

Carte des peuplements de la partie française de la Mer du Nord (Source Davoult D., Dewarumez J.-M., Prygiel J., Richard A., 1988) au 1/149000

REBENT
réseau benthique



Nom du fichier de données:

ifr_peupl_Davoult_MerDuNord_I2_p_EUNIS2004.shp

Date d'édition du jeu de données: avril 2008

Mots-clés thématiques: Habitat, Peuplement, Benthos, Carte

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

Contrainte de citation sur la carte:

Obligation de citation sur la carte :

"Source Davoult D., Dewarumez J.M., Prygiel J. et Richard A., 1988 ; Produit numérique REBENT Ifremer-Université-CNRS, 2008"

Contrainte de citation dans la bibliographie:

Obligation de citation dans la bibliographie :

"Carte des peuplements benthiques de la partie française de la Mer du Nord (1988) au 1/149000, Produit numérique REBENT Ifremer-Université-CNRS, 2008 ;

Sources :

- Davoult D., Dewarumez J.M., Prygiel J. et Richard A., 1988, Carte des peuplements benthiques de la partie française de la Mer du Nord, Station Marine de Wimereux (publiée avec le concours de l'Ifremer et de la Région Nord-Pas de Calais) ;

- Prygiel J., Davoult D., Dewarumez J.M., Glaçon R. et Richard A., 1988, Description et richesse des peuplements benthiques de la partie française de la Mer du Nord, C.R Acad. Sci. Paris, t. 306, Série III, p.5-10.

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 numérique des peuplements benthiques de la partie française de la Mer du Nord est reproduite d'après la carte au 1/149000, réalisée par Davoult D., Dewarumez J.M., Prygiel J. et Richard A., publiée en 1988 par la Station Marine de Wimereux, avec le concours de l'Ifremer et de la Région Nord-Pas de Calais, et référencée dans l'article " Prygiel J., Davoult D., Dewarumez J.M., Glaçon R. et Richard A., 1988, Description et richesse des peuplements benthiques de la partie française de la Mer du Nord, C.R Acad. Sci. Paris, t. 306, Série III, p.5-10 ".

Cette carte a fait l'objet en 2006 d'une numérisation dans le cadre du réseau de surveillance de la flore et de la faune benthique marine REBENT. La légende d'origine est reportée dans le champ attributaire " LEG_ORIG ".

Une harmonisation avec la typologie EUNIS a été réalisée en 2007, dans le cadre des projets "Rebent" et "Granulats marins " de l'IFREMER. La méthode utilisée inclut une re-détermination individuelle des polygones,

avec intervention d'experts scientifiques. Dominique Davoult a validé cette harmonisation en novembre 2007.

Classification EUNIS :

A1, Roche et autres substrats durs intertidaux

A3 / A4, Roche et autres substrats durs infralittoraux ou circalittoraux

A4.13_FR01, Cailloutis et galets circalittoraux à épibiose sessile

A2, Sédiment intertidal

A5, Sédiment subtidal

A5.135, Sédiment grossier sablo-graveleux à [Clausinella fasciata] et [Branchiostoma lanceolatum]

A5.251, Sable fin mobile circalittoral à [Echinocyamus pusillus], [Ophelia borealis] et [Abra prismatica]

A5.4411, Hétérogène envasé circalittoral à [Cerianthus lloydii], [Nemertesia] spp. et autres hydraires

A5.244, Sable envasé infralittoral à [Spisula subtruncata] et [Nephtys hombergii]

A5.624, Bancs de [Modiolus modiolus] avec [Chlamys varia], éponges, hydraires et bryozoaires sur substrat hétérogène circalittoral très abrité soumis à faible courant de marée

Référence de la ressource:

Titre: Carte des peuplements de la partie française de la Mer du Nord (Source Davoult D., Dewarumez J.-M., Prygiel J., Richard A., 1988) au 1/149000

Autres titres: ifr_peupl_Davoult_MerDuNord_I2_p_EUNIS2004.shp

Date de référence:

