



Sextant

Le portail de diffusion de l'information
géographique de l'Ifremer

C. Satra-Le Bris, J.Meillon, E. Quimbert, M. Treguer

Ifremer

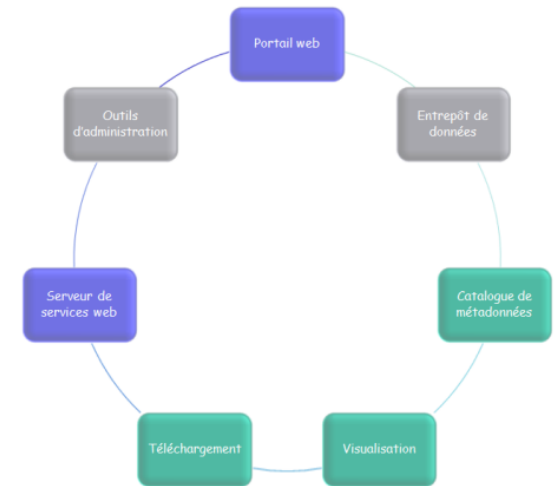
IDM/SISMER et IDM/ISI
Ifremer Centre de Bretagne
29280 Plouzané
E-mail: sextant@ifremer.fr





Des services pour la gestion des données environnementales et littorales

- Mise à disposition des systèmes d'information auprès de la communauté scientifique
- Fonctionnalités essentielles
 - Collecte des données
 - Validation/qualification
 - Procédures de contrôle des données entrant
 - Bancarisation
 - Métadonnées
 - Diffusion
 - Mise à disposition, selon les règles d'accès définies
 - Accès en ligne privilégié (portail web)
 - Archivage pérenne à long terme
 - Sécurité informatique, sauvegarde, redondance, ...
 - Support à l'utilisation des services
 - Guichets d'assistance





Des systèmes d'information thématiques complémentaires

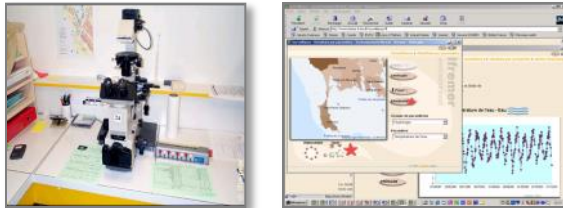
➤ Coriolis et Banque de Physique/Chimie marine

- Caractéristiques physiques de la colonne d'eau (température, salinité, courants, ...)



➤ Quadrige² : Environnement côtier

- Caractéristiques biologiques de la mer côtière (aquaculture, espèces benthiques, contaminants, ...)



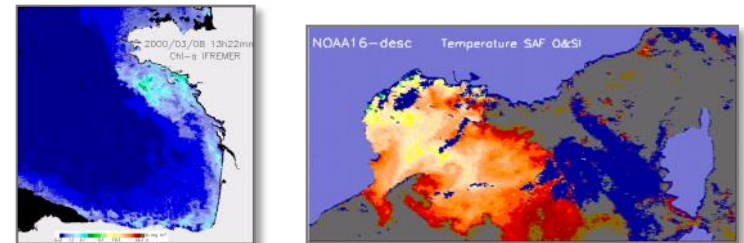
➤ Harmonie : Système d'Information Halieutique

- Caractéristiques biologiques et économiques de la colonne d'eau (espèces halieutiques, statistiques de pêche, ...)



➤ Cersat/CATDS : Données satellitales

- Caractéristiques physiques de l'océan (vents, courants, couleur de l'eau, épaisseur de la glace, ...)



➤ BIGOOD (fusion de la Banque de Géophysique et Géologie marine et de Biocéan pour l'environnement profond)





- Sextant : une infrastructure de données géographiques marines et littorales
 - Objectif : collecter, mettre à disposition et partager un catalogue de données de référence, relevant du milieu marin
 - Améliorer/faciliter l'archivage, la diffusion et l'accès aux données et aux informations

- Pour la communauté scientifique et technique marine
 - Équipes de recherche (approfondissement de la connaissance du milieu)
 - Services techniques de support à la décision (État, Agences, Collectivités territoriales, Associations à caractère environnemental ...)

- Ouverture au public
 - Interface accessible via internet, pour tous les citoyens
 - Permet de respecter la Directive Inspire



Une infrastructure multi-thématique et multi-projet

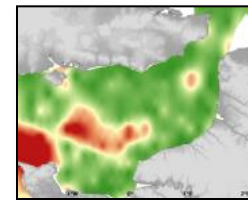
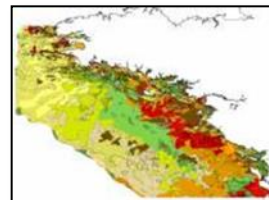
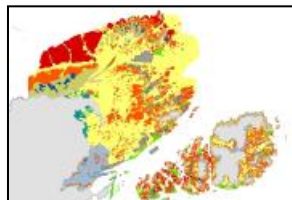
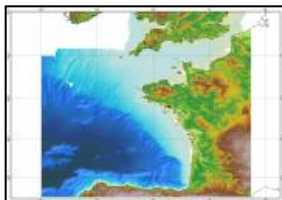
- Les données géographiques sont issues des travaux de recherche et des projets scientifiques des laboratoires de l'Ifremer et de ses partenaires
 - Ces données thématiques sont agrégées et finalisées
 - Certaines sont des données de référence

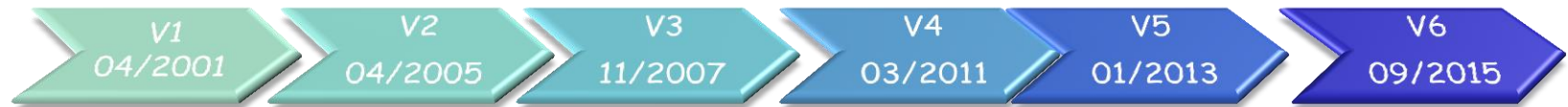


- Sextant regroupe des données

Thématiques les plus représentées

- du niveau national au niveau européen et à l'outre-mer
- couvrant l'ensemble des thématiques marines
 - Imagerie, Milieu physique, Milieu biologique, Usages et activités humaines, Règlementation



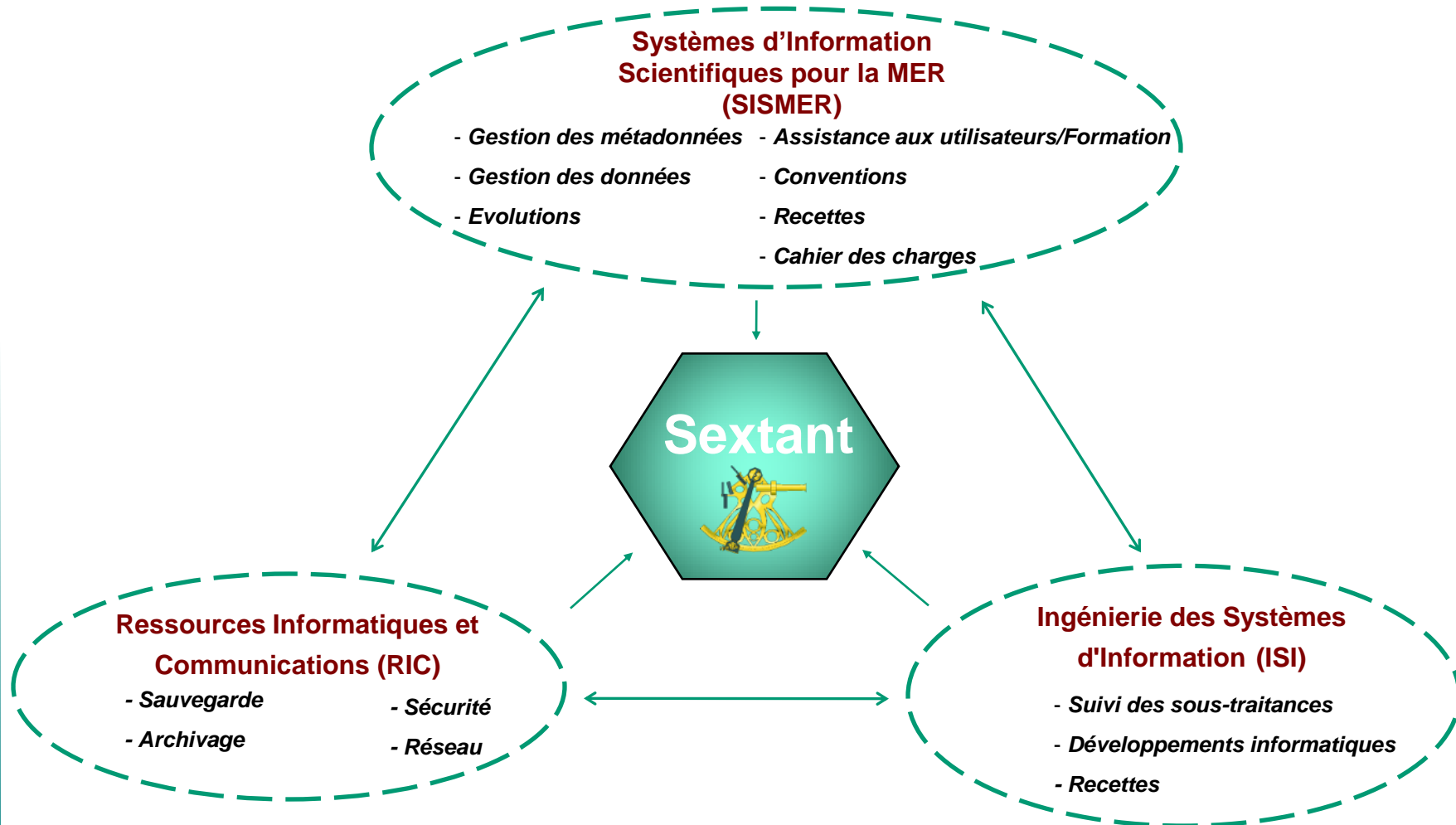


- V1 : catalogue (FGDC) et extraction de données vectorielles
- V2 : nouvelle interface, accès aux partenaires extérieurs
- V3 : nouvelle interface, géoviewer, métadonnées en ISO19115, interopérabilité, ouverture sur internet
- V4-V5 : nouvelle interface (prestation d'une société d'ergonomie), site web sous liferay, métadonnées ISO19139
- V6 : Nouvelle technologie – Openlayers3 et Geonetwork3





Organisation IDM





- Un portail dédié à l'information géographique marine et littorale <http://sextant.ifremer.fr>

Sextant
Infrastructure de données géographiques marines et littorales

EN FR

Espace membre Recherche +

Présentation Catalogues thématiques Services OGC Ressources documentaires

Sextant a pour vocation de collecter et mettre à disposition un catalogue de données de référence, relevant du milieu marin.

Ainsi, Sextant vient en soutien aux problématiques environnementales telles que la biodiversité, les énergies renouvelables en mer, la gestion intégrée des zones côtières, la pêche, l'environnement littoral et profond, l'exploration et l'exploitation des fonds marins.

Sextant permet de diffuser les informations cartographiques marines et de participer à la connaissance d'un monde et d'un océan en mouvement.

meriGéo

02/02/15
Le nouveau portail Emodnet MedSea Checkpoint

08/12/14
meriGéo : De la côte à l'océan : l'information géographique en mouvement

08/12/14
L'Ifremer ouvre grand la porte de ses données scientifiques marines

Géoservices

Catalogue

Géoviewer

Cartes thématiques prédéfinies

Cartes scannées

Imagene

Milieu physique

- Bathymétrie régionale européenne
- Habitats physiques (Métropole)
- Granulats marins - Manche/Atlantique

Réseaux de surveillance

- REPHY - Réseau Phytoplancton
- ROOCH - Contamination chimique
- Autres réseaux

Actualités

20 Feb 2015
La Réserve Naturelle Marine de La Réunion intègre Sextant dans son nouveau site internet, vitrine "bleue" du territoire réunionnais.
La réglementation des pêches dans le périmètre de la réserve marine de La Réunion illustrée grâce au Géoviewer de Sextant océan Indien.

