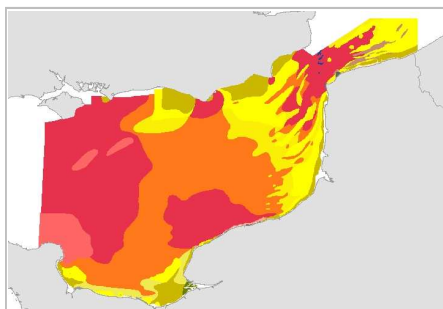


Habitats en Manche orientale (1978 - 1988) harmonisés selon la typologie EUNIS



Nom du fichier de données:

ifr_peupl_Compil_ME_I2_p_EUNIS200410

Date d'édition du jeu de données: avril 2008

Dernière mise à jour des métadonnées: 12 mai 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 :

"Sources Cabioch L., Gentil F., Glaçon R., Retière C., 1978 et Davoult D., Dewarumez J.M., Prygiel J., Richard A., 1988 ; Produit numérique REBENT Ifremer-Université-CNRS, 2008"

Contrainte de citation dans la bibliographie:

Obligation de citation dans la bibliographie :

"Habitats en Manche orientale (1978 - 1988) harmonisés selon la typologie EUNIS, Produit numérique REBENT Ifremer-Université-CNRS, 2008 ;

Sources :

- Cabioch L., Glaçon R., 1975, Distribution des peuplements benthiques en Manche orientale, de la Baie de Somme au Pas-de-Calais, C. R. Acad. Sc. Paris, t. 280, série D (27 janvier 1975), pp. 491-494 ;
- Cabioch L., Glaçon R., 1977, Distribution des peuplements benthiques en Manche orientale, du Cap d'Antifer à la Baie de Somme, C. R. Acad. Sc. Paris, t. 285, série D (18 juillet 1977), pp. 209-212 ;
- Cabioch L., Gentil F., Glaçon R., Retière C., 1978, Le bassin oriental de la Manche, modèle de distribution de peuplements benthiques dans une mer à fortes marées. Journal de Recherche Océanographique, 3 (1) : 24 ;
- Gentil F., Cabioch L., 1997, Carte des peuplements macrobenthiques de la Baie de Seine et de la Manche centrale sud, éditions de l'Observatoire océanologique de Roscoff ;
- 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](#)
- [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 synthèse des habitats en Manche orientale est la compilation de 2 cartes de peuplements harmonisés selon la typologie EUNIS :

- Carte des peuplements macrobenthiques en Manche orientale (Source Cabioch L., Gentil F., Glaçon R., Retière C., 1978) - Echelle : 1 / 100 000 à 1 / 200 000.

- Carte des peuplements benthiques de la partie française de la Mer du Nord (Source Davoult D., Dewarumez J.-M., Prygiel J., Richard A., 1988) - Echelle 1 / 149 000.

- La carte des peuplements macrobenthiques en Manche orientale est reproduite d'après la carte, réalisée par Louis Cabioch, Franck Gentil, René Glaçon et Christian Retière de l'Observatoire Océanologique de Roscoff, communiquée lors du colloque de l'UOF, les 26 et 27 janvier 1978 à Brest. La carte originale n'a jamais été publiée. C'est une communication directe des auteurs.

- La 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 ".

Ces cartes ont 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 Interreg-MESH. La méthode utilisée inclut une re-détermination individuelle, c'est-à-dire avec intervention d'experts scientifiques.

