



# Panorama des nouveaux projets et des nouvelles données

A. Thomas, J.Meillon, M. Treguer

IRSI/SISMER et IRSI/ISI  
Ifremer Centre de Bretagne  
29280 Plouzané  
email: [sextant@ifremer.fr](mailto:sextant@ifremer.fr)





# Plan

- 1. Les projets européens / internationaux (4)**
2. Les projets nationaux, organismes et laboratoires (13)

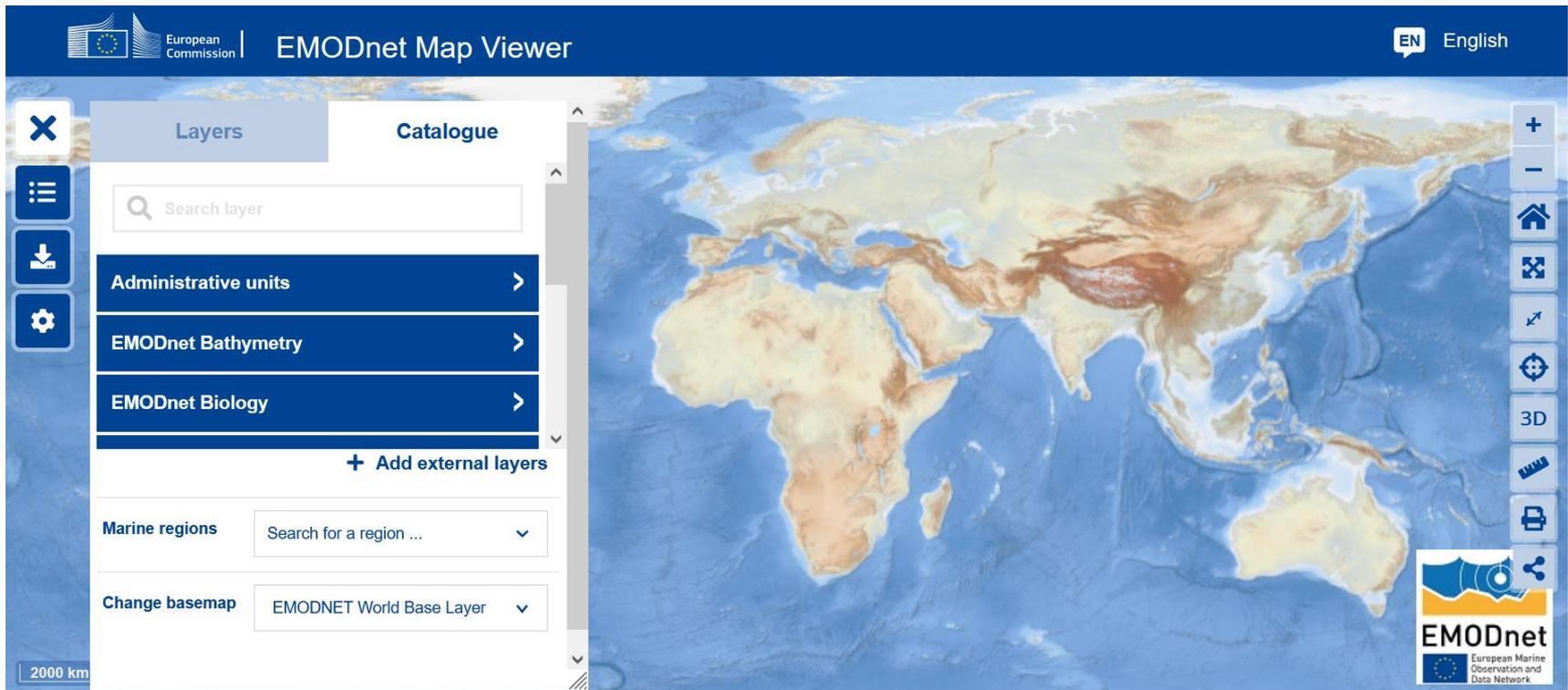




# EMODnet



- EMODnet : European Marine Observation and Data Network
- Mise en place d'un portail central



- Fin de la phase 5 en Octobre 2023



## ➤ Chimie

- Mise à jour des produits existants en cours pour les déchets marins, l'eutrophisation et les contaminants chimiques

En savoir plus  
Contact(s) : Julie Gatti,  
Ifremer, [julie.gatti@ifremer.fr](mailto:julie.gatti@ifremer.fr)  
Site web :  
<https://emodnet.ec.europa.eu/en/chemistry>

## ➤ Bathymétrie

- Nouveaux produits « Arch » HR locaux
- Mise à jour de l'observatoire européen début 2023
- Extension de l'observatoire au niveau des Antilles

→ **Présentation dans la session Projets thématiques**

En savoir plus  
Contact(s) : Benoît Loubrieu,  
Ifremer,  
[Benoit.Loubrieu@ifremer.fr](mailto:Benoit.Loubrieu@ifremer.fr)  
Cécile Pertuisot, Ifremer,  
[Cecile.Pertuisot@ifremer.fr](mailto:Cecile.Pertuisot@ifremer.fr)  
Site web :  
<https://emodnet.ec.europa.eu/en/bathymetry>



# EOSC PILLAR

- EOSC PILLAR : Projet European Open Science Cloud Pillar
- Objectif : coordination et harmonisation des initiatives, infrastructures et services de données nationaux dans plusieurs pays européens
- Fin du projet en Décembre 2022
- **Implication Odatis** : use case pour développer une **plateforme d'analyse de données multi-disciplinaires distribuées**
- Moissonnage du catalogue Sextant EOSC-PILLAR par le méta-catalogue





# FISH INTEL

- FISH INTEL : Fisheries Innovation for sustainable SHared INTerchannEL resources
- Programme Interreg entre la France, l'Angleterre et la Belgique de 2021 à 2023 avec 12 partenaires et un budget de 4,1 millions €
- Objectif : à l'aide d'un un réseau de télémétrie acoustique, le projet suit les mouvements de poissons marqués pour identifier les habitats et leurs fonctions écologiques

## En savoir plus

Contact(s) : Mathieu Woillez, Ifremer  
(Laboratoire Biologie Halieutique),  
Mathieu.Woillez@ifremer.fr

Site web :

<https://www.plymouth.ac.uk/research/marine-conservation-research-group/fish-intel-interreg>

