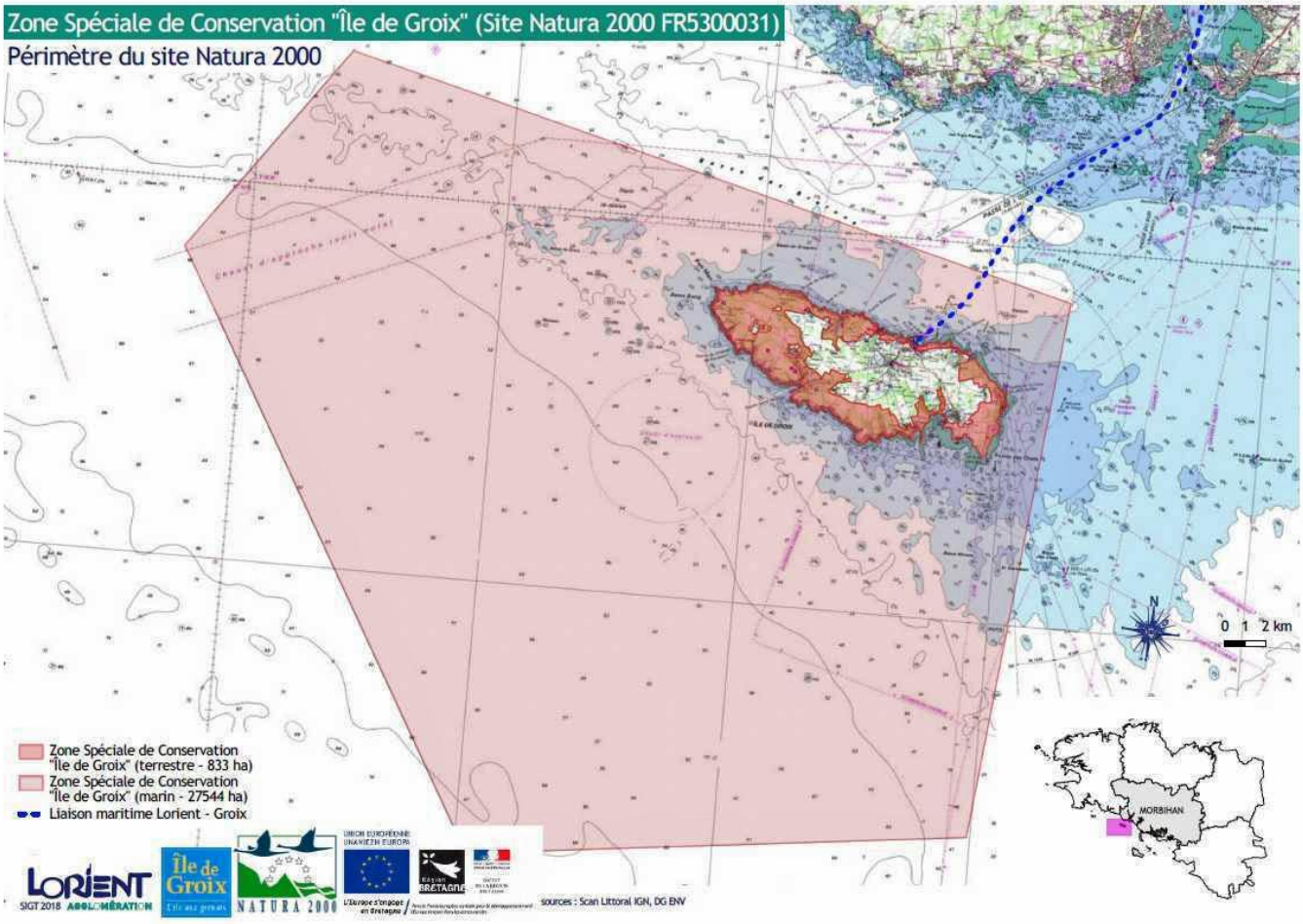
Espaces Naturels Sensibles :

https://groix.fr/modules/kameleon/upload/560696bnoticeeuarret20181206.pdf

- **Sites inscrits** n° 18102002SIA01 « Groix Zones côtières » : île (partie est, partie sud et partie nord) et zones côtières (l'un à l'ouest et l'autre au sud du bourg) d'une surface totale de 942 hectares, soit 66 % de la commune.

- **Sites classés** n° 1761105SC01 « Groix » : DPM et zone côtière (à l'ouest et au sud de l'île « pointe des Chats ») d'une surface totale de 981 hectares.

Zone Spéciale de Conservation Natura 2000 : https://groix.n2000.fr/



DOCOB :
https://groix.n2000.fr/sites/groix.n2000.fr/files/documents/page/synthese_dug_iledegroix.pdf

Autres liens :

Site officiel de l'île de Groix : https://www.groix.fr/

Le Conservatoire de l'abeille noire de Groix :
https://www.groix.fr/?titre=&mode=patrimoine_naturel&id=383

M.LE ROY. Suivi de la flore remarquable des pelouses littorales et actualisation du statut du Trichomanes remarquable. Lorient Agglomération 2021.

BIORET Frédéric. *in* L'île de Groix, La végétation. Penn Ar Bed, numéro 122-123, 1986, pages 110 à 121.

MM le Dr VIAUD-GRAND-MARAIS et l'abbé GUYON- VARCH. Catalogue des plantes vasculaires de l'île de Groix (Morbihan). In Bulletin de la Société botanique de France, tomme XXX, séance du 12 janvier 1883.