

A collage of four images: top-left shows a diver underwater with an Ifremer buoy; top-right shows a blue fish on a coral reef; middle-left shows hands using pipettes in a lab; bottom-left shows a yellow specimen on a blue grid. The background is a deep blue ocean with sunlight rays.

GESTION DES DONNÉES ACQUISES À BORD DES NAVIRES DE LA FLOTTE OCÉANOGRAPHIQUE FRANÇAISE

CÉCILE PERTUISOT

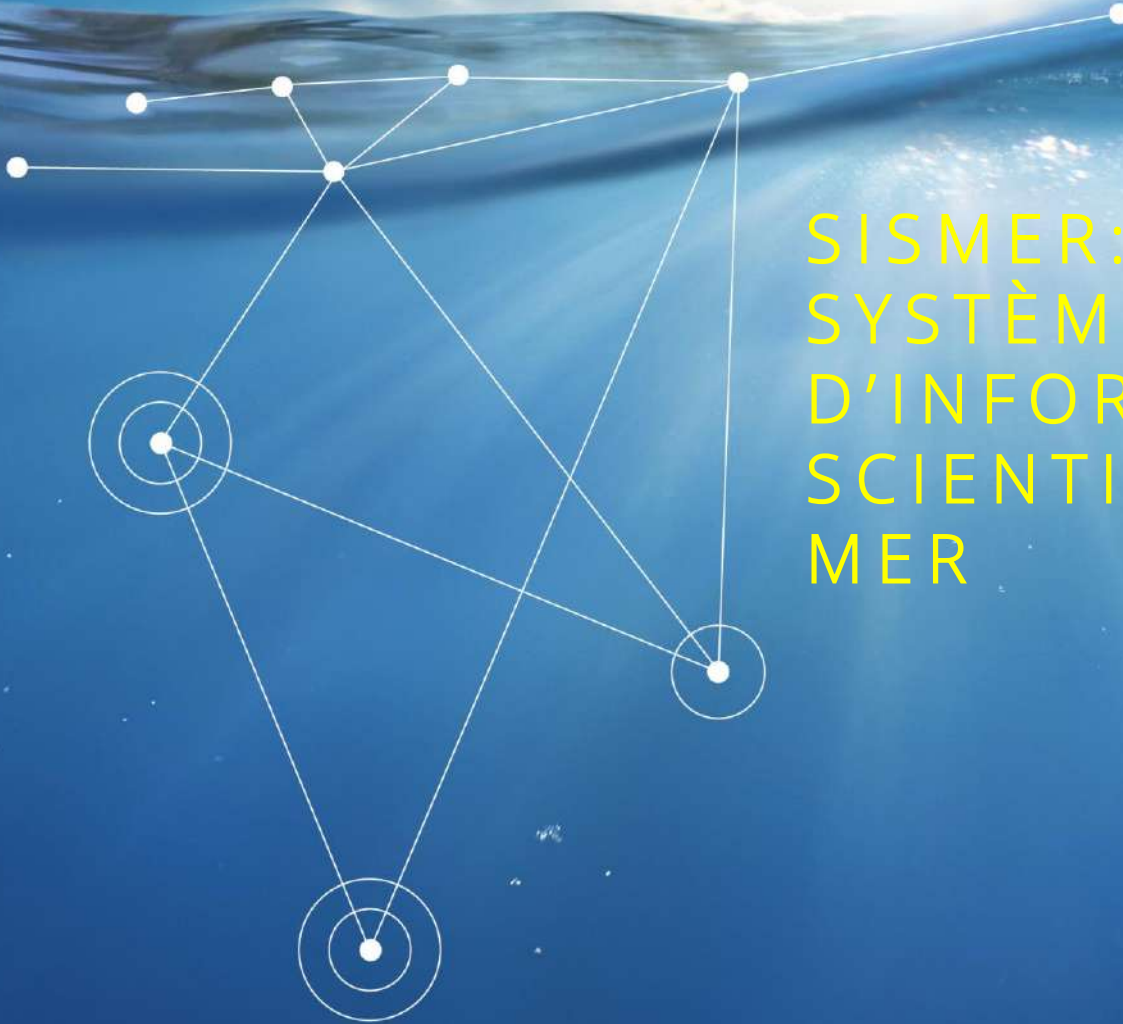
IFREMER/IRSI/SISMER, PÔLE CAMPAGNES

- La gestion des données de la FOF au sein du sismer:
 - Le Sismer : son rôle et les enjeux
 - Le flux des données acquises à bord des navires de la FOF

