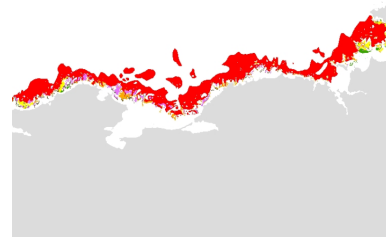




# Cartographie des champs d'algues de Kerlouan à l'île de Siec (source Perez R., Vallet J.-L., Kaas R., 1981-1982) au 1/10000 - Champs d'algues



<b>Identifiant du fichier</b>	776e8b90-17bf-11df-8751-005056981ded
<b>Langue</b>	Français
<b>Code du sujet</b>	Jeu de données
<b>Nom du niveau de hiérarchie</b>	# 11110
<b>Nom de la personne</b>	Marie-Odile Lamirault-Gall
<b>Organisation</b>	Ifremer
<b>Position</b>	Gestionnaire des métadonnées
<b>Adresse e-mail</b>	contact@rebent.org
<b>Fonction</b>	Point de contact
<b>Date de création</b>	2012-01-10T16:50:37
<b>Nom du standard de métadonnées</b>	ISO 19115:2003/19139
<b>Version du standard de métadonnées</b>	1.0

## :: Information sur la représentation spatiale

Nombre d'objets géométriques d'objets géométriques Nombre 566

## :: Information sur le système de référence

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

## :: Information de l'identification

<b>Titre</b>	Cartographie des champs d'algues de Kerlouan à l'île de Siec (source Perez R., Vallet J.-L., Kaas R., 1981-1982) au 1/10000 - Champs d'algues
<b>Titre court</b>	SINP_HAB_PEREZ_SIEC8182_VEG_P
<b>Date de publication</b>	2009-12-01T00:00:00
<b>Code</b>	FRE-330-715-368-00032-SINP_HAB_PEREZ_SIEC8182_VEG_P
<b>Résumé</b>	Cette cartographie des champs d'algues de Kerlouan à l'île de Siec représente la synthèse des études menées par R. Pérez, J.-L. Vallet et R. Kaas de l'ISTPM en 1981-1982. Cette synthèse est constituée de 8 cartes originales sur calque. C'est une communication directe des auteurs. Pour ces études, différentes méthodes ont été nécessaires : photographies aériennes, prospections de terrain (plongées sous-marines, dragages). Les éléments rassemblés dans cette couche d'information correspondent à l'état des connaissances en 1981-1982.
<b>But</b>	Les objectifs de cette étude étaient de renseigner les goémoniers sur la position, l'étendue et l'état des populations algales susceptibles d'être récoltées et d'évaluer le plus précisément possible le stock de laminaires disponibles et la localisation des différents champs.
<b>Reconnaissance</b>	Rebent

## :: Point de contact

<b>Nom de la personne</b>	Touria Bajjouk
<b>Organisation</b>	Ifremer
<b>Position</b>	Responsable Rebent Bretagne
<b>Adresse e-mail</b>	contact@rebent.org
<b>Fonction</b>	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 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 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
Adresse e-mail Adresse e-mail	Jean.Luc.Vallet@ifremer.fr
Fonction Fonction	Point de contact

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

Nom de la personne Nom de la personne	Etienne Laffay
Organisation Organisation	Ifremer
Position Position	Contact pour les données numériques (SINP Mer)
Adresse e-mail Adresse e-mail	contact@rebent.org
Fonction Fonction	Point de contact

**:: Mots clés descriptifs Mots clés descriptifs**

Mot Clé Mot Clé	Habitats et biotopes
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	Laminariales
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	Guisseny
Mot Clé Mot Clé	Kerlouan
Mot Clé Mot Clé	Brignogan
Mot Clé Mot Clé	Kernic
Mot Clé Mot Clé	Kerficien
Mot Clé Mot Clé	Kerfiat
Mot Clé Mot Clé	Santec
Mot Clé Mot Clé	Ile de Siec

**:: Mots clés descriptifs Mots clés descriptifs**

Mot Clé Mot Clé	Recherche
--------------------	-----------

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](mailto: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](mailto:contact@rebent.org)).

**Autres contraintes Autres contraintes** Obligation de citation sur la carte : "Source Perez R, Vallet J.-L., Kaas R., 1981-1982 ; Produit numérique REBENT-SINP Ifremer, 2009"

**Autres contraintes Autres contraintes** Obligation de citation sur la carte : "Cartographie des champs d'algues de Kerlouan à l'île de Siec (Source Perez R., Vallet J.-L., Kaas R., 1981-1982) au 1/10000 ; Produit numérique REBENT-SINP Ifremer, 2009 ; Source : Perez R, Vallet J.-L., Kaas R., Cartes non publiées, secteurs Guissény, Kerlouan, Brignogan, Kernic, Kerficien, Kerfiat, Santec, Ile de Siec."