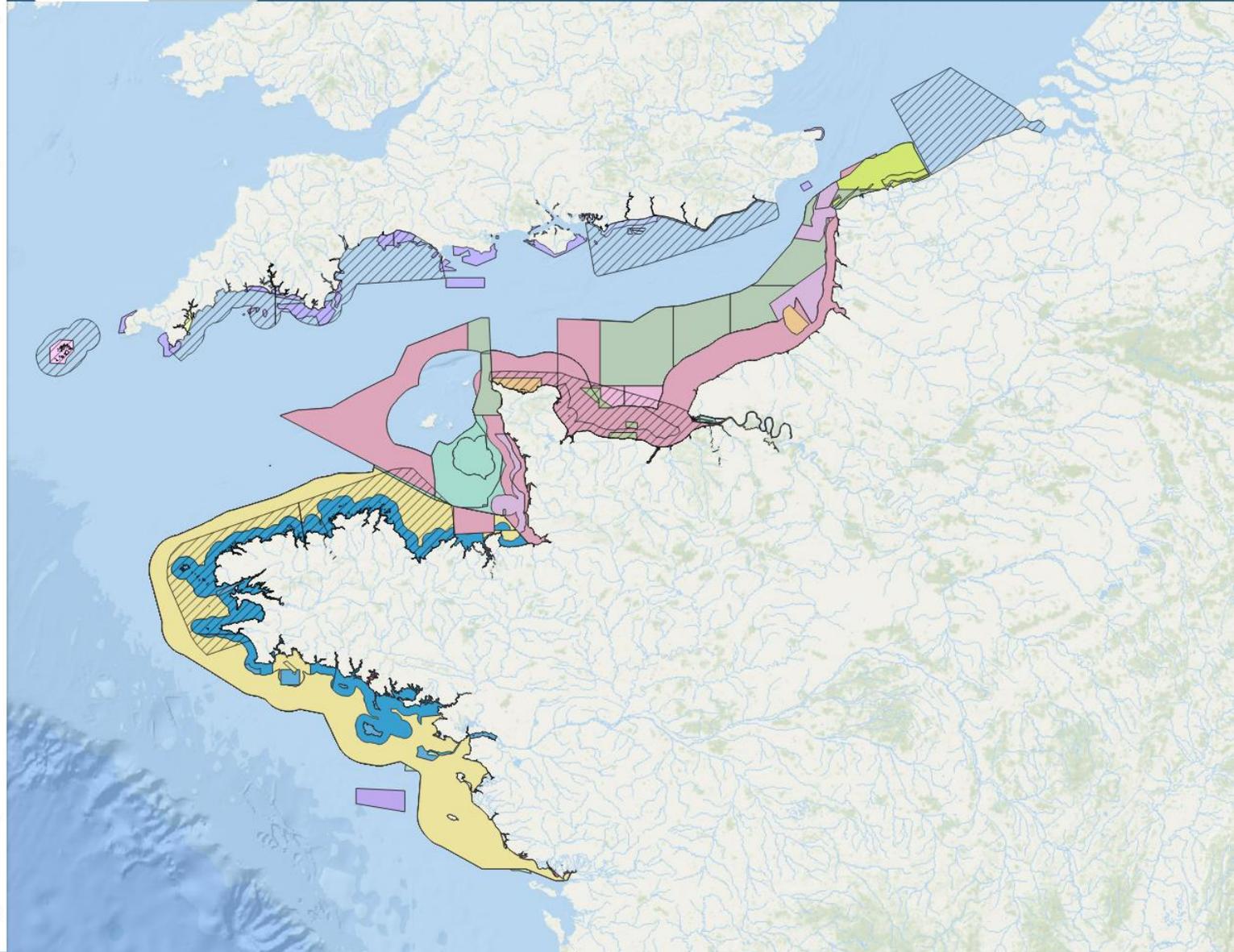




# FISH INTEL

CATALOG MAP MY DOWNLOADS

- Potentiel de Service Écosystémique : Production primaire (Zone d'étude FISH INTEL)
- Potentiel de Service Écosystémique : Fourniture de gamètes larvaires (Zone d'étude FISH INTEL)
- Potentiel de Service Écosystémique : Formation d'habitats (Zone d'étude FISH INTEL)
- Potentiel de Service Écosystémique : Formation de barrières physiques (Zone d'étude FISH INTEL)
- Potentiel de Service Écosystémique : Séquestration du carbone (Zone d'étude FISH INTEL)
- Potentiel de Service Écosystémique : Régulation de l'eau et des sédiments (Zone d'étude FISH INTEL)
- Potentiel de Service Écosystémique : Nourriture (Zone d'étude FISH INTEL)
- Potentiel de Service Écosystémique : Climat sain (Zone d'étude FISH INTEL)
- FISH INTEL PILOT SITES
  - Sites Pilotes du projet FISH INTEL
- FISHING BYELAWS
  - Réglementations anglaises des pêches en Manche
  - Réglementations françaises des pêches en Manche - Façade NAMO
  - Réglementations françaises des pêches en Manche - Façade MEMN
- MARINE HABITATS
  - Données habitats combinées à grande échelle dans la zone d'étude de FISH INTEL (Manche)
- MARINE PROTECTED AREAS
  - Sites Natura 2000 marins et côtiers belges
  - ZPs marines et côtières anglaises en Manche
  - ZSC marines et côtières anglaises en Manche
  - Zones de Conservation Marines anglaises en Manche
  - ZPS marins et côtiers français en Manche (France)
  - SICs marins et côtiers français en Manche (France)
  - Parcs Naturels Marins en Manche (France)
- MARINE RENEWABLE ENERGY
  - Parcs éoliens en mer dans la Manche



LAYER OPTIONS





# Copernicus - CMEMS

- CMEMS - Copernicus Marine environment monitoring service
- Plusieurs catalogues dans Sextant qui sont moissonnés et qui sont ensuite présentés sur :  
<https://data.marine.copernicus.eu/products>
- Contrat/Convention :
  - Signature d'un contrat pour la période 2022 – 1er trimestre 2023
  - Marché à venir pour la suite du projet





# Copernicus - CMEMS

## Global Ocean Physics Analysis and Forecast



Afficher Retour

Home > Marine Data Store > Product

Global Ocean Physics Analysis and Forecast

"Short description"  
The Operational Mercator global ocean analysis and forecast sliding window.

Date(s) 14-1 29-1  
Contact(s) Yan Ope GLC Ope Ope  
Source E.U.