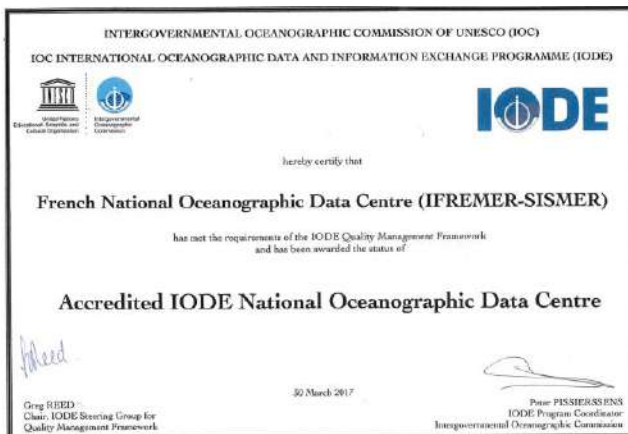
- Présentation du catalogue des campagnes



SISMER:
SYSTÈMES
D'INFORMATION
SCIENTIFIQUES POUR LA
MER

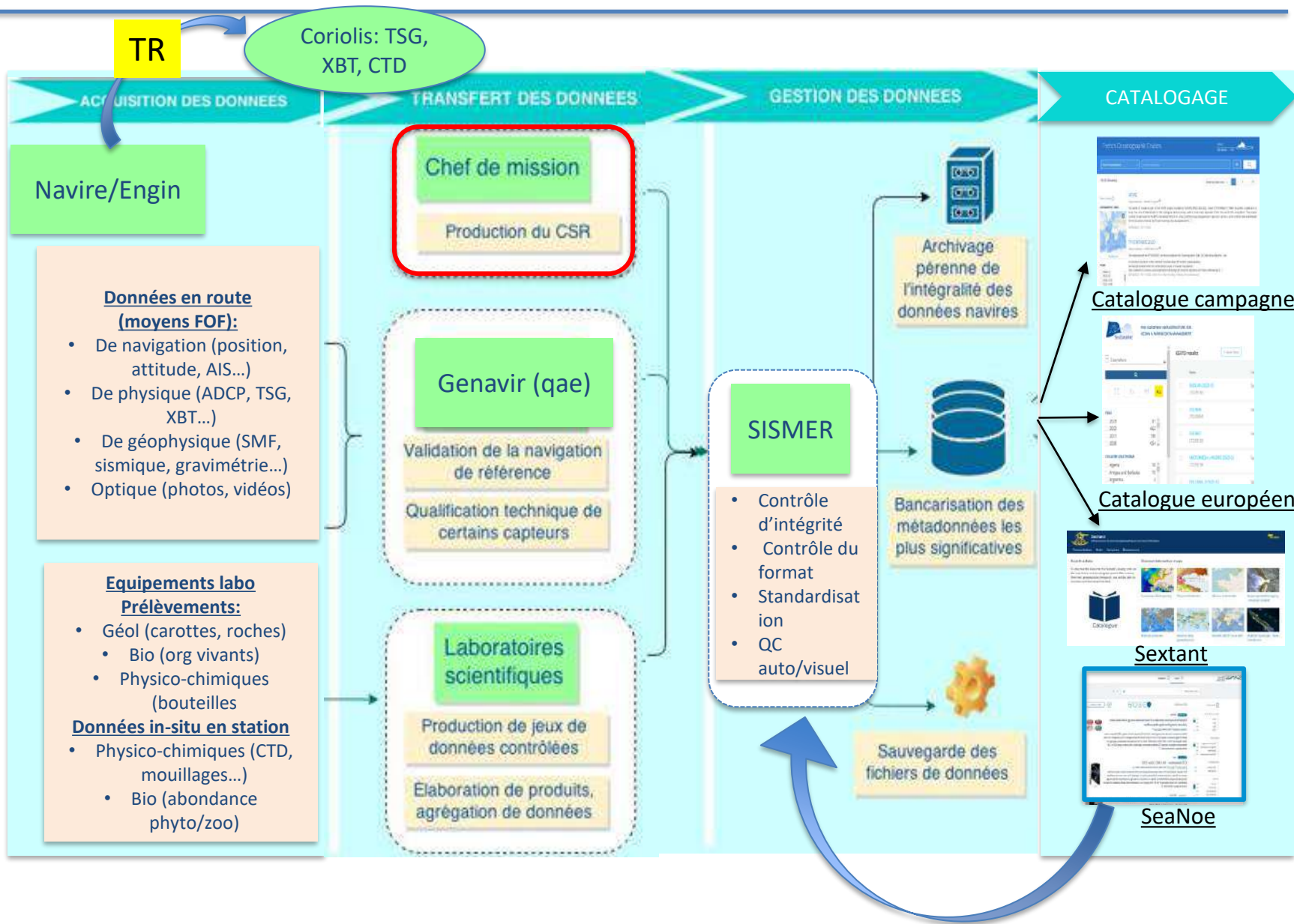


- Le Sismer:
 - Objectif: optimiser la gestion des données dans le respect des principes FAIR: description des données, standardisation de vocabulaire et de formats, partage des méta-données et des données.
 - Opère de nombreux SI pour une meilleure gestion des données marines (): Coriolis, BIGOOD, Données satellites (CATDS, CERSAT), Harmonie, MORSE, SGC, BPC, Géophysique.
 - Héberge des services transverses: catalogue des campagnes, sextant (Seanoe - IRSI).
- Depuis les années 90: Sismer est responsable de l'archivage (garantie de non perte de données) et de la bancarisation (garantie de description et d'accès aux données) des données acquises à bord des navires de recherche de l'Ifremer.
- Certification IODE obtenue en 2017
- Certification Core Trust Seal obtenue en 2019 – en cours de renouvellement



Dans ce contexte et suite à l'unification des navires scientifiques français au sein de la Flotte Océanographique Française (FOF) entre 2018 et 2020, le pôle campagnes du Sismer administre avec la DFO la BDD des campagnes à la mer (via le Système de Gestion des Campagnes - SGC) et récolte à présent les données océanographiques acquises depuis :

- ✓ 4 navires hauturiers (*Marion Dufresne, Pourquoi pas ?, L'Atalante, Thalassa*)
- ✓ 2 semi-hauturiers (*Antea, Alis*)
- ✓ 5 côtiers (*L'Europe, Thalia, Côtes de la Manche, Tethys II et Haliotis*)
- ✓ des engins sous-marins (*Nautile, ROV Victor, AsterX, IdefiX, Arianne, UlyX*)



Les Cruise Summary Reports (CSR) permettent l'identification des campagnes opérées à bord de navires de recherche et des travaux réalisés à bord par les scientifiques:

- comportent les métadonnées nécessaires à la publication des campagnes sur le web (en respectant les règles de confidentialité)
- doivent être remplis par les chefs de mission dès la fin de la campagne de manière à être indexés dans la base de données SISMER. Aujourd'hui, la base de données SISMER contient plus de 10 000 campagnes traversant tous les océans et dont la plus ancienne remonte à 1913

