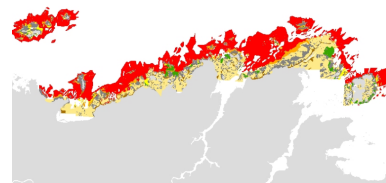




Cartographie des champs d'algues des Sept Îles à Bréhat (source Perez R., Vallet J.-L., Kaas R., 1979) au 1/10000 - Champs d'algues



Identifiant du fichier	bdbd4350-c2da-11de-a382-000086f6a603
Langue	Français
Code du sujet	Jeu de données
Nom du niveau de hiérarchie	# 11110
Nom de la personne	Marie-Odile Lamirault-Gall
Organisation	Ifremer
Position	Gestionnaire des métadonnées
Adresse	BP 70
Ville	Plouzané
Code postal	29280
Pays	fre
Adresse e-mail	contact@rebent.org
Fonction	Point de contact
Date de création	2012-01-10T17:07:45
Nom du standard de métadonnées	ISO 19115:2003/19139
Version du standard de métadonnées	1.0

:: Information sur la représentation spatiale

Nombre d'objets géométriques
d'objets géométriques

:: Information sur le système de référence

Titre Géographique - Datum WGS84
Date de révision 2010-12-24T00:00:00
Code 4326

:: Information de l'identification

Titre Cartographie des champs d'algues des Sept Îles à Bréhat (source Perez R., Vallet J.-L., Kaas R., 1979) au 1/10000 - Champs d'algues

Titre court SINP_HAB_PEREZ_BREHAT79_VEG_P

Date de création 2009-10-01T00:00:00
Date de publication 2009-10-01T00:00:00
Edition Carte numérique, version 1

Date d'édition 2009-10-01T00:00:00

Code FRE-330-715-368-00032-SINP_HAB_PEREZ_BREHAT79_VEG_P

Résumé Cette cartographie des champs d'algues des Sept Îles à Bréhat constitue la synthèse des études menées par R. Pérez, J.-L. Vallet et R. Kaas de l'ISTPM et publiées sous forme papier en 1979. Pour ces études, différentes méthodes ont été nécessaires : photographies aériennes, prospections de terrain (plongées sous-marines, dragages). Cette carte numérique des champs d'algues des Sept Îles à Bréhat a été réalisée en 2009 dans le cadre du SINP Mer (Système d'Information sur la Nature et les Paysages, volet Mer), avec le soutien du REBENT (REseau de surveillance de la faune et de la flore BENThique).

But L'objectif de cette étude était de renseigner les goémoniers sur la position, l'étendue et l'état des populations algales susceptibles d'être récoltées. Les éléments rassemblés dans cette couche d'information correspondent à l'état des connaissances en 1979.

Reconnaissance Rebent

:: Point de contact

Nom de la personne	Nom de la personne	Touria Bajjouk
Organisation	Organisation	Ifremer
Position	Position	Responsable Rebent Bretagne
Adresse	Adresse	BP 70
Ville	Ville	Plouzané
Code postal	Code postal	29280
Pays	Pays	fre
Adresse e-mail	Adresse e-mail	contact@rebent.org
Fonction	Fonction	Point de contact

:: Point de contact Point de contact

Nom de la personne	Nom de la personne	Jacques Populus
Organisation	Organisation	Ifremer
Position	Position	Responsable de la valorisation des cartes historiques pour le SINP Mer
Adresse	Adresse	BP 70
Ville	Ville	Plouzané
Code postal	Code postal	29280
Pays	Pays	fre
Adresse e-mail	Adresse e-mail	contact@rebent.org
Fonction	Fonction	Point de contact

:: Point de contact Point de contact

Nom de la personne	Nom de la personne	Raymond Kaas
Organisation	Organisation	Ifremer
Position	Position	Contact pour la donnée source
Adresse	Adresse	Rue de l'île d'Yeu
Ville	Ville	Nantes cedex 3
Code postal	Code postal	44311
Pays	Pays	fre
Adresse e-mail	Adresse e-mail	Raymond.Kaas@ifremer.fr
Fonction	Fonction	Point de contact