Généalogie The 'gm 'ups

Contraintes Lim Con Autr

Informations géographiques Syst

Ressources associées C Pro Qua

Description
Notifications
Data access
Contacts
DOCUMENTATION
User Manual
Quality Information Document
Licence
How to cite
DOI
10.48670/moi-00016

**Overview**

The Operational Mercator global ocean analysis and forecast system at 1/12 degree is providing 10 days of 3D global ocean forecasts updated daily. The time series is aggregated in time in order to reach a two full year's time series sliding window.

This product includes daily and monthly mean fields of temperature, salinity, currents, sea level, mixed layer depth and ice parameters from the top to the bottom over the global ocean. It also includes hourly mean surface fields for sea level height, temperature and currents. The global ocean output files are displayed with a 1/12 degree horizontal resolution with regular longitude/latitude equirectangular projection.

50 vertical levels are ranging from 0 to 5500 meters.

This product also delivers a special dataset for surface current which also includes wave and tidal drift called SMOC (Surface merged Ocean Current).

DOI (product): <https://doi.org/10.48670/moi-00016>

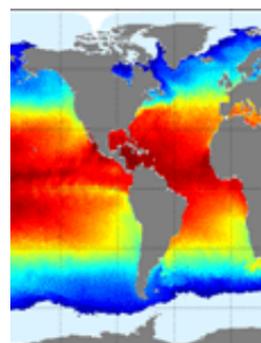


**Classification**

Full name	Global Ocean Physics Analysis and Forecast
Product ID	GLOBAL_ANALYSISFORECAST_PHY_001_024
Source	Numerical models
Spatial extent	Global Ocean - Lat -90° to 90° - Lon -180° to 180°
Spatial resolution	0.083° × 0.083°
Temporal extent	Since 29 Nov 2020
Temporal resolution	Hourly - Daily - Monthly
Elevation (depth) levels	50
Processing level	Level 4
Variables	Age of sea ice (SIAGE) - Cell thickness - Eastward sea ice velocity (SIUV) - Eastward sea water velocity (UV) - Model level number at sea floor - Northward sea ice velocity (SIUV) - Northward sea water velocity (UV) - Ocean mixed layer thickness defined by sigma theta (MLD) - Sea floor depth below geoid - Sea ice albedo (SIALB) - Sea ice area fraction - Sea ice speed - Sea ice surface temperature (IST) - Sea ice thickness (SIT) - Sea surface height above geoid (SSH) - Sea surface wave stokes drift x velocity (UV, VSDXY) - Sea surface wave stokes drift y velocity (UV, VSDXY) - Sea water potential temperature (T) - Sea water potential temperature at sea floor (bottomT) - Sea water pressure at sea floor - Sea water salinity (S) - Surface snow thickness (SNOW) - Upward sea water velocity (UV)
Feature type	Grid
Blue markets	Polar environment monitoring - Policy & governance - Education - Public health & recreation - Science & innovation - Extremes, hazards & safety - Coastal services - Natural resources & energy - Trade & marine navigation
Projection	WGS 84 (EPSG:4326)
Data assimilation	Sea Ice Concentration and/or Thickness - Sea Level - In-Situ TS Profiles - SST
Update frequency	Daily - 12:00 UTC - Monthly
Format	NetCDF-3 - NetCDF-4
Originating centre	Mercator Océan International

Spotted an error? Send us a note through the chat!

aux données





# Plan

1. Les projets européens / internationaux (4)
- 2. Les projets nationaux, organismes et laboratoires (13)**





# Bioinformatique - SEBIMER

- 97% des métadonnées publiques - 164 dont 117 avec DOI
- Intervention lors des formations « Gestion FAIR des données bioinformatiques à l'Ifremer avec athENA »
  - athENA = outil pour la gestion et la publication des données de séquençage
    - Facilite le travail de saisie de métadonnées dans Sextant
    - Soumission des données à l'ENA (European Nucleotide Archive)





# CERSAT

- CERSAT : Centre de production et de distribution de données satellites
  - Métadonnées disponibles dans catalogue ODATIS
- GHRSSST : Groupe de travail international sur la thématique « température de surface » par satellite (Group for High Resolution Sea Surface Temperature)
  - Administré par plusieurs partenaires externes
  - Catalogue qui sera rendu public au 2<sup>e</sup> semestre 2023



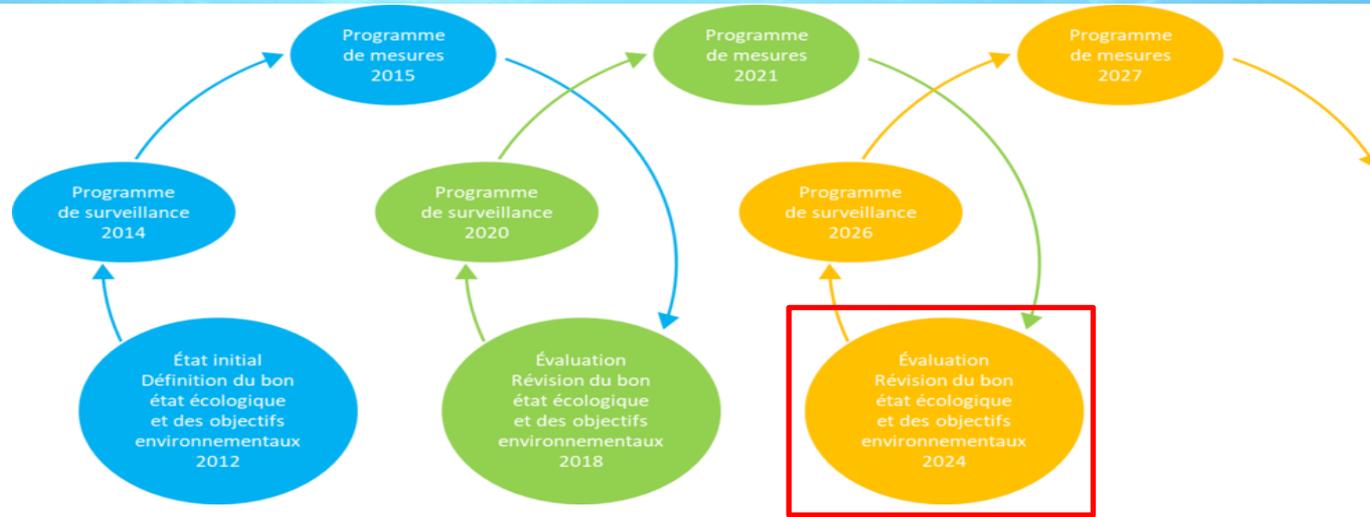


# Datarmor - Données de référence

- Datarmor - Calculateur scientifique et espaces de stockage dédié à l'océanographie
  - Grande capacité de calcul et de stockage
  - 3 espaces : DATAHOME, DATAWORK et DATAREF
- Espace données de référence
  - Mise à disposition de données de références (sur demande)
  - Description des données via le catalogue sur Sextant
  - Mise en avant du « chemin logique »
- 355 métadonnées dont 285 publiques



