



Cartographie des peuplements benthiques de l'île d'Er (Source Retière C., Hamon D., Jouan G., 1974) - Echelle 1/6000



Nom du fichier de données:

ifr_vegetation_Hamon_IleDEr_1974_I2_p ,
ifr_vegetation_Hamon_IleDEr_1974_I2_pt ,
ifr_peuplement_Hamon_IleDEr_1974_I2_p ,
ifr_peuplement_Hamon_IleDEr_1974_I2_pt ,
ifr_substrat_Hamon_IleDEr_1974_I2_p

Date d'édition du jeu de données: 17 mai 2010

Mots-clés thématiques: Habitat, Peuplement, Benthos, Substrat, Intertidal

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

Contrainte de citation sur la carte:

Obligation de citation sur la carte :

"Source Retière C., Hamon D., Jouan G., 1974 ; Produit numérique REBENT-SINP Ifremer-MNHN, 2010"

Contrainte de citation dans la bibliographie:

Obligation de citation dans la bibliographie :

"Cartographie des peuplements benthiques de l'île d'Er (Source Retière C., Hamon D., Jouan G., 1974) - Echelle 1/6000, Produit numérique REBENT-SINP Ifremer-MNHN ;

Source :

- Retière C., Hamon D., Jouan G., 1974, Etude écologique de l'île d'Er, Muséum National d'Histoire Naturelle, Dinard. 26 p., 7 annexes cartographiques"

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 cartographie des peuplements benthiques de l'île d'Er constitue la synthèse de l'étude menée par C. Retière, D. Hamon et G. Jouan du Muséum National d'Histoire Naturelle, Laboratoire maritime de Dinard et publiées sous forme papier en 1974.

Pour cette étude, des prospections terrain ont été réalisées au cours de l'été 1974.

Les cartes de peuplements issues de ce travail ont fait l'objet en 2010 d'une numérisation 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 flore et de la faune BENTHique marine). 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>.

Une évaluation de la qualité de la cartographie a été faite en fonction des travaux réalisés dans le cadre du projet MESH (Mapping European Seabed Habitat). Le résultat de ces travaux est présenté dans le document MESH "Guide de cartographie des habitats marins", disponible en français sur le site du REBENT (<http://www.rebent.org/fr/le-rebent/projet-europeen-mesh/guide-mesh.php>) et en anglais sur le site MESH (<http://www.searchmesh.net/>). Un accès à ces documents est possible dans la rubrique "Liens avec les documents ou ressources contribuant à l'identification des données".

Pour plus de détail sur l'évaluation qualité de la cartographie des peuplements benthiques de l'île d'Er, voir le lien ci-dessous "Qualité de la cartographie des habitats" dans la rubrique "Liens avec les documents ou ressources contribuant à l'identification des données".

Référence de la ressource:

Titre: Cartographie des peuplements benthiques de l'île d'Er (Source Retière C., Hamon D., Jouan G., 1974) - Echelle 1/6000

Autres titres: ifr_vegetation_Hamon_IleDEr_1974_I2_p, ifr_vegetation_Hamon_IleDEr_1974_I2_pt, ifr_peuplement_Hamon_IleDEr_1974_I2_p, ifr_substrat_Hamon_IleDEr_1974_I2_p

Date de référence:

Date: 17 mai 2010

Type de date: création

Date de référence:

Date: 17 mai 2010

Type de date: publication

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

Date d'édition: 17 mai 2010

Organisme/personne responsable de la ressource:

Nom de la personne: Administrateur du site REBENT

Nom de l'organisation: Ifremer

Fonction du contact: Responsable 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: Christian Retière

Nom de l'organisation: Muséum National d'Histoire Naturelle

Fonction du contact: Contact pour la donnée source

Rôle du contact: point de contact

Informations sur le contact:

Téléphone:

Téléphone: 0223185888

Adresse:

Adresse postale: 38 rue du Port Blanc, BP 70134

Ville: Dinard

Code postal: 35800

Pays: France

Organisme/personne responsable de la ressource:

Nom de la personne: Dominique Hamon

Nom de l'organisation: Ifremer

Fonction du contact: Contact pour la donnée source

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

Informations sur le contact:

Téléphone:

Téléphone: 02.98.22.44.70

Adresse:

Adresse postale: BP 70

Ville: Plouzané

Code postal: 29280

Pays: France

adresse e-mail: Dominique.Hamon@ifremer.fr

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: Habitat, Peuplement, Benthos, Substrat, Intertidal

Mots-clés de lieu:

Mots-clés: Manche, Bretagne, Embouchure du Jaudy, Plougrescant, Ile d'Er

Mots-clés de discipline:

Mots-clés: Recherche, Surveillance

***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 numérique 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 a été réalisé en partenariat entre l'Ifremer et le Muséum National d'Histoire Naturelle de Dinard 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).