Classification EUNIS :

- A1, Roche et autres substrats durs intertidaux ;
- A3 / A4, Roche et autres substrats durs infralittoraux ou circalittoraux ;
- 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 ;
- A4.13_FR01, Cailloutis et galets circalittoraux à épibiose sessile ;
- A4.13_FR02, Peuplement des graviers plus ou moins ensablés ;
- A4.13_FR03, Peuplement des cailloutis plus ou moins graveleux sous fort hydrodynamisme - Faciès d'appauvrissement ;
- A4.13_FR04, Peuplement des cailloutis et graviers circalittoraux à épibiose sessile - Faciès subcôtier ;
- A5.4411, Hétérogène envasé circalittoral à [Cerianthus lloydii], [Nemertesia] spp. et autres hydraires ;
- A5.43_FR03, Hétérogène envasé infralittoral à [Pista cristata]
- A5.135, Sédiment grossier sablo-graveleux à [Clausinella fasciata] et [Branchiostoma lanceolatum] ;
- A2, Sédiment intertidal ;
- A5, Sédiment subtidal
- A5.251, Sable fin mobile circalittoral à [Echinocyamus pusillus], [Ophelia borealis] et [Abra prismatica] ;
- A5.244, Sable envasé infralittoral à [Spisula subtruncata] et [Nephtys hombergii] ;
- A5.222, Sable mobile infralittoral en milieu euryhalin à [Nephtys cirrosa] et [Macoma Balthica] ;

Référence de la ressource:

Titre: Habitats en Manche orientale (1978 - 1988) harmonisés selon la typologie EUNIS

Autres titres: ifr_peupl_Compil_ME_I2_p_EUNIS200410

Date de référence:

Date: 7 mai 2008

Type de date: création

Date de référence:

Date: 12 mai 2008

Type de date: publication

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: Frank Gentil
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: 02.98.29.23.15

Adresse:
Adresse postale: Place Georges Teissier BP74
Ville: Roscoff Cedex
Code postal: 29682
Pays: France
adresse e-mail: gentil@sb-roscoff.fr

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: 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: Manche orientale, 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 :

"Sources Cabioch L., Gentil F., Glaçon R., Retière C., 1978 et Davoult D., Dewarumez J.M., Prygiel J., Richard A., 1988 ; Produit numérique REBENT Ifremer-Université-CNRS, 2008"

Autres contraintes légales:

Obligation de citation dans la bibliographie :

"Habitats en Manche orientale (1978 - 1988) harmonisés selon la typologie EUNIS, Produit numérique REBENT Ifremer-Université-CNRS, 2008 ;

Sources :

- Cabioch L., Glaçon R., 1975, Distribution des peuplements benthiques en Manche orientale, de la Baie de Somme au Pas-de-Calais, C. R. Acad. Sc. Paris, t. 280, série D (27 janvier 1975), pp. 491-494 ;

- Cabioch L., Glaçon R., 1977, Distribution des peuplements benthiques en Manche orientale, du Cap d'Antifer à la Baie de Somme, C. R. Acad. Sc. Paris, t. 285, série D (18 juillet 1977), pp. 209-212 ;

- Cabioch L., Gentil F., Glaçon R., Retière C., 1978, Le bassin oriental de la Manche, modèle de distribution de peuplements benthiques dans une mer à fortes marées. Journal de Recherche Océanographique, 3 (1) : 24 ;

- Gentil F., Cabioch L., 1997, Carte des peuplements macrobenthiques de la Baie de Seine et de la Manche centrale sud, éditions de l'Observatoire océanologique de Roscoff ;

- 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: 100000/200000

Rectangle d'emprise de la ressource:

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

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

***Longitude Ouest:** -1.628933

***Longitude Est:** 2.591766

***Latitude Nord:** 51.334365

***Latitude Sud:** 49.257572

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:** 322483.308141

- * **Longitude Est:** 617795.174065
- * **Latitude Nord:** 2704747.403719
- * **Latitude Sud:** 2480038.734861

Etendue temporelle:

Date de début: 1971

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_Compil_ME_I2_p_EUNIS200410

* **Type d'objet:** complexe

* **Nombre d'objets:** 132

[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 :

- Cabioch L., Glaçon R., 1975, Distribution des peuplements benthiques en Manche orientale, de la Baie de Somme au Pas-de-Calais, C. R. Acad. Sc. Paris, t. 280, série D (27 janvier 1975), pp. 491-494 ;
- Cabioch L., Glaçon R., 1977, Distribution des peuplements benthiques en Manche orientale, du Cap d'Antifer à la Baie de Somme, C. R. Acad. Sc. Paris, t. 285, série D (18 juillet 1977), pp. 209-212 ;
- Cabioch L., Gentil F., Glaçon R., Retière C., 1978, Le bassin oriental de la Manche, modèle de distribution de peuplements benthiques dans une mer à fortes marées, Journal de Recherche Océanographique, 3 (1) : 24 ;
- Gentil F., Cabioch L., 1997, Carte des peuplements macrobenthiques de la Baie de Seine et de la Manche centrale sud, éditions de l'Observatoire océanologique de Roscoff.
- 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.