- [+ Administration](#)
- [+ Rapport d'étapes](#)
- [+ Expertise](#)
- Instructions
- Informations générales**
 - Informations préliminaires
 - Définition
 - Missions
 - Position
 - Dates
 - Série de campagnes
 - Programmes de rattachement
 - Informations juridiques
 - Résumé de l'objectif
- Fiche CSR (Cruise Summary Report)
- [+ Valorisation des campagnes](#)
- Légende**
 - Optionnel non validé
 - Invalide ou incomplet
 - Complet mais pas encore validé
 - Validé par le chef de mission
 - Contrôlé par la DFO
 - Obligatoire pour la validation

Fiche CSR (Cruise Summary Report)

[Aide en ligne SGC](#)

La Fiche CSR ne pourra être validée que lorsque toutes les pages de la rubrique "Informations générales" seront complétées et validées

Etat de la page CSR

Optionnel non validé Invalide ou incomplet Complet mais pas encore validé Validé par le chef de mission Contrôlé par la DFO

SUPPRIMER LE HTACCESS ?

Organismes participants

Ifremer, Université de La Rochelle, CNRS

Capteurs **Liste SeaDataNet**

Bouteilles CTD Caméras Chaluts pélagiques Echosondeurs monofaisceau Echosondeurs multifaisceaux Filets plancton
 Sondeur latéral Thermosalinographes

Paramètres *

[+ AJOUTER](#) [+ SÉLECTION MULTIPLE SIMPLIFIÉE](#) [+ DUPLICATION DEPUIS CAMPAGNE](#)

B02 - Pigments phytoplanctoniques

DÉTAILS

Description (FR)	?	Description (EN)	?
Nombre d'observations	105	Unité	Stations
Responsable	DORAY Mathieu		

B07 - Bactéries et microorg. pélagiques

DÉTAILS

Description (FR)	Bouteilles NISKIN (micro-zooplancton)	Description (EN)	NISKIN bottles (micro-zooplancton)
Nombre d'observations	506	Unité	Echantillons
Responsable	HURET Martin		

SAUVEGARDER

VALIDER



LE CATALOGUE DES
CAMPAGNES: UN
VÉRITABLE HUB POUR
L'ACCÈS À TOUTES LES
INFORMATIONS
RELATIVES AUX
DONNÉES DE LA FLOTTE



La validation du CSR permet la publication de la campagne sur le catalogue des campagnes: <https://campagnes.flotteoceanographique.fr/>

French Oceanographic Cruises

FLUID3D-2

Type	Oceanographic cruise
Ship	L'Europe
Ship owner	ifremer
Dates	19/08/2019 - 10/11/2019
Chief scientist(s)	DANO Alexandre , GARZIGLIA Sébastien