Date: 26 novembre 2007

Type de date: création

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

Date d'édition: avril 2008

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: point de contact

Informations sur le contact:

Téléphone:

Téléphone: 0298224040

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 Davoult

Nom de l'organisation: Station biologique de Roscoff

Fonction du contact: Contact pour la donnée source

Rôle du contact: point de contact

Informations sur le contact:

Téléphone:

Téléphone: 02.98.29.23.23

Adresse:

Adresse postale: Place Georges Teissier BP74

Ville: Roscoff Cedex

Code postal: 29682

Pays: France

adresse e-mail: davoult@sb-roscoff.fr

Organisme/personne responsable de la ressource:

Nom de la personne: Michel Blanchard

Nom de l'organisation: Ifremer

Fonction du contact: Coordonnateur de la partie Benthos du projet Granulats marins

Rôle du contact: point de contact

Informations sur le contact:

Téléphone:

Téléphone: 0298224040

Adresse:

Adresse postale: BP 70
Ville: Plouzané
Code postal: 29280
Pays: France
adresse e-mail: Michel.Blanchard@ifremer.fr

Organisme/personne responsable de la ressource:

Nom de la personne: Chantal Croguennec
Nom de l'organisation: Ifremer
Fonction du contact: Contact pour les données numériques
Rôle du contact: point de contact

Informations sur le contact:

Téléphone:
Téléphone: 0298224040

Adresse:

Adresse postale: BP 70
Ville: Plouzané
Code postal: 29280
Pays: France
adresse e-mail: contact@rebent.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: Habitat, Peuplement, Benthos, Carte

Mots-clés de lieu:

Mots-clés: Mer du Nord, France

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 réseau de surveillance de la flore et de la faune benthiques marine 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 l'Observatoire Océanologique de Roscoff à l'origine de la donnée source, ainsi que la Station Marine de Wimereux. Avant toute utilisation lire la charte régissant les droits d'usage (<http://www.rebent.org/fr/cartes-interactives/conditions-d-utilisation.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 Davoult D., Dewarumez J.M., Prygiel J. et Richard A., 1988 ; Produit numérique REBENT Ifremer-Université-CNRS, 2008"

Autres contraintes légales:

Obligation de citation dans la bibliographie :

"Carte des peuplements benthiques de la partie française de la Mer du Nord (1988) au 1/149000, Produit numérique REBENT Ifremer-Université-CNRS, 2008 ;

Sources :

- Davoult D., Dewarumez J.M., Prygiel J. et Richard A., 1988, Carte des peuplements benthiques de la partie française de la Mer du Nord, Station Marine de Wimereux (publiée avec le concours de l'Ifremer et de la Région Nord-Pas de Calais) ;
- Prygiel J., Davoult D., Dewarumez J.M., Glaçon R. et Richard A., 1988, Description et richesse

des peuplements benthiques de la partie française de la Mer du Nord, C.R Acad. Sci. Paris, t. 306, Série III, p.5-10.

***Environnement de traitement:** Microsoft Windows XP Version 5.1 (Build 2600) Service Pack 2; ESRI ArcCatalog 9.2.2.1350

Résolution spatiale:

Echelle du jeu de données:

Dénominateur d'échelle: 149000

Rectangle d'emprise de la ressource:

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

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

***Longitude Ouest:** 1.422521

***Longitude Est:** 2.591766

***Latitude Nord:** 51.334365

***Latitude Sud:** 50.780898

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:** 536048.283555

***Longitude Est:** 617795.174065

***Latitude Nord:** 2704747.403719

***Latitude Sud:** 2643374.767738

Etendue temporelle:

Date de début: 1985

Date de fin: 1986

[Retour au début](#)

Représentation spatiale - Vecteur:

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

Objets géométriques:

***Nom:** ifr_peupl_Davoult_MerDuNord_I2_p_EUNIS2004

***Type d'objet:** complexe

***Nombre d'objets:** 48

[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 :**

- Davoult D., Dewarumez J.M., Prygiel J. et Richard A., 1988, Carte des peuplements benthiques de la partie française de la Mer du Nord, Station Marine de Wimereux, (publiée avec le concours de l'Ifremer et de la Région Nord-Pas de Calais).

