



Ifremer



Cartographie de la végétation marine dans l'archipel de Molène et sur la côte nord-ouest du Finistère (Source Floc'h J.-Y., 1967) - Echelle 1 / 10 000



Identifiant du fichier	f24160ee-b8e6-4bc1-aa67-eef0c99cac53
Identifiant du fichier	
Langue Langue	Français
Code du sujet Code du sujet	Jeu de données
Nom de la personne Nom de la personne	Marie-Odile Lamirault-Gall
Organisation Organisation	Ifremer
Position Position	Gestionnaire de métadonnées
Adresse Adresse	missing
Ville Ville	missing
Incorporation administrative Incorporation administrative	missing
Code postal Code postal	missing
Pays Pays	missing
Adresse e-mail Adresse e-mail	contact@rebent.org
Fonction Fonction	Point de contact
Date de création Date de création	2012-01-10T16:41:18
Nom du standard de métadonnées Nom du standard de métadonnées	ISO 19115:2003/19139
Version du standard de métadonnées Version du standard de métadonnées	1.0

:: Information sur la représentation spatiale Information sur la représentation spatiale

Nombre d'objets géométriques Nombre d'objets géométriques 2560

:: Information sur le système de référence Information sur le système de référence

Code Code WGS 84 (EPSG:4326)
Nom de l'identifiant Nom de l'identifiant EPSG
Version Version 7.4

:: Information de l'identification Information de l'identification

Titre Titre Cartographie de la végétation marine dans l'archipel de Molène et sur la côte nord-ouest du Finistère (Source Floc'h J.-Y., 1967) - Echelle 1 / 10 000

Titre court Titre court SINP_HAB_FLOCH_MOLENE67_VEG_P

Date de publication Code Code 2010-07-15T11:28:00
FRE-330-715-368-00032-SINP_HAB_FLOCH_MOLENE67_VEG_P

Résumé Résumé Cette cartographie de la végétation marine dans l'archipel de Molène et sur la côte nord-ouest du Finistère constitue la synthèse des 13 cartes extraites de la thèse de J.-Y. Floc'h publiée en 1967. Les cartes très générales de départ ont servi de guide à l'étude minutieuse des photographies aériennes ; l'esquisse, tracée à partir de celles-ci, sert elle-même de guide aux prospections terrain. Une comparaison entre les résultats des campagnes de prises de vues et les prospections terrain associées aux prises de vues de l'auteur permettent de tracer les différentes cartes détaillées.

But But Cette carte numérique de la végétation marine dans l'archipel de Molène et sur la côte nord-ouest du Finistère a été réalisée en 2009 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>.

Reconnaissance Reconnaissance Rebent

:: Point de contact Point de contact

Nom de la personne Nom de la personne	Touria Bajjouk
Organisation Organisation	Ifremer
Position Position	Responsable Rebent Bretagne
Adresse Adresse	missing
Ville Ville	missing
Incorporation administrative Incorporation administrative	missing
Code postal Code postal	missing
Pays Pays	missing
Adresse e-mail Adresse e-mail	contact@rebent.org
Fonction Fonction	Point de contact

:: Point de contact Point de contact

Nom de la personne Nom de la personne	Jean-Yves Floc'h
Organisation Organisation	Université de Bretagne Occidentale
Position Position	Contact pour la donnée source
Adresse Adresse	missing
Ville Ville	missing
Incorporation administrative Incorporation administrative	missing
Code postal Code postal	missing
Pays Pays	missing
Adresse e-mail Adresse e-mail	contact@rebent.org
Fonction Fonction	Point de contact

:: Mots clés descriptifs Mots clés descriptifs

Mot Clé Mot Clé	Habitats et biotopes
Date de la prochaine mise à jour Date de la prochaine mise à jour	unknown
Titre Titre	external.theme.inspire-theme

:: Mots clés descriptifs Mots clés descriptifs

Mot Clé Mot Clé	végétation
Mot Clé Mot Clé	algue
Date de la prochaine mise à jour Date de la prochaine mise à jour	unknown
Titre Titre	external.theme.gemet