:: Point de contact Point de contact

Nom de la personne	Nom de la personne	Jean-Luc Vallet
Organisation	Organisation	Ifremer
Position	Position	Contact pour la donnée source
Incorporation administrative	Incorporation administrative	missing
Adresse	Adresse	Rue de l'île d'Yeu
Ville	Ville	Nantes cedex 3
Code postal	Code postal	44311
Pays	Pays	fre
Adresse e-mail	Adresse e-mail	Jean.Luc.Vallet@ifremer.fr
Fonction	Fonction	Point de contact

:: Mots clés descriptifs Mots clés descriptifs

Mot Clé	Mot Clé	Répartition des espèces
Date de la prochaine mise à jour	Date de la prochaine mise à jour	unknown
Titre	Titre	external.theme.inspire-theme

:: Mots clés descriptifs Mots clés descriptifs

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

:: Mots clés descriptifs Mots clés descriptifs

Mot Clé	Mot Clé	Laminariale
Mot Clé	Mot Clé	Fucale
Mot Clé	Mot Clé	Rebent

Mot Clé Mot Clé SINP

:: Mots clés descriptifs Mots clés descriptifs

Mot Clé Mot Clé Bretagne
Mot Clé Mot Clé Manche
Mot Clé Mot Clé Sept Iles
Mot Clé Mot Clé Bréhat

:: Mots clés descriptifs Mots clés descriptifs

Mot Clé Mot Clé Recherche

Limitation d'utilisation Limitation d'utilisation Ce produit a été élaboré dans le cadre du Système d'Information sur la Nature et les Paysages volet Mer, SINP Mer et du REseau de surveillance de la flore et de la faune BENThiques marines 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-SINP 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/documentation/conditions-d-utilisation-des-documents.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 (sextant@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 Perez R., Vallet J.-L., Kaas R., 1979 ; Produit numérique REBENT-SINP Ifremer, 2009

Autres contraintes Autres contraintes Obligation de citation dans la bibliographie : "Cartographie des champs d'algues des Sept Iles à Bréhat (Source Perez R., Vallet J.-L., Kaas R., 1979) au 1/10000 ; Produit numérique REBENT-SINP Ifremer, 2009 ; Source : Perez R., Vallet J.-L., Kaas R., 1980, Cartographie des champs d'algues des Sept Iles à Bréhat, Rapport Comité d'expansion économique des Côtes-du-Nord - Institut Scientifique et Technique des Pêches Maritimes, 16 p.-annexes + 11 cartes"

:: Echelle comparative Echelle comparative

Dénominateur Dénominateur 10000

Langue Langue Français

Thématique Thématique Biologie, faune et flore

Description de l'environnement de travail Description de l'environnement de travail Microsoft Windows XP Version 5.1 (Build 2600) Service Pack 3; ESRI ArcCatalog 9.2.6.1500

:: Etendue Etendue

:: Etendue temporelle Etendue temporelle

Période Période d1051e562a1049886
Période Période 1973-01-01T11:17:00
Période Période 1979-12-31T11:17:00

:: Etendue Etendue

Ouest Ouest -3.518321
Est Est -2.95621
Sud Sud 48.812293
Nord Nord 48.915979

Informations supplémentaires Informations supplémentaires Trois couches d'information sont à associer pour cette étude. Dans chacune des couches, la légende d'origine est reportée dans le champ attributaire "LEG_ORIG". -> La couche de données "Champs d'algues" concerne la végétation de densité importante : - Laminaria digitata (Prédominance) - Laminaria hyperborea (Prédominance) - Laminaria ochroleuca (Prédominance) - Sacchoriza bulbosa (Prédominance) - Himanthalia (Champ dense) - Zostera (Zone) -> la couche de points "Présence d'algues" concerne la végétation en faible densité : - Laminaria digitata (Présence) - Laminaria hyperborea (Présence) - Laminaria ochroleuca (Présence) - Laminaria saccharina (Champ) - Sacchoriza bulbosa (Présence) - Cystoseira (Zone) - Halidrys (Champ dense) - Ascophyllum (Champ) -> une couche de données concerne le "substrat", sous forme de polygones : - Zone rocheuse émergente - Zone de galets émergente - Zone sableuse émergente - Terre