LABORATOIRE GEOAZUR - UMR 7329 / UR082
 250 rue Albert Einstein
 CS 10269
 06905 Sophia Antipolis Cedex
 ☎ +33 (0)4 92 94 26 02
 ✉ commesi@geoazur.unice.fr
 🌐 <https://www.oce.eu/fr/acc-geoazur>

DOI	10.17600/18000924
Objective	<p>In the frame of the ANR MODAL project, the first part of the FLUID3D-2 cruise onboard the R/V L'Europe was primarily planned to carry out various operations on instruments related to the EMSO-LIGURE-NICE cabled observatory, off the Nice Airport (Figure 1). These instruments aim at measuring various parameters to assess the contribution of fluid circulation and seismicity to the development of slope instabilities in the immediate surrounding of the area affected by a catastrophic landslide in October 1979.</p> <p>The first objective of the cruise was to deploy a seabed station hosting a seawater radioactivity sensor (KATERINA) together with a seismo-piezometer probe. As part of the Trans National Access programme of the EMSO-LINK project, both of these instruments from the MARUM marine geotechnics team had to be connected to the EMSO-LIGURE-NICE observatory.</p> <p>The second objective was to fully recover three piezometers which have been left measuring pore fluid pressures in sediments since 2014-2015. The pressure housings containing the data logger of two other piezometers had also to be replaced with new ones. Eventually, a new piezometer was planned to be deployed in the failure scar before being connected to the EMSO-LIGURE-NICE observatory.</p> <p>The third objective was to acquire acoustic water column data as a means of assessing the activity and distribution of fluid seeps.</p>

Légende

How to cite ?

DANO Alexandre, GARZIGLIA Sébastien (2019) FLUID3D-2 cruise, RV L'Europe.
<https://doi.org/10.17600/18000924>

Reference documents

Presentation of the objectives and achievements off the Nice Airport in August 2019

La validation des données et/ou

DONNÉES P

Gaillot Arnaud
m. <https://doi.org/10.24407/20190820>

DONNÉES A

OPÉRATION

MISSIONS

BIBLIOGRA

Références de
Garziglia Sebas

DONNÉES ARCHIVÉES

BANQUE NATIONALE

Fichier

Accès protégé 2019

Accès protégé 2019

Accès protégé 2019

Accès protégé 2019

Accès protégé 2019

BANQUE NATIONALE

Fichier

Accès protégé 2019
EU_ME70.mbg

Accès protégé 2019
EU_ME70.mbg

Accès protégé 2019
EU_ME70.mbg

Accès protégé 2019
EU_ME70.mbg

Accès protégé 2019
EU_ME70.mbg

BATHYMETRIE MULTIFAISCEAU

Fichier

Accès protégé fluid3d21smf100_0006.mbg

Accès protégé fluid3d21smf100_0007.mbg

Accès protégé fluid3d21smf100_0008.mbg

CAHIER DE QUART SCIENTIFIQUE INFORMATISE (2 Fichiers)

Fichier	Mission	Niveau de traitement	Taille	Format
Libre accès <input type="checkbox"/> 2019_18000925	1	DONNEES BRUTES	11 MB	Base MySQL CASINO+
Libre accès <input type="checkbox"/> 2019_18000926	2	DONNEES BRUTES	12 MB	Base MySQL CASINO+

CELERITE DE SURFACE EN ROUTE PAR CELERIMETRE DE COQUE (2 Fichiers)

Ajouter au panier

FLUID3D-2 / Fichier: 289684_1

2019_1800092558_20190820-bathy-EU_ME70.mbg

Accès protégé

Base: BANQUE NATIONALE BATHYMETRIE MULTIFAISCEAU BRUTE

Campagne: FLUID3D-2

Date début: 20/08/2019 12:38:45

Date fin: 20/08/2019 14:29:41

Limites:

Latitude Nord: 43,658

Longitude Ouest: 7,214

Longitude Est: 7,246

Latitude Sud: 43,642

Équipement: ME70 IN/O Europel

Système géodésique: WORLD GEODETIC SYSTEM 1984 = WGS84

Niveau de traitement: DONNEES BRUTES

Format: NetCDF SMF GEOREF.