04 Feb 2015
DE INSPIRE.IGN.FR... À CNIG.GOUV.FR
CNIG.GOUV.FR, le site d'accueil de la documentation en français relative à la Directive INSPIRE

24 Dec 2014
Actualisation de produits bathymétriques à 100m
Mise à jour de la bathymorphologie régionale des façades "Manche et Atlantique" et création de ce même produit pour les façades "Méditerranée et Corse".

Agenda

Commission "Données" du CNIG
La commission "Données" est chargée d'assurer la coordination des acteurs et la concertation qui...
Date de début: 31/03/15
En savoir plus >

Commission "Règles de Mise en Œuvre" du CNIG
La commission « règles de mise en œuvre » est chargée d'assurer la concertation nécessaire à la...
Date de début: 11/02/15
En savoir plus >

Flux RSS (Ouvre la nouvelle fenêtre)



Sextant : un portail normalisé et interopérable

- Services d'accès à la donnée : utilisation des standards de l'OGC et des normes ISO,
 - permettant de répondre intégralement aux exigences d'Inspire
- Service de recherche : le catalogue
 - Normes ISO 19115 et ISO 19139
 - Catalogue Services Web (CSW 2.0.2)
- Service de visualisation : le web SIG
 - Web Map Service (WMS et WMTS)
 - Sensor Web Enablement (SWE)
- Service d'extraction : le panier
 - Web Feature Service (WFS)
 - Web Coverage Service (WCS)



Découvrir



Visualiser



Télécharger





➤ Interface de recherche

Rechercher ... 🔍

CATALOGUE CARTE MES TÉLÉCHARGEMENTS

Résultats 1 à 20 sur 3356 : 20 par page

Tri par : popularité

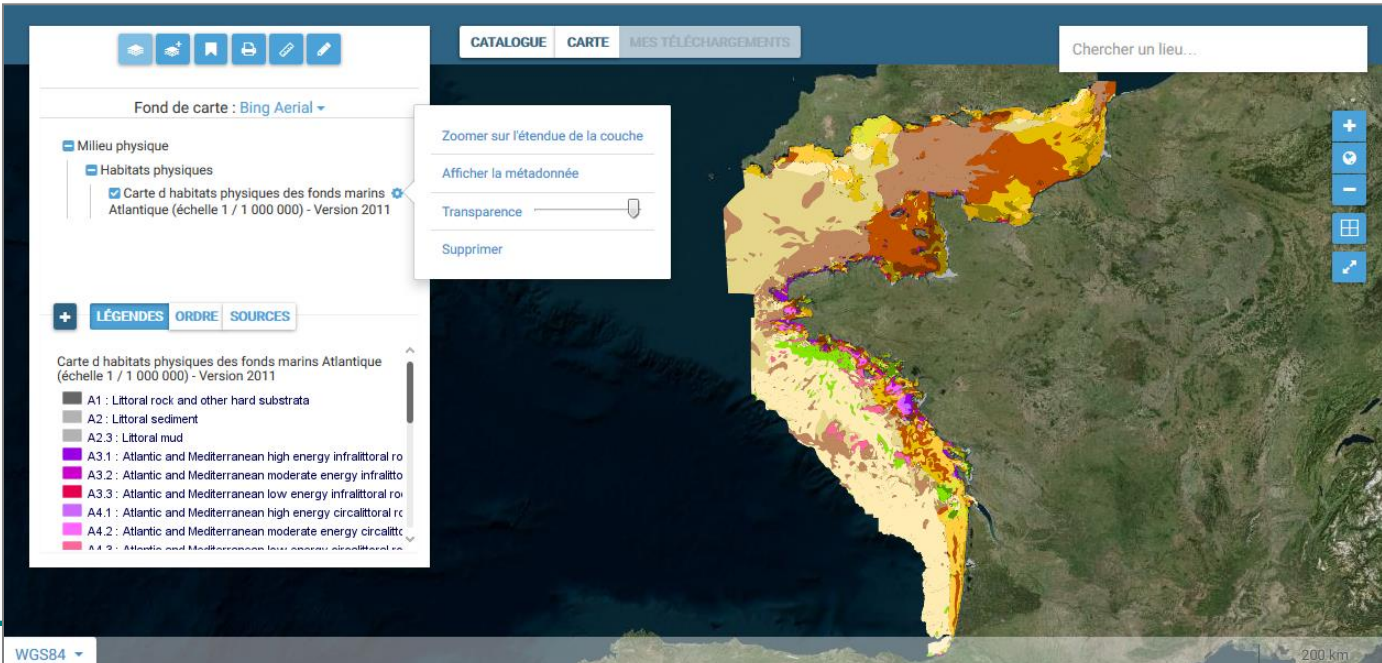
- Atlas des fonds meubles du plateau continental du golfe de Gascogne : ...**
Cette carte est la synthèse des cartes de l'atlas de Claude Chassé et Michel Glémarec de l'Université de Bretagne Occidentale, "Atlas du littoral français, atlas des fonds meubles du plateau ..."
Source: Rebert
- Carte d'habitats physiques des fonds marins en France métropolitaine...**
Habitats physiques dans la typologie Eunis résultant du croisement de trois variables physiques maillées à la résolution de 250 mètres : nature du substrat, zone biologique, tension de ...
Source: Ifremer, Agence des aires marines protégées
- Concessions et permis de recherche concernés par une exploitation de...**
Périmètres des sites d'extraction de matériaux marins autorisés ou en cours d'instruction et des permis de recherche sollicités en France métropolitaine.
Source: Ifremer
- Carte d'habitats physiques des fonds marins en France métropolitaine...**
Habitats physiques dans la typologie Eunis résultant du croisement de trois variables physiques maillées à la résolution de 100 mètres : nature du substrat, zone biologique, tension de ...
Source: Ifremer, Agence des aires marines
- Bathy-morphologie régionale du Golfe de Gascogne et de la Manche...**
Ce modèle bathymétrique (MNT) est le résultat de la compilation de données et modèles numériques antérieurs à 2008 dans la zone du Golfe de Gascogne. Le pas de la grille est de 1000 mètres. Accès tout ...
Source: © Ifremer-SHOM © British Crown and
- Chlorophylle**
Cartes mensuelles moyennes de chlorophylle-a réalisées sur la période 2003-2010. La chlorophylle-a est calculée avec l'algorithme OC5 développé à l'Ifremer.
Source: NASA, Marcast, Muregan

Effacer les filtres

- Plus de 5800 métadonnées publiques décrivant plus de 8000 couches d'informations



- L'interface de Web SIG permet :
 - La visualisation des couches de Sextant et de sources extérieures
 - Affichage des données par protocole WMS et WMTS
 - La gestion et la consultation des données
 - Outils de navigation, de zoom
 - Interrogation des couches et de leur métadonnée
 - Export de la carte en pdf



The screenshot displays a Web GIS interface with a map of the Atlantic Ocean. The map shows various coastal habitats in different colors. On the left, there is a legend titled "Carte d habitats physiques des fonds marins Atlantique (échelle 1 / 1 000 000) - Version 2011". The legend includes a list of categories and their corresponding colors:

- A1 : Littoral rock and other hard substrata
- A2 : Littoral sediment
- A2.3 : Littoral mud
- A3.1 : Atlantic and Mediterranean high energy infralittoral ro
- A3.2 : Atlantic and Mediterranean moderate energy infralitto
- A3.3 : Atlantic and Mediterranean low energy infralittoral ro
- A4.1 : Atlantic and Mediterranean high energy circalittoral rc
- A4.2 : Atlantic and Mediterranean moderate energy circalittc
- A4.3 : Atlantic and Mediterranean low energy circalittoral

At the top of the interface, there is a search bar labeled "Chercher un lieu...". Below the search bar, there are tabs for "CATALOGUE", "CARTE", and "MES TÉLÉCHARGEMENTS". A dropdown menu is open over the map, showing options: "Zoomer sur l'étendue de la couche", "Afficher la métadonnée", "Transparence" (with a slider), and "Supprimer". The bottom left corner shows "WGS84" and the bottom right corner shows a scale bar for "200 km".





➤ Interface de téléchargement

- Ajout des données dans le Panier via le Catalogue et le Geoviewer
- Choix des paramètres d'extraction (format, géodésie, ...)
- Accepter les contraintes d'utilisation des données

The screenshot displays the 'MES TÉLÉCHÈMÈNTS (3)' section of the 'Le Panier' interface. It features two data items for download, each with a map preview and configuration options.

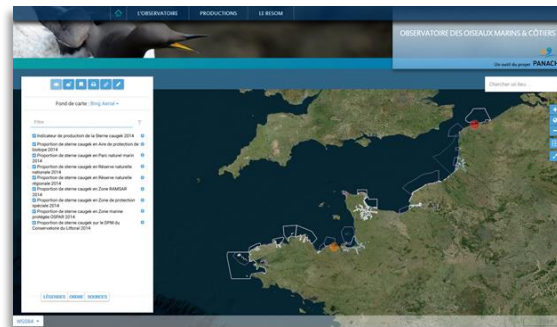
Item 1:
Carte d'habitats physiques des fonds marins en France métropolitaine (échelle 1 / 1 000 000) - Version 2011
Mer du nord - Manche - Atlantique
Projection : **Geographique - Datum WGS84** ▼
Format : **Shapefile** ▼

Item 2:
Concessions et permis de recherche concernés par une exploitation de matériaux marins
Avec symbolologie
Projection : **Geographique - Datum WGS84** ▼
Format : **Shapefile** ▼

Each item includes a map preview with a red bounding box indicating the area of interest and a 'TÉLÉCHARGER' button.



➤ Liste des sites web sur l'onglet Catalogues thématiques/sites webs associés



➤ Evolution en version 6 :

- déploiement des fonctionnalités de Sextant sous forme d'une API permettant d'être intégrée dans tout site web existant



Les sites web dédiés : exemples

➤ Le portail Sextant océan Indien

➤ Partage, mutualisation et diffusion des connaissances acquises par les acteurs œuvrant sur le domaine marin et littoral

➤ 240 métadonnées produites par une dizaine d'organismes



➤ Le portail Granulats Marins

➤ Résultats sur l'étude des possibilités d'exploitations de matériaux marins sur les façades mer du Nord, Manche et Atlantique

➤ 118 fiches de métadonnées portant sur les thématiques

- Ressources minérales, Faune benthique et Halieutique





Exemple : Site web de la DCSMM

➤ Site institutionnel

- Description du projet DCSMM auprès des partenaires et du grand public
- Mise en ligne des livrables scientifiques et des documents de vulgarisation



➤ Outil de rapportage des données géographiques auprès de la Commission Européenne (Etat Initial et Programmes de Surveillance)

- Catalogue des informations géoréférencées
- Visualisation des données





- Possibilité de choisir les modules affichés
 - Uniquement le catalogue avec un ou plusieurs catalogues thématiques définis
 - Uniquement la carte avec une couche ou un contexte cartographique pré-défini

- Exemple de configuration possible :
 - Catalogue
 - Liste des catalogues
 - Liste et label des facettes
 - Carte
 - Contexte cartographique
 - Emprise
 - Proposition WMS, WMTS, raccourcis géographiques
 - Panier
 - Format vecteur / raster
 - Liste des projections





- Organisation des données dans plusieurs services WMS de visualisation
 - Permet d'organiser les données par thématiques ou projets
 - Océanographie physique ; Biologie ; Géosciences
 - DCSMM ; Granulats marins ; Surveillance littorale ; Océan indien ; ...etc.
- Mise en place progressive de services WFS de téléchargement pour les données publiques
 - Surveillance littorale
 - Liste des services sur l'onglet [Services OGC](#)
 - Services web rendant les données accessibles depuis les logiciels SIG de bureau (QGIS, ArcGIS, ...)
- Moissonnage de catalogues de métadonnées à partir des adresses CSW
 - de Sextant vers d'autres catalogues
 - Geocatalogue National ; Open data – data.gouv.fr





➤ Moissonnage de catalogues de métadonnées

lieux d'observation et de surveillance

CATALOGUE CARTE MES TÉLÉCHARGEMENTS

Résultats 1 à 16 sur 16 : 20 par page

Tri par : Popularité

Lieux d'observation et de surveillance du réseau REPHY

Le REPHY est un réseau national couvrant le littoral métropolitain et celui des trois DOMs Martinique, Guadeloupe et Réunion. Il a pour objectifs : d'observer l'ensemble des espèces phytoplanctoniques des eaux côtières, et recenser les événements...