*Méthodologie de numérisation (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. 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).

[Retour au début](#)

Informations de distribution:

Distributeur:

Organisme/personne responsable de la distribution de la ressource:

Nom de la personne: Michel Bellouis

Nom de l'organisation: Ifremer

Fonction du contact: Dépositaire mandaté pour les données numériques

Rôle du contact: fournisseur de ressources

Informations sur le contact:

Téléphone:

Téléphone: 0298224040

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:** 0,299

Source en ligne:

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

Protocole de connexion: Internet

Fonction exécutée: information

Description: Données et cartes dynamiques

[Retour au début](#)

Informations sur les métadonnées

Langue des métadonnées: Français

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

***Dernière mise à jour des métadonnées:** 12 mai 2008

Contact pour les métadonnées:

Nom de la personne: Marie-Odile Gall

Nom de l'organisation: Ifremer

Fonction du contact: Gestionnaire des métadonnées

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

***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

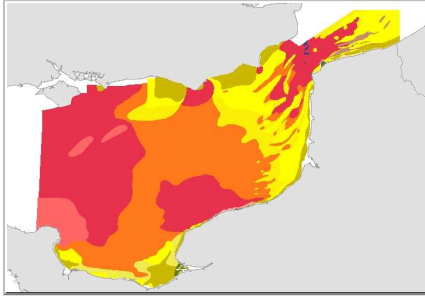
***Version de la norme sur les métadonnées:** # 11108

[Retour au début](#)

Fichiers attachés binaires:

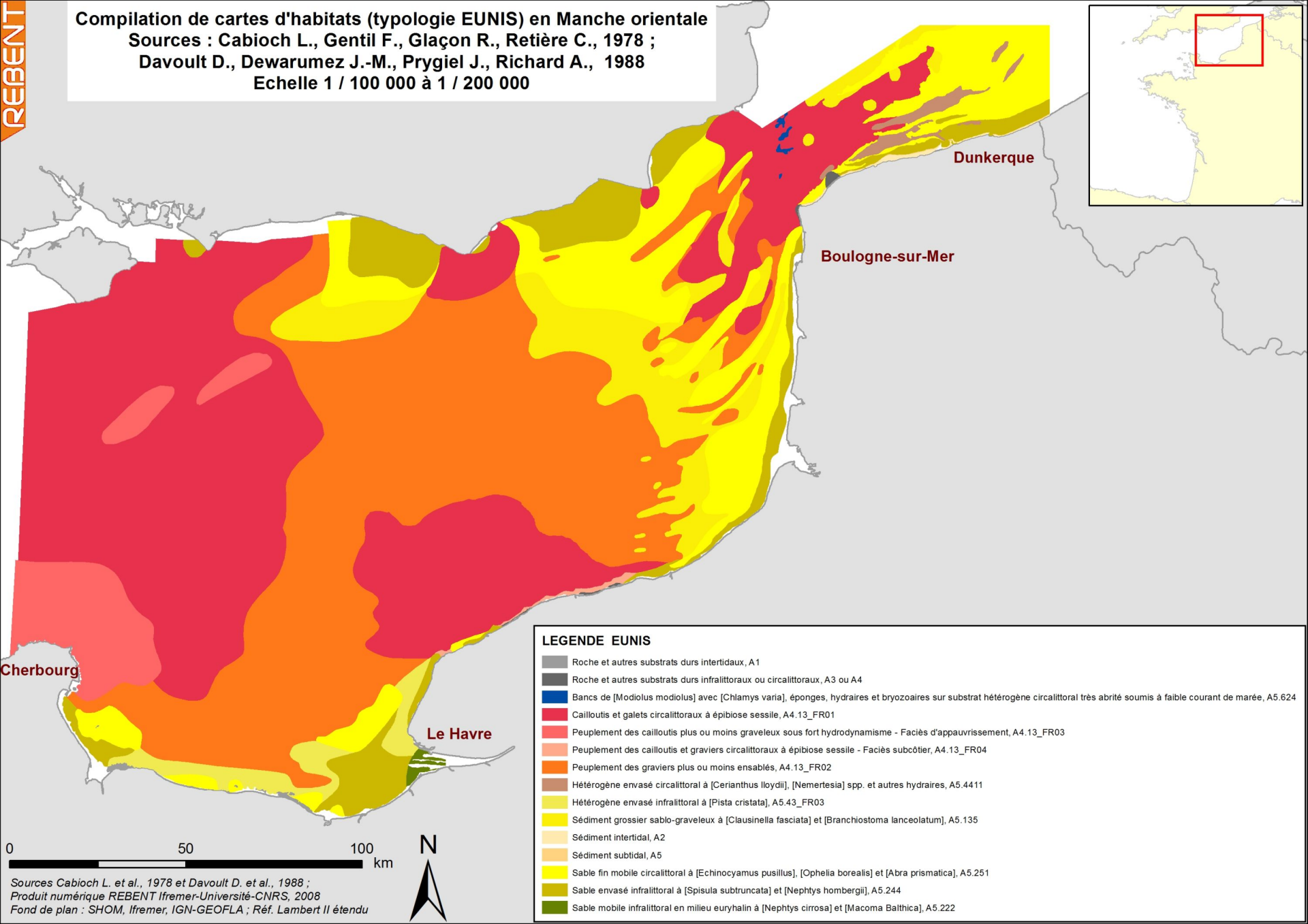
Miniature:

Type de fichier joint: Photo



[Retour au début](#)

Compilation de cartes d'habitats (typologie EUNIS) en Manche orientale
 Sources : Cabioch L., Gentil F., Glaçon R., Retière C., 1978 ;
 Davoult D., Dewarumez J.-M., Prygiel J., Richard A., 1988
 Echelle 1 / 100 000 à 1 / 200 000



LEGENDE EUNIS

- Roche et autres substrats durs intertidaux, A1
- Roche et autres substrats durs infralittoraux ou circalittoraux, A3 ou A4
- Bancs de [*Modiolus modiolus*] avec [*Chlamys varia*], éponges, hydraires et bryozoaires sur substrat hétérogène circalittoral très abrité soumis à faible courant de marée, A5.624
- Cailloutis et galets circalittoraux à épibiose sessile, A4.13_FR01
- Peuplement des cailloutis plus ou moins graveleux sous fort hydrodynamisme - Faciès d'appauvrissement, A4.13_FR03
- Peuplement des cailloutis et graviers circalittoraux à épibiose sessile - Faciès subcôtier, A4.13_FR04
- Peuplement des graviers plus ou moins ensablés, A4.13_FR02
- Hétérogène envasé circalittoral à [*Cerianthus lloydii*], [*Nemertesia*] spp. et autres hydraires, A5.4411
- Hétérogène envasé infralittoral à [*Pista cristata*], A5.43_FR03
- Sédiment grossier sablo-graveleux à [*Clausinella fasciata*] et [*Branchiostoma lanceolatum*], A5.135
- Sédiment intertidal, A2
- Sédiment subtidal, A5
- Sable fin mobile circalittoral à [*Echinocyamus pusillus*], [*Ophelia borealis*] et [*Abra prismatica*], A5.251
- Sable envasé infralittoral à [*Spisula subtruncata*] et [*Neptyys hombergii*], A5.244
- Sable mobile infralittoral en milieu euryhalin à [*Neptyys cirrosa*] et [*Macoma balthica*], A5.222

0 50 100 km