## :: Echelle comparative Echelle comparative

<b>Dénominateur Dénominateur</b>	10000
<b>Langue Langue</b>	Français
<b>Thématique Thématique</b>	Biologie, faune et flore
<b>Description de l'environnement de travail Description de l'environnement de travail</b>	Microsoft Windows XP Version 5.1 (Build 2600) Service Pack 3; ESRI ArcCatalog 9.2.6.1500</

## :: Etendue Etendue

### :: Etendue temporelle Etendue temporelle

<b>Période Période</b>	d1380e534a1049886
<b>Période Période</b>	1982-01-01T14:00:00
<b>Période Période</b>	1983-12-31T14:00:00

## :: Etendue Etendue

<b>Ouest Ouest</b>	-4.455977
<b>Est Est</b>	-4.017744
<b>Sud Sud</b>	48.649358
<b>Nord Nord</b>	48.743411

**Informations supplémentaires Informations supplémentaires** Cette carte numérique des champs d'algues de Kerlouan à l'île de Siec 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). La carte et ses métadonnées sont publiées sur le site Web du REBENT, <http://www.rebent.org>, et les données sont bancarisées dans le serveur SEXTANT, serveur de données géoréférencées marines, <http://www.ifremer.fr/sextant>. 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 : - Substrat rocheux - Substrat meuble - Terre

## :: Informations sur la distribution Informations sur la distribution

### :: Distributeur Distributeur

<b>Nom de la personne Nom de la personne</b>	Administrateur du Serveur Sextant
<b>Organisation Organisation</b>	Ifremer - Centre de Brest
<b>Position Position</b>	Dépositaire mandaté pour les données numériques
<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 9.2
<b>Unités de distribution Unités de distribution</b>	Mo
<b>Taille transfer Taille transfer</b>	1.7
<b>Adresse Internet Adresse Internet</b>	<a href="http://www.rebent.org/fr/documentation/conditions-d-utilisation-des-documents.php">http://www.rebent.org/fr/documentation/conditions-d-utilisation-des-documents.php</a>
<b>Protocole Protocole</b>	WWW:LINK-1.0-http--link
<b>Nom Nom</b>	Charte régissant les droits d'usage des produits REBENT
<b>Description de l'événement Description de l'événement</b>	Charte régissant les droits d'usage des produits REBENT
<b>Nom Nom</b>	missing