:: Mots clés descriptifs Mots clés descriptifs

Mot Clé Mot Clé	Laminariale
Mot Clé Mot Clé	Fucale

:: Mots clés descriptifs Mots clés descriptifs

Mot Clé Mot Clé	Bretagne
Mot Clé Mot Clé	Mer Iroise
Mot Clé Mot Clé	Molène

:: Mots clés descriptifs Mots clés descriptifs

Mot Clé Mot Clé	Recherche
-------------------------------	-----------

Limitation d'utilisation **Limitation d'utilisation** 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 Ifremer qui assure également l'administration des produits. Ce produit REBENT-SINP a été réalisé par 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 (sexant@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).

Autres contraintes **Autres contraintes** Obligation de citation sur la carte : "Source : Floc'h J.-Y., 1967 ; Produit numérique REBENT Ifremer-Université, 2009"

Autres contraintes **Autres contraintes** Obligation de citation dans la bibliographie : "Cartographie de la végétation marine dans l'archipel de Molène et sur la côte nord-ouest du Finistère (Source Floc'h J.-Y., 1967) - Echelle : 1/10000 ; Produit numérique REBENT-SINP Ifremer-Université, 2009 ; Source : - Floc'h J.-Y., 1967, Cartographie de la végétation marine et observations écologiques dans l'archipel de Molène (Finistère). Thèse de Doctorat, Faculté des Sciences de l'Université de Rennes, 135 p."

:: Echelle comparative Echelle comparative

Dénominateur Dénominateur	10000
Langue Langue	Français
Thématique Thématique	Biologie, faune et flore
:: Etendue Etendue	
Ouest Ouest	-5.020135
Est Est	-4.752571
Sud Sud	48.309531
Nord Nord	48.446898

:: Etendue temporelle Etendue temporelle

Période Période	d2285e523a1049886
Période Période	Dates de prospections sur le terrain
Instant Instant	d2285e525a1049886
Instant Instant	1964-07-16T03:00:00
Instant Instant	d2285e529a1049886
Instant Instant	1966-08-20T00:00:00

Informations supplémentaires Informations supplémentaires

Cette carte numérique de la végétation marine dans l'archipel de Molène et sur la côte nord-ouest du Finistère a été réalisée en 2009 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>. 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".

:: Informations sur la distribution Informations sur la distribution**:: Distributeur Distributeur**

Nom de la personne Nom de la personne	Administrateur du serveur Sextant
Organisation Organisation	Ifremer - Centre de Brest
Position Position	Dépositaire mandaté pour les données numériques
Adresse e-mail Adresse e-mail	sextant@ifremer.fr
Fonction Fonction	Distributeur
Nom Nom	Fichiers de forme
Version Version	ESRI ArcGIS 9.3
Nom Nom	missing
Adresse Internet Adresse Internet	http://www.rebent.org/cartographie/index.php
Protocole Protocole	WWW:LINK-1.0-http--link
Description de l'événement Description de l'événement	Site web REBENT : Données et cartes interactives
Nom Nom	missing
Adresse Internet Adresse Internet	http://www.rebent.org/fr/documentation/conditions-d-utilisation-des-documents.php
Protocole Protocole	WWW:LINK-1.0-http--link
Description de l'événement Description de l'événement	Charte régissant les droits d'usage des produits REBENT
Nom Nom	missing
Adresse Internet Adresse Internet	http://www.naturefrance.fr/spip.php?rubrique62
Protocole Protocole	WWW:LINK-1.0-http--link
Description de l'événement Description de l'événement	SINP Mer - Système d'Information sur la Nature et les Paysages, volet Mer
Nom Nom	missing
Adresse Internet Adresse Internet	http://www.rebent.org/docs/metadata/05_HabitatsHistoriques/03_HabitatsVegetationMarine/14A_ArchipelMolene/ifr_vegetation_Floch_Molene_1967_I2_p_StructureDetailleeTableAttributaire.pdf
Protocole Protocole	WWW:LINK-1.0-http--link
Description de l'événement Description de l'événement	Structure détaillée de la table attributaire - Cartographie de la végétation marine dans l'archipel de Molène et sur la côte nord-ouest du Finistère
Adresse Internet Adresse Internet	restricted access
Protocole Protocole	DB
Nom Nom	SINP_HAB_FLOCH_MOLENE67_VEG_P
Description de l'événement Description de l'événement	Champs d'algues et substrats de l'archipel de Molène et de la côte NO Finistère
Adresse Internet Adresse Internet	http://www.ifremer.fr/services/wms1?
Protocole Protocole	OGC:WMS-1.1.1-http-get-map