# Directive-cadre Stratégie pour le Milieu Marin (DCSMM)



- **2021**: Début du cycle 3 avec le chantier collecte de données auprès des responsables thématiques
- 2022/2023: **Rapportage des jeux de données « sources »** pour l'évaluation (identifiés lors du chantier collecte) et des jeux de données **« résultats »**, en cours de finition
- **2024**: Fin du processus d'évaluation du cycle 3 et début du programme de surveillance





# Directive-cadre Stratégie pour le Milieu Marin (DCSMM)

- **Stockage des métadonnées « sources » et « résultats »** dans le catalogue thématique de la DCSMM, administré par Sextant
  - **107 jeux de données « sources »** catalogués et identifiés comme données prioritaires
  - **30 jeux de données « résultats »** au format SIG catalogués et en libre accès
- **Moissonnage** des données prioritaires par la commission européenne pour le rapportage





# Directive-cadre Stratégie pour le Milieu Marin (DCSMM)

## ➤ Liens de parenté entre métadonnées « sources » et « résultats » pour une meilleure traçabilité

DCSMM2024\_D1C4\_Distribution spatiale des populations d'oiseaux marins hivernants à partir des données...

Afficher Retour

Accès aux données

La répartition spatiale constitue l'un des critères de définition du bon état écologique pour la composante "oiseaux marins" du descripteur 1 relatif à la biodiversité dans le cadre de la DCSMM (D1C4). Le bon état écologique des oiseaux marins est atteint lorsque la diversité biologique de cette composante écosystémique est conservée. Pour cela, l'aire de répartition des espèces doit être conforme aux conditions physiographiques, géographiques et climatiques dominantes.

Les cartes de répartition spatiale des oiseaux en mer ont été obtenues à partir des données des campagnes aériennes SAMM 1 et

Date(s) 01-06-2022 ( Publication )  
01-12-2011 → 01-05-2019 ( Couverture temporelle )

Auteur(s) Clément Jourdan ( MNHN )

Contact(s) Antoine Chabrolle ( MNHN )  
MNHN

Source Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN)

Généalogie Pour l'ensemble des analyses, des regroupements d'espèces ont été effectués sur des critères morphologiques, écologiques ou taxonomiques. Certaines espèces sont clairement identifiées depuis l'avion et peuvent être traitées individuellement.

Les bases de données obtenues ont ensuite été corrigées et validées par l'observatoire Pelagis, puis l'effort a été linéarisé et segmenté en secteurs de 5 à 10 km pour les besoins de l'analyse.

Contraintes Limitation d'utilisation : CC-BY ( Creative Commons - Attribution )

Contraintes d'accès : Licence

Contraintes d'utilisation : Droit d'auteur / Droit moral (copyright)

Autres contraintes : Utilisation libre sous réserve de mentionner la source et la date de sa dernière mise à jour

Informations géographiques Type de données : Raster  
Système de coordonnées : EPSG:4326

Ressources associées Sources

Observations visuelles sur plateforme aérienne dédiée - Effort d'observation - Campagne PACOMM/SAMM1  
Observations visuelles sur plateforme aérienne dédiée - Observations de la mégafaune marine et de l'activité humaine - Campagne PACOMM/SAMM1

Mots clés

Resultat cycle 3

Cadre Réglementaire - SIMM

Directive Cadre Stratégie pour le Milieu Marin (DCSMM)

DCSMM : Descripteurs

D1: Biodiversité - Oiseaux

Ressources associées

Sources

Observations visuelles sur plateforme aérienne dédiée - Effort d'observation - Campagne PACOMM/SAMM1  
Observations visuelles sur plateforme aérienne dédiée - Observations de la mégafaune marine et de l'activité humaine - Campagne PACOMM/SAMM1





# Directive-cadre Stratégie pour le Milieu Marin (DCSMM)

## ➤ Travaux en cours :

- **Cartographie dynamique**: service de visualisation WMS des résultats de l'évaluation
- Lien avec la cartotheque de la DCSMM

The screenshot displays the 'Catalogue' page of the DCSMM dynamic cartography service. The interface features a search bar at the top right with the text 'Chercher un lieu...'. Below the search bar, there are navigation tabs for 'CATALOGUE', 'CARTE', and 'MES TÉLÉCHARGEMENTS'. The main map area shows a geographical view of the Atlantic Ocean with a purple and white distribution area for Gulls (Larus fuscus) in summer 2012. The interface includes a layer list on the left, a search bar at the top right, and a scale bar at the bottom right.





ODATIS



DATA  
TERRA

ODATIS

## ➤ ODATIS : pôle de données et de services pour l'océan

The screenshot shows the ODATIS web application interface. At the top, there are navigation tabs: "CATALOGUE", "CARTE", and "MES TÉLÉCHARGEMENTS". A search bar on the left contains the text "Rechercher ...". Below the search bar is a map of the world with orange lines indicating data collection paths. A sidebar on the left lists filters: "Catalogue", "Variables", "Type de jeu de données", and "Centres de données", with a green button "Effacer les filtres". The main content area displays a grid of data service cards. The first row includes: "3-Daily Sea-Ice Drift Vectors from ASMR-E onboard AQUA over Arctic on a 31...", "A gridded sea surface salinity data set for the Atlantic Ocean", and "A gridded sea surface salinity data set for the Pacific Ocean". The second row includes: "ADCP de coque des navires océanographiques français", "AMI-Wind sur ERS-1 /-2 Hebdomadaire Arctique Niveau 3 Cartes de la glace de ...", and "ANDRO: un jeu de données de déplacement profond basé sur Argo". Each card features a small image, a description, and the source information.

