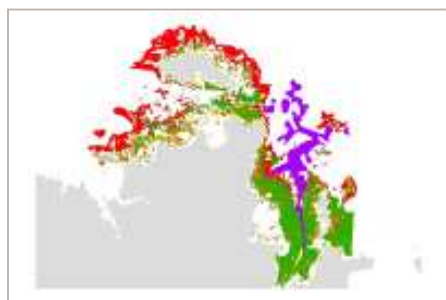




Répartition océanographique des végétaux marins dans la région de Roscoff (Source Joubin L., Danois A., 1908) au 1/14400



Nom du fichier de données:

ifr_vegetation_Joubin_Roscoff_1908_I2_p ,
ifr_vegetation_Joubin_Roscoff_1908_I2_pt

Date d'édition du jeu de données: 15 décembre 2009

Mots-clés thématiques: Végétation, Algue, Laminaire, Himanthalia, Fucus, Zostère, Pelvetia, Lichina, Ulve

Emplacement: <http://www.rebent.org/>

Contrainte de citation sur la carte:

Obligation de citation sur la carte :

"Source Joubin L., Danois A., 1908 ; Produit numérique REBENT-SINP Ifremer, 2009"

Contrainte de citation dans la bibliographie:

Obligation de citation dans la bibliographie :

"Répartition océanographique des végétaux marins dans la région de Roscoff (Source Joubin L., Danois A., 1908) au 1/14400 ; Produit numérique REBENT-SINP Ifremer, 2009 ;

Source :

- Répartition océanographique des végétaux marins dans la région de Roscoff par Joubin L. et Danois A. (septembre 1908), in Joubin L., 1909, Recherches sur la distribution océanographique des végétaux marins dans la région de Roscoff. Annales de l'Institut Océanographique, tome 1, fasc. 1, 1909."

Métadonnées ISO 19115 (profil ESRI):

- [Informations d'identification de la ressource \(résumé, contraintes\)](#)
- [Informations sur la représentation spatiale](#)
- [Informations sur le système de référence](#)
- [Informations sur la qualité des données \(déclaration de généalogie\)](#)
- [Informations de distribution](#)
- [Lien\(s\) avec les documents ou ressources contribuant à l'identification des données](#)
- [Informations sur les métadonnées](#)
- [Fichiers attachés binaires](#)

Les éléments de métadonnées affichés sont définis dans le document **ISO 19115 Informations géographiques - Métadonnées** de l'Organisation internationale de normalisation. Les éléments affichés en texte orange sont les éléments indispensables à la compréhension et à l'utilisation de la carte associée. Les éléments affichés avec un astérisque orange (*) sont automatiquement mis à jour par ArcCatalog.

Les recommandations de l'ADAE (12/06/2006) ont été intégrées lorsque cela était possible.

La lecture des métadonnées est optimisée avec **Internet Explorer**.

Informations d'identification de la ressource (résumé, contraintes):

Résumé:

Cette carte sur la répartition océanographique des végétaux marins dans la région de Roscoff a été numérisée 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>.

L'objectif de cette étude était de montrer, lors de cours d'océanographie biologique, l'influence des divers facteurs marins sur la répartition de la flore dans une zone restreinte des côtes de France.

Pour cette étude, des observations sur la côte et par bateau ont été réalisées. Elles ont été associées aux renseignements fournis par les pêcheurs.

Deux 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 :

- Fucus
- Laminaires
- Himanthalia
- Lichina
- Pelvetia
- Ulva
- Zostères
- Maerl (= Lithothamnion)

-> La couche de points "Présence d'algues" concerne la végétation en faible densité :

- Laminaires émergés
- Lichina
- Pelvetia
- Chondrus crispus

Pour plus de détail sur la table attributaire, voir le lien ci-dessous "Structure détaillée de la table attributaire" dans la rubrique "Liens avec les documents ou ressources contribuant à l'identification des données".

Référence de la ressource:

Titre: Répartition océanographique des végétaux marins dans la région de Roscoff (Source Joubin L., Danois A., 1908) au 1/14400

Autres titres: ifr_vegetation_Joubin_Roscoff_1908_l2_p, ifr_vegetation_Joubin_Roscoff_1908_l2_pt

Date de référence:

Date: 15 décembre 2009

Type de date: publication

Date de référence:

Date: 15 décembre 2009

Type de date: création

Edition ou version du jeu de données: Carte numérique, version 1

Date d'édition: 15 décembre 2009

Organisme/personne responsable de la ressource:

Nom de la personne: Claire Rollet

Nom de l'organisation: Ifremer

Fonction du contact: Responsable de la valorisation des produits cartographiques du REBENT

