

SEANOE : Publiez et citez vos
données marines!

Pourquoi publier et citer des données

- La réutilisation des données peut contribuer à une progression plus rapide de la science
- Il est possible de rejouer les données pour vérifier ou approfondir un résultat

Pourquoi publier et citer des données

- La publication simultanée des données et d'un article peut renforcer la crédibilité de l'étude
- Les auteurs obtiennent des citations pour leurs données en complément des citations de leurs articles
- Les liens croisés entre publications, données et infrastructure améliore la visibilité de l'ensemble des informations

La publication de données peut-elle augmenter un facteur h ?

- Pas directement, mais les liens croisés entre ces informations (données, publications, CV, infrastructures) augmente leurs visibilité et donc la probabilité que les publications soient lues puis citées
- Il est possible de rédiger un Data Paper dans un Data Journal (ex : Scientific Data) pour décrire un jeu de données déposés dans SEANOE. Les premiers FI de ces nouveaux journaux sont attendus pour 2016

- Certaines revues scientifiques demandent que les données exploitées dans une publication soient citées et accessibles en ligne (ex : Plos One)
- H2020 : « Where relevant, applicants must provide a short, general outline of their policy for data management, including the following issues
 - **How will this data be exploited and/or shared/made accessible for verification and re-use?** If data cannot be made available, explain why.
 - **How will this data be curated and preserved?**”

Comment citer des données ?

- Creator (PublicationYear): Title. Publisher. Identifier
- Creator (PublicationYear): Title. Version. Publisher. ResourceType. Identifier

Example :

Trenkel Verena, Lorance Pascal, Berthele Olivier, Ferrant Anthony, Le Piver David, Rochet Marie-Joelle (2015). **Observations for Synaphobranchus kaupii from bait experiments carried out in the Bay of Biscay in 2002 using ROV Victor 6000.**

SEANOE <http://dx.doi.org/10.17882/39746>

- Un DOI (Digital Object Identifier) est un système de numéro d'identification unique (10.17882/39746)
- Il est principalement connu pour identifier une publication (attribué par CrossRef)
- Il peut-être précédé de
 - La chaine « DOI » : DOI:10.17882/39746
 - Du résolveur de DOI : <http://dx.doi.org/10.17882/39746>

- Un DOI est une redirection. L'URL précédente redirige l'internaute vers une *Landing page* <http://www.seanoe.org/data/00286/39746/>
- L'URL de cette *Landing page* peut-être mise à jour, c'est en ce sens qu'un DOI permet de fiabiliser une citation : si on déplace une ressource sur le WEB, elle reste accessible via son DOI

Bibliographie

Barbosa Solomieu Valérie, Degremont Lionel, Vazquez Juarez R., Ascencio Valle F., Boudry Pierre, Renault Tristan (2005). Ostreid Herpesvirus 1 (OsHV-1) detection among three successive generations of Pacific oysters (*Crassostrea gigas*). *Virus Research*, 107(1), 47-56. <http://dx.doi.org/10.1016/j.virusres.2004.06.012>

Beattie, J. H., K. K. Chew & W. K. Hershberger (1980). Differential survival of selected strains of Pacific oysters *C. gigas* during summer mortality. *Proc. Nat. Shellfish Assoc.* 70:119–125.

Déclaration d'un DOI à DataCite

- Via l'API de Datacite
- 5 meta-données obligatoires (à maintenir à jour) : DOI, Creator, Title, Publisher, PublicationYear
- L'URL de la *Landing page* (à maintenir à jour)
- La *Landing page* doit expliquer comment il est possible d'accéder à la donnée
- Un DOI ne peut être supprimé

Choisir la bonne granularité

- Un DOI à un trop haut niveau (ex : un portail d'information) compliquera l'accès à la donnée
- Un DOI à un niveau trop bas compliquera la citation
- Il est possible d'attribuer des DOI à plusieurs niveaux

Complémentarité avec les bases de données (ex : Coriolis, Quadrige, SIH ...)