## ➤ Travaux en cours :

- Moissonnage de données SEANOE
- Création d'un catalogue de service
- Redéfinition du périmètre du catalogue ODATIS

En savoir plus  
 Contact : Erwann Quimbert, Ifremer,  
 erwann.quimbert@ifremer.fr  
 Site web : <https://www.odatis-ocean.fr/>





# SIMM

- SIMM : Système d'Information sur le Milieu Marin
- Nouveau moissonnage : agence européenne de l'environnement
- Changement d'infrastructure pour accueillir les catalogues du SIMM : ce ne sera plus Sextant à horizon mi-2024





# Océan Indien

- **Projet UTOPIAN : Evaluation de l'état de santé des platiers récifaux de La Réunion**
  - Publication de données dans Sextant
  - Plus d'informations dans les actualités du SIMM : <https://oceans-indien-austral.milieufrance.fr>



LE SERVICE PUBLIC  
D'INFORMATION SUR LE MILIEU MARIN  
EN OCEANS INDIEN ET AUSTRAL



Accès aux Données > Catalogue

En savoir plus  
Contact(s) : Magali Duval, Ifremer,  
Magali.Duval@ifremer.fr



# Océan Indien

- Centre Sécurité Requin (CSR)
  - Signature d'une convention CSR/OFB/Ifremer
  - Publication de données

  LE SERVICE PUBLIC D'INFORMATION SUR LE MILIEU MARIN EN OCÉANS INDIEN ET AUSTRAL

Accès aux Données > Catalogue

CATALOGUE CARTE MES TÉLÉCHARGEMENTS

CSR

Résultats 1 à 2 sur 2 : 30 par page

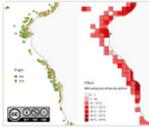
**Captures issues des opérations ciblées de prélèvement de requins sur le littoral de La Réunion (CRPMEM/CSR)**



La pêche de prévention a été déployée par le CRPMEM (Comité Régional des Pêches Maritimes et des Élevages Marins, projets CapRequin1 et CapRequin2) de 2014 à 2017, puis par le CSR (Centre Sécurité Requin, Programme Réunionnais de Pêche de Prévention) de 2018 à 2022 à La Réunion. Cette pêche a permis le prélèvement de ...

Source: CRPMEM et CSR

**Effort de pêche des opérations ciblées de prélèvement de requins sur le littoral de La Réunion (CRPMEM/CSR)**



À La Réunion, des opérations ciblées de prélèvement de requins sur le littoral ont été déployées par le CRPMEM (Comité Régional des Pêches Maritimes et des Élevages Marins, projets CapRequin1 et CapRequin2) de 2014 à 2017, puis par le CSR (Centre Sécurité Requin, Programme Réunionnais de Pêche de Prévention) de 2018 à 2022.

Source: CRPMEM et CSR

© OpenStreetMap contributors.

Catalogues

Filter

SIMM Océans Indien et Austral (2)

Thématiques

Mots-clés

Années

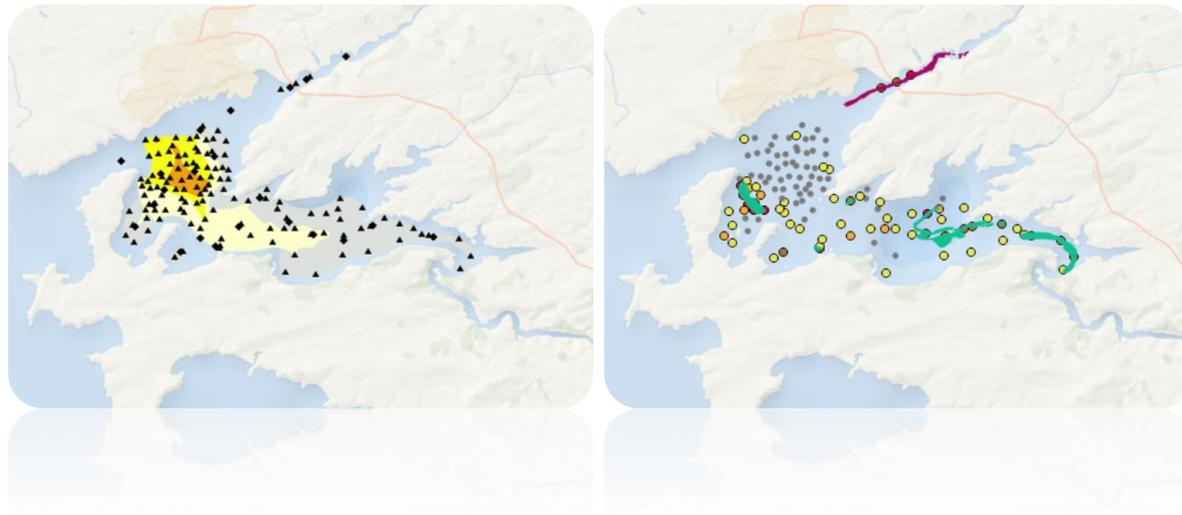
Effacer les filtres

- Atlas POLMAR en cours de mise à jour



# DYNECO

- Intervention pour présenter le cycle de la donnée lors des journées Atelier de l'unité.
- Nouveaux produits en rade de Brest
  - Distribution spatiale et densité :
    - de la crépidule
    - des ophiures





## Suivi de la répartition spatiale de la crépidule (*Crepidula fornicata*) réalisé entre 2013 et 2018 par vidéo sous-marine et prélèvements à la benne en rade de Brest

Date(s)	28-02-2023 ( Publication ) 13-02-2023 ( Creation ) 01-03-2013 → 25-04-2018 ( Temporal coverage )
Author(s)	Carlier Antoine ( IFREMER ) Androuin Thibault ( IFREMER ) Caisey Xavier ( IFREMER ) Cordier Céline ( IFREMER ) Gaffet Jean-Dominique ( IFREMER ) Perier Vincent ( IFREMER ) Grall Jacques ( IUEM )
Contact(s)	Carlier Antoine ( IFREMER ) Ifremer, DYNECO, F-29280 Plouzané, France
Source	Ifremer, DYNECO, F-29280 Plouzané, France / projets REBENT, EC2CO-DRIL "Evocrep", H2020 JERICO-Next
Lineage	La répartition spatiale de la crépidule ( <i>Crepidula fornicata</i> ) en rade de Brest a été étudiée dans le cadre du projet national EC2CO-DRIL (2013-2015) et du projet européen JERICO-Next (2015-2019). L'objectif était de dresser un état des lieux de l'état écologique de la population de ce gastéropode invasif sur la période 2013-2018, après une phase de 30 ans de prolifération ayant conduit à une très forte biomasse répartie sur la moitié de la surface de la rade. Cette espèce étant grégaire, et considérée comme une espèce « ingénieuse », elle a fortement structuré les communautés benthiques et les habitats lors de son expansion dans les années 90, en formant des bancs très étendus et les habitats comptant par endroits plusieurs milliers d'individus par mètre carré. Suite à plusieurs signaux de déclin enregistrés au début des années 2000, il s'agissait donc d'examiner l'évolution de cet habitat en termes de répartition géographique, de vitalité et de densités et biomasses. Grâce à
Constraints	Use limitation : CC-BY-NC (Creative Commons - Attribution, Pas d'utilisation commerciale) Use constraints : Copyright Other legal constraints : Obligation de citation: Carlier Antoine, Androuin Thibault, Caisey Xavier, Cordier Céline, Gaffet Jean-Dominique, Perier Vincent, Grall Jacques (2023). Distribution spatiale de la crépidule ( <i>Crepidula fornicata</i> ) en rade de Brest entre 2013 et 2018. IFREMER. <a href="https://doi.org/10.12770/276dab32-7db7-420c-acd1-d61a56ec378d">https://doi.org/10.12770/276dab32-7db7-420c-acd1-d61a56ec378d</a>
Spatial informations	Data type : Vector Scale : 1:25000 Coordinate system : EPSG:2154