Rôle du contact: maître d'oeuvre principal du produit numérique

Informations sur le contact:

Adresse:

Adresse postale: BP 70

Ville: Plouzané

Code postal: 29280

Pays: France

adresse e-mail: contact@rebent.org

Organisme/personne responsable de la ressource:

Nom de la personne: Jacques Populus

Nom de l'organisation: Ifremer

Fonction du contact: Responsable de la valorisation des cartes historiques pour le SINP

Rôle du contact: point de contact

Informations sur le contact:

Adresse:

Adresse postale: BP 70

Ville: Plouzané

Code postal: 29280

Pays: France

adresse e-mail: contact@rebent.org

Organisme/personne responsable de la ressource:

Nom de la personne: Etienne Laffay

Nom de l'organisation: Ifremer

Fonction du contact: Contact pour les données numériques (SINP Mer)

Rôle du contact: point de contact

Informations sur le contact:

Adresse:

Adresse postale: BP 70

Ville: Plouzané

Code postal: 29280

Pays: France

adresse e-mail: contact@re bent.org

Thèmes ou catégories de la ressource: faune et/ou flore dans un écosystème naturel; ressources et gestion de l'environnement; océanographie

Mots-clés thématiques:

Mots-clés: Végétation, Algue, Laminaire, Himanthalia, Fucus, Zostère, Pelvetia, Lichina, Ulve

Mots-clés de lieu:

Mots-clés: Bretagne, Manche occidentale, Roscoff

Mots-clés de discipline:

Mots-clés: Recherche

***Langue du jeu de données:** Français

Contraintes relatives à la ressource:

Restrictions d'accès et d'utilisation:

Limites d'utilisation de la donnée: Ce produit a été élaboré dans le cadre du Système d'Information sur la Nature et les Paysages volet Mer, SINP Mer et le 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.re bent.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@re bent.org).

Restrictions et contraintes légales requises:

Contraintes légales d'accès: autres restrictions

Contraintes légales d'utilisation: autres restrictions

Autres contraintes légales:

Obligation de citation sur la carte :

"Source Joubin L., Danois A., 1908 ; Produit numérique REBENT-SINP Ifremer, 2009"

Autres contraintes légales:

Obligation de citation dans la bibliographie :

"Répartition océanographique des végétaux marins dans la région de Roscoff (Source Joubin L., Danois A., 1908) au 1/14400 ; Produit numérique REBENT-SINP Ifremer, 2009 ;

Source :

- Répartition océanographique des végétaux marins dans la région de Roscoff par Joubin L. et Danois A. (septembre 1908), in Joubin L., 1909, Recherches sur la distribution océanographique des végétaux marins dans la région de Roscoff. Annales de l'Institut Océanographique, tome 1, fasc. 1, 1909."

***Environnement de traitement:** Microsoft Windows XP Version 5.1 (Build 2600) Service Pack 3; ESRI ArcCatalog 9.3.1.3000

Résolution spatiale:

Echelle du jeu de données:

Dénominateur d'échelle: 14400

Rectangle d'emprise de la ressource:

***Type d'étendue:** Etendue totale en degrés décimaux

***L'étendue contient la ressource:** Oui

***Longitude Ouest:** -4.086312

***Longitude Est:** -3.895903

***Latitude Nord:** 48.769953

***Latitude Sud:** 48.622935

Autres informations sur l'étendue:

Etendue géographique:

Rectangle d'emprise:

- ***Type d'étendue:** Etendue totale en coordonnées de la projection
- ***L'étendue contient la ressource:** Oui
- ***Longitude Ouest:** 128011.6527
- ***Longitude Est:** 140840.4429
- ***Latitude Nord:** 2437312.0369
- ***Latitude Sud:** 2421938

Etendue temporelle:

- Date de début:** 1900
- Date de fin:** septembre 1908

[Retour au début](#)

Représentation spatiale - Vecteur:

- ***Niveau de topologie pour ce jeu de données:** géométrie uniquement

Objets géométriques:

- ***Nom:** ifr_vegetation_Joubin_Roscoff_1908_I2_p
- ***Type d'objet:** complexe
- ***Nombre d'objets:** 3101

[Retour au début](#)

Informations sur le système de référence:

Identifiant du système de référence:

- ***Valeur:** NTF_Lambert_II_étendu

[Retour au début](#)

Informations sur la qualité des données (déclaration de généalogie):

Domaine d'applicabilité des informations sur la qualité:

Niveau des données: jeu de données

Lignée:

Déclaration de généalogie:

- * SOURCE :
 - Répartition océanographique des végétaux marins dans la région de Roscoff par Joubin L. et Danois A. (septembre 1908), in Joubin L., 1909, Recherches sur la distribution océanographique des végétaux marins dans la région de Roscoff. Annales de l'Institut Océanographique, tome 1, fasc. 1, 1909

- * METHODE D'ETUDE :

L'objectif de cette étude était de montrer, lors de cours d'océanographie biologique, comment les zones littorales caractérisées par certains groupements de végétaux se comportent le long de la côte, l'étendue en surface et en hauteur qu'elles recouvrent, de déduire l'explication de leurs variations de l'étude des conditions où elles se trouvent au point de vue géographique et océanographique.