Nom Nom	SINP_HAB_FLOCH_MOLENE67_VEG_P
Description de l'événement de l'événement	Description Champs d'algues et substrats de l'archipel de Molène et de la côte NO Finistère
Adresse Internet Adresse Internet	restricted access
Protocole Protocole	DB
Nom Nom	SINP_HAB_FLOCH_MOLENE67_VEG_PT
Description de l'événement de l'événement	Description Présence d'algues dans l'archipel de Molène et sur la côte NO Finistère
Adresse Internet Adresse Internet	http://www.ifremer.fr/services/wms1?
Protocole Protocole	OGC:WMS-1.1.1-http-get-map
Nom Nom	SINP_HAB_FLOCH_MOLENE67_VEG_PT
Description de l'événement de l'événement	Description Présence d'algues dans l'archipel de Molène et sur la côte NO Finistère

:: Informations sur la qualité des données Informations sur la qualité des données

Code du sujet Code du sujet	Jeu de données
Titre Titre	INSPIRE
Date de la prochaine mise à jour Date de la prochaine mise à jour	2007-03-14
Explication Explication	Non évalué
Réussi Réussi	false
Généralités sur la provenance Généralités sur la provenance	SOURCES : - Floch J.-Y., 1967 ; Cartographie de la végétation marine et observations écologiques dans l'archipel de Molène (Finistère). Thèse de Doctorat, Faculté des Sciences de l'Université de Rennes, 135 p. - Floch J.-Y., 1970, Cartographie de la végétation marine dans l'archipel de Molène (Finistère), in Rev. Trav. Inst. Pêches marit., n° 34 (1), p.89-120.
But du processus But du processus	missing
Description de l'événement de l'événement	<p>MOYENS D'ETUDES : - Bilan des études antérieures en algologie, géologie et géographie ; - Cartes marines françaises au 1/20000 et carte géologique au 1/80000 ; - Photographies aériennes panchromatiques, mission IGN 1961 (échelle 1/25000) ; - Clichés aériens (1919) (échelle 1/10000) ; - Photographies aériennes couleurs : prises de vues par l'auteur à des altitudes variant de 300 à 1500 mètres, par marée basse, aux mois de juillet et août 1964, 1965 et 1966 ; - Transects effectués dans les faciès caractéristiques ; - Dragages et plongées. METHODE D'ETUDE : Les cartes très générales de départ ont servi de guide à l'étude minutieuse des photographies aériennes ; l'esquisse, tracée à partir de celles-ci, sert elle-même de guide aux prospections terrain. Une comparaison entre les résultats des campagnes de prises de vues et les prospections terrain associées aux prises de vues de l'auteur permettent de tracer les différentes cartes détaillées. - Etude de photographies aériennes. Les photographies panchromatiques ont été recalées sur la carte marine du Shom grâce à un épiphote, chambre claire permettant le recalage et le redressement des photos à partir de points remarquables. Cette première étape a permis de tracer l'esquisse de la carte de détail au 1/5000. L'observation stéréoscopique permet de suivre le contour des ceintures d'algues émergées à marée basse. L'interprétation des photographies étant plus complexe pour la végétation immergée, celle-ci a été plus facilement observée sur des clichés en couleur pris par l'auteur, en particulier pour la ceinture à Himanthalia elongata. - Validation sur le terrain. -> Transects et profils : L'esquisse précédemment tracée sur les cartes sert de guide à l'examen détaillée du terrain. Les vérifications et les points de repères sont planifiés avant les sorties terrain. Les transects sont effectués dans les faciès caractéristiques. La largeur des ceintures d'algues est mesurée, la détermination des espèces est constatée ou corrigée. Lorsque c'est possible, les niveaux