**Related resources**

- Feature catalog**  
Attributs pour les couche points - " Distribution spatiale de la crépidule (*Crepidula fornicata*) en rade de Brest entre 2013 et 2018 "  
Attributs pour les couche polygones - " Distribution spatiale de la crépidule (*Crepidula fornicata*) en rade de Brest entre 2013 et 2018 "
- Platform**  
EVOCREP-2014  
PAGURE-NEXT 2016  
PAGURE-NEXT 2018  
REB-RAD-AL-2013  
REB-RAD-H-2013  
REBENT - RARE 2013

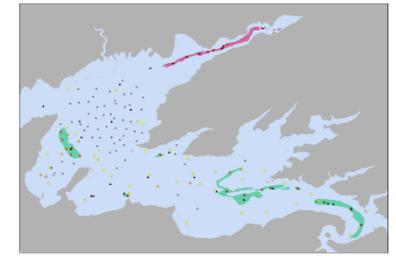
**Cite dataset** [HTML](#) [Text](#) [RIS](#) [BibTex](#)

Carlier Antoine, Androuin Thibault, Caisey Xavier, Cordier Céline, Gaffet Jean-Dominique, Perier Vincent, Grall Jacques (2023).  
Distribution spatiale de la crépidule (*Crepidula fornicata*) en rade de Brest entre 2013 et 2018.  
Ifremer, DYNECO, F-29280 Plouzané, France  
<https://doi.org/10.12770/276dab32-7db7-420c-acd1-d61a56ec378d>

User feedbacks +

**Data access**

[View](#) [Download](#)



**Tags**

GEMET - INSPIRE themes, version 1.0  
[Habitats and biotopes](#)  
Thèmes Sextant  
[Biological Environment/Habitats](#)

Liens vers les campagnes océanographiques et les catalogues d'attributs





## Feature catalog

Attributs pour les couche points - " Distribution spatiale de la crépidule (*Crepidula fornicata*) en rade de Brest entre 2013 et 2018 "

Attributs pour les couche polygones - " Distribution spatiale de la crépidule (*Crepidula fornicata*) en rade de Brest entre 2013 et 2018 "

## Platform

EVOCREP-2014

PAGURE-NEXT 2016

PAGURE-NEXT 2018

REB-RAD-AL-2013

REB-RAD-H-2013

REBENT\_RADE 2013



## French Oceanographic Cruises

### EVOCREP-2014

Type	Oceanographic cruise
Ship	Albert Lucas
Ship owner	CNRS
Dates	10/02/2014 - 21/02/2014
Chief scientist(s)	CARLIER Antoine 

DYNECO-LEBCO LABORATOIRE D'ÉCOLOGIE BENTHIQUE CÔTIÈRE  
 IFREMER Centre de Bretagne  
 ZI Pointe du diable  
 CS 10070  
 29280 PLOUZANE  
 ☎ +33 (0)2 98 22 49 19  
 ✉ [Philippe.Cugier@ifremer.fr](mailto:Philippe.Cugier@ifremer.fr)  
 🌐 <https://www.ifremer.fr/dyneco/Nos-equipes/LEBCO>

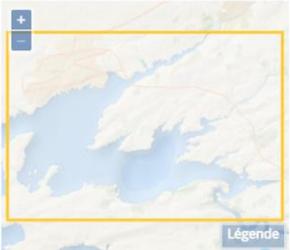
DOI [10.17600/18003092](https://doi.org/10.17600/18003092)

Objective ...

The EVOCREP-2014 cruise allowed us to refine the assessment of the ecological status of the crepidula (*Crepidula fornicata*) population in the Brest roadstead, thanks to quantitative sampling carried out with a grab sampler on different sectors where the crepidula shows a variable vitality and recovery rate on the bottom.

These samples were taken with a Smith grab (0.1 m<sup>2</sup>) on several stations already visited by sonar (REB-RAD-H-2013 cruise) and by video imaging (REB-RAD-AL-2013 cruise). They allowed to quantify the abundance, biomass and size of crepidula, to estimate the vitality of the species (living individuals or accumulation of dead shells), and to describe the changes in biodiversity of benthic macroinvertebrates associated with this crepidula habitat, as a function of crepidula density, biomass and vitality. These quantitative data complement the sonar and HD video data acquired in the same areas as part of the same scientific project.

Samples were taken at 11 stations (5 stations in the "Nord-Elorn" sector and 6 stations in the "Sud-Aulne" sector), with 3 replicates per station.



Légende

**How to cite ?** ”

CARLIER Antoine (2014)  
 EVOCREP-2014 cruise, RV  
 Albert Lucas,  
<https://doi.org/10.17600/18003092>



### Contact

Reports and information request

### Store

Publish the EVOCREP-2014 data  
Archive data collected during EVOCREP-2014 cruise at Sismer  
Report other DOI(s) for EVOCREP-2014 cruise  
Report publications using EVOCREP-2014 data  
Report error(s) or missing information on this page

### Edition

Legal notices  
Credits





# France Energies Marines

- Lancement en 2020 du projet RESCORE
  - Objectif : établir un outil de ressources pour les énergies marines
  - Ifremer membre de « l'advisory board »
- Signature d'une convention en 2022 avec l'Ifremer pour l'utilisation de Sextant
  - Description de données mais aussi de documents
  - Utilisation de services OGC (WMS/WFS) via Qgis Server
- Problématique de moissonnage (dans les 2 sens) en cours d'étude (format spécifique)





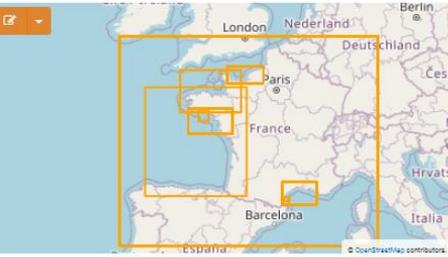
# France Energies Marines

Rechercher ...

