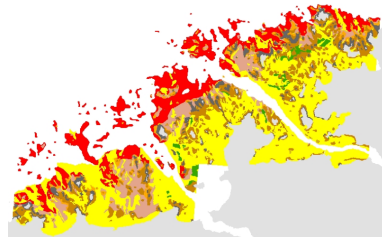




**Carte de la végétation marine côtière, Secteur  
Aber Wrac'h - Aber Benoît (Source Piriou J.-Y.,  
1987) - Echelle 1 / 20 000**



Identifiant du fichier 40cb8720-1588-11df-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@reben.org

Fonction Fonction Point de contact

Date de création Date de création 2012-01-10T17:16:07

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 1104  
d'objets géométriques

**:: Information sur le système de référence Information sur le système de référence**

Code Code WGS 84 (EPSG:4326)

Nom de l'identifiant Nom de l'identifiant EPSG

Version Version 7.4

**:: Information de l'identification Information de l'identification**

Titre Titre Carte de la végétation marine côtière, Secteur Aber Wrac'h - Aber Benoît (Source Piriou J.-Y., 1987) - Echelle 1 / 20 000

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

Date de création 2004-07-06T00:00:00  
Date de publication 2005-01-01T00:00:00  
Code Code FRE-330-715-368-00032-IFR\_RBT\_VEGET\_ABERS\_P

Résumé Résumé Cette carte est reproduite d'après la carte au 1/20000, réalisée par J. Y. Piriou (Ifremer) en 1987 et intitulée "PEPS VEGMA Cartographie de la végétation marine côtière sur le littoral bas-léonard (Finistère nord)". Elle a été réalisée dans le cadre du Projet d'Evaluation Préliminaire Spot - VEGétaux MARins.

But But L'objectif était de définir l'apport du satellite SPOT dans la cartographie du phytobenthos en milieu côtier (zone intertidale et subtidale), en particulier sur les fucales et les laminaires.

Reconnaissance Reconnaissance Reben

**:: Point de contact Point de contact**

Nom de la personne Nom de la personne Touria Bajjouk

<b>Organisation Organisation</b>	Ifremer
<b>Position Position</b>	Responsable Rebent Bretagne
<b>Adresse Adresse</b>	missing
<b>Ville Ville</b>	missing
<b>Incorporation administrative Incorporation administrative</b>	missing
<b>Code postal Code postal</b>	missing
<b>Pays Pays</b>	missing
<b>Adresse e-mail Adresse e-mail</b>	contact@rebent.org
<b>Fonction Fonction</b>	Point de contact

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

<b>Nom de la personne Nom de la personne</b>	Jean-Yves Piriou
<b>Organisation Organisation</b>	Ifremer
<b>Position Position</b>	Contact pour les données sources
<b>Adresse Adresse</b>	missing
<b>Ville Ville</b>	missing
<b>Incorporation administrative Incorporation administrative</b>	missing
<b>Code postal Code postal</b>	missing
<b>Pays Pays</b>	missing
<b>Adresse e-mail Adresse e-mail</b>	jean.yves.piriou@ifremer.fr
<b>Fonction Fonction</b>	Point de contact

#### :: Mots clés descriptifs Mots clés descriptifs

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

#### :: Mots clés descriptifs Mots clés descriptifs

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

#### :: Mots clés descriptifs Mots clés descriptifs

<b>Mot Clé Mot Clé</b>	Phytobenthos
------------------------	--------------

#### :: Mots clés descriptifs Mots clés descriptifs

<b>Mot Clé Mot Clé</b>	Bretagne
<b>Mot Clé Mot Clé</b>	Aber Wrac'h
<b>Mot Clé Mot Clé</b>	Aber Benoît

#### :: Mots clés descriptifs Mots clés descriptifs

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

**Limitation d'utilisation Limitation d'utilisation** Ce produit a été élaboré dans le cadre du réseau de surveillance de la flore et de la faune benthique 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. Avant toute utilisation lire la charte régissant les droits d'usage (<http://www.rebent.org/fr/cartes-interactives/condition-s-d-utilisation.php>). Ces fichiers sont destinés à 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 (contact@rebent.org).