<b>Adresse Internet</b>	<b>Adresse Internet</b>	<a href="http://www.naturefrance.fr/spip.php?rubrique62">http://www.naturefrance.fr/spip.php?rubrique62</a>
<b>Protocole</b>	<b>Protocole</b>	WWW:LINK-1.0-http--link
<b>Description de l'événement</b>	<b>Description</b>	SINP Mer - Système d'Information sur la Nature et les Paysages, volet Mer de l'événement
<b>Adresse Internet</b>	<b>Adresse Internet</b>	<a href="http://www.rebent.org/docs/metadata/05_HabitatsHistoriques/03_HabitatsVegetationMarine/12A_FinistereNord/ifr_vegetation_Perez_KerlouanIledeSiec_1981_1982_I2_StructureDetailleeTableAttributaire.pdf">http://www.rebent.org/docs/metadata/05_HabitatsHistoriques/03_HabitatsVegetationMarine/12A_FinistereNord/ifr_vegetation_Perez_KerlouanIledeSiec_1981_1982_I2_StructureDetailleeTableAttributaire.pdf</a>
<b>Protocole</b>	<b>Protocole</b>	WWW:LINK-1.0-http--link
<b>Description de l'événement</b>	<b>Description</b>	Structure détaillée de la table attributaire - Cartographie des champs d'algues de Kerlouan à l'île de Siec
<b>Nom</b>	<b>Nom</b>	missing
<b>Adresse Internet</b>	<b>Adresse Internet</b>	<a href="http://www.searchmesh.net/Default.aspx?page=1616">http://www.searchmesh.net/Default.aspx?page=1616</a>
<b>Protocole</b>	<b>Protocole</b>	WWW:LINK-1.0-http--link
<b>Description de l'événement</b>	<b>Description</b>	MESH (Mapping European Seabed Habitats) - Guide to marine habitat mapping de l'événement
<b>Adresse Internet</b>	<b>Adresse Internet</b>	<a href="http://www.rebent.org/fr/le-rebent/projet-europeen-mesh/guide-mesh.php">http://www.rebent.org/fr/le-rebent/projet-europeen-mesh/guide-mesh.php</a>
<b>Protocole</b>	<b>Protocole</b>	WWW:LINK-1.0-http--link
<b>Description de l'événement</b>	<b>Description</b>	Document MESH - Guide de cartographie des habitats marins (version française) de l'événement
<b>Adresse Internet</b>	<b>Adresse Internet</b>	<a href="http://www.rebent.org/docs/metadata/05_HabitatsHistoriques/03_HabitatsVegetationMarine/12A_FinistereNord/ifr_vegetation_Perez_KerlouanIledeSiec_1981_1982_I2_QualiteCarto.pdf">http://www.rebent.org/docs/metadata/05_HabitatsHistoriques/03_HabitatsVegetationMarine/12A_FinistereNord/ifr_vegetation_Perez_KerlouanIledeSiec_1981_1982_I2_QualiteCarto.pdf</a>
<b>Protocole</b>	<b>Protocole</b>	WWW:LINK-1.0-http--link
<b>Description de l'événement</b>	<b>Description</b>	Qualité de la cartographie de la végétation - de Kerlouan à l'île de Siec de l'événement
<b>Adresse Internet</b>	<b>Adresse Internet</b>	<a href="http://www.rebent.org/medias/documents/www/contenu/documents/Perez_Algues_IleGrande_IleSiec_Ed1973.pdf">http://www.rebent.org/medias/documents/www/contenu/documents/Perez_Algues_IleGrande_IleSiec_Ed1973.pdf</a>
<b>Protocole</b>	<b>Protocole</b>	WWW:LINK-1.0-http--link
<b>Description de l'événement</b>	<b>Description</b>	Document de référence : Répartition des grands champs d'algues brunes sur les côtes françaises de la Manche occidentale entre l'île Grande et l'île de Siec de l'événement
<b>Adresse Internet</b>	<b>Adresse Internet</b>	restricted access
<b>Protocole</b>	<b>Protocole</b>	DB
<b>Nom</b>	<b>Nom</b>	SINP_HAB_PEREZ_SIEC8182_VEG_P
<b>Description de l'événement</b>	<b>Description</b>	Vecteur de l'événement
<b>Description de l'événement</b>	<b>Description</b>	missing de l'événement
<b>Adresse Internet</b>	<b>Adresse Internet</b>	<a href="http://www.ifremer.fr/services/wmss5?">http://www.ifremer.fr/services/wmss5?</a>
<b>Protocole</b>	<b>Protocole</b>	OGC:WMS-1.1.1-http-get-map
<b>Nom</b>	<b>Nom</b>	SINP_HAB_PEREZ_SIEC8182_VEG_P

## :: Informations sur la qualité des données Informations sur la qualité des données

<b>Code du sujet</b>	<b>Code du sujet</b>	Jeu de données
<b>Titre</b>	<b>Titre</b>	INSPIRE
<b>Date de la prochaine mise à jour</b>	<b>Date de la prochaine mise à jour</b>	2007-03-14
<b>Explication</b>	<b>Explication</b>	Non évalué
<b>Réussi</b>	<b>Réussi</b>	false
<b>Généralités sur la provenance</b>	<b>Généralités sur la provenance</b>	SOURCE : Perez R, Vallet J.-L., Kaas R., Cartes non publiées, secteurs Guissény, Kerlouan, Brignogan, Kernic, Kerficien, Kerfiat, Santec, Ile de Siec.
<b>Description de l'événement</b>	<b>Description</b>	AUTRES REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES : - Perez R, Audouin J., Braud J.-P., Uhm K.-B., Répartition des grands champs d'algues brunes sur les côtes françaises de la Manche occidentale entre l'île Grande et l'île de Siec, Science et pêche, Bulletin d'information et de documentation de l'Institut Scientifique et Technique des Pêches Maritimes, n° 226, juin 1973.
<b>Description de l'événement</b>	<b>Description</b>	METHODE D'ETUDE : -> Photographies aériennes, sous forme de diapositives couleur, prises au moment des plus basses mers. 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.
<b>Description de l'événement</b>	<b>Description</b>	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.
<b>Description de l'événement</b>	<b>Description</b>	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 Description de l'événement** 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 originales sur calques 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. -> Remarques concernant le résultat de la numérisation : Quelques différences peuvent apparaître entre les cartes originales de 1981-1982 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 Description de l'événement** 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 But du processus** Intégrer la couche dans le système natif de Sextant, i.e. coordonnées géographiques en WGS84.