CATALOGUE CARTE (2) MES TÉLÉCHARGEMENTS

Résultats 1 à 30 sur 229 : 30 par page

Tri par : Titre



- Types de ressource
  - Documents (190)
  - Jeux de données (12)
- Façades maritimes
  - France métropolitaine (202)
- Projets
  - H2020 (52)
  - Interreg (1)
  - FP7 (27)
  - FEM (112)
- Technologies EMR
  - Éolien offshore fixe (65)
  - Énergie thermique des mers (29)
  - Hydrolien marin (118)
  - Éolien flottant (94)
  - HouloMOTEUR (109)
- Thèmes
  - Benthos (28)
  - Fonds marins (8)
  - Vents (1)
  - Opérations et maintenance (1)
  - Vagues (1)
  - Ancrages (1)
- Sources
- Services associés

Effacer les filtres

**ABIOP - Livrable D02.01a: Atlas du biofouling des façades maritimes françaises**



Le présent atlas a pour principal objectif de synthétiser des connaissances acquises sur le biofouling, et plus généralement sur les communautés d'organismes vivants sur les substrats durs, disponibles aujourd'hui en France métropolitaine et ultra-marine, afin d'anticiper les problématiques que posera ce phénomène dans un contexte EMR. L'atlas...

Source: FEM

**ABIOP - Livrable D02.01b: Base de données atlas (source, fichiers de forme, métadonnées)**



Base de données excel regroupant les informations collectées pour la réalisation de l'atlas (45 sources pour les façades maritimes FR + 24 à l'échelle mondiale) et shapefiles pour la représentation cartographique des données disponibles

Source: FEM

**ABIOP - Livrable D02.03a: Synthèse des méthodes de caractérisation in situ du biofouling existantes et recommandations de protocoles adaptés...**



Les protocoles de qualification et quantification du macrofouling ont été extraits de 64 documents publics (33 articles scientifiques, 1 chapitre d'ouvrage, 22 rapports internes, 4 rapports de stage et 4 thèses) présentant des études menées en France (n = 40), à l'échelle de l'Europe (n=16) et du Monde (n = 8).

Source: FEM

**ABIOP - Livrable D02.03b: Base de données protocoles (source, métadonnées)**



Sauvegarde des données caractérisation différents protocoles de suivi du biofouling dans un fichier excel.

Source: FEM

**ABIOP - Livrable D02.04 : Etat de l'art des problématiques liées au biofouling rencontrées pour les différentes technologies EMR**



Lors de la réunion de lancement du projet ABIOP, le consortium a acté l'ajout d'une tâche au projet visant à identifier les enjeux de la biocolonisation dans un contexte EMR. Ce travail supplémentaire s'avère en effet nécessaire car il permet l'organisation, la mise à jour et l'exposé des réflexions engagées par des experts biofouling issus de diverses entités ...

Source: FEM

**ABIOP - Livrable D03.02 : Développement d'un système vidéo avec la protection antifouling**



Pour réduire le nombre d'interventions et d'opérations de maintenance, il faut surveiller la prolifération des salissures marines en temps réel et sur une longue durée. C'est pour cela qu'il est nécessaire d'avoir un système vidéo optique in situ qui soit protégé le plus longtemps possible contre la biocolonisation

Source: FEM

**ABIOP - Livrable D03.03 : Amélioration des protocoles d'analyse d'images pour le macrofouling intégrant les conditions environnementales...**



Ce rapport se concentre sur deux paramètres importants pour l'analyse des images de biofouling : la lumière artificielle et la distance à la structure. La première partie du rapport présente l'outil disponible qui a déjà été déployé dans plusieurs études en lien avec les besoins industriels (O'Byrne et al., 2018c) et l'équipement du laboratoire. La deuxième partie se ...

Source: FEM

**ABIOP - Livrable D04.01a : REX (à T+6 mois) des protocoles élaborés en lots 2 & 3 et proposition d'une première phase d'optimisation**



Mesure des diamètres d'ancrages biocolonisés et de la composition du biofouling à T+6mois d'immersion.

Source: FEM

**ABIOP - Livrable D04.01b : REX (à T+12 mois) des tests in situ - comparaison de la mise en oeuvre des protocoles par plongeurs et par ROV ...**



Mesure des diamètres d'ancrages biocolonisés et de la composition du biofouling à T+6mois d'immersion

Source: FEM

**ABIOP - Livrable D04.01c : Images (vidéos et photos) acquises lors des campagnes**



Base de données des images collectées aux sites de suivi ABIOP (UTLN = bouée Mola à Banyuls, SEMREV = marques spéciales est et nord, UN = bouée biocolmar) + rapport sur la caractérisation du biofouling

**ABIOP - Livrable D04.01d : Base de données variables (métagénomique, taxonomique, enviv, à l'échelle de la communauté [biomasse, épaisseur...)**



Données de suivi de la biomasse (poids frais en air et en eau), du biovolume, de l'épaisseur.

**ABIOP - Livrable D04.02 : Optimisation du positionnement de l'expertise biologique testée sur les sites et recommandations**



Propositions de protocoles de mesure de plusieurs variables du biofouling (poids frais en air, poids frais en eau, biovolume, épaisseur) et testés au cours du projet.



# ILICO

## ➤ Ajout de facettes pour filtrer les stations

En savoir plus sur ILICO  
Contact(s) : [data@ir-ilico.fr](mailto:data@ir-ilico.fr)  
Site web : <https://www.ir-ilico.fr/>

The screenshot shows the ILICO web application interface. On the left, there is a sidebar with a red border containing a 'FILTRE' (Filter) section. This section includes a 'LÉGENDE' (Legend) and 'PARAMÈTRES' (Parameters) tab. Below the tabs, it displays '80 / 419 entité(s)'. Under the 'Réseau d'observation' (Observation network) category, several filters are checked: PHYTOBS (25), SOMLIT (21), BenthOBS (20), and COAST-HF (14). Other filter categories include 'Code de station', 'Nom de station', 'Variable', 'Instrument', 'Fréquence d'acquisition', 'Producteur de données', 'Catégorie de variable', 'Profondeur numérique', 'Classe de profondeur', and 'Zone géographique'. At the bottom of the filter section, there are buttons for 'Appliquer les filtres' (Apply filters), 'Table', and 'Réinitialiser' (Reset).