Volume: 23 MB

Description:

Libellé	Valeur
Type d'équipement	null
Vitesse de référence du son	Observée (calculée à partir de profils T.S)
Niveau de référence des profondeurs	Niveau de la mer observé
Ql_Horizontal	< 20m (GPS with correction)
Ql_Vertical	MBES low frequency (lower than 100kHz)
Ql_Purpose	Bathymetric/morphologic survey

MOOSE (ANTARES) 2020

Type: Oceanographic cruise
 Set: This cruise is part of the set MOOSE (ANTARES)
 Ship: Tethys II
 Ship owner: CNRS until 2019 - IFREMER since 2020
 Dates: 08/03/2020 - 12/12/2020
 Chief scientist(s): LEFEVRE Dominique, BHAIRY Nagib

INSTITUT MÉDITERRANÉEN D'OcéANOLOGIE - UMR 7294 UMR IRD 235 - MARSEILLE
 163 avenue de Luminy
 Bâtiment Méditerranée
 13298 Marseille Cedex 9
 +33(0)4 86 09 05 00
<https://www.mio.osupytheas.fr/fr/mio/presentation>

DOI: 10.17800/18001100

Objective: The MOOSE Network (Mediterranean Ocean Observing System on Environment) has been set up as an interactive, distributed and integrated observatory system of the NW Mediterranean Sea to detect and identify long-term environmental anomalies. Another target is to build efficient indicators of the health of the NW Mediterranean basin. MOOSE also provides a large flux of real-time data to facilitate validation of operational oceanographic models. It is based on a multisite system of continental-shelf and deep-sea fixed stations as well as Lagrangian platforms network to observe the spatio-temporal variability of processes interacting between the coastal-open ocean and the ocean-atmosphere components. It currently provides and maintains long-term time series, the only data sets to highlight climatic trends.

How to cite ?
 LEFEVRE Dominique, BHAIRY Nagib (2020) MOOSE (ANTARES) 2020 cruise, RV Tethys II, <https://doi.org/10.17800/18001100>

DATA MANAGED BY SISMER

DISSOLVED CHEMICALS IN THE WATER COLUMN (1 File)

File	Mission	Processing level	Size	Format
Open access <input type="checkbox"/> 2020_18001100.bot		DATA CONTROLLED WITH SCOOP	26 KB	MEDATLAS, ODV or NC

UNDERWAY CURRENT MEASUREMENTS BY VM-ADCP (5 Files)

File	Mission	Processing level	Size	Format
Open access <input type="checkbox"/> MOOSE_ANT_2020_TETHYSI_75K_BT_0_osite.nc		RAW DATA	8 MB	NETCDF OceanSite
Open access <input type="checkbox"/> MOOSE_ANT_2020_TETHYSI_75K_BT_1E_flow1.nc		CONTROLLED DATA	8 MB	NETCDF OceanSite
Open access <input type="checkbox"/> MOOSE_ANT_2020_TETHYSI_75K_BT_1E_figures.tar		CONTROLLED DATA	3 MB	TAR
Open access <input type="checkbox"/> MOOSE_ANT_2020_TETHYSI_75K_BT_1E.nc		CONTROLLED DATA	8 MB	NETCDF OceanSite
Open access <input type="checkbox"/> MOOSE_ANT_2020_TETHYSI_75K_BT_1E.bot		CONTROLLED DATA	1 KB	ASCII

➤ Publication des données physico-chimiques des laboratoires

Données bouteilles sur la série de campagne MOOSE (Téthys II):

- Standardisation des vocabulaires (listes du BODC/SDN)
 - Conversion des fichiers dans des formats standards
 - QC des métadonnées/données
- => nombreux échanges avec les scientifiques

DONNÉES ARCHIVÉES AU SISMER

BANQUE NATIONALE BATHYMETRIE MONOFAISCEAU BRUTE (12 Fichiers)

Fichier	Mission	Niveau de traitement	Taille	Format
<input type="checkbox"/> Accès protégé 2019_1800092545-sb_depth-EU_EK60333.depth	1	DONNEES BRUTES	2 MB	NetCDF TECHSAS
<input type="checkbox"/> Accès protégé 2019_1800092545-sb_depth-EU_EK6038.depth	1	DONNEES BRUTES	2 MB	NetCDF TECHSAS
<input type="checkbox"/> Accès protégé 2019_1800092545-sb_depth-EU_EK6070.depth	1	DONNEES BRUTES	2 MB	NetCDF TECHSAS
<input type="checkbox"/> Accès protégé 2019_1800092545-sb_depth-EU_EK6012.depth	1	DONNEES BRUTES	2 MB	NetCDF TECHSAS
<input type="checkbox"/> Accès protégé 2019_1800092545-sb_depth-EU_EK60200.depth	1	DONNEES BRUTES	2 MB	NetCDF TECHSAS

BANQUE NATIONALE BATHYMETRIE MULTIFAISCEAU BRUTE (6 Fichiers)