Source: Ifremer

Lieux d'observation et de surveillance du réseau ROCCH

Depuis 2008, le Réseau d'Observation de la Contamination Chimique du littoral (ROCCH) a pris la suite du RNO (Réseau National d'Observation de la qualité du milieu marin) qui existait depuis 1974. LE ROCCH a pour objectif de répondre aux obligations nationales,

Source: Ifremer

Lieux d'observation et de surveillance du réseau REMI

Le réseau national (REMI) comprend un dispositif de surveillance régulière et un dispositif d'alerte : Le dispositif de surveillance régulière vérifie que le niveau de contamination microbiologique de chaque zone de production reste conforme au ...

Source: Ifremer

Lieux d'observation et de surveillance du réseau RSL

Outil de diagnostic de l'état de l'eutrophisation spécifique des milieux lagunaires du Languedoc Roussillon. Il a été mis en place en 2000. Il est le fruit d'une collaboration entre l'IFREMER, l'Agence de l'Eau et la Région Languedoc Roussillon. Une ...

Source: Ifremer

Lieux d'observation et de surveillance du réseau ARCHYD

Depuis 1988, le Bassin d'Arcachon fait l'objet d'un suivi hydrologique. Au fil du temps, la localisation des lieux du réseau a évolué : un lieu a été rajouté (Arcachon-Bouée 7), un autre supprimé (Arès) et deux lieux redondants parce que très proches géographiquement ...

Source: Ifremer

Lieux d'observation et de surveillance du réseau RHLN

Réseau de surveillance permettant de répondre aux objectifs de la DCE, d'OSPAR, du REPHY et à caractère régional pour la compréhension des écosystèmes côtiers normands par rapport au phénomène d'eutrophisation. Réseau pérenne ayant.

Source: Ifremer

- Métadonnées présentes sur Sextant,
 - Sélection avec le mot-clé 'lieux d'observation et de surveillance'



Interopérabilité des métadonnées

Accueil Géocatalogue > Rechercher > Résultats

QUOI lieux d'observation et OÙ

PRÉCISEZ VOTRE RECHERCHE

Type de ressource
Données (20)
Accessibles via WFS (8)
Visualisables (7)

Thèmes INSPIRE
Installations de suivi environnemental (18)

Type de représentation
Vecteur (19)
Table texte (1)

Format
MIF MID (9)
ESRI Shapefile (9)
SHP (1)

Résolution spatiale
1/50000 (9)
1/5000 (8)
1/300000 (2)
1/100000 (1)

Résultats 1 à 20 sur 20
Trier par pertinence 20 résultats / page

- ★ **Lieux d'observation et de surveillance du réseau SRN**
Le SRN a été mis en œuvre en 1992 afin de mieux comprendre la dynamique du phytoplancton en Manche orientale et baie sud de la Mer du Nord dans le contexte particulier des efflorescences de la prymnésiophycée...
- ★ **Lieux d'observation et de surveillance du réseau ROCCH**
Depuis 2008, le Réseau d'Observation de la Contamination CHimique du littoral (ROCCH) a pris la suite du RNO (Réseau National d'Observation de la qualité du milieu marin) qui existait depuis 1974. LE ROCCH...
- ★ **Lieux d'observation et de surveillance du réseau RSL**
Outil de diagnostic de l'état de l'eutrophisation spécifique des milieux lagunaires du Languedoc Roussillon. Il a été mis en place en 2000. Il est le fruit d'une collaboration entre l'IFREMER, l'Agence...
- ★ **Lieux d'observation et de surveillance du réseau ARCHYD**
Depuis 1988, le Bassin d'Arcachon fait l'objet d'un suivi hydrologique. Au fil du temps, la localisation des lieux du réseau a évolué : un lieu a été rajouté (Arcachon-Bouée 7), un autre supprimé (Arès)...
- ★ **Lieux d'observation et de surveillance du réseau RHLN**
Réseau de surveillance permettant de répondre aux objectifs de la DCE, d'OSPAR, du REPHY et à caractère régional pour la compréhension des écosystèmes côtiers normands par rapport au phénomène d'eutrophisation....
- ★ **Lieux d'observation et de surveillance du réseau REMI**
Le réseau national (REMI) comprend un dispositif de surveillance régulière et un dispositif d'alerte : - Le dispositif de surveillance régulière vérifie que le niveau de contamination microbiologique de...
- ★ **Lieux d'observation et de surveillance du réseau REPHY**
Le REPHY est un réseau national couvrant le littoral métropolitain et celui des trois DOMs Martinique, Guadeloupe et Réunion. Il a pour objectifs : - d'observer l'ensemble des espèces phytoplanctoniques...

➤ Les mêmes sur le [Geocatalogue National](#)



Interopérabilité des métadonnées

➤ Moissonnage de catalogues de métadonnées

The screenshot shows the INSPIRE GEOPORTAL interface. At the top, it says "INSPIRE GEOPORTAL Enhancing access to European spatial data". Below that, there's a search bar with "lieux d'observation et de surveillance" entered. The search results are sorted by relevance and display 1 to 7 out of 7 results. The results list several datasets and series related to marine observation and surveillance networks in France.

Find a place in: Europe Powered by GeoNames

Search: lieux d'observation et de surveillance [Advanced Search](#)

lieux d'observation et de surveillance

sorted by relevance most relevant

displaying 1 to 7 out of 7 results

< 1 >

- [dataset] Zones marines Quadrige²
Système d'information de référence sur les eaux littorales, ...(show more)
- [series] Lieux d'observation et de surveillance du réseau ROCCH
Depuis 2008, le Réseau d'Observation de la Contamination Chi ... (show more)
- [series] Lieux d'observation et de surveillance du réseau REPHY
Le REPHY est un réseau national couvrant le littoral métropro ... (show more)
- [dataset] Lieux d'observation et de surveillance du réseau REMI
Le réseau national (REMI) comprend un dispositif de surveill ... (show more)
- [dataset] Lieux d'observation et de surveillance du réseau SRN
Le SRN a été mis en œuvre en 1992 afin de mieux comprendre l ... (show more)
- [dataset] Lieux d'observation et de surveillance du réseau RHLN
Réseau de surveillance permettant de répondre aux objectifs ... (show more)
- [dataset] Lieux d'observation et de surveillance du réseau RSL
Outil de diagnostic de l'état de l'eutrophisation spécifique ... (show more)

➤ Sur le portail européen Inspire



Interopérabilité des métadonnées



data.gouv.fr

Plateforme ouverte des données publiques françaises

Découvrez l'OpenData Données Tableau de bord Événements Etalab CADA

🇫🇷 Connexion / Inscription

Q 'lieux d'observation et de surveillance'

Thématiques

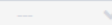


CONTRIBUEZ !

🏠 / Jeux de données 1 à 20 sur 59

📄 Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (IFREMER) ✖

Trier par



Lieux d'observation et de surveillance du réseau ARCHYD

Depuis 1988, le Bassin d'Arcachon fait l'objet d'un suivi hydrologique. Au fil du temps, la localisation des lieux du réseau a évolué : un lieu a été rajouté (Arcachon-Bouée 7), un autre supprimé (Arès) et deux lieux redondants parce que très proches géographiquement...

🕒 Inconnu 🌐 Autre 📄 0 ⭐ 0



Lieux d'observation et de surveillance du réseau REPHY

Le REPHY est un réseau national couvrant le littoral métropolitain et celui des trois DOMs Martinique, Guadeloupe et Réunion. Il a pour objectifs : d'observer l'ensemble des espèces phytoplanctoniques des eaux côtières, et recenser les événements tels que les eaux...

🕒 Inconnu 🌐 Autre 📄 0 ⭐ 0



Lieux d'observation et de surveillance du réseau RSL

Outil de diagnostic de l'état de l'eutrophisation spécifique des milieux lagunaires du Languedoc Roussillon. Il a été mis en place en 2000. Il est le fruit d'une collaboration entre l'IFREMER, l'Agence de l'Eau et la Région Languedoc Roussillon. Une convention cadre est...

🕒 Inconnu 🌐 Autre 📄 0 ⭐ 0



Lieux d'observation et de surveillance du réseau REMI

Le réseau national (REMI) comprend un dispositif de surveillance régulière et un dispositif d'alerte : Le dispositif de surveillance régulière vérifie que le niveau de contamination microbiologique de chaque zone de production reste conforme au classement défini dans les...

🕒 Inconnu 🌐 Autre 📄 0 ⭐ 0



Lieux d'observation et de surveillance du réseau ROCCH

Depuis 2008, le Réseau d'Observation de la Contamination CHimique du littoral (ROCCH) a pris la suite du RNO (Réseau National d'Observation de la qualité du milieu marin) qui existait depuis 1974. LE ROCCH a pour objectif de répondre aux obligations...