The main area of the application displays a map of the Brittany coast with various station locations marked by colored dots and labeled. The labels include: Grand Fort Philippe, Boulogne sur Mer, Point L, Carnot, At-Go, Smile, SCENES, Luc-sur-Mer Bouée SMILE, Estacade, Loguivy, Chauvigny-SNO, Irroise, Ebihens Le Buron, Camaret, SMART Douulas, Concarnou Large, Men en Roue, Molit, Ouest Lascolo, Antioche, Arcay, La Rochelle-Antioche, Auger, Grande pk 52, Compran, Compran, Arcachon - Bouée 15, Panache Adour, Bouzigues sète, TE - Thau Est sète, Parc Leucate 2, NOEM, SOLA Sola, Villefranche, Mesurthe, Point BEOL, and SOLEMIO.

## ➤ DYNALIT

- Réintégration des sites Mont-Saint-Michel et Estuaire de l'Orne dans le SNO

En savoir plus sur DYNALIT  
Contact(s) : Stéphane Bertin, UBO, [stephane.bertin@univ-brest.fr](mailto:stephane.bertin@univ-brest.fr)  
Xavier Bertin, La Rochelle Université-CNRS, [xavier.bertin@univ-lr.fr](mailto:xavier.bertin@univ-lr.fr)  
Site web : <https://www.dynalit.fr/>





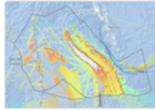
- Données bathymétries et sédimentologie des fonds marins ouvertes en CC-BY
- Publication d'une synthèse bathymétrique de la Nouvelle-Calédonie

 Bathymétrie - Nouvelle-Calédonie, Parc Naturel de la Mer de Corail (synthèse, 2022) : sources des données

Ce jeu de données détaille l'origine et l'étendue de chaque modèle numérique de bathymétrie utilisé dans la synthèse du Parc Naturel de la Mer de Corail, en Nouvelle-Calédonie (synthèse créée en 2022). Les données rassemblées ont toutes été acquises par sondeur multifaisceaux. La synthèse bathymétrique est disponible à l'intérieur des ...

Source: Service Géologique de Nouvelle-Calédonie (SGNC) /...

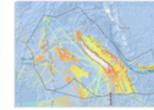
[P](#) [S](#) [D](#)

 Bathymétrie - Nouvelle-Calédonie, Parc Naturel de la Mer de Corail (synthèse, 2022), résolution 100 m

Bathymétrie du Parc Naturel de la Mer de Corail, en Nouvelle-Calédonie (synthèse créée en 2022), au pas de 100 mètres. Ce Modèle Numérique de Terrain est une compilation de données bathymétriques acquises par sondeur multifaisceaux. L'étendue de la version disponible correspond aux délimitations du Parc Naturel de la Mer de Corail (PNMC). Référence verticale : niveau observé des mers ...

Source: Service Géologique de Nouvelle-Calédonie (SGNC) /...

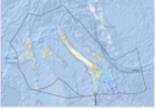
[P](#) [S](#) [D](#)

 Bathymétrie - Nouvelle-Calédonie, Parc Naturel de la Mer de Corail (synthèse, 2022), résolution 50 m

Bathymétrie du Parc Naturel de la Mer de Corail, en Nouvelle-Calédonie (synthèse créée en 2022), au pas de 50 mètres. Ce Modèle Numérique de Terrain est une compilation de données bathymétriques acquises par sondeur multifaisceaux. L'étendue de la version disponible correspond aux délimitations du Parc Naturel de la Mer de Corail (PNMC). Référence verticale : niveau observé des mers ...

Source: Service Géologique de Nouvelle-Calédonie (SGNC) /...

[P](#) [S](#) [D](#)

 Bathymétrie - Nouvelle-Calédonie, Parc Naturel de la Mer de Corail (synthèse, 2022), résolution 25 m

Bathymétrie du Parc Naturel de la Mer de Corail, en Nouvelle-Calédonie (synthèse créée en 2022), au pas de 25 mètres. Ce Modèle Numérique de Terrain est une compilation de données bathymétriques acquises par sondeur multifaisceaux. L'étendue de la version disponible correspond aux délimitations du Parc Naturel de la Mer de Corail (PNMC). Référence verticale : niveau observé des mers ...

Source: Service Géologique de Nouvelle-Calédonie (SGNC) /...

[P](#) [S](#) [D](#)

 Bathymétrie - Nouvelle-Calédonie, Parc Naturel de la Mer de Corail (synthèse, 2022), résolution 10 m

Bathymétrie du Parc Naturel de la Mer de Corail, en Nouvelle-Calédonie (synthèse créée en 2022), au pas de 10 mètres. Ce Modèle Numérique de Terrain est une compilation de données bathymétriques acquises par sondeur multifaisceaux. L'étendue de la version disponible correspond aux délimitations du Parc Naturel de la Mer de Corail (PNMC). Référence verticale : niveau observé des mers ...

Source: Service Géologique de Nouvelle-Calédonie (SGNC) /...

[P](#) [S](#) [D](#)

- Nombreuses métadonnées à venir dans le catalogue

➔ **Présentation dans la session « Autour de la donnée »**



# REVOSIMA

- **Projet REVOSIMA - Réseau de surveillance volcanologique et sismologique de Mayotte**
  - Catalogue opérationnel (89 fiches de MD publiques)
  - bathymétries/imagerie acoustique, positions des profils acoustiques, des prélèvements marins des campagnes MAYOBS, site d'émission de fluides
  - Gestion du catalogue reprise par le BRGM
  - Maintien de Sextant comme outil d'administration et de diffusion



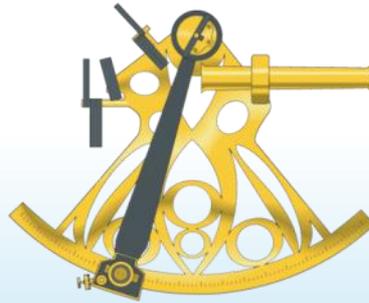


# ROLNHDF

- ROLNHDF : Réseau d'Observation du Littoral de Normandie et des Hauts-de-France
  - Catalogue ROLNP créé au début des années 2000
  - Signature d'une nouvelle convention en 2022
  - Utilisation de Sextant pour sa partie régionale
  - Autonomie pour la mise en place d'un service d'accès

→ Présentation dans la session Projets thématiques

# Questions ?



<https://sextant.ifremer.fr>

[sextant@ifremer.fr](mailto:sextant@ifremer.fr)