- Dans SEANOE, le jeu de données est figé, il permet la reproductibilité
- L'accès aux données est simplifié et immédiat
- Les données publiées dans SEANOE peuvent être issues de plusieurs bases, combinées, transformées, retraitées ...
- Les Landing Page de SEANOE proposent un lien vers les bases de données pour les internautes qui souhaitent aller plus loin

Où introduire la citation des données dans une publication ?

projections, (2) to apply and validate the GYM to RCM data for recent climate conditions; and (3) to estimate the impact of climate change on yield using RCM data under a future emission scenario. Note that only changes on the climatological parameters are considered in the GYM (e.g. possible changes to physiological crop responses due to elevated CO₂ are not considered in the modelling efforts).

Materials and methods

A grapevine yield time series for the DRD was provided by the Portuguese Institute for Statistics (INE; <http://www.ine.pt/>) and is available for 1986–2008 (23 years). The

References

- Berry J, Björkman O (1980) Photosynthetic response and adaptation to temperature in higher plants. *Annu Rev Plant Physiol* 31:491–543
- Bindi M, Fibbi L, Gozzini B, Orlandini S, Miglietta F (1996) Modelling the impact of future climate scenarios on yield and yield variability of grapevine. *Clim Res* 7:213–224
- Bindi M, Fibbi L, Miglietta F (2001) Free Air CO₂ Enrichment (FACE) of grapevine (*Vitis vinifera* L.): II. Growth and quality of grape and wine in response to elevated CO₂ concentrations. *Eur J Agron* 14:145–155

wind components on a 2.5° latitude × 2.5° longitude grid were used (Kistler et al. 2001).

As previously noted, future grapevine yield projections are carried out using climate model data. For this purpose, two GCM ensemble simulations of the recent-past climate (1960–2000; C20; Lautenschlager et al. 2009a, b) with ECHAM5/MPI-OM1 (Roeckner et al. 2006) were chosen. For future climate (2001–2100; Lautenschlager et al. 2009c, d), two integrations following the IPCC A1B scenario (Nakićenović et al. 2000) were selected. ECHAM5 data is available with a spatial resolution of 1.875°. The COSMO-CLM (Consortium for Small-scale Modelling—Climate version of the Lokal-Modell, hereafter CLM; Böhm et al. 2006) was nested in ECHAM5 in order to obtain a finer-scale grid (approximate-

- Kenny GJ, Harrison PA (1992) The effects of climate variability and change on grape suitability in Europe. *J Wine Res* 3:163–183
- Kistler R et al (2001) The NCEP/NCAR 50-year reanalysis: monthly-means CD-ROM and documentation. *Bull Am Meteorol Soc* 82:247–267
- Lautenschlager M et al (2009a) Climate Simulation with CLM, Climate of the 20th Century run no.1, Data Stream 3: European region MPI-M/MaD. World Data Center for Climate. doi:10.1594/WDCC/CLM_C20_1_D3
- Lautenschlager M et al (2009b) Climate Simulation with CLM, Climate of the 20th Century run no.2, Data Stream 3: European region MPI-M/MaD. World Data Center for climate. doi:10.1594/WDCC/CLM_C20_2_D3
- Lautenschlager M et al (2009c) Climate Simulation with CLM, Climate

Publier des données avec SEANOE

- SEANOE (<http://www.seanoe.org>) est développé dans le cadre du Pôle Océan (<http://www.pole-ocean.fr>), l'un des quatre pôles nationaux conçus pour une gestion coordonnée des données d'observation de la terre
- Les données publiées par SEANOE sont accessibles gratuitement avec une licence Creative Commons
- Chaque jeu de données publié par SEANOE bénéficie d'un DOI

Informations générales

Type	Titres	Général	Auteur ▾	Mots-clés	Résumés	Ressources liées ▾	Infrastructures ▾	Fichiers	Validation
Date de publication * :	<input type="text" value="2005"/>	<input type="text" value="Mois"/>	<input type="text" value="Jour"/>	(laisser le mois et le jour vide si inconnu.)					
Version :	<input type="text"/>								
Image d'illustration * :	Sélectionner