



Cartographie des principaux peuplements sublittoraux du secteur de Plogoff (Source Belsher T., Hamon D., Guillaumont B., 1980-1981) - Echelle 1/25000



Nom du fichier de données:

Ifr_peupl_Hamon_Plogoff_1980_1981_I2_p

Date d'édition du jeu de données: 10 mai 2010

Mots-clés thématiques: Habitat, Peuplement, Benthos

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

Contrainte de citation sur la carte:

Obligation de citation sur la carte :

"Source Belsher T., Hamon D., Guillaumont B., 1980-1981 ; Produit numérique REBENT-SINP Ifremer 2010"

Contrainte de citation dans la bibliographie:

Obligation de citation dans la bibliographie :

"Cartographie des principaux peuplements biosédimentaires du secteur de Plogoff (Source Belsher T., Hamon D., Guillaumont B., 1980-1981) - Echelle 1/25000, Produit numérique REBENT-SINP Ifremer, 2010 ;

Source :

- Belsher T., Hamon D., Guillaumont B., 1987, Phytobenthos et zoobenthos in Etude écologique de projet, site de Plogoff, février 1980-juin 1981. Volume 2 : le domaine benthique. Rapport Ifremer pour EDF : DERO-87.04-EL, 196 p."

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 principaux peuplements sublittoraux du secteur de Plogoff constitue la synthèse de l'étude menée par l'Ifremer et publiée sous forme papier en 1987.

Pour cette étude, des photographies sous-marines associées à des prélèvements par plongées ont permis de caractériser et de quantifier les principales composantes biosédimentaires. Ces prospections terrain ont été réalisées entre juin 1979 et juin 1980. Neuf ensembles biosédimentaires ont pu être distingués.

Cette carte a 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 principaux ensembles biosédimentaires du secteur de Plogoff, voir le lien ci-dessous "Qualité de la cartographie des peuplements" dans la rubrique "Liens avec les documents ou ressources contribuant à l'identification des données".

Référence de la ressource:

Titre: Cartographie des principaux peuplements sublittoraux du secteur de Plogoff (Source Belsher T., Hamon D., Guillaumont B., 1980-1981) - Echelle 1/25000

Autres titres: Ifr_peupl_Hamon_Plogoff_1980_1981_I2_p

Date de référence:

Date: 10 mai 2010

Type de date: création

Date de référence:

Date: 10 mai 2010

Type de date: publication

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

Date d'édition: 10 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: 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

Organisme/personne responsable de la ressource:

Nom de la personne: Brigitte Guillaumont

Nom de l'organisation: Ifremer

Fonction du contact: Contact pour la donnée source

Rôle du contact: point de contact

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: Brigitte.Guillaumont@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

Mots-clés de lieu:

Mots-clés: Golfe de Gascogne, Bretagne, Plogoff

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 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.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 Belsher T., Hamon D., Guillaumont B., 1980-1981 ; Produit numérique REBENT-SINP Ifremer 2010"

Autres contraintes légales:

Obligation de citation dans la bibliographie :

"Cartographie des principaux peuplements biosédimentaires du secteur de Plogoff (Source Belsher T., Hamon D., Guillaumont B., 1980-1981) - Echelle 1/25000, Produit numérique REBENT-SINP Ifremer, 2010 ;

Source :

- Belsher T., Hamon D., Guillaumont B., 1987, Phytobenthos et zoobenthos in Etude écologique de projet, site de Plogoff, février 1980-juin 1981. Volume 2 : le domaine benthique. Rapport Ifremer pour EDF : DERO-87.04-EL, 196 p."

***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: 25000

Rectangle d'emprise de la ressource:

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

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

***Longitude Ouest:** -4.724587

***Longitude Est:** -4.664009

***Latitude Nord:** 48.035625

***Latitude Sud:** 47.997124

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: 73963.462032
- *Longitude Est: 78149.611209
- *Latitude Nord: 2360642.095827
- *Latitude Sud: 2356718.939593

Etendue temporelle:

Date de début: 1979

Date de fin: 1981

[Retour au début](#)

Représentation spatiale - Vecteur:

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

Objets géométriques:

- *Nom: Ifr_peupl_Hamon_Plogoff_1980_1981_I2_p
- *Type d'objet: complexe
- *Nombre d'objets: 16

[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 :

- Belsher T., Hamon D., Guillaumont B., 1987, Phytobenthos et zoobenthos in Etude écologique de projet, site de Plogoff, février 1980-juin 1981. Volume 2 : le domaine benthique. Rapport Ifremer pour EDF : DERO-87.04-EL, 196 p.

* METHODOLOGIE D'ACQUISITION DES DONNEES :

- Photographie et télévision sous-marines sur des fonds difficilement échantillonnables avec des dragues, des bennes ou des plongées ;

Le système de prise de vues automatique prend des clichés à intervalles réguliers. Une commande à distance permet la mise en marche ou l'arrêt des séquences photographiques. Le système vidéo est composé d'une caméra, d'un projecteur, d'un câble vidéo, d'un moniteur et d'un magnétoscope.

Le déplacement du bâti ponctuel, suspendu au-dessus du fond, s'effectue par dérive ; la prospection est réalisée dans le sens longitudinal du chenal. L'observation instantanée de l'image vidéo permet de situer et de positionner le bâti.

Les photos sont disponibles sous forme de bandes positives noir et blanc ou couleur ; chaque photo est individualisée (date, heure, numéro de film). Les vidéos sont stockées sur bandes magnétiques.

Résultat :

Plus de 3000 photos réparties sur des trajets totalisant environ 9 milles lors de 3 campagnes de prospection :

juin 1979, mai 1980 (films NB) = 1909 photos
mai 1980, juin 1980 (films couleur) = 1149 photos

-Plongées en 1979 et 1980 pour prélever les échantillons nécessaires à l'identification des principales espèces végétales et animales visibles sur les photos.

* METHODOLOGIE DE TRAITEMENT DE DONNEES :

- Plongées sous-marines :

Description et évaluation des limites bathymétriques des peuplements rencontrés ;
Evaluation de la densité des espèces dominantes (comptage sur quadrat de ¼ m²) ;
Echantillonnage pour l'identification des principaux organismes.

- Photographie et télévision sous-marines :

Méthode analytique de dépouillement :

mise au point de 3 rubriques principales (substrat/faune/flore) ;
mise en place d'un système de codification établi à partir de valeurs de dénombrement ou de recouvrement (estimées à l'aide d'une mire) ;
la qualité de la prise de vue et la surface photographiée sont affectée d'une valeur (0 à 2 et 1 à 3).

Traitement des données :

Compte tenu de l'examen général des films et de la connaissance du site, 5 types principaux de peuplements ont été définis, avec parfois un faciès particulier (9 unités au total).

Chaque film a été subdivisé en fractions homogènes et rapporté à un peuplement ou faciès. Dans chacune de ces fractions, les différentes composantes biosédimentaires ont été moyennées à partir des photos donnant le maximum de précision. Les données moyennées ont permis de caractériser les différentes composantes des peuplements ou faciès et de vérifier leur pertinence.

* 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).

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 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 : 58 %

-> Score final : 43 %

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".

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:** 0,027

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 principaux ensembles biosédimentaires du secteur de Plogoff](#)
- [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 principaux ensembles biosédimentaires du secteur de Plogoff](#)

[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:

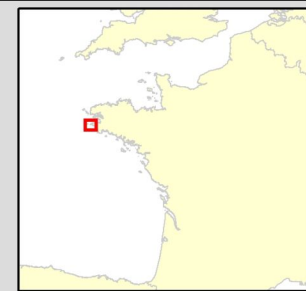
Miniature:

Type de fichier joint: Photo



[Retour au début](#)

Cartographie des principaux peuplements sublittoraux du secteur de Plogoff
 (Source : Belsher T., Hamon D., Guillaumont G., 1980-1981) - Echelle 1 / 2 5000



Pointe de
Feunteunod

Porz
Loubouz

Pointe de
Plogoff