**Autres contraintes Autres contraintes** Obligation de citation sur la carte : "Source Piriou J.-Y., 1987 ; Produit numérique REBENT Ifremer-Université-CNRS, 2006"

**Autres contraintes Autres contraintes** Obligation de citation dans la bibliographie : "Cartographie de la végétation marine côtière, Secteur Aber Wrac'h - Aber Benoît (Source Piriou J.-Y., 1987) - Echelle 1/20000, Produit REBENT Ifremer, 2004 ; Source : J.-Y. Piriou et al., 1987, PEPS VEGMA cartographie de la végétation marine côtière sur le littoral bas-léonard (Finistère-nord), Ifremer-DERO-87.22-EL"

#### :: Echelle comparative Echelle comparative

<b>Dénominateur Dénominateur</b>	20000
----------------------------------	-------

<b>Langue Langue</b>	Français
<b>Thématique Thématique</b>	Biologie, faune et flore

**:: Etendue Etendue**

<b>Ouest Ouest</b>	-4.699127
<b>Est Est</b>	-4.54334
<b>Sud Sud</b>	48.566734
<b>Nord Nord</b>	48.642289

**Informations supplémentaires** Cette carte de la végétation marine côtière, secteur de l'Aber Wrac'h et de l'Aber Benoît (Finistère nord) est publiée sur le site web du REBENT (REseau de surveillance BENThique) : <http://www.rebent.org/>.

**:: 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>	Fichier de formes
<b>Version Version</b>	ESRI ArcGIS 8.x

**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\_ABERS\_P

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

**Adresse Internet Adresse Internet** restricted access

**Protocole Protocole** DB

**Nom Nom** IFR\_RBT\_VEGET\_ABERS\_P

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

**Nom Nom** missing

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

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

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

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

**Nom Nom** missing

**Adresse Internet Adresse Internet** [http://www.rebent.org/docs/metadata/05\\_HabitatsHistoriques/03\\_HabitatsVegetationMarine/13A\\_AbersWrachBenoit/StructureDetailleeTableAttributaire\\_Piriou\\_AbersWrachBenoit.pdf](http://www.rebent.org/docs/metadata/05_HabitatsHistoriques/03_HabitatsVegetationMarine/13A_AbersWrachBenoit/StructureDetailleeTableAttributaire_Piriou_AbersWrachBenoit.pdf)

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

**Description de l'événement Description de l'événement** Structure détaillée de la table attributaire - Carte de la végétation marine côtière, Secteur Aber Wrac'h - Aber Benoît

**Nom Nom** missing

**Adresse Internet Adresse Internet** <http://www.searchmesh.net/Default.aspx?page=1616>

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

**Description de l'événement Description de l'événement** MESH (Mapping European Seabed Habitats) - Guide to marine habitat mapping

**Nom Nom** missing

**Adresse Internet Adresse Internet** <http://www.rebent.org/fr/le-rebent/projet-europeen-mesh/guide-mesh.php>

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

**Description de l'événement Description de l'événement** Document MESH - Guide de cartographie des habitats marins (version française)

**Nom Nom** missing

**Adresse Internet Adresse Internet** [http://www.rebent.org/docs/metadata/05\\_HabitatsHistoriques/03\\_HabitatsVegetationMarine/13A\\_AbersWrachBenoit/QualiteCarto\\_AbersWrachBenoit\\_ConfidenceScoresheet.pdf](http://www.rebent.org/docs/metadata/05_HabitatsHistoriques/03_HabitatsVegetationMarine/13A_AbersWrachBenoit/QualiteCarto_AbersWrachBenoit_ConfidenceScoresheet.pdf)

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

**Description de l'événement Description de l'événement** Qualité de la cartographie de la végétation - Carte de la végétation marine côtière, Secteur Aber Wrac'h - Aber Benoît