**Description de l'événement Description de l'événement** 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).

**Titre Titre** Cartes non publiées, secteurs Guissény, Kerlouan, Brignogan, Kernic, Kerficien, Kerfiat, Santec, Ile de Siec

**Date de la prochaine mise à jour Date de la prochaine mise à jour** 2009-12-31

**Organisation Organisation** missing

**Position Position** missing

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

**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

**Organisation Organisation** missing

**Position Position** missing

**Nom de la personne Nom de la personne** Jean-Luc Vallet

**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

**Organisation Organisation** missing

**Position Position** missing

**Nom de la personne Nom de la personne** Raymond Kaas

**Adresse Adresse** missing

**Ville Ville** missing

**Incorporation administrative Incorporation administrative** missing

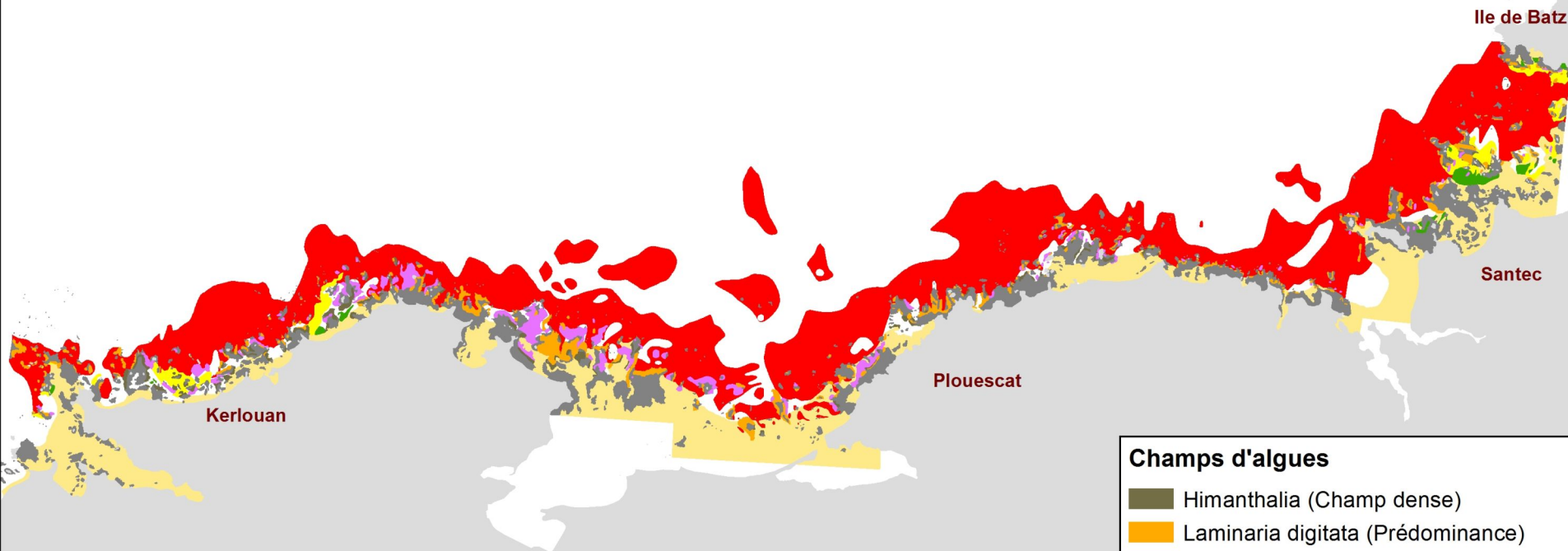
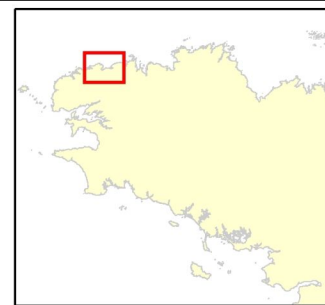
**Code postal Code postal** missing

**Pays Pays** missing

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

**Fonction Fonction** Auteur

Cartographie des champs d'algues de Kerlouan à l'Île de Siec (Finistère nord)  
 (Source Perez R., Vallet J.-L., Kaas R., 1981-1982) - Echelle 1 / 10 000



### Champs d'algues

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

### Substrat

- Substrat rocheux
- Substrat meuble
- Terre

0 10 20 Km