Fichier	Mission	Niveau de traitement	Taille	Format
<input type="checkbox"/> Accès protégé 2019_1800092558_20190820-bathy-EU_ME70.mbg	1	<u>DONNEES BRUTES</u>	23 MB	NetCDF SMF GEOREF.
<input type="checkbox"/> Accès protégé 2019_1800092558_20190823-bathy-EU_ME70.mbg	1	DONNEES BRUTES	74 MB	NetCDF SMF GEOREF.
<input type="checkbox"/> Accès protégé 2019_1800092558_20190822-bathy-EU_ME70.mbg	1	DONNEES BRUTES	72 MB	NetCDF SMF GEOREF.
<input type="checkbox"/> Accès protégé 2019_1800092558_20190821-bathy-EU_ME70.mbg	1	DONNEES BRUTES	67 MB	NetCDF SMF GEOREF.
<input type="checkbox"/> Accès protégé 2019_1800092658_SIS-bathy-EU_ME70.mbg	2	DONNEES BRUTES	624 MB	NetCDF SMF GEOREF.

BATHYMETRIE MULTIFAISCEAU CONTROLEE (58 Fichiers)

Fichier	Mission	Niveau de traitement	Taille	Format
<input type="checkbox"/> Accès protégé fluid3d21smf100_0004.mbg	1	<u>DONNEES CONTROLEES</u>	5 MB	NetCDF SMF GEOREF.
<input type="checkbox"/> Accès protégé fluid3d21smf100_0005.mbg	1	DONNEES CONTROLEES	6 MB	NetCDF SMF GEOREF.
<input type="checkbox"/> Accès protégé fluid3d21smf100_0006.mbg	1	DONNEES CONTROLEES	7 MB	NetCDF SMF GEOREF.
<input type="checkbox"/> Accès protégé fluid3d21smf100_0007.mbg	1	DONNEES CONTROLEES	3 MB	NetCDF SMF GEOREF.
<input type="checkbox"/> Accès protégé fluid3d21smf100_0008.mbg	1	DONNEES CONTROLEES	5 MB	NetCDF SMF GEOREF.

CAHIER DE QUART SCIENTIFIQUE INFORMATISE (2 Fichiers)

Fichier	Mission	Niveau de traitement	Taille	Format
<input type="checkbox"/> Libre accès 2019_18000925	1	DONNEES BRUTES	11 MB	Base MySQL CASINO+
<input type="checkbox"/> Libre accès 2019_18000926	2	DONNEES BRUTES	12 MB	Base MySQL CASINO+

CELERITE DE SURFACE EN ROUTE PAR CELERIMETRE DE COQUE (2 Fichiers)

- Valorisation du travail de qualification du service Ifremer/ANTIPOD (ex-CTDI):
 - Travail de mutualisation des outils d'indexation en base là où c'était possible
 - Mise en place d'outil d'indexation déporté
- => Publication des données de bathymétrie et sismique contrôlé

ées
ers la

Que contient cette vidéothèque ? EN

Vidéos Sciences Marines

Liste des résultats / Vidéo 40707

Aperçus Basse définition Moyenne définition Haute définition

Rechercher part...

Liste / Campagne

5 Résultat(s)

MOMARSAT2019

Type

Série

Navire


Propriétaire navire

Dates

Chefs de mission

DOI


Objectif



12/04/2019 08:13:14 Z=1.7 m A=0.0 m C=223.04 P=7.9 d T=0.7 d L=1.5 P=19.0 m T=2.4

+


-




Zoomer sur l'engin Vue mondiale

08 : 13 : 14

Vidéos Associées



08h 13mn 08s
08h 13mn 28s
4K



08h 13mn 09s
08h 13mn 25s
Fixe

INFORMATIONS	NAVIGATION	CAPTEUR	CTD / SONDE
Campagne: MOMARSAT2019	Latitude: -	Roulis: 0.4	Temp: -
Navire: Pourquoi pas ?	Longitude: -	Tangage: 1.0	Salinité: -
Engin: NAUTILE	Immersion: -	Vx: 0.5	Temp Sonde: -
Plongée: n°1939/1 (Video n°40707)	Altitude: -	Vy: 0.8	
Caméra: Principale	Cap: -	Temp: 0.0	
Début: 2019-06-12 08:13:03			
Fin: 2019-06-12 08:13:19			

CONTEXTE SCIENTIFIQUE

Les travaux réalisés par Ifremer, en partenariat avec le CNRS, ont permis l'ajout de données de suivi de l'évolution de la zone de captivité des

RÉSULTATS METEOROLOGIQUES

Lors de cette campagne, des données de traçage (Chirp) ont été collectées (KingDom Suite).

DONNÉES ACQUISITIONNÉES

Lors de cette campagne, des données de traçage (Chirp) ont été collectées (KingDom Suite).