:: Informations sur la distribution Informations sur la distribution

:: Distributeur Distributeur

Nom de la personne Nom de la personne Administrateur du Serveur Sextant
Organisation Organisation Ifremer
Position Position Dépositaire mandaté pour les données numériques
Adresse Adresse BP 70
Ville Ville Plouzané
Code postal Code postal 29280
Pays Pays fre

Adresse e-mail	Adresse e-mail	sextant@ifremer.fr
Fonction	Fonction	Distributeur
Nom	Nom	Fichier de formes
Version	Version	ESRI ArcGIS 9.2
Unités de distribution	Unités de distribution	MB
Taille transfert	Taille transfert	2.173
Adresse Internet	Adresse Internet	http://www.rebent.org/
Protocole	Protocole	WWW:LINK-1.0-http--link
Description de l'événement	Description de l'événement	Site Web Rebent : Données et cartes interactives
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
Adresse Internet	Adresse Internet	http://www.naturefrance.fr/spip.php?rubrique62
Protocole	Protocole	WWW:LINK-1.0-http--link
Description de l'événement	Description de l'événement	SINP Mer - Système d'Information sur la Nature et les Paysages, volet Mer
Nom	Nom	missing
Adresse Internet	Adresse Internet	http://www.rebent.org/docs/metadata/05_HabitatsHistoriques/03_HabitatsVegetationMarine/10A_SeptIlesBrehat/ifr_vegetation_Perez_SeptIlesBrehat_1979_I2_StructureDetailleeTableAttributaire.pdf
Protocole	Protocole	WWW:LINK-1.0-http--link
Description de l'événement	Description de l'événement	Structure détaillée de la table attributaire - Cartographie des champs d'algues des Sept Iles à Bréhat
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
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)
Adresse Internet	Adresse Internet	http://www.rebent.org/docs/metadata/05_HabitatsHistoriques/03_HabitatsVegetationMarine/10A_SeptIlesBrehat/ifr_vegetation_Perez_SeptIlesBrehat_1979_I2_QualiteCarto.pdf
Protocole	Protocole	WWW:LINK-1.0-http--link
Description de l'événement	Description de l'événement	Qualité de la cartographie de la végétation - Sept Iles à Bréhat
Adresse Internet	Adresse Internet	http://www.rebent.org/medias/documents/www/contenu/documents/Perez_Algues_SeptIlesBrehat_Ed1979.pdf
Protocole	Protocole	WWW:LINK-1.0-http--link
Description de l'événement	Description de l'événement	Document principal de référence : Cartographie des champs d'algues des Sept Iles à Bréhat, Rapport Comité d'expansion économique des Côtes-du-Nord - Institut Scientifique et Technique des Pêches Maritimes
Description de l'événement	Description de l'événement	missing
Adresse Internet	Adresse Internet	http://www.ifremer.fr/services/wmss5?
Protocole	Protocole	OGC:WMS-1.1.1-http-get-map
Nom	Nom	SINP_HAB_PEREZ_BREHAT79_VEG_P

:: 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	SOURCE : Perez R., Vallet J.-L., Kaas R., 1980, Cartographie des champs d'algues des Sept Iles à Bréhat, Rapport Comité d'expansion économique des Côtes-du-Nord - Institut Scientifique et Technique des Pêches Maritimes, 16 p.-annexes + 11 cartes
Description de l'événement	Description de l'événement	METHODE D'ETUDE : L'objectif de cette étude est une évaluation aussi précise que possible du stock de laminaires disponibles et la localisation des différents champs. -> Photographies aériennes, sous forme de diapositives couleur, prises au moment des plus basses mers. Mission de 1973 : survol à 900 m d'altitude de Cherbourg au Conquet ; Mission de 1979 : survol à 500 m d'altitude sur le littoral des Côtes d'Armor (Côtes-du-Nord). Les taches sombres sur les photographies permettent de déterminer rapidement la position et l'étendue des champs d'algues. Toutefois il n'est pas possible de déterminer les espèces qui composent les populations. -> Prospections sur le terrain : elles permettent de préciser les espèces qui constituent les populations repérées sur les photographies. Ces prospections ont lieu pendant les marées de vives eaux, à l'aide d'un bateau léger à fond plat. Les peuplements

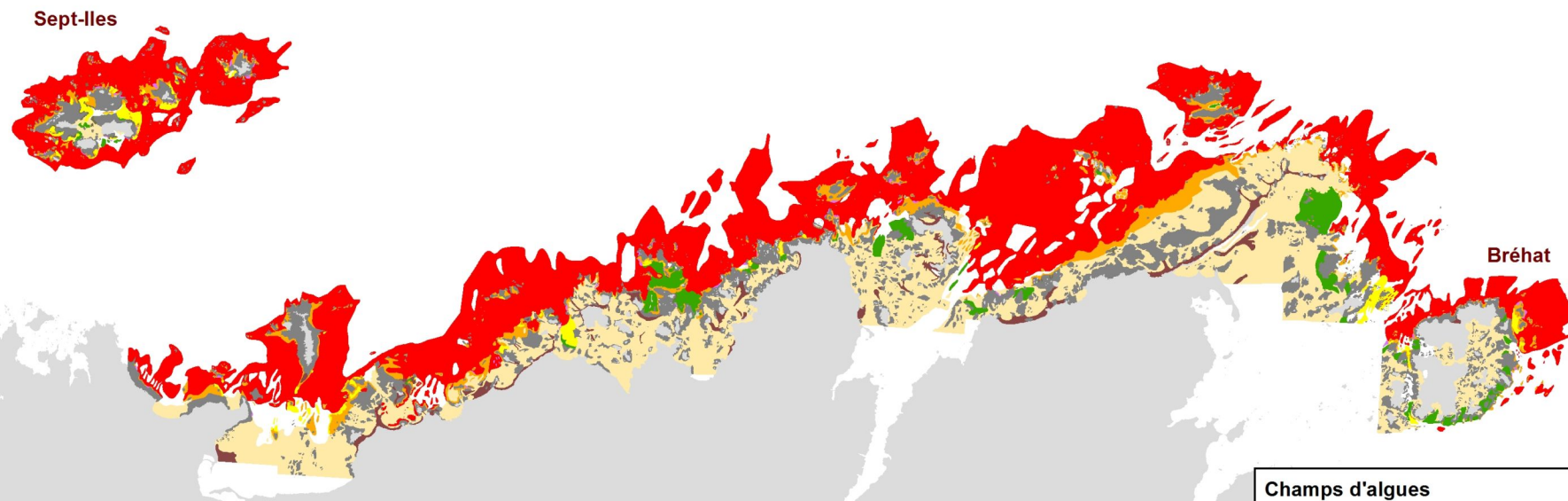
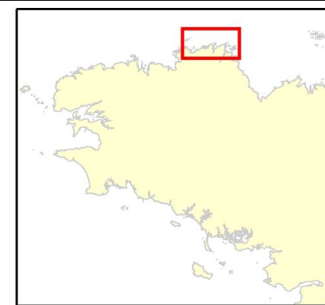
au-delà de 5 m de profondeur ont fait l'objet d'observations par plongée et/ou par dragage. Dans les faibles profondeurs, des lunettes d'observations ont été utilisées.