supérieur et inférieur des ceintures d'algues sont cotés. Des coupes topographiques associées à la nature du substratum et à la répartition verticale des algues dans les stations typiques sont réalisées. -> Dragages et plongées : L'utilisation de ces moyens techniques est limitée dans cette région. Le dragage est utile dans les endroits où la végétation est réduite et sur les fonds de galets. La plongée est limitée en raison des courants violents. Ces deux moyens techniques ont permis de dépasser la zone intertidale par la prospection de quelques chenaux plus profonds et des anses les plus hospitalières. - Compilation des renseignements. Les renseignements recueillis sur le terrain permettent de reprendre l'esquisse de la carte et de la compléter. Les photographies prises à basse altitude permettent de lever les doutes sur certaines zones non prospectées sur le terrain.</p>
Description de l'événement de l'événement	<p>REPRESENTATION CARTOGRAPHIQUE : Le choix de l'échelle retenue, 1/5000e, pour le travail au laboratoire, autorise la représentation des peuplements végétaux en respectant le contour des aires qu'ils occupent. En raison de l'échelle de reproduction des cartes, 1/10000e, et afin de garder lisibles les cartes, la représentation cartographique se limite aux ceintures d'algues les plus classiques : <i>Pelvetia canaliculata</i>, <i>Fucus spiralis</i>, <i>Ascophyllum nodosum</i>, <i>Fucus vesiculosus</i>, <i>Fucus serratus</i>, <i>Bifurcaria bifurcata</i>, <i>Himanthalia elongata</i>. Les ceintures à <i>Pelvetia canaliculata</i> et à <i>Fucus spiralis</i> sont très étroites dans l'archipel de Molène, vont souvent de pair et se chevauchent largement. C'est pourquoi elles ne sont pas distinguées sur la carte. Le mélange <i>Fucus serratus</i>, <i>Bifurcaria bifurcata</i> et <i>Himanthalia elongata</i> auquel s'ajoutent parfois diverses Laminaires ou certaines Rhodophycées n'est pas détaillé car ces populations s'imbriquent de telle façon qu'il est impossible de distinguer l'espèce dominante sans évaluations statistiques. Les informations partielles obtenues sur les Laminaires, le maerl ou les Zostères n'autorisent qu'une représentation ponctuelle.</p>
Description de l'événement de l'événement	<p>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 : - 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 indiqué, 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 1/25 000 (date de révision 1995).</p>
Description de l'événement de l'événement	<p>CONTEXTE DE LA VALORISATION DES DONNEES : Un inventaire et une valorisation des cartographies algales historiques autour de la Bretagne a été</p>

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>

Remarque sur la mise à jour Métadonnées en cours de rédaction
Remarque sur la mise à jour

Cartographie de la végétation marine dans l'archipel de Molène et sur la côte nord-ouest du Finistère (Source Floc'h J.-Y., 1967) - Echelle 1 / 10 000

Bannec

Balanec

Molène

Trielen

Quéménès

Béniguet

Le Conquet



Champs d'algues & Substrat

- Pelvetia canaliculata et Fucus spiralis
- Fucus vesiculosus
- Fucus serratus
- Ascophyllum nodosum
- Bifurcaria bifurcata
- Himanthalia elongata
- Mélange d'espèces : Fucus, Rhodymenia, Bifurcaria, Himanthalia, Laminaires
- Sables et graviers
- Galets, sables et graviers
- Galets
- Roches et galets
- Roches
- Terre

0 4 8 Km

Source Floc'h J.-Y., 1967 ; Produit numérique REBENT-SINP Ifremer-Université, 2009
Fond de plan : SHOM, Ifremer, IGN-GEOFLA ; Réf. Lambert II étendu