🕒 Inconnu 🌐 Autre 📄 0 ⭐ 0

Tags

open-data	59
donnees-ouvertes	59
installations-de-suivi-environnemental	45
dce	43
milieu-biologique-habitats	22
More results...	>

Formats

shp	59
json	59
csv	59

➤ Et sur data.gouv.fr



- Attribution d'un Digital Object Identifier à des jeux de données : système de numéro d'identification unique
 - Connue pour les publications scientifiques
 - Peut être attribué à n'importe quelle ressource physique, numérique ou abstraite
 - Est enregistré auprès d'agences spécialisées
 - DataCite pour les données
 - Le DOI est associé à une URL du type 'http://dx.doi.org/' ou 'http://doi.org/'
 - Cette URL est une redirection vers la Landing Page
 - décrit la ressource associée au DOI avec un ensemble de métadonnées
 - propose un moyen d'y accéder
 - Le DOI fiabilise la citation des jeux de données
 - Référence bibliographique dans les publications scientifiques ayant exploité le jeu de données
 - Il permet la traçabilité de l'utilisation des données
 - Grâce aux citations des jeux de données dans les publications





- Attribution d'un Digital Object Identifier à des jeux de données
 - Enregistrement des DOI directement depuis Sextant
 - Utilisation des métadonnées du catalogue pour créer les Landing Pages et enregistrer les DOI
 - Pages statiques générées automatiquement à partir des métadonnées publiques
 - Attribution du DOI, sur demande des administrateurs des jeux de données
 - Liens entre les systèmes
 - Lien avec les références bibliographiques d'Archimer
 - Lien avec les fiches de campagnes à la mer
 - Lien avec les CV internet de l'annuaire, pour les auteurs des jeux de données





Présentation de la Landing Page

classification géomorphologique

Catalogue

Filter

- Geocatalogue national (2)
- Ifremer (2)
- Ifremer - Environnement Profond (2)
- Ifremer - Géosciences Marines (2)

Thèmes Sextant

- Milieu physique
- Géologie sédimentologie
- Géomorphologie (2)

Thèmes Inspire

- Mots-clés
- Contact de la ressource
- Années

Effacer les filtres

Classification Géomorphologique de la pente continentale du Golfe de Gascogne (1/500 000)

Date(s) 2016-05-11 (Publication)

Auteur(s) De Chambure Laurent¹, Menot Lenaïck², Simplet Laure², Bourillet Jean-Francois², Loubrieu Benoit²

Point de contact(s) Bermell Sylvain²

Affiliation(s)
1 : LDC Consult
2 : IFREMER
3 : Ifremer - Géosciences Marines

Éditeur(s) Ifremer - Géosciences Marines³

Crédit Ifremer, Géosciences Marines & Études des Écosystèmes Profonds

DOI 10.12770/d5da916a-163c-47b9-8a8e-73dcaec7986

Résumé Analyse géomorphologique de la pente continentale du Golfe de Gascogne réalisée sur la base d'un modèle numérique de terrain (MNT) bathymétrique au pas 100m. Ce MNT est une synthèse des données acquises lors des campagnes à la mer ZEE 1, ZEE 2, Sedimanche, Sedifan 1, Sedifan 2, EssNaut 2009, EssReson08, ValidOp, BOBGeo 1, BOBGeo 2, EssInf.

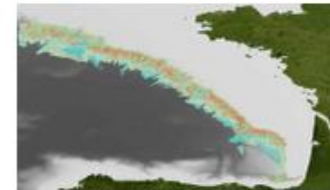
Mots-clés Géologie, Géomorphologie, Cartographie, Classification, Golfe de Gascogne

Généalogie Analyse géomorphologique de la pente continentale du Golfe de Gascogne réalisée sur la base d'un modèle numérique de terrain (MNT) bathymétrique au pas 100m. Ce MNT est une synthèse des données acquises lors des campagnes à la mer ZEE 1, ZEE 2, Sedimanche, Sedifan 1, Sedifan 2, EssNaut 2009, EssReson08, ValidOp, BOBGeo 1, BOBGeo 2, EssInf. La classification géomorphologique est celle développée pour les cartes géomorphologiques au 1/100.000 dans le cadre du projet européen CoralFish du 7^e PCRD

Utilisation Obligation de citation

Accéder aux données

Via Sextant, bénéficiez de toutes les fonctionnalités pour accéder à la donnée



Proposition de citation

De Chambure Laurent, Menot Lenaïck, Simplet Laure, Bourillet Jean-Francois, Loubrieu Benoit (2016). Classification Géomorphologique de la pente continentale du Golfe de Gascogne (1/500 000). Ifremer - Géosciences Marines. <http://doi.org/10.12770/d5da916a-163c-47b9-8a8e-73dcaec7986>

Publications associées

De Chambure Laurent, Bourillet Jean-Francois, Bartel Claire (2013). Geomorphological classification in Bay of Biscay. Morpho-sedimentary mapping of the seabed in selected areas.

Campagnes à la mer

BOBGeo, BOBGeo2, ZEE GASCOGNE, ZEEGASC2, SEDIMANCHE 1, SEDIFAN, SEDIFAN 2, ESSNAUT 2009, ESSRESON08-1, ESSRESON08-2, ESSINF, VALIDOP



Référencement des données par DOI

SEXTANT Infrastructure de données géographiques marines et littorales

EN

ARCHIMER Ifremer's institutional repository

Sur les traces des coraux
Gascogne. 8 cartes bathymorphologiques au

Cold water corals of the
bathymorphological and
1:100,000

Type	Book
Publication date	2012-12-11
Language	French, English
Copyright	Editions Quae
Author(s)	Bourillet Jean-Francois ^{ORCID} , De Chambure Laurent
Affiliation(s)	1 : Ifremer, France
Publisher	Editions Quae
Note	Collection Atlas et cartes
Résumé	Les coraux d'eau froide, contrairement à ce qu'on croit, ne se développent pas en profondeur. Ils se trouvent dans les zones peu profondes des monts carbonatés ou de récifs, et sont menacés par les actions anthropiques, les coraux sont très vulnérables par plusieurs instituts ont commencé à mesurer l'impact des pêcheries et le projet européen CoralFISH vise à étudier les coraux par une approche écosystémique. Différentes campagnes océanographiques ont abouti à l'élaboration de cartes bathymorphologiques au 1/100.000 de la pente continentale et le fonctionnement

Abstract 8 cartes au 1/100.000 :

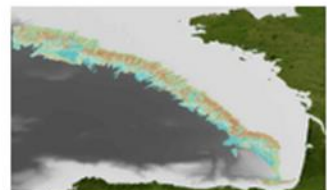
- Carte bathymorphologique du canal de la Gascogne
- Carte géomorphologique du canal de la Gascogne
- Carte bathymorphologique du canal de la Gascogne
- Carte géomorphologique du canal de la Gascogne
- Carte bathymorphologique du canal de la Gascogne
- Carte géomorphologique du canal de la Gascogne
- Carte bathymorphologique du canal de la Gascogne
- Carte géomorphologique du canal de la Gascogne

Classification Géomorphologique de la pente continentale du Golfe de Gascogne (1/500 000)

Date(s)	2016-05-11 (Publication)
Auteur(s)	De Chambure Laurent ^{ORCID} , Menot Lenaick ^{ORCID} , Simplet Laure ^{ORCID} , Bourillet Jean-Francois ^{ORCID} , Loubrieu Benoît ^{ORCID}
Point de contact(s)	Bermell Sylvain ^{ORCID}
Affiliation(s)	1 : LDC Consult 2 : IFREMER 3 : Ifremer - Géosciences Marines
Éditeur(s)	Ifremer - Géosciences Marines ^{ORCID}
Crédit	Ifremer, Géosciences Marines & Études des Écosystèmes Profonds
DOI	10.12770/d5da916a-163c-47b9-8a8e-73dcaec7986
Résumé	Analyse géomorphologique de la pente continentale du Golfe de Gascogne réalisée sur la base d'un modèle numérique de terrain (MNT) bathymétrique au pas 100m. Ce MNT est une synthèse des données acquises lors des campagnes à la mer ZEE 1, ZEE 2, Sedimanche, Sedifan 1, Sedifan 2, EssNaut 2009, EssReson08, ValidOp, BOBGeo 1, BOBGeo 2, EssInf.
Mots-clés	Géologie, Géomorphologie, Cartographie, Classification, Golfe de Gascogne
Généalogie	Analyse géomorphologique de la pente continentale du Golfe de Gascogne réalisée sur la base d'un modèle numérique de terrain (MNT) bathymétrique au pas 100m. Ce MNT est une synthèse des données acquises lors des campagnes à la mer ZEE 1, ZEE 2, Sedimanche, Sedifan 1, Sedifan 2, EssNaut 2009, EssReson08, ValidOp, BOBGeo 1, BOBGeo 2, EssInf. La classification géomorphologique est celle développée pour les cartes géomorphologiques au 1/100.000 dans le cadre du projet européen CoralFish du 7 ^e PCRD
Utilisation	Obligation de citation

Accéder aux données

Via Sextant, bénéficiez de toutes les fonctionnalités pour accéder à la donnée



Publications associées

De Chambure Laurent, Bourillet Jean-Francois, Bartel Claire (2013). Geomorphological classification in Bay of Biscay. Morpho-sedimentary mapping of the seabed in selected areas.

Campagnes à la mer

BOBGeo, BOBGeo2, ZEE GASCOGNE, ZEEGASC2, SEDIMANCHE 1, SEDIFAN, SEDIFAN 2, ESSNAUT 2009, ESSRESON08-1, ESSRESON08-2, ESSINF, VALIDOP

Proposition de citation

De Chambure Laurent, Menot Lenaick, Simplet Laure, Bourillet Jean-Francois, Loubrieu Benoît (2016). Classification Géomorphologique de la pente continentale du Golfe de Gascogne (1/500 000). Ifremer - Géosciences Marines. <http://doi.org/10.12770/d5da916a-163c-47b9-8a8e-73dcaec7986>





Référencement des données par DOI

SEXTANT Infrastructure de données géographiques marines et littorales

EN

Campagnes Océanographiques

BOB GEO

Type	Campagne océanographique
Navire	Pourquoi pas ?
Dates	14/10/2009 (Brest) - 28/10/2009
Responsable(s)	BOURILLET Jean-François
DOI	10.17600/9030060
Objectif	Cartographie des habitats de Gascogne. Le programme BOB GEO

DONNÉES PUBLIÉES

De Chambure Laurent, Menot Lenaick, Simplet Laure, Bourillet Jean-François, Loubrieu Benoit (2016). Classification Géomorphologique de la pente continentale du Golfe de Gascogne (1/500 000). Ifremer - Géosciences Marines. <http://doi.org/10.12770/d5da916a-163c-47b9-8a8e-73dcaec7986>

DONNÉES ARCHIVÉES AU SISMER

Classification Géomorphologique de la pente continentale du Golfe de Gascogne (1/500 000)

Date(s)	2016-05-11 (Publication)
Auteur(s)	De Chambure Laurent ¹ , Menot Lenaick ² , Simplet Laure ² , Bourillet Jean-Francois ² , Loubrieu Benoit ²
Point de contact(s)	Bermell Sylvain ²
Affiliation(s)	1 : LDC Consult 2 : IFREMER 3 : Ifremer - Géosciences Marines
Editeur(s)	Ifremer - Géosciences Marines ³
Crédit	Ifremer, Géosciences Marines & Études des Écosystèmes Profonds
DOI	10.12770/d5da916a-163c-47b9-8a8e-73dcaec7986
Résumé	Analyse géomorphologique de la pente continentale du Golfe de Gascogne réalisée sur la base d'un modèle numérique de terrain (MNT) bathymétrique au pas 100m. Ce MNT est une synthèse des données acquises lors des campagnes à la mer ZEE 1, ZEE 2, Sedimanche, Sedifan 1, Sedifan 2, EssNaut 2009, EssReson08, ValidOp, BOBGeo 1, BOBGeo 2, EssInf.
Mots-clés	Géologie, Géomorphologie, Cartographie, Classification, Golfe de Gascogne
Généalogie	Analyse géomorphologique de la pente continentale du Golfe de Gascogne réalisée sur la base d'un modèle numérique de terrain (MNT) bathymétrique au pas 100m. Ce MNT est une synthèse des données acquises lors des campagnes à la mer ZEE 1, ZEE 2, Sedimanche, Sedifan 1, Sedifan 2, EssNaut 2009, EssReson08, ValidOp, BOBGeo 1, BOBGeo 2, EssInf. La classification géomorphologique est celle développée pour les cartes géomorphologiques au 1/100.000 dans le cadre du projet européen CoralFish du 7 ^e PCRD
Utilisation	Obligation de citation

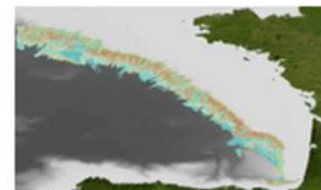


Proposition de citation

De Chambure Laurent, Menot Lenaick, Simplet Laure, Bourillet Jean-Francois, Loubrieu Benoit (2016). Classification Géomorphologique de la pente continentale du Golfe de Gascogne (1/500 000). Ifremer - Géosciences Marines. <http://doi.org/10.12770/d5da916a-163c-47b9-8a8e-73dcaec7986>

Accéder aux données

Via Sextant, bénéficiez de toutes les fonctionnalités pour accéder à la donnée



Publications associées

De Chambure Laurent, Bourillet Jean-Francois, Bartel Claire (2013). Geomorphological classification in Bay of Biscay. Morpho-sedimentary mapping of the seabed in selected areas.