L. Joubin a choisit d'étudier les environs de Roscoff en raison de sa connaissance des détails de la côte et de l'existence de la carte de G. Pruvôt sur la nature des fonds de cette région, publiée en 1897. Il a associé à son étude A. Danois, naturaliste à la Station biologique de Roscoff. Celui-ci a réalisé les observations sur divers îlots ou écueils accessibles uniquement par bateau. Cette étude a été effectuée sur plusieurs années, lors de "la belle saison".

- * METHODOLOGIE DE LA CARTOGRAPHIE :

Les champs de laminaires ou de zostères toujours immergés ont pu être relevés lors de journées calmes, à mer basse, lorsque le fond était visible par 15 à 20 mètres d'eau. La partie supérieure des algues était visible pendant l'heure que dure la basse mer des grandes marées d'équinoxe. La limite des surfaces couverte par les laminaires était alors nette. Ces observations associées aux renseignements fournis par les pêcheurs, ont permis de reporter les contours des algues sur la carte.

* 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>.

* 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), et Eric Houlgatte (Bureau d'études géologiques) :

Plusieurs opérations ont été nécessaires à l'obtention d'un support numérique de l'information contenue dans des documents papier :

- La carte originale a été scannée 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 pour le géoréférencement et la numérisation est l'Ortholittorale 2000 en Lambert II étendu.

[Retour au début](#)

Informations de distribution:

Distributeur:

Organisme/personne responsable de la distribution de la ressource:

Nom de la personne: Administrateur du Serveur Sextant

Nom de l'organisation: Ifremer

Fonction du contact: Dépositaire mandaté pour les données numériques

Rôle du contact: distributeur

Informations sur le contact:

Adresse:

Adresse postale: BP 70

Ville: Plouzané

Code postal: 29280

Pays: France

adresse e-mail: sextant@ifremer.fr

Format disponible:

***Nom du format:** Fichier de formes

Version du format: ESRI ArcGIS 9.2

Options de transfert:

***Taille du transfert:** 3,697

Source en ligne:

Emplacement (URL): <http://www.rebent.org/>

Protocole de connexion: Internet

Fonction exécutée: information

Description: Données et cartes dynamiques

[Retour au début](#)

Lien(s) avec les documents ou ressources contribuant à l'identification des données:

- [Charte régissant les droits d'usage des produits REBENT](#)
- [SINP Mer - Système d'Information sur la Nature et les Paysages, volet Mer](#)
- [Structure détaillée de la table attributaire - Répartition océanographique des végétaux marins dans la région de](#)

[Roscoff](#)

- [Document principal de référence : Recherches sur la distribution océanographique des végétaux marins dans la région de Roscoff](#)

[Retour au début](#)

Informations sur les métadonnées

Langue des métadonnées: Français

***Jeu de caractères des métadonnées:** # 11111

***Dernière mise à jour des métadonnées:** 14 janvier 2010

Contact pour les métadonnées:

Nom de la personne: Marie-Odile Lamirault-Gall

Nom de l'organisation: Ifremer

Fonction du contact: Gestionnaire des métadonnées

Rôle du contact: point de contact

Informations sur le contact:

Adresse:

Adresse postale: BP 70

Ville: Plouzané

Code postal: 29280

Pays: France

adresse e-mail: contact@rebent.org

***Domaine d'applicabilité des données décrites par les métadonnées:** # 11109

***Nom du domaine d'applicabilité:** # 11110

***Nom de la norme de métadonnées utilisée:** ISO 19115 Informations géographiques - Métadonnées

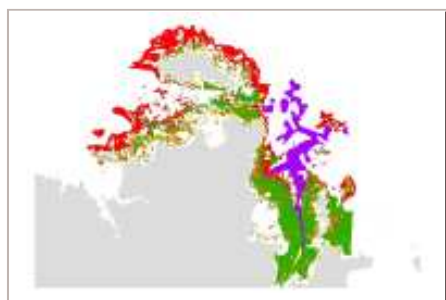
***Version de la norme sur les métadonnées:** # 11108

[Retour au début](#)

Fichiers attachés binaires:

Miniature:

Type de fichier joint: Photo



[Retour au début](#)