**:: 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

<b>Explication</b>	Explication	Non évalué
<b>Réussi</b>	Réussi	false
<b>Généralités sur la provenance</b>	Généralités sur la provenance	SOURCE : - Piriou, J.-Y. et al., 1987, PEPS VEGMA Cartographie de la végétation marine côtière sur le littoral bas-léonard (Finistère-nord), Ifremer-DERO-87.22-EL.
<b>Description de l'événement</b>	Description de l'événement	METHODE D'ETUDE (génération de la carte papier) : -> Photographies aériennes couleur : Mission du 05/09/1986, au 1/10000 : côte des Abers entre Plouguerneau et Ploudalmézeau ; Mission du 03/12/1986, au 1/10000 : Portsall ; L'assemblage des clichés se fait sur un fond de carte marine au 1/10000. -> Vidéo sous-marine : Mission du 24-25/02/1987 sur le N/O Thalia ; Mission sur le secteur de l'Aber Wrach : 07-08/04/1987, 10/04/1987, 22/04/1987, sur la vedette SNSM de l'Aber Wrach ; Mission sur le secteur de l'Aber Benoit : 24-25/02/1987, 08-10/04/1987, 23-24/04/1987, 19-20/05/1987, sur la vedette SNSM de l'Aber Wrach ; Le positionnement est donné par le système SYLEDIS SR3, donnant une précision de l'ordre de quelques mètres ; une sonde bathymétrique donne la hauteur d'eau à chaque instant voulu, pendant l'enregistrement vidéo de l'image du fond ; la caméra couleur est tirée à la traîne du bateau. -> Images SPOT
<b>Description de l'événement</b>	Description de l'événement	METHODOLOGIE DE LA CARTOGRAPHIE DU PHYTOBENTHOS : -> La zone intertidale est cartographiée directement à partir des photographies aériennes et de quelques reconnaissances terrain. L'étude de la coloration des clichés aériens a permis de distinguer cinq faciès types. L'image SPOT apporte une différenciation supplémentaire entre les grandes classes d'algues (chlorophycées, phaéophycées, rhodophycées) ainsi que le calcul automatique des superficies occupées par chaque groupe d'algues. -> Pour la zone subtidale, l'image SPOT a permis de définir les contours des secteurs sédimentaires, de faire le tracé prévisionnel des transects à effectuer en vidéo sous-marine. Les données du système de positionnement, recueillies lors des prospections par vidéo sous-marine, sont portées sur calques comportant les lignes des coordonnées géographiques correspondant à l'échelle du 1/20000 de la zone. Le dépouillement des images vidéo a permis de déterminer le pourcentage de couverture par espèce associé aux données de la bande de sondage bathymétrique. La cartographie du phytobenthos subtidal a été faite par légère extrapolation, de l'image SPOT et des données des transects. Elle s'est limitée à la ligne bathymétrique des 10 mètres.
<b>Description de l'événement</b>	Description de l'événement	METHODOLOGIE DE LA NUMERISATION : Coordination IFREMER DEL/AO B. Guillaumont et Chantal Croguennec, sous traitance BETI : Plusieurs opérations ont été nécessaires à l'obtention d'un support numérique de l'information contenue dans des documents papier : - La carte papier a été scannée au trait avec une définition de 400 dpi. - Les fichiers scannés ont été géoréférencés avec ArcView 8.3 - La numérisation a été effectuée sous ArcView 8.3, au format shape, avec un affichage à une échelle 10 fois plus grande que celle du document original. - Pour chaque polygone a été indiqué, dans un champ de la table attributaire, la valeur correspondante de la légende de la carte. Le référentiel utilisé comme trait de côte est celui de Ifremer-Shom au 1/25 000 (date de révision 1995). Une harmonisation avec la typologie EUNIS est en cours dans le cadre des projets REBENT et Interreg-MESH.
<b>Description de l'événement</b>	Description de l'événement	QUALITE DE LA CARTOGRAPHIE DE LA VEGETATION : - Qualité de l'imagerie : 67 % - Qualité de la vérité terrain : 43 % - Qualité d'interprétation : 67 % - > Score final : 59 % (54-74% : fiabilité élevée) <a href="http://www.rebent.org/docs/metadata/05_HabitatsHistoriques/03_HabitatsVegetationMarine/13A_AbersWrachBenoit/QualiteCarto_AbersWrachBenoit_ConfidenceScoresheet.pdf">http://www.rebent.org/docs/metadata/05_HabitatsHistoriques/03_HabitatsVegetationMarine/13A_AbersWrachBenoit/QualiteCarto_AbersWrachBenoit_ConfidenceScoresheet.pdf</a>

**Titre** Titre PEPS VEGMA Cartographie de la végétation marine côtière sur le littoral bas-léonard (Finistère-nord)

**Date de la prochaine mise à jour** Date de la prochaine mise à jour 1987-12-31

**Organisation** Organisation missing

**Position** Position missing

**Nom de la personne** Nom de la personne Jean-Yves Piriou

**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 jean.yves.piriou@ifremer.fr

**Fonction** Fonction Auteur

**Autres informations de référence** Autres informations de référence Rapport Ifremer-DERO-87.22-EL

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

# Carte de la végétation marine côtière, Secteur Aber Wrac'h - Aber Benoît

Source Piriou J.-Y., 1987 - Echelle 1 / 20 000