DONNÉES ARCHIVÉES

OPÉRATIONS DE PRÉLÈVEMENTS

BIBLIOGRAPHIE

Publications

Garzanti Eduardo
The Congo deep-sea
Journal Of Sedimentology
Open Access version

OPÉRATIONS DE PRÉLÈVEMENTS

Search:

Nom	Plongée	Equipement	Date	Localisation	Profondeur(m)
RZCS-01	-	Carottier CALYPSO (I ou II)	29/12/2010 00:00:00	6° 34.175' S 8° 46.091' E	4020
RZCS-02	-	Carottier CALYPSO (I ou II)	29/12/2010 00:00:00	6° 35.679' S 8° 46.371' E	4020
RZCS-03	-	Carottier CALYPSO (I ou II)	30/12/2010 00:00:00	6° 36.621' S 8° 46.523' E	4011
RZCS-04	-	Carottier CALYPSO (I ou II)	30/12/2010 00:00:00	6° 29.878' S 7° 47.560' E	4276
RZCS-05	-	Carottier CALYPSO (I ou II)	30/12/2010 00:00:00	6° 24.145' S 7° 46.479' E	4276
RZCS-06	-	Carottier CALYPSO (I ou II)	31/12/2010 00:00:00	6° 6.245' S 7° 50.382' E	4166
RZCS-07	-	Carottier CALYPSO (I ou II)	31/12/2010 00:00:00	6° 7.113' S 7° 50.596' E	4163
RZCS-08	-	Carottier CALYPSO (I ou II)	01/01/2011 00:00:00	6° 8.199' S 6° 49.830' E	4558
RZCS-09	-	Carottier CALYPSO (I ou II)	01/01/2011 00:00:00	6° 7.461' S 6° 49.681' E	4558
RZCS-10	-	Carottier CALYPSO (I ou II)	01/01/2011 00:00:00	6° 37.333' S 6° 47.901' E	4617
RZCS-11	-	Carottier CALYPSO (I ou II)	02/01/2011 00:00:00	6° 38.137' S 6° 48.069' E	4617
RZCS-12	-	Carottier CALYPSO (I ou II)	02/01/2011 00:00:00	6° 38.653' S 6° 20.061' E	4749
RZCS-13	-	Carottier CALYPSO (I ou II)	02/01/2011 00:00:00	6° 43.705' S 6° 13.312' E	4790
RZCS-14	-	Carottier CALYPSO (I ou II)	02/01/2011 00:00:00	6° 45.152' S 6° 13.601' E	4783
RZCS-15	-	Carottier CALYPSO (I ou II)	03/01/2011 00:00:00	6° 58.437' S 5° 39.606' E	4973
RZCS-16	-	Carottier CALYPSO (I ou II)	14/01/2011 00:00:00	7° 54.472' S 6° 14.466' E	4925
RZCS-17	-	Carottier CALYPSO (I ou II)	15/01/2011 00:00:00	7° 6.221' S 6° 53.154' E	4592
RZCS-18	-	Carottier CALYPSO (I ou II)	15/01/2011 00:00:00	7° 18.595' S 6° 53.154' E	4897



REPREZAI_LEG1 / Carotte : RZCS-01B

Carotte RZCS-01B

Campagne: REPREZAI_LEG1
 DOI: <https://doi.org/10.58006/bfbcg-86912>
 Date: 29/12/2010 00:00:00
 Localisation: 6° 34.175' S - 8° 46.091' E
 Chefs de mission: MARSSET Tania
 Équipement: Carottier CALYPSO (I ou II)
 Type: Carotte
 Longueur de la carotte (m): 22.0
 Nombre de sections: 22

Documents:
 Accès payant: Lithofacies summary log RZCS-01 (.pdf)
 Libre accès: Plancher de photographies (.pdf) de la carotte RZCS01

Demande d'information [Contact](#)

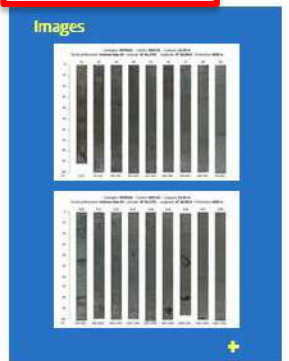
SECTIONS/ÉCHANTILLONS

Search:

Nom	Type	Thème	Lieu de stockage	Adresse de Stockage
RZCS-01-S01-A	Demi-section Archive	Géologie	LITHOTHEQUE BRESTOISE DECHANTILLONS MARINS (IFREMER)	CREAM - Carothèque-10-14-3-E4
RZCS-01-S01-W	Demi-section Travail	Géologie	LITHOTHEQUE BRESTOISE DECHANTILLONS MARINS (IFREMER)	CREAM - Carothèque-10-14-3-A2
RZCS-01-S02-A	Demi-section Archive	Géologie	LITHOTHEQUE BRESTOISE DECHANTILLONS MARINS (IFREMER)	CREAM - Carothèque-10-14-3-F4
RZCS-01-S02-W	Demi-section Travail	Géologie	LITHOTHEQUE BRESTOISE DECHANTILLONS MARINS (IFREMER)	CREAM - Carothèque-10-14-3-B2
RZCS-01-S03-A	Demi-section Archive	Géologie	LITHOTHEQUE BRESTOISE DECHANTILLONS MARINS (IFREMER)	CREAM - Carothèque-10-14-3-G4
RZCS-01-S03-W	Demi-section Travail	Géologie	LITHOTHEQUE BRESTOISE DECHANTILLONS MARINS (IFREMER)	CREAM - Carothèque-10-14-3-C2
RZCS-01-S04-A	Demi-section Archive	Géologie	LITHOTHEQUE BRESTOISE DECHANTILLONS MARINS (IFREMER)	CREAM - Carothèque-10-14-3-H4

Comment citer ?

Carotte RZCS-01B
<https://doi.org/10.58006/bfbcg-86912>



Filiation

- REPREZAI_LEG1
 - RZCS-01B (Carotte)
 - RZCS-01-S01-A (Section)
 - RZCS-01-S01-W (Section)
 - RZCS-01-S02-A (Section)
 - RZCS-01-S02-W (Section)

➤ Publication des métadonnées des échantillons géologiques

Utilisation des IGSN pour citer les carottes ou échantillons dans les publications scientifiques, comme on le fait avec le DOI des campagnes.

Pour rappel, on n'attribue des IGSN qu'aux échantillons stockés dans CREAM.

Les informations indexées dans la base des campagnes du Simer sont exportées au format ISO 19139 vers les catalogues européens:

- CSR format Simer -> CSR au format SeaDataNet (<https://csr.seadatanet.org/>)
- Métadonnées données -> Common Data Index (CDI) (<https://cdi.seadatanet.org/search>)
- Données -> définition de formats standards, documentation et conversion

PAN-EUROPEAN INFRASTRUCTURE FOR OCEAN & MARINE DATA MANAGEMENT

CRUISE SUMMARY REPORT INVENTORY (CSR)

MOMARSAT2019

CSR REF-NO : 2019558

Download XML

ADD TO BASKET

EXPORT

GENERAL INFORMATION

DOI: <https://doi.org/10.17600/18001110>

Cruise begin: 11.06.2019

Port of Departure: Horta, Portugal

Chief Scientist(s): SARRADIN Pierre-Marie - [Ifremer, Deep Sea Environment Department](#)
Julien LEGRAND - [Ifremer, Technologicals Research and Development](#)

Responsible(s) Laboratory: [Ifremer, Technologicals Research and Development](#)
[Ifremer, Deep Sea Environment Department](#)

Platform/Ship: Pourquoi pas?

Cruise end: 03.07.2019

Port of Return: Horta, Portugal

LOCATION		Bounding Boxes			
General Ocean Area	Mercator Squares (S, N, E, W)	West	East	South	North
North Atlantic Ocean	-	-32.8	-28.6	37	38.6
Specific Geographic Areas					
Lucky Strike vent field					

DESCRIPTION

The Momarsat 2019 cruise performs the yearly microbiology. The observatory focuses on two r... The studied area is part of a Marine Protected A... It is a component of the EMSO European Resea... The uncabled observing system was first deploy... first node is deployed on the Lucky Strike fossil mussel assemblage and its environment (HD ca... instrumented buoy (BOREL), ensuring satellite c...

ADDITIONAL INFORMATION	
Parameters measured	Instruments used
	CTD current meters discrete water samplers
Linkage / Report / Station list	Project
	EMSO - European Multidisciplinary Seafloor and Water Column Observatory

SUMMARY OF MEASUREMENTS AND SAMPLES						
Time	Quantity	Description	Reference date	PI	Organisation	
ATMOSPHERE						
M06	-	Routine standard measurements	11.06.2019	SARRADIN Pierre-Marie	Ifremer, Deep Sea Environment Department	
M90	-	Other meteorological measurements	11.06.2019	SARRADIN Pierre-Marie	Ifremer, Deep Sea Environment Department	
BIOLOGICAL OCEANOGRAPHY						
B16	-	Benthic bacteria/micro-organisms	11.06.2019	SARRADIN Pierre-Marie	Ifremer, Deep Sea Environment Department	
B18	-	Zoobenthos	11.06.2019	SARRADIN Pierre-Marie	Ifremer, Deep Sea Environment Department	
CHEMICAL OCEANOGRAPHY						
M90	-	Other chemical oceanographic meas...	11.06.2019	SARRADIN Pierre-Marie	Ifremer, Deep Sea Environment Department	
MARINE GEOLOGY						

ecology and bed processes?
the data. The variability of a
ace relay

MERCI

sismer@ifremer.fr