Campagnes à la mer

BOB GEO, BOB GEO2, ZEE GASCOGNE, ZEEGASC2, SEDIMANCHE 1, SEDIFAN, SEDIFAN 2, ESSNAUT 2009, ESSRESON08-1, ESSRESON08-2, ESSINF, VALIDOP





- Utilisation de logiciels libres (mode contributif)
 - Geonetwork
 - Diffusion des métadonnées (CSW), suivant les standards de l'ISO et les recommandations Inspire
 - Mapserver
 - Diffusion des données cartographiques (WMS/WFS/WCS)
 - QGIS-Server
 - Diffusion des données et traitement en ligne (WMS/WFS/WCS/WPS)
 - GeowebCache
 - Diffusion des images tuilées (WMTS)
 - Thredds/ncWMS
 - Diffusion des données d'océanographie et de climatologie (WMS/WCS)
 - Oceanotron
 - Diffusion des données in-situ de la colonne d'eau (WMS/WFS/SOS)

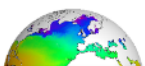




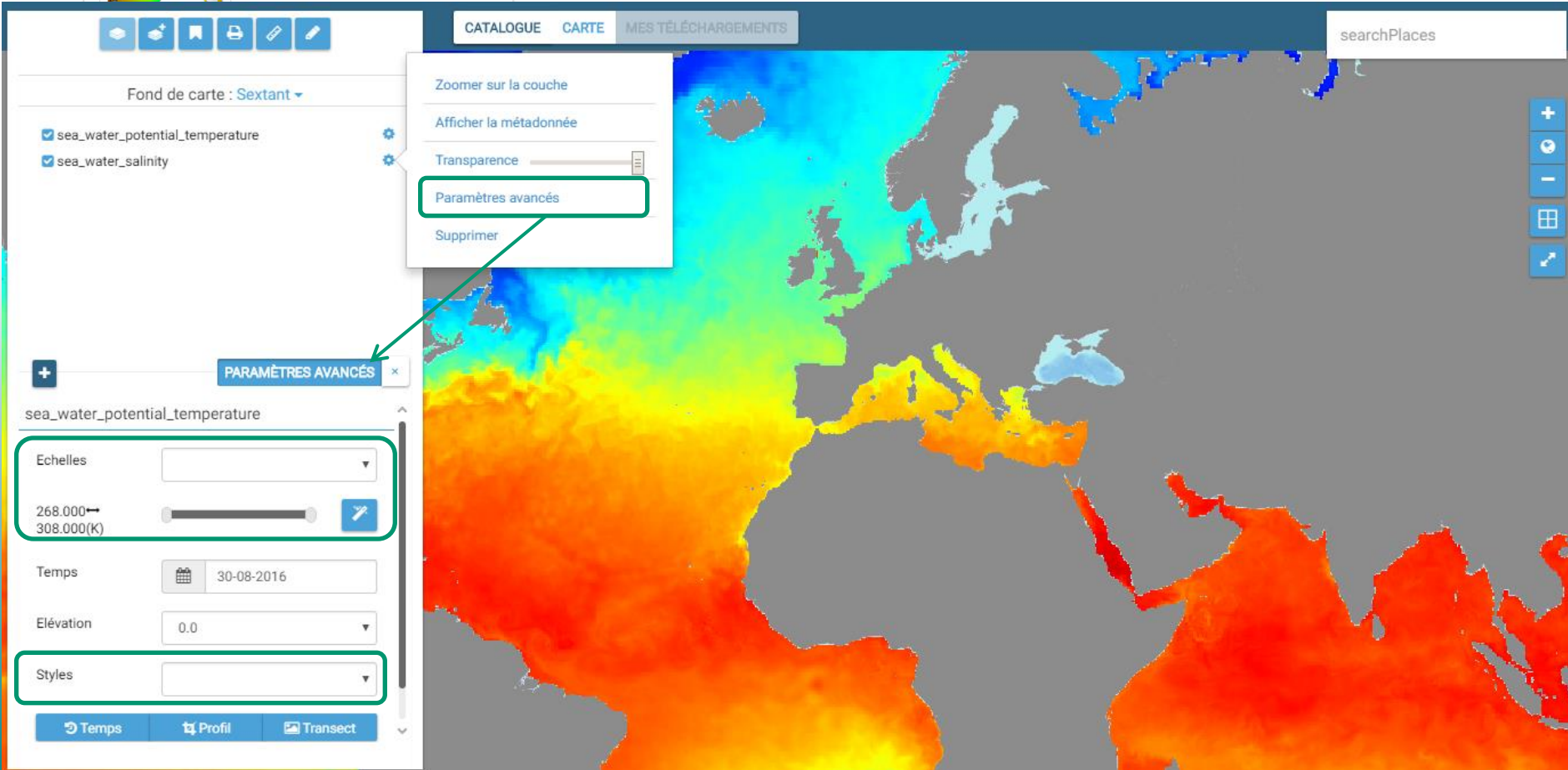
Accès aux données multidimensionnelles (ncWMS)

➤ Exemple d'une climatologie Copernicus

Global Ocean 1/4° Physics Analysis and Forecast updated Daily



"Short description:" The UK Met Office Global Seasonal coupled forecast system (GloSea5) is used to provide 7 days of 3D global ocean

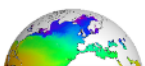




Accès aux données multidimensionnelles (ncWMS)

➤ Exemple d'une climatologie Copernicus

Global Ocean 1/4° Physics Analysis and Forecast updated Daily



"Short description:" The UK Met Office Global Seasonal coupled forecast system (GloSea5) is used to provide 7 days of 3D global ocean

CATALOGUE CARTE MES TÉLÉCHARGEMENTS searchPlaces

Fond de carte : Sextant

- sea_water_potential_temperature
- sea_water_salinity

sea_water_potential_temperature

Echelles
268.000 → 308.000(K)

Temps

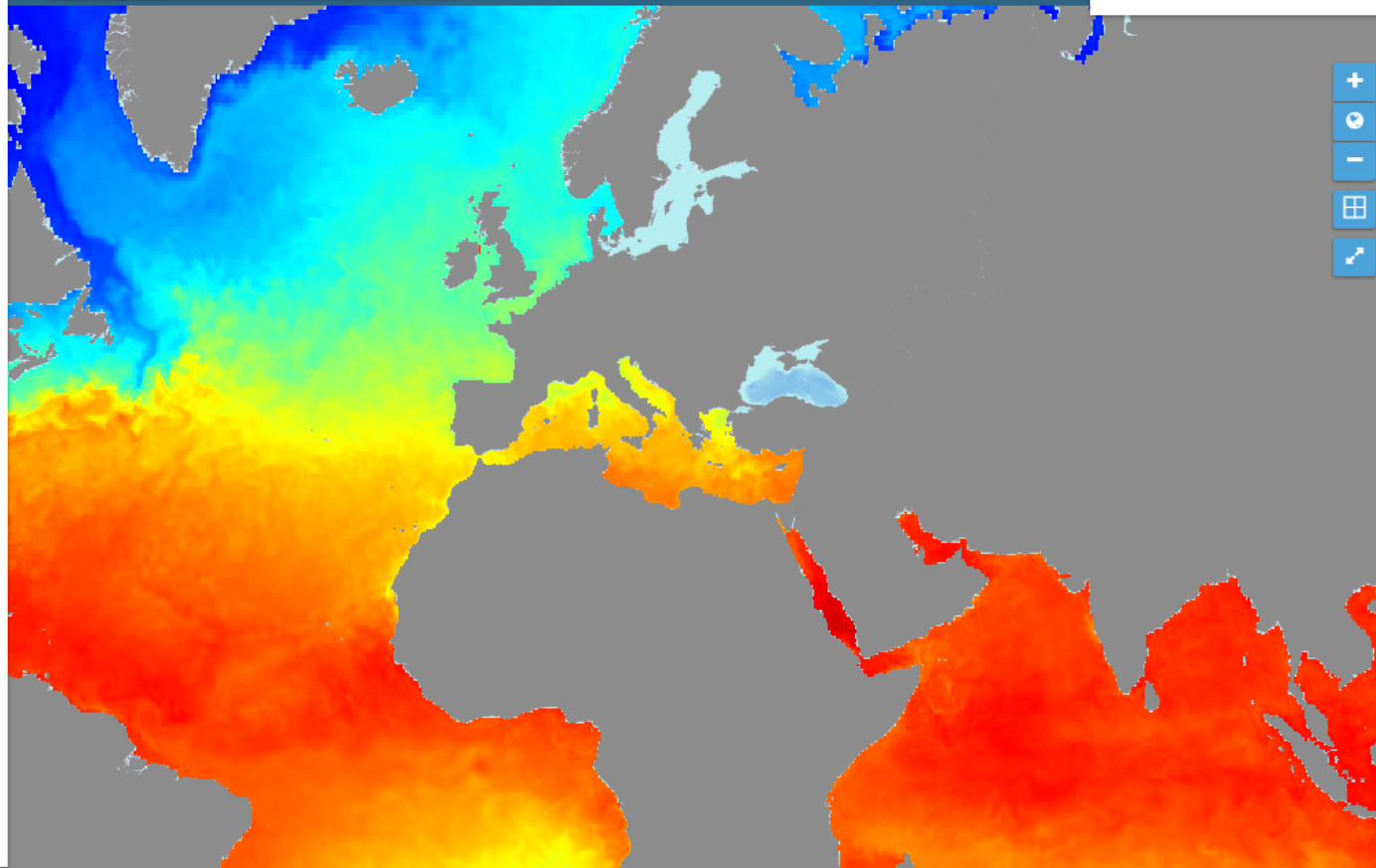
Elévation

Styles

0.0
-5.0
-10.0
-15.0
-20.0
-25.0
-30.0
-40.0
-50.0
-60.0
-75.0
-100.0
-125.0
-150.0
-175.0
-200.0
-225.0
-250.0
-300.0
-400.0

0.0

Temps Profil Transect





Accès aux données multidimensionnelles (ncWMS)