Description de l'événement de l'événement	Description METHODOLOGIE DE LA CARTOGRAPHIE : Les données obtenues avec les photographies aériennes et les prospections de terrain ont permis l'élaboration des cartes des champs d'algues. L'échelle du 1/10000e permet une localisation précise. Dans le cas de peuplement de forte densité, les laminaires sont représentées par des taches de couleur s'étendant sur la surface qu'elles occupent. Dans les peuplements de faible densité, la présence des espèces est signalée par des symboles graphiques. Lorsque deux ou plusieurs espèces sont associées sur une même surface, la combinaison de la couleur et des symboles graphiques permet de traduire l'hétérogénéité des champs concernés.
Description de l'événement de l'événement	Description CONTEXTE DE LA NUMERISATION : Un inventaire et une valorisation des cartographies algales historiques autour de la Bretagne a été entreprise depuis 2008 dans le cadre du SINP Mer (Système d'Information sur la Nature et les Paysages, volet Mer) avec le soutien du REBENT (REseau de surveillance de la faune et de la flore BENThique) : - numérisation et mise en forme des cartes ; - mise en ligne des cartes et des métadonnées associées sur le site Web du REBENT, http://www.rebent.org ; - bancarisation dans le serveur SEXTANT, http://www.ifremer.fr/sextant .
Description de l'événement de l'événement	Description METHODOLOGIE DE LA NUMERISATION : Coordination IFREMER DYNECO/ AG Chantal Croguennec et Etienne Laffay, dans le cadre du Système d'Information sur la Nature et les Paysages volet Mer (SINP Mer), sous-traitance B.E.T.I. Plusieurs opérations ont été nécessaires à l'obtention d'un support numérique de l'information contenue dans des documents papier : - Les cartes papier ont été scannées au trait avec une définition de 400 dpi. - Les fichiers scannés ont été géoréférencés puis numérisés. - Le résultat de la numérisation a été enregistré sous ArcView 9 au format shape. - 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). -> Remarques concernant le résultat de la numérisation : Quelques différences peuvent apparaître entre les cartes originales de 1979 et le résultat de la numérisation, notamment en ce qui concerne le substrat. Selon les informations fournies par Raymond Kaas, les cartes SHOM ont servi de support de référence pour les campagnes terrain et les représentations cartographiques. Ces campagnes terrain ont concerné essentiellement la localisation et l'évaluation quantitative des populations algales. En ce qui concerne le géoréférencement, des déformations et des décalages apparaissent à la périphérie des cartes et sur certaines zones : la projection utilisée pour la réalisation des cartes originales n'étant pas connue, le géoréférencement a été fait à partir de l'orthophotographie littorale en Lambert II étendu.
Description de l'événement de l'événement	Description Changement Système géodésique : La couche d'origine en Lambert II 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 de l'événement	But du processus Intégrer la couche dans le système natif de Sextant, i.e. coordonnées géographiques en WGS84.
Description de l'événement de l'événement	Description QUALITE DE LA CARTOGRAPHIE DE LA VEGETATION : - Qualité de l'imagerie : 53 % - Qualité de la vérité terrain : 38 % - Qualité d'interprétation : 67 % -> Score final : 53 % (35-54% : fiabilité moyenne) http://www.rebent.org/docs/metadata/05_HabitatsHistoriques/03_HabitatsVegetationMarine/10A_SeptIlesBrehat/ifr_vegetation_Perez_SeptIlesBrehat_1979_I2_QualiteCarto.pdf

Titre	Cartographie des champs d'algues des Sept Iles à Bréhat
Date de la prochaine mise à jour	1980-12-31
Organisation	missing
Position	missing
Nom de la personne	René Pérez
Adresse	missing
Ville	missing
Incorporation administrative	missing
Code postal	missing
Pays	missing
Adresse e-mail	contact@rebent.org
Fonction	Auteur
Organisation	missing
Position	missing
Nom de la personne	Jean-Luc Vallet
Adresse	missing
Ville	missing
Incorporation administrative	missing
Code postal	missing
Pays	missing
Adresse e-mail	contact@rebent.org
Fonction	Auteur
Organisation	missing
Position	missing

Nom de la personne	Nom de la personne	Raymond Kaas
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 Comité d'expansion économique des Côtes-du-Nord - Institut Scientifique et Technique des Pêches Maritimes, 16 p.-annexes + 11 cartes

Cartographie des champs d'algues des Sept Iles à Bréhat (Trégor)
(Source Perez R., Vallet J.-L., Kaas R., 1979) - Echelle 1 / 10 000



Lannion

Champs d'algues

- Himantalia (Champ dense)
- Laminaria digitata (Prédominance)
- Laminaria ochroleuca (Prédominance)
- Laminaria hyperborea (Prédominance)
- Sacchoriza bulbosa (Prédominance)
- Zostera (Zone)

Substrat

- Zone rocheuse émergente
- Zone de galets émergente
- Zone sableuse émergente
- Terre

0 10 20 Km

Source Perez R., Vallet J.-L., Kaas R., 1979 ; Produit numérique REBENT-SINP Ifremer, 2009
Fond de plan : SHOM, Ifremer, IGN-GEOFLA ; Réf. Lambert II étendu