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 Retière C., Hamon D., Jouan G., 1974 ; Produit numérique REBENT-SINP Ifremer-MNHN, 2010"

Autres contraintes légales:

Obligation de citation dans la bibliographie :

"Cartographie des peuplements benthiques de l'île d'Er (Source Retière C., Hamon D., Jouan G., 1974) - Echelle 1/6000, Produit numérique REBENT-SINP Ifremer-MNHN ;

Source :

- Retière C., Hamon D., Jouan G., 1974, Etude écologique de l'île d'Er, Muséum National d'Histoire Naturelle, Dinard. 26 p., 7 annexes cartographiques"

***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: 6000

Rectangle d'emprise de la ressource:

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

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

***Longitude Ouest:** -3.19585

***Longitude Est:** -3.180725

***Latitude Nord:** 48.873779

***Latitude Sud:** 48.863226

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:** 194204.1817
- ***Longitude Est:** 195239.4528
- ***Latitude Nord:** 2444816.0275
- ***Latitude Sud:** 2443711.8864

Etendue temporelle:

Date de début: mai 1974

Date de fin: septembre 1974

[Retour au début](#)

Représentation spatiale - Vecteur:

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

Objets géométriques:

- ***Nom:** ifr_peuplement_Hamon_IleDEr_1974_I2_p
- ***Type d'objet:** complexe
- ***Nombre d'objets:** 31

[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:

- * SOURCES :
 - Retière C., Hamon D., Jouan G., 1974, Etude écologique de l'île d'Er, Muséum National d'Histoire Naturelle, Laboratoire Maritime, Dinard. 26 p., 7 annexes cartographiques.

- * OBJECTIF DE L'ETUDE :

Les auteurs se sont fixés comme objectif de cartographier et de caractériser les communautés benthiques de l'espace intertidal délimité par la grande et la petite Ile d'Er.

Les 7 cartes annexes dont est issue la " Carte de la répartition des habitats benthiques de l'île d'Er ", sont le résultat du traitement, de l'agrégation et de l'analyse des prélèvements et observations effectués sur les substrats meubles (majoritaires) et durs du secteur.

- * METHODOLOGIE DE TRAITEMENT DE DONNEES :

Les prospections terrain ont eu lieu lors des grandes marées au cours de l'été 1974 avec vingt-trois transects répartis en fonction de la superficie et de la diversité morphologique des zones exondables. Sur chacun d'eux 3 types de prélèvements ont été effectués :

- Des prélèvements " à vue " au niveau des levées de galets, des champs de blocs et des substrats durs.
- Des prélèvements qualitatifs, tamisés sur toile métallique de maille carrée de 2 mm sur substrats meubles.
- Des prélèvements quantitatifs, dont le volume est estimé à l'aide d'une cuvette jaugée.

En fonction des premiers résultats, une série de 11 stations a été retenue ultérieurement au niveau des principaux faciès de substrat meubles. A chaque station, 5 prélèvements sont réalisés à l'aide d'un parallélépipède de 10 cm sur 30 cm de hauteur et tamisés sur toile métallique de maille carrée de 1 mm.

Ces prélèvements permettent de définir la densité de population des espèces, la dominance des groupes zoologiques ainsi que leur biomasse.

Les paramètres édaphiques étudiés, afin d'affiner les caractéristiques spécifiques aux différents biotopes, sont la granulométrie, le taux de carbonate et le taux de matière organique.

* PREMIERS ELEMENTS DE CONCLUSION :

De cette étude bionomique ressortent les points suivants :

- les unités cénotiques de substrats meubles sont très largement dominantes.
- l'originalité écologique de l'estran est due à l'existence de successions de levées de galets et à la présence de petites plages de sables alvéolaires ainsi qu'à l'interpénétration des faunes terrestres et marines.
- l'analyse qualitative numérique des peuplements montre l'importance des annélides polychètes.
- les biomasses élevées permettent de considérer cet estran comme une réserve de matière vivante pour l'avifaune.

* CONTEXTE DE LA NUMERISATION :

Un inventaire et une valorisation des cartographies 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 flore et de la faune BENTHique marine) :

- 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), 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 indiquée, 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 1/25000 (date de révision 1995).

* QUALITE DE LA CARTOGRAPHIE :

Qualité de l'imagerie : sans objet

Qualité de la vérité terrain : 70 %

Qualité de l'interprétation : 67 %

-> Score final : 46 % (fiabilité moyenne, comprise entre 35 et 54 %)

Pour plus de détail sur ce résultat, voir le lien ci-dessous "Qualité de la cartographie des habitats - Cartographie des peuplements benthiques de l'île d'Er" dans la rubrique "Liens avec les documents ou ressources contribuant à l'identification des données".

[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 9.3

Options de transfert:

***Taille du transfert:** 0,081

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](#)
- [Structure détaillée de la table attributaire - Cartographie des peuplements benthiques de l'île d'Er](#)
- [MESH \(Mapping European Seabed Habitats\) - Guide to marine habitat mapping](#)
- [Document MESH - Guide de cartographie des habitats marins \(version française\)](#)
- [Qualité de la cartographie des habitats - Cartographie des peuplements benthiques de l'île d'Er](#)

[Retour au début](#)

Informations sur les métadonnées

Langue des métadonnées: Français

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

***Dernière mise à jour des métadonnées:** 23 juillet 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](#)