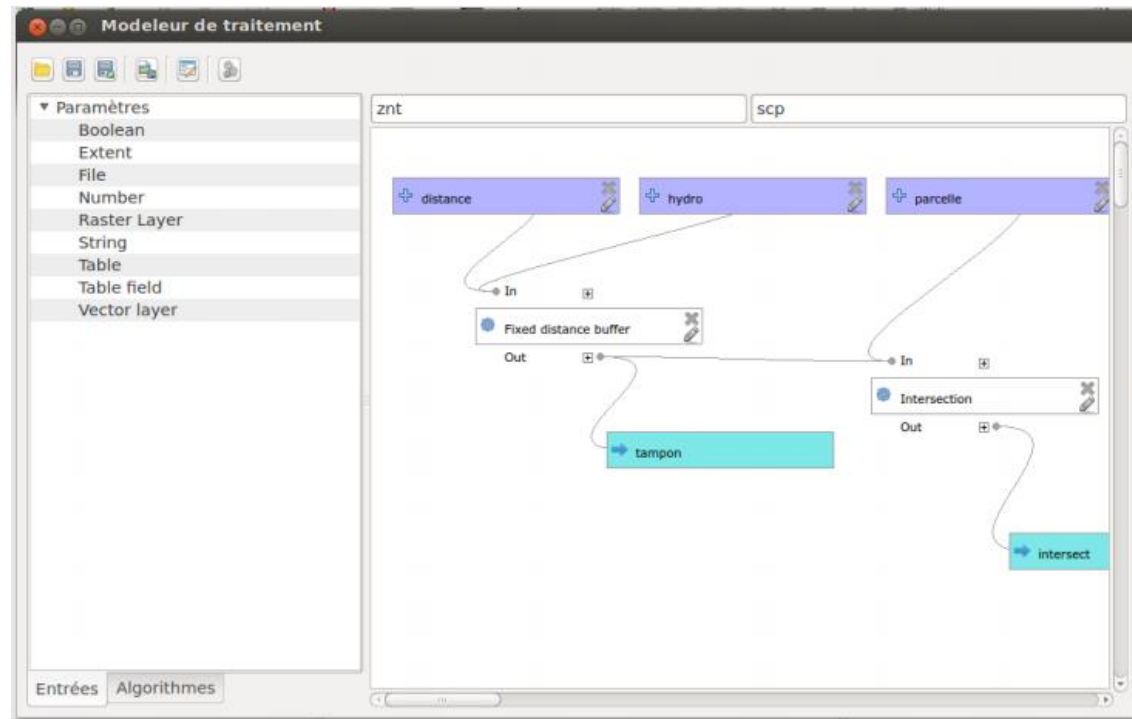
Exemple Copernicus

The interface displays the following components:

- Main Map:** A color-coded map of the ocean surface showing temperature variations. The color scale ranges from blue (colder) to red (warmer).
- Global Ocean 1/4° Physics Analysis and Forecast Daily:** A header section with a globe icon and a short description: "Short description: The UK Met Seasonal coupled forecast system used to provide 7 days of 3D global..."
- Map Controls:** A sidebar on the left with a "Fond de carte : Sextant" dropdown and a list of layers:
 - sea_water_potential_temperature
 - sea_water_salinity
 - sea_water_temperature
- PARAMÈTRES AVANCÉS:** A panel with various settings:
 - sea_water_temperature:** Echelles: linear; Range: -2.099 to 29.957 (degree_Celsius).
 - Temps:** Date: 15-05-2011.
 - Élévation:** 0.0.
 - Styles:** (empty dropdown).
- Temps Panel:**
 - Coordinates: Lon: 4.921875000000016, Lat: 40.84706035607121
 - Plot: sea_water_temperature (degree_Celsius) vs. Time (Jul-2010 to Oct).
- Profil utilisateur Panel:**
 - Coordinates: 4.921875000000016E, 40.84706035607121
 - Time: 2011-05-15T00:00:00.000Z
 - Plot: Depth (m) vs. sea_water_temperature (degree_Celsius).
- transect Panel:**
 - Coordinates: [3072157.04, -2054627.32]
 - Plot: sea_water_temperature (degree_Celsius) vs. distance along path (arbitrary units).
 - Depth: 0.0m.



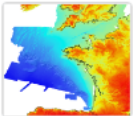
- L'objectif est de proposer des traitements en ligne génériques
- Utilisation de QGIS-Server / PyWPS pour créer les traitements et générer le service
 - QGIS Processing Modeler
 - Bibliothèques GRASS GDAL/OGR ...
 - Script python, R ...



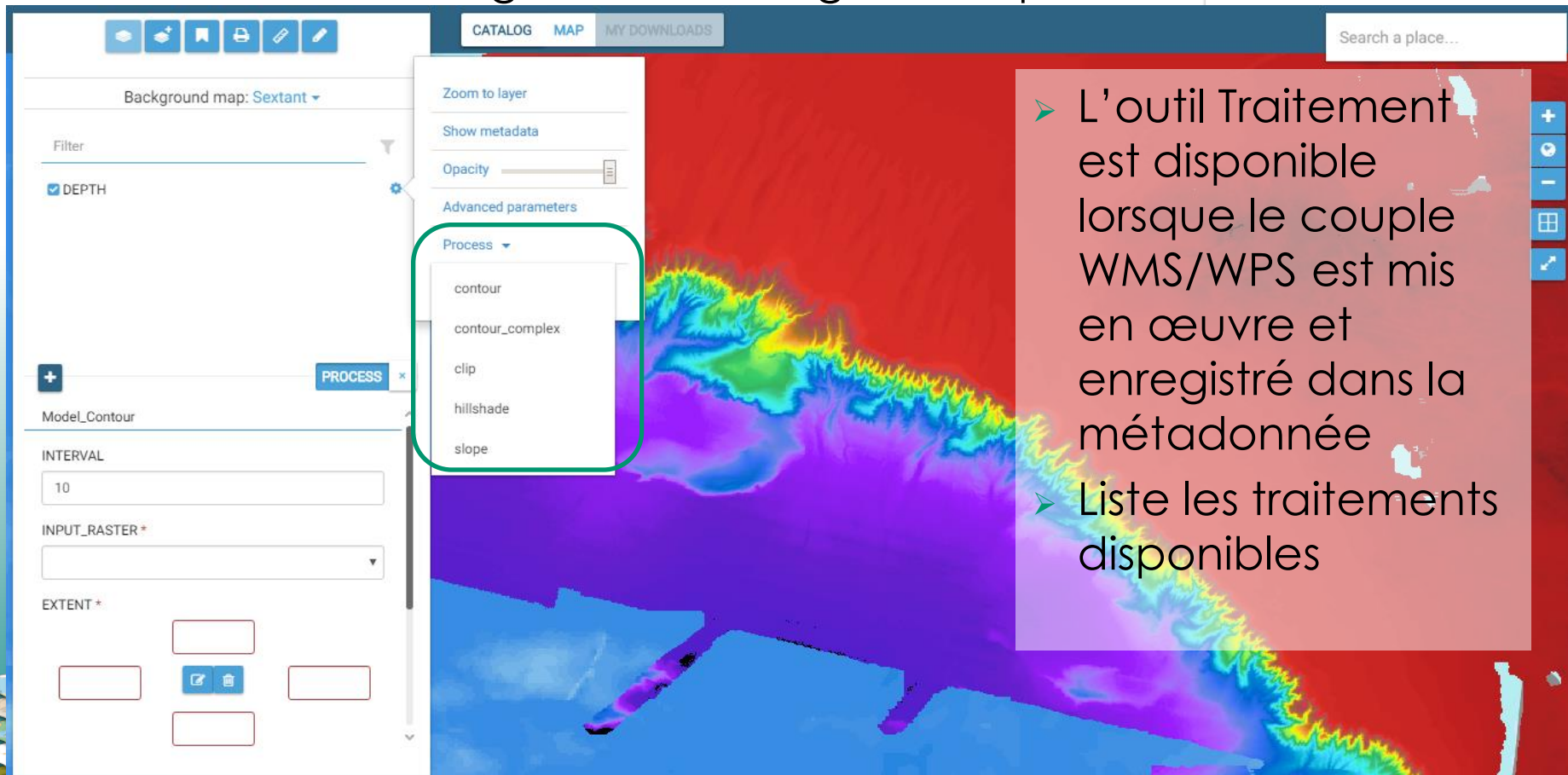


- Exemple : traitement sur un MNT
 - Visualisation NetCDF ou GeoTiff
 - Calcul d'isolignes, d'ombrage et de pente

Regional Bathy-morphology of the Bay of Biscay and the English...



This bathymetric model (DTM) is the synthesis result of bathymetric and topographic data from the English Channel and Bay of Biscay margin before 2008. The grid pitch is 500m. Public access granted under under specific conditions. ...



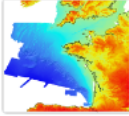
The screenshot shows the Sextant V6 web interface. The main map displays a bathymetric model of the Bay of Biscay and English Channel, color-coded by depth. A processing menu is open, listing options: 'contour', 'contour_complex', 'clip', 'hillshade', and 'slope'. The 'PROCESS' button is highlighted. The interface includes a search bar, a filter for 'DEPTH', and a 'Model_Contour' section with input fields for 'INTERVAL' (set to 10), 'INPUT_RASTER', and 'EXTENT'.

- L'outil Traitement est disponible lorsque le couple WMS/WPS est mis en œuvre et enregistré dans la métadonnée
- Liste les traitements disponibles

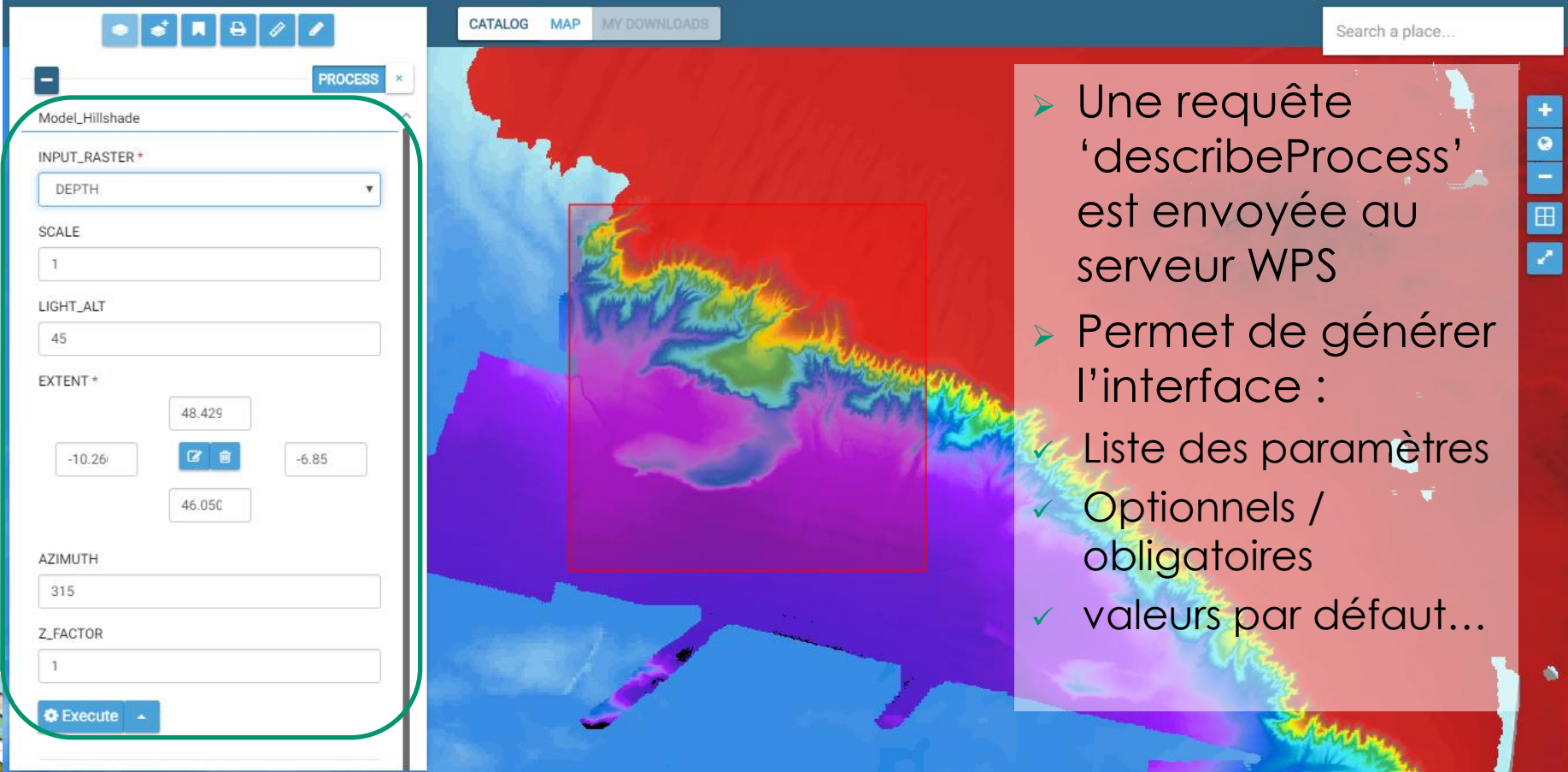


- Exemple : traitement sur un MNT
 - Calcul d'isolignes, d'ombrage et de pente

Regional Bathymorphology of the Bay of Biscay and the English...



This bathymetric model (DTM) is the synthesis result of bathymetric and topographic data from the English Channel and Bay of Biscay margin before 2008. The grid pitch is 500m. Public access granted under specific conditions.



The screenshot displays the 'Model_Hillshade' process configuration panel on the left, which includes the following parameters:

- INPUT_RASTER*: DEPTH
- SCALE: 1
- LIGHT_ALT: 45
- EXTENT*: 48.429, -10.26, -6.85, 46.050
- AZIMUTH: 315
- Z_FACTOR: 1

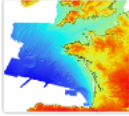
The main map area shows a 3D bathymetric model of the Bay of Biscay, with a red rectangular box highlighting a specific area of interest. The interface also includes a search bar at the top right and a toolbar on the right side.

- Une requête 'describeProcess' est envoyée au serveur WPS
- Permet de générer l'interface :
 - ✓ Liste des paramètres
 - ✓ Optionnels / obligatoires
 - ✓ valeurs par défaut...

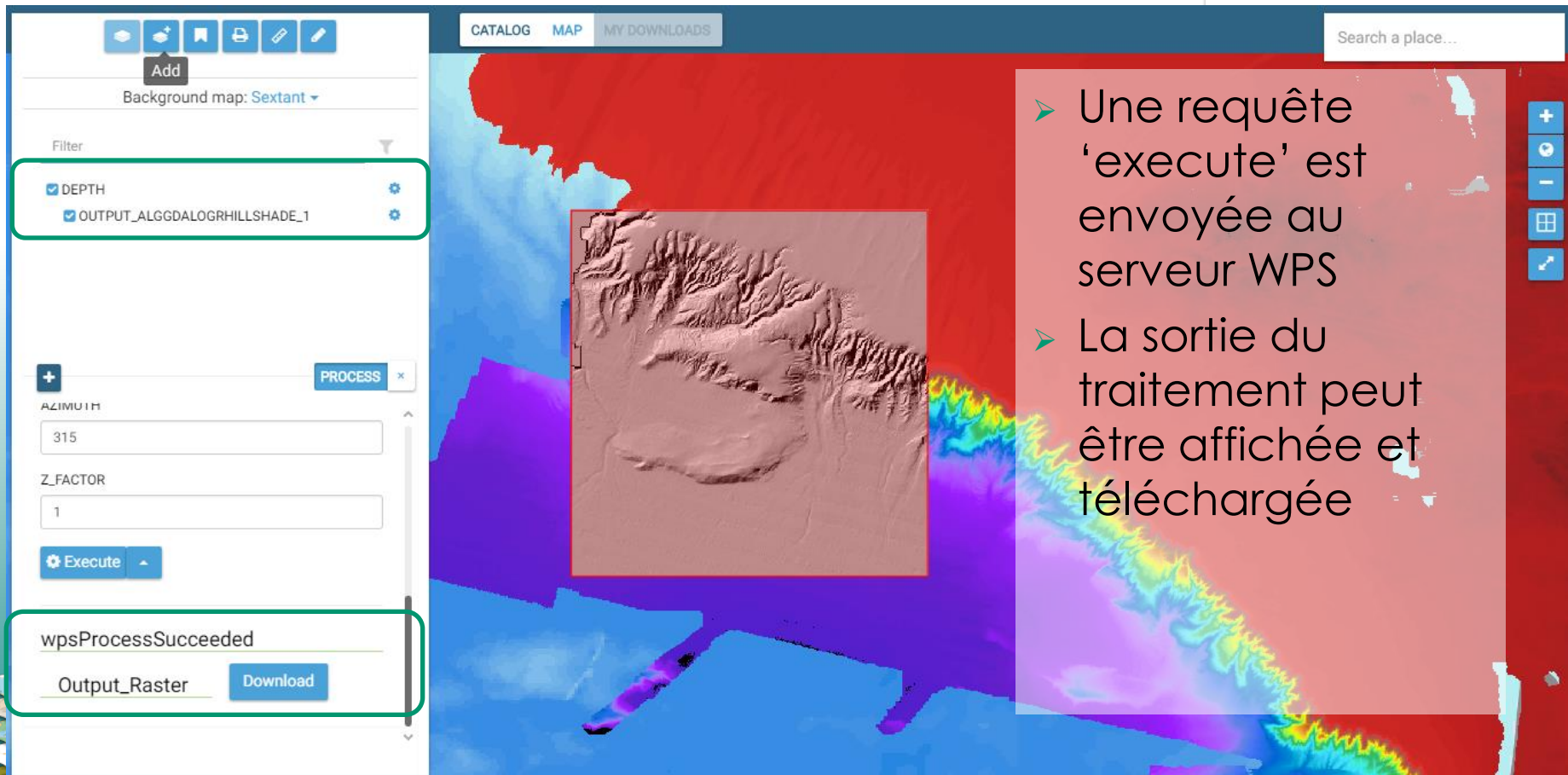


- Example: process on a DTM
 - Calcul d'isolignes, d'ombrage et de pente

Regional Bathy-morphology of the Bay of Biscay and the English...



This bathymetric model (DTM) is the synthesis result of bathymetric and topographic data from the English Channel and Bay of Biscay margin before 2008. The grid pitch is 500m. Public access granted under specific conditions.



Search a place...

Background map: Sextant

Filter

- DEPTH
- OUTPUT_ALGGDALOGRHILLSHADE_1

PROCESS

AZIMUTH: 315

Z_FACTOR: 1

Execute

wpsProcessSucceeded

Output_Raster Download

- Une requête 'execute' est envoyée au serveur WPS
- La sortie du traitement peut être affichée et téléchargée



- Lien entre Sextant et les banques de données d'observations :
 - Campagnes océanographiques (fiches de résumé)
 - Accès aux données de bathymétrie, de sismique, de gravimétrie, de magnétisme
 - Accès aux données de courantologie des ADCP de coque
 - Prélèvements de la Banque de Géologie et Biologie Marine
 - Réseaux de surveillance (interface Surval)





Accès aux données des campagnes

- Accès aux fiches des campagnes océanographiques et à leurs données associées

The screenshot displays the Sextant V6 web application interface. At the top, there are navigation tabs for 'CATALOGUE', 'CARTE', and 'MES TÉLÉCHARGEMENTS'. A search bar on the right contains the text 'Chercher un lieu...'. The main map area shows a satellite-style view of the Mediterranean Sea and surrounding landmasses, with numerous green lines representing oceanographic campaign tracks. On the left side, there is a sidebar with a 'Fond de carte : Sextant' dropdown and a list of 'Activités humaines' (Human Activities) under 'Campagnes océanographiques' (Oceanographic Campaigns). The list includes: 'Données brutes d'imagerie multifaisceaux' (checked), 'Données brutes de bathymétrie' (checked), 'Données brutes de sismique' (checked), and 'Données brutes de sonar latéral' (checked). Below this list are tabs for 'LÉGENDES', 'ORDRE', and 'SOURCES'. The 'LÉGENDES' tab is active, showing a list of data sources: 'Données brutes de bathymétrie' (Sources: Ifremer/SISMER), 'Données brutes de sonar latéral' (Sources: Ifremer/SISMER), 'Données brutes d'imagerie multifaisceaux' (Sources: Ifremer/SISMER), and 'Données brutes de sismique' (Sources: Ifremer/SISMER). At the bottom left, there is a 'WGS84' dropdown menu, and at the bottom right, there is a scale bar indicating '500 km'.



Accès aux données des campagnes

- Accès aux fiches des campagnes océanographiques et à leurs données associées

Navigation: CATALOGUE CARTE MES TÉLÉCHARGEMENTS

Chercher un lieu...

Fond de carte : Sextant

Activités humaines

- Campagnes océanographiques
- Données brutes d'imagerie multifaisceaux
- Données brutes de bathymétrie
- Données brutes de sismique
- Données brutes de sonar latéral

LÉGENDES | ORDRE | SOURCES

- Données brutes de bathymétrie
Sources : Ifremer/SISMER
- Données brutes de sonar latéral
Sources : Ifremer/SISMER
- Données brutes d'imagerie multifaisceaux
Sources : Ifremer/SISMER
- Données brutes de sismique
Sources : Ifremer/SISMER

WGS84 -3.440,48.714 5 km



Accès aux données des campagnes

- Accès aux fiches des campagnes océanographiques et à leurs données associées

The screenshot displays the 'CATALOGUE' section of the Ifremer data portal. It 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 area shows a map with various data overlays, including bathymetry and campaign tracks. On the left, there are filters for 'Fond de carte : Sextant' and 'Activités humaines', with 'Campagnes océanographiques' selected. Underneath, two checkboxes are checked: 'Données brutes d'imagerie multifaisceaux' and 'Données brutes de bathymétrie'. A 'RÉSULTATS' button is visible on the right side of the map area.

Données brutes d'imagerie multifaisceaux

REFERENCE_CAMPAGNE	NOM_CAMPAGNE	NAVIRE	NOM_FICHER	FORMAT_DONNEE	NOM_EQUIPEMENT	DATE_DEBUT_PROFIL	DATE_FIN_PROFIL	LIEN
5070190	CARBALA	Thalia	2005070190019.IM	IMAG .IM EM950/1000	EM 950/1000	27/10/05	27/10/05	🔗
5070190	CARBALA	Thalia	2005070190019.im	AUX IMAG. EM950/1000	EM 950/1000	27/10/05	27/10/05	🔗

Données brutes de bathymétrie

REFERENCE_CAMPAGNE	NOM_CAMPAGNE	NAVIRE	NOM_FICHER	FORMAT_DONNEE	NOM_EQUIPEMENT	DATE_DEBUT_PROFIL	DATE_FIN_PROFIL	DISTANCE_MILES	LIEN
5070190	CARBALA	Thalia	200507019058.mbb	MULTIFAISCEAUX .MBB	EM 950/1000	20/10/05	02/11/05	691	🔗

Données brutes de sismique

REFERENCE_CAMPAGNE	NOM_CAMPAGNE	NAVIRE	NOM_FICHER	FORMAT_DONNEE	NOM_EQUIPEMENT	DATE_DEBUT_PROFIL	DATE_FIN_PROFIL	DISTANCE_MILES	LIEN
5070190	CARBALA	Thalia	2005070190_SPCar061.PAR	ASCII	HR 150-800 Hz, SIG16-4-8, 2 traces, Delph, n...	27/10/05	27/10/05	8	🔗
5070190	CARBALA	Thalia	2005070190_SPCar061.TRA	SEG Y V0	HR 150-800 Hz, SIG16-4-8, 2 traces, Delph, n...	27/10/05	27/10/05	8	🔗
5070190	CARBALA	Thalia	2005070190_SPCar061.NAV	ASCII	HR 150-800 Hz, SIG16-4-8, 2 traces, Delph, n...	27/10/05	27/10/05	8	🔗

Données brutes de sonar latéral

REFERENCE_CAMPAGNE	NOM_CAMPAGNE	NAVIRE	NOM_FICHER	FORMAT_DONNEE	NOM_EQUIPEMENT	DATE_DEBUT_PROFIL	DATE_FIN_PROFIL	LIEN
5070190	CARBALA	Thalia	2005070190_061.XTF	Triton Elics .XTF	DF1000	27/10/05	27/10/05	🔗

WGS84 | 5 km



Accès aux données des campagnes

Campagnes Océanographiques Françaises

Mon panier  

CARBALA / Fichier n°99163_1

200507019058.mbb **Accès protégé**

Base BANQUE NATIONALE BATHYMETRIE MULTIFAISCEAU (IFREMER)

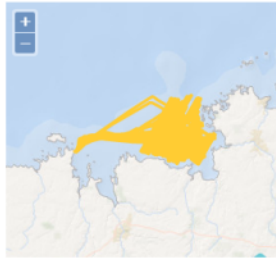
Campagne CARBALA

Date début 20/10/2005 07:36:00

Date fin 02/11/2005 15:31:00

Limites

Longitude Ouest : -3.965	Latitude Nord : 48.822	Longitude Est : -3.577
	Latitude Sud : 48.697	



Équipement EM 950/1000

Centrale d'acquisition CARAIBES

Niveau de traitement DONNEES CONTROLEES

Format MULTIFAISCEAU

Volume (Ko) 900163

Description

Campagnes Océanographiques Françaises

Mon panier  

Libellé

Type d'équ

Plage de fr

Vitesse de

Niveau de

Format d'e

Mode de p

Niveaux de

CARBALA / Fichier n°112215_1

2005070190_061.XTF **Accès protégé**

Base BANQUE NATIONALE DE DONNEES DE SONAR LATERAL (IFREMER)

Campagne CARBALA

Date début 27/10/2005 12:15:00

Date fin 27/10/2005 13:46:00

Limites

Longitude Ouest : -3.718	Latitude Nord : 48.816	Longitude Est : -3.628
	Latitude Sud : 48.712	

Équipement DF1000

Centrale d'acquisition ISIS SONAR

Système géodésique WORLD GEODETIC SYSTEM 1984 = WGS84

Niveau de traitement DONNEES BRUTES

Format Triton Elics .XTF

Volume (Ko) 307174

Données brutes de sonar

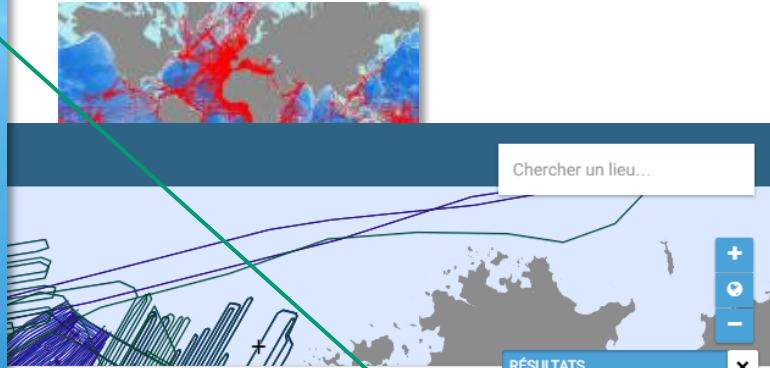
REFERENCE_CAMPAGNE

5070190

WGS84

gnes océanographiques

Chercher un lieu...



RÉSULTATS

DATE_DEBUT_PROFIL	DATE_FIN_PROFIL	LIEN
27/10/05	27/10/05	🔗
27/10/05	27/10/05	🔗

DATE_FIN_PROFIL	DISTANCE_MILES	LIEN
02/11/05	691	🔗

DATE_DEBUT_PROFIL	DATE_FIN_PROFIL	DISTANCE_MILES	LIEN
27/10/05	27/10/05	8	🔗
27/10/05	27/10/05	8	🔗
27/10/05	27/10/05	8	🔗

DATE_DEBUT_PROFIL	DATE_FIN_PROFIL	LIEN
27/10/05	27/10/05	🔗

5 km



Accès aux données d'observation

- Accès aux prélèvements de la Banque de Biologie et Géologie Marine

The screenshot displays the Sextant V6 web application interface. The top navigation bar includes 'CATALOGUE', 'CARTE', and 'MES TÉLÉCHARGEMENTS'. A search bar on the right contains the text 'Chercher un lieu...'. The left sidebar features a 'Filtrer' section with a checked 'prelevements' filter and a 'Filtrer' button. Below this, a list of filter categories is shown, with 'Nom campagne' selected and 'GITAN (31)' checked. A green box highlights the 'Filtrer' button in the sidebar and the 'Filtrer' option in the context menu. A green arrow points from the 'Filtrer' button in the sidebar to the 'Filtrer' option in the context menu. The main map area shows the Atlantic Ocean with various basins and the Mid-Atlantic Ridge. The map is overlaid with numerous colored dots representing sampling points. A scale bar for 2000 km is located at the bottom right of the map.

WGS84





Accès aux données d'observation

- Accès aux prélèvements de la Banque de Biologie et Géologie Marine

The screenshot displays the Sextant V6 web application interface. At the top, there are navigation tabs: 'CATALOGUE', 'CARTE', and 'MES TÉLÉCHARGEMENTS'. A search bar on the right contains the text 'Chercher un lieu...'. Below the navigation, there are icons for home, search, list, print, and edit. The main map area shows the North Atlantic Ocean with labels for 'Hudson Bay', 'Labrador Basin', 'Labrador Sea', 'North Sea', 'EUROPE', 'Mediterranean Sea', 'AFRICA', 'Arabian Sea', 'Gulf of Mexico', 'Sargasso Sea', 'Caribbean Sea', and 'Mid-Atlantic Ridge'. A cluster of blue dots on the map indicates sampling locations. On the left side, there is a filter panel with a 'Filtrer' button and a 'FILTRE' button. The filter panel includes a 'Filtrer...' input field and several filter categories: 'Type d'équipements', 'Équipement', 'Nom campagne' (with 'GITAN (31)' selected), 'Navire', 'Date', and 'Zone géographique'. At the bottom of the filter panel, there are buttons for 'Filtrer', 'Table', and 'Réinitialiser'. Below the map, a table displays the sampling records. The table has columns for 'OPE_COPE', 'OPE_NOM', 'EQU_CATEGORIE', 'EQU_NOMEQU', 'CAM_CRNOM', 'NAV_NOMNAV', 'PLO_NAVIRE', 'PNT_DATE', 'PNT_PROF', 'PCA_LGR', 'PRL_CPRL', 'PNT_LAT', 'PNT_LON', and 'URL'. The table contains four rows of data, all with 'GITAN' as the equipment name and 'Pourquoi Pas?' as the vessel name.

OPE_COPE	OPE_NOM	EQU_CATEGORIE	EQU_NOMEQU	CAM_CRNOM	NAV_NOMNAV	PLO_NAVIRE	PNT_DATE	PNT_PROF	PCA_LGR	PRL_CPRL	PNT_LAT	PNT_LON	URL
258594	GIT-MTB-02	Carottage	Carottier interface MULTI-TUBE (TYPE NON PRECISE)	GITAN	Pourquoi Pas?	-	2015-08-13 00:11:00	251	-	176306	43.67055	-1.5490333	🔗
258594	GIT-MTB-02	Carottage	Carottier interface MULTI-TUBE (TYPE NON PRECISE)	GITAN	Pourquoi Pas?	-	2015-08-13 00:11:00	251	-	176305	43.67055	-1.5490333	🔗
258594	GIT-MTB-02	Carottage	Carottier interface MULTI-TUBE (TYPE NON PRECISE)	GITAN	Pourquoi Pas?	-	2015-08-13 00:11:00	251	-	176304	43.67055	-1.5490333	🔗
258594	GIT-MTB-02	Carottage	Carottier interface MULTI-TUBE (TYPE NON PRECISE)	GITAN	Pourquoi Pas?	-	2015-08-13 00:11:00	251	-	176303	43.67055	-1.5490333	🔗



Accès aux données d'observation

- Accès aux prélèvements de la Banque de Biologie et Géologie

French Oceanographic Cruises

My basket
Flotte océanographique française

GITAN / Operation n°258594

GIT-MTB-02

Cruise: GITAN
Date: 13/08/2015 00:11:00
Location: 43° 40.233' N - 1° 32.942' W
Equipment: Carottier interface MULTI-TUBE (TYPE NON PRECISE)

Sampling operations	ID	Type	Core length	Number of sections	Comment
	1	Carotte	Undefined	-	pour analyse Pb-210
	2	Carotte	Undefined	-	pour analyse Assemblage Foraminifères
	3	Carotte	0.0	1	pour sédimentologie
	4	Carotte	0.0	1	pour sédimentologie



SAMPLES

Sampling operation n° 3							
Name	Type	Theme	Repository	Location in repository	Contact	Documents	
GIT-MTB-02-1-A	Demi-section Archive	Géologie	-	-	✉		
GIT-MTB-02-1-W	Demi-section Travail	Géologie	-	-	✉		

Sampling operation n° 4							
Name	Type	Theme	Repository	Location in repository	Contact	Documents	
GIT-MTB-02-2-A	Demi-section Archive	Géologie	-	-	✉		
GIT-MTB-02-2-W	Demi-section Travail	Géologie	-	-	✉		





- Création d'un catalogue et/ou d'un site web thématique
 - Sextant est mis à disposition des laboratoires et de projets scientifiques de l'Ifremer
 - Projets européens et Interreg multi-partenaires, Sextant fait partie de la contribution de l'Ifremer
 - Mise en place de convention pour un usage par un autre organisme ou pour un projet spécifique
 - Incluant le maintien en condition opérationnelle, l'assistance, la formation





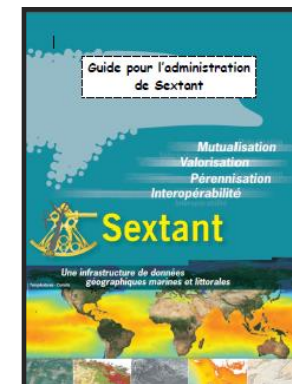
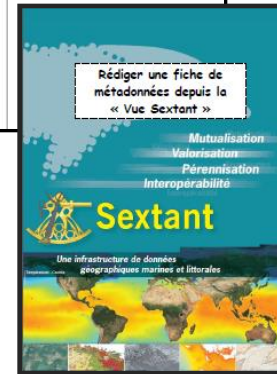
➤ Guides d'utilisation

(disponibles à partir du site Sextant)

- Utilisation de Sextant
- Métadonnées (rédaction de fiches de métadonnées)
- Administration de Sextant

➤ Formations Utilisateurs et Administrateurs

➤ Guichet : sextant@ifremer.fr



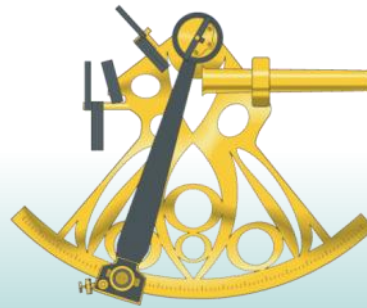


- Catherine Satra Le Bris : Responsable
- Julien Meillon : Administrateur Sextant
- Erwann Quimbert : Administrateur Sextant
- Mickael Treguer : Responsable du développement



Merci pour votre attention

Questions ?



<http://sextant.ifremer.fr>

sextant@ifremer.fr