- Prygiel J., Davoult D., Dewarumez J.M., Glaçon R. et Richard A., 1988, Description et richesse des peuplements benthiques de la partie française de la Mer du Nord, C.R Acad. Sci. Paris, t. 306, Série III, p.5-10.

- Souplet A., Glaçon R., Dewarumez J.M. et Smigielski F., 1980, Distribution des peuplements benthiques littoraux en Mer du Nord, du Cap Blanc-Nez à la frontière belge, C.R Acad. Sci. Paris, t. 290, série D, 627-630.

*METHODES D'ETUDES :

La zone décrite s'étend du Cap Gris-Nez à la frontière belge sur une largeur de 9 milles devant le Cap Gris-Nez, à 21 milles face à Dunkerque.

- Le travail à la mer :

La cartographie des peuplements de la partie française de la Mer du Nord constitue une mise à jour et une extension de celle établie en 1980 par Souplet et al.

Les prélèvements ont été réalisés à la drague Rallier du Baty (30 litres par prélèvements). Le sédiment a été tamisé sur une maille circulaire de 1mm de diamètre. Des prélèvements quantitatifs ont été réalisés au moyen d'une benne Smith McIntyre et d'un carottier Reineck lors d'études plus précises en zone côtière.

Bilan des opérations à la mer :

- 286 dragages dans la zone côtière effectués de 1973 à 1976, complétés par 79 prélèvements au large en 1985 et 1986.

- Des informations supplémentaires ont été apportées par environ 500 prélèvements en zone côtière et des observations en plongée.

- Le travail au laboratoire :

2 types de traitements ont été utilisés :

-pour la zone côtière, une analyse en composantes principales

-pour la zone du large, une analyse de similarité et de regroupement hiérarchique.

Des analyses granulométriques ont été effectuées dans chacune des unités biosédimentaires, au moyen d'une série complète de tamis à mailles carrées normalisées Afnor.

L'analyse de la macrofaune, endofaune et épifaune sessile et vagile, permet de reconnaître 5 peuplements.

* METHODOLOGIE DE NUMERISATION :

Coordination IFREMER DYNECO/AG B. Guillaumont, Chantal Croguennec et sous-traitance B.E.T.I.

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

- La carte papier a été scannée au trait avec une définition de 400 dpi, puis les fichiers scannés ont été géoréférencés.

- Après numérisation, les données ont été exportées au format shape.

- Le référentiel utilisé comme trait de côte est le GEBCO au 1/125000.

Une harmonisation avec la typologie EUNIS a été réalisée en 2007 dans le cadre des projets "Rebent" et " Granulats marins " de l'Ifremer. La méthode utilisée inclut une re-détermination individuelle, c'est-à-dire avec intervention d'experts scientifiques.

Pour chaque polygone a été indiqué, entre autre, dans un champ de la table attributaire, la légende d'origine de la carte (LEG_ORIG), le code EUNIS le plus détaillé (CODE_EUNIS) avec son nom français (EUNIS_FR).

* QUALITE DE LA CARTOGRAPHIE DES HABITATS :

- Qualité de l'imagerie : sans objet

- Qualité des campagnes de terrain : 70%

- Qualité de l'interprétation des données : 66,67%

-> Score final : 46% (fiabilité moyenne)

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

[Retour au début](#)

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:

Téléphone:

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: ArcGis 9.2

Options de transfert:

***Taille du transfert:** 0,106

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](#)
- [Classification EUNIS - European Environment Agency](#)
- [Structure détaillée de la table attributive - Carte des peuplements benthiques de la partie française de la Mer du Nord](#)
- [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 - Carte des peuplements de la partie française de la Mer du Nord](#)
- [Document principal de référence : Notice cartographique de la Carte des peuplements benthiques de la partie française de la Mer du Nord](#)

[Retour au début](#)

Informations sur les métadonnées

Langue des métadonnées: Français

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

***Dernière mise à jour des métadonnées:** 12 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:

Téléphone:

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](#)