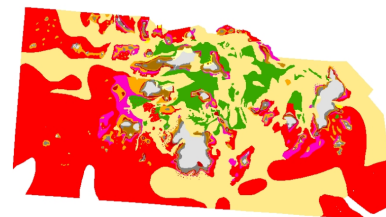




### Carte de la végétation autour de l'Archipel des Glénan au 1/10000 (Source Arzel P., 1985)



**Identifiant du fichier** 8d30efc0-1591-11df-8751-005056981ded  
**Identifiant du fichier**

**Langue Langue** Français

**Code du sujet Code du sujet** Jeu de données

**Nom de la personne Nom de la personne** Marie-Odile Lamirault-Gall

**Organisation Organisation** Ifremer

**Position Position** Gestionnaire de métadonnées

**Numéro de fax Numéro de fax** missing

**Numéro de téléphone Numéro de téléphone** 0298224040

**Incorporation administrative Incorporation administrative** missing

**Adresse Adresse** BP 70

**Ville Ville** Plouzané

**Code postal Code postal** 29280

**Pays Pays** France

**Adresse e-mail Adresse e-mail** contact@rebent.org

**Fonction Fonction** Point de contact

**Date de création Date de création** 2012-01-10T17:00:51

**Nom du standard de métadonnées Nom du standard de métadonnées** ISO 19115:2003/19139

**Version du standard de métadonnées Version du standard de métadonnées** 1.0

#### :: Information sur la représentation spatiale Information sur la représentation spatiale

**Nombre d'objets géométriques** Nombre 636  
**d'objets géométriques**

#### :: Information sur le système de référence Information sur le système de référence

**Titre Titre** Géographique - Datum WGS84

**Date de révision** 2010-12-24T00:00:00

**Code Code** 4326

#### :: Information de l'identification Information de l'identification

**Titre Titre** Carte de la végétation autour de l'Archipel des Glénan au 1/10000 (Source Arzel P., 1985)

**Titre court Titre court** IFR\_RBT\_VEGET\_ABERS\_P

**Date de création** 2006-09-14T00:00:00

**Date de publication** 2006-09-14T00:00:00

**Code Code** FRE-330-715-368-00032-IFR\_RBT\_VEGET\_ABERS\_P

**Autres informations de référence** Rebent

**Autres informations de référence**

**Résumé Résumé** Cette carte des populations végétales marines des Glénan constitue la synthèse des études initiées par René Perez, de l'ISTPM, en 1980, afin de localiser de nouveaux champs d'algues face aux besoins croissants de l'industrie. Elle a été finalisées par Pierre Arzel, de l'Ifremer, en mars et avril 1985.

**But But** L'objectif de cette étude était de renseigner le Comité Interprofessionnel des Algues Marines (CIAM), des éléments d'évaluation des ressources et des potentialités de l'archipel. Les éléments rassemblés dans cette couche d'information correspondent à l'état des connaissances en 1985.

**Reconnaissance Reconnaissance** Rebent

#### :: Point de contact Point de contact

<b>Nom de la personne</b>	Administrateur du site REBENT
<b>Organisation</b>	Ifremer
<b>Position</b>	Responsable des produits cartographiques du REBENT
<b>Numéro de fax</b>	missing
<b>Numéro de téléphone</b>	0298224040
<b>Incorporation administrative</b>	missing
<b>Adresse</b>	BP 70
<b>Ville</b>	Plouzané
<b>Code postal</b>	29280
<b>Pays</b>	France
<b>Adresse e-mail</b>	contact@rebent.org
<b>Fonction</b>	Point de recherche

**:: Mots clés descriptifs**

<b>Mot Clé</b>	Algue, Fucale, Laminariale, Gigartinale, Rebent
----------------	---

**:: Mots clés descriptifs**

<b>Mot Clé</b>	Bretagne, Glénan
----------------	------------------

**:: Mots clés descriptifs**

<b>Mot Clé</b>	Recherche
----------------	-----------

**:: Mots clés descriptifs**

<b>Mot Clé</b>	algue
<b>Date de la prochaine mise à jour</b>	unknown
<b>Titre</b>	external.theme.gemet
<b>Date de la prochaine mise à jour</b>	2011-08-22

**:: Mots clés descriptifs**

<b>Mot Clé</b>	Habitats et biotopes
<b>Date de la prochaine mise à jour</b>	unknown
<b>Titre</b>	external.theme.inspire-theme

**Limitation d'utilisation** Ce produit a été élaboré dans le cadre du réseau de surveillance de la flore et de la faune benthiques marine REBENT, réseau qui associe des partenaires appartenant à divers organismes. La coordination du REBENT est assurée par l'Ifremer qui assure également l'administration des produits. Ce produit REBENT a été réalisé par l'Ifremer à l'origine de la donnée source. Avant toute utilisation lire la charte régissant les droits d'usage (<http://www.rebent.org/fr/cartes-interactives/conditions-d-utilisation.php>). Ces fichiers sont destinés à un usage personnel. Toute utilisation commerciale de ces données est strictement interdite. Pour tout usage autre que personnel, veuillez prendre contact avec l'administrateur du Serveur Sextant (sexant@ifremer.fr). Toute modification de ces données est soumise à une autorisation préalable. Pour cela veuillez prendre contact avec la Responsable de la Valorisation des produits cartographiques du REBENT Bretagne (contact@rebent.org).

**Autres contraintes** Obligation de citation sur la carte : "Sources Perez R., Arzel P., 1980 à 1985 ; Produit numérique REBENT Ifremer, 2006"

**Autres contraintes** Obligation de citation dans la bibliographie : "Cartographie des populations végétales marines des Glénan (1985) au 1/10000 sous forme de polygones, Produit numérique REBENT Ifremer, 2006 ; Sources : Perez R., 1980-1985, Cartographie des champs d'algues de Bretagne (données non publiées) ; Arzel P., 1986, Les ressources végétales marines des Iles Glénan, rapport Ifremer, 4 p.-annexe"

**Limitation d'utilisation** Ne pas utiliser pour la navigation

**:: Echelle comparative**

<b>Dénominateur</b>	10000
---------------------	-------

<b>Langue</b>	Français
---------------	----------

<b>Thématique</b>	Biologie, faune et flore
-------------------	--------------------------

<b>Description de l'environnement de travail</b>	ArcGIS 8.3
--	------------

**:: Etendue**

<b>Ouest</b>	-4.051153
<b>Est</b>	-3.934818
<b>Sud</b>	47.69328
<b>Nord</b>	47.732191

**Informations supplémentaires**  
**Informations supplémentaires**

Pour ces études différentes méthodes ont été nécessaires : plongées sous-marine, prises de vues obliques des estrans, prospections de terrain. L'ensemble des informations disponibles sous forme papier, a fait l'objet en 2006 d'une numérisation dans le cadre du Réseau de la surveillance de la faune et de la flore benthique REBENT. La légende d'origine est reportée dans le champ attributaire "LEG\_ORIG ". La légende d'origine permet de distinguer les différents types de végétation ou le substrat : - Supra littoral rocheux ; - Galets ; - Sédiments meubles ; - Supra littoral sableux ; - Zostera marina ; - Fucus sp. ; - Bifurcaria bifurcata + Himanthalia elongata (ceinture sujette à variation annuelle) ; - Ascophyllum nodosum ; - Laminaria digitata ; - Laminaria hyperborea ; - Laminaria ochroleuca ; - Laminaria saccharina ; - Sacchorhiza polyschides (ceinture sujette à variation annuelle). Une couche complémentaire est à associer à ce lot de données. C'est une couche de données ponctuelles pour Cystoseira sp. et Halidrys siliquosa.

**:: Informations sur la distribution Informations sur la distribution****:: Distributeur Distributeur**

<b>Organisation Organisation</b>	Ifremer - Centre de Brest
<b>Adresse e-mail Adresse e-mail</b>	sextant@ifremer.fr
<b>Fonction Fonction</b>	Distributeur
<b>Nom Nom</b>	Esri Shapefile
<b>Version Version</b>	1

**Adresse Internet Adresse Internet** <http://www.ifremer.fr/services/wms1?>

**Protocole Protocole** OGC:WMS-1.1.1-http-get-map

**Nom Nom** IFR\_RBT\_VEGET\_GLENAN\_ARZEL\_P

**Description de l'événement Description** Polygones  
**de l'événement**

**Adresse Internet Adresse Internet** restricted access

**Protocole Protocole** DB

**Nom Nom** IFR\_RBT\_VEGET\_GLENAN\_ARZEL\_P

**Description de l'événement Description** Vecteur  
**de l'événement**

**Adresse Internet Adresse Internet** <http://www.ifremer.fr/services/wms1?>

**Protocole Protocole** OGC:WMS-1.1.1-http-get-map

**Nom Nom** IFR\_RBT\_VEGET\_GLENAN\_ARZEL\_PT

**Description de l'événement Description** Points  
**de l'événement**

**Adresse Internet Adresse Internet** restricted access

**Protocole Protocole** DB

**Nom Nom** IFR\_RBT\_VEGET\_GLENAN\_ARZEL\_PT

**Description de l'événement Description** Vecteur  
**de l'événement**

**Nom Nom** missing

**Adresse Internet Adresse Internet** <http://www.rebent.org/cartographie/index.php>

**Protocole Protocole** WWW:LINK-1.0-http--link

**Description de l'événement Description** Site Web Rebent : Données et cartes interactives  
**de l'événement**

**Adresse Internet Adresse Internet** <http://www.rebent.org/fr/documentation/conditions-d-utilisation-des-documents.php>

**Protocole Protocole** WWW:LINK-1.0-http--link

**Nom Nom** Site Web Rebent

**Description de l'événement Description** Charte régissant les droits d'usage des produits REBENT  
**de l'événement**

**:: Informations sur la qualité des données Informations sur la qualité des données**

**Code du sujet Code du sujet** Jeu de données

**Titre Titre** INSPIRE

**Date de la prochaine mise à jour Date de la prochaine mise à jour** 2007-03-14

**Explication Explication** Non évalué

**Réussi Réussi** false

**Généralités sur la provenance Généralités sur la provenance** SOURCES : R. Perez, 1980-1985, Cartographie des champs d'algues de Bretagne (données non publiées) P. Arzel, 1986, Les ressources végétales marines des Iles Glénan, rapport Ifremer, 4 p.-annexe

**Description de l'événement Description** METHODES D'ETUDES : - Les missions conduites par René Perez ont débutées en 1980. La reconnaissance des populations de Laminaires par plongées a été privilégiée. Le bateau support était un Zodiac. Les observations ont été consignées sur un fond de carte SHOM au 1/10000. - Pierre Arzel a privilégié les populations intertidales. Les prospections de terrain ont été précédées d'un vol de reconnaissance, réalisé le 22 février 1985, à l'heure de la basse-mer (11h39), par un coefficient de marée de 86. L'altitude de prise de vue se situait à 250 mètres et les conditions atmosphériques étaient excellentes (ciel totalement dégagé). Le survol photographique a débuté au NW de l'archipel (Men a C'hy), direction S jusqu'à la chaussée des Talenduic ; il s'est orienté alors vers l'E (passage au N du Chenal Deuzerat, au S de l'île du Loc'h puis de l'île de Brillimec) ; il s'est ensuite orienté N (survol de l'extrémité W de Guéotec, NE de l'île de Guiriden) ; (deuxième pellicule)

il s'est alors orienté vers l'W (passage au N de l'île de Saint-Nicolas, jusqu'à Castel Braz) puis S (E du chenal des Bluiniers) ; il s'est ensuite orienté W (survol du S de l'île de Drenec, (troisième pellicule) île Cigogne, jusqu'à l'île de Penfret) ; il s'est orienté finalement N (survol de l'île de Penfret). Il y a eu 110 prises de vues obliques des estrans. Les photographies sont des diapositives couleur Kodachrome. Les deux premières pellicules ont été prises avec un objectif de 50 mm ; la troisième pellicule, avec un téléobjectif. Les prospections terrain ont été effectuées entre le 6 et 11 mars 1985 et le 4 et 9 avril 1985, lors des marées de coefficient supérieur à 90. Les observations ont été notées sur un fond de carte au 1/10000. Les ceintures d'algues ont été positionnées en se basant sur des amers et alignements remarquables, directement sur la carte. Les peuplements profonds ont fait l'objet d'observations par plongée ou par utilisation du système de la loupe de calfat, usage rendu possible en situation de faible profondeur. La nature des peuplements était notée au fur et à mesure par l'observateur, qui dérivait. En cas de doute sur la détermination des laminaires, un outil de géomnier (une guillotine) permettait de ramener les échantillons nécessaires pour une diagnose.

**But du processus But du processus** L'objectif de cette étude était de renseigner le Comité Interprofessionnel des Algues Marines (CIAM) sur les potentialités de l'archipel des Glénan (demande du 26 décembre 1984). C'est pourquoi l'accent a été mis sur la qualification et la quantification des stocks à usage commercial, c'est à dire les Fuciales, les Laminariales et dans une moindre mesure les Gigartinales.

**Description de l'événement Description de l'événement** CHANGEMENT DU SYSTEME GEODESIQUE : La couche d'origine en Lambert Il étendu a été transformée en coordonnées géographiques, dans le système géodésique WGS84 via ArcGIS. Pour cette transformation, la grille IGN GR3D97A a été utilisée (algorithme ArcView WGS\_1984\_To\_NTF\_NTv2)

**But du processus But du processus** Intégrer la couche dans le système natif de Sextant

**Description de l'événement Description de l'événement** Le référentiel utilisé comme trait de côte est celui de Ifremer-Shom au 1/25 000 (date de révision 1995).

**Titre Titre** Cartographie des champs d'algues de Bretagne

**Date de la prochaine mise à jour Date de la prochaine mise à jour** 1985-12-31

**Edition Edition** données non publiées

**Nom de la personne Nom de la personne** Perez René

**Organisation Organisation** ISTPM

**Position Position** chercheur

**Adresse Adresse** missing

**Ville Ville** missing

**Incorporation administrative Incorporation administrative** missing

**Code postal Code postal** missing

**Pays Pays** missing

**Adresse e-mail Adresse e-mail** contact@rebent.org

**Fonction Fonction** Auteur

**Titre Titre** Les ressources végétales marines des Iles Glénan

**Date de la prochaine mise à jour Date de la prochaine mise à jour** 1986-12-31

**Nom de la personne Nom de la personne** Arzel Pierre

**Organisation Organisation** Ifremer

**Position Position** chercheur

**Adresse Adresse** missing

**Ville Ville** missing

**Incorporation administrative Incorporation administrative** missing

**Code postal Code postal** missing

**Pays Pays** missing

**Adresse e-mail Adresse e-mail** contact@rebent.org

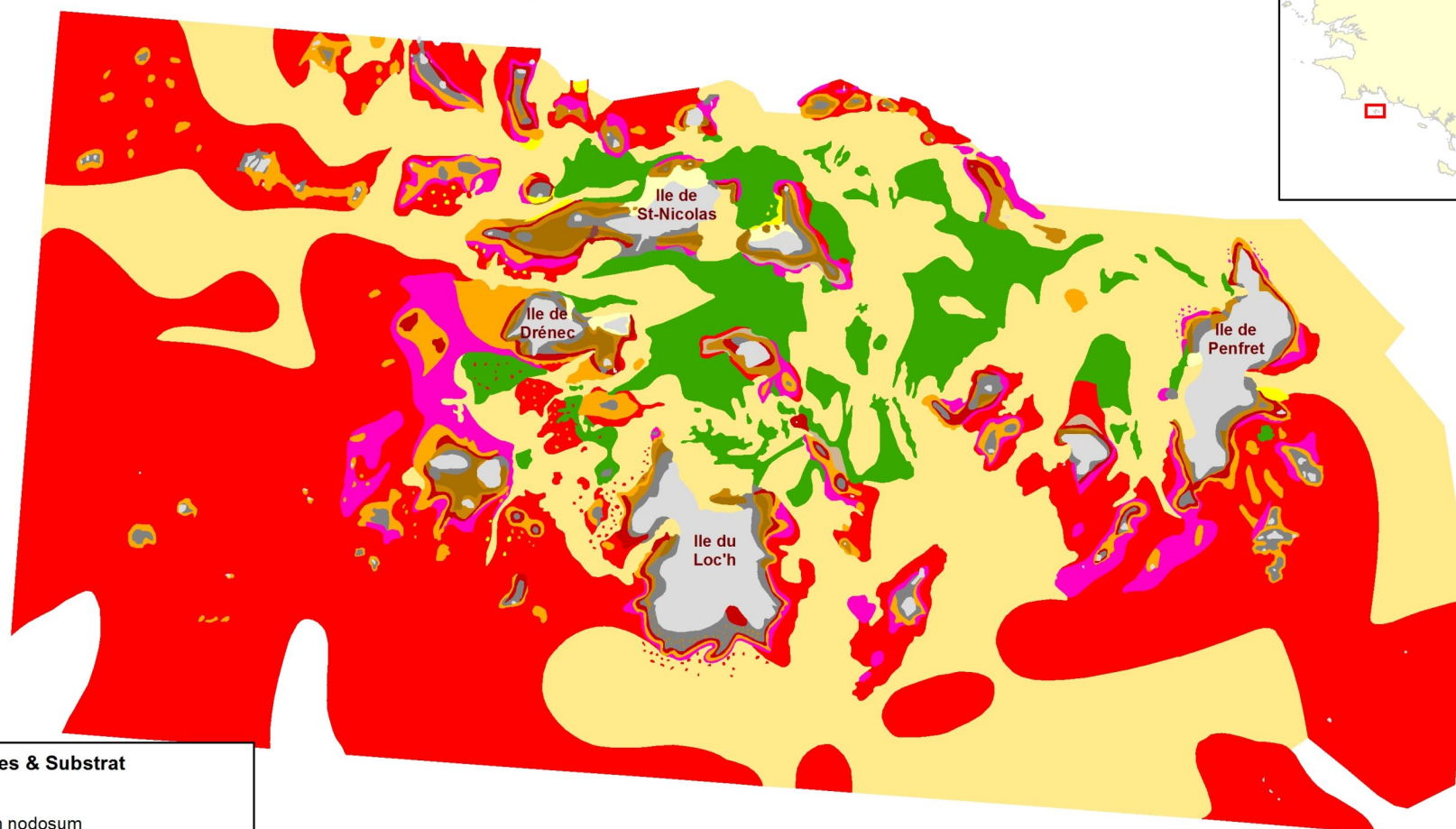
**Fonction Fonction** Auteur

**Autres informations de référence Autres informations de référence** Rapport Ifremer, 4 p.-annexe

**Remarque sur la mise à jour Remarque sur la mise à jour** Métadonnées en cours de rédaction

# Carte de la végétation autour de l'Archipel des Glénan

Source Arzel P., 1985 - Echelle 1 / 10 000



## Champs d'algues & Substrat

- Fucus sp.
- Ascophyllum nodosum
- Bifurcaria bifurcata + Himanthalia elongata
- Laminaria saccharina
- Laminaria digitata
- Laminaria ochroleuca
- Laminaria hyperborea
- Sacchorhiza polyschides
- Zostera marina
- Supra littoral rocheux
- Galets
- Sédiments meubles
- Supra littoral sableux



Source Arzel P., 1985 ; Produit numérique REBENT Ifremer-Université-CNRS, 2006  
Fond de plan : SHOM, Ifremer, IGN-GEOFLA ; Réf. Lambert II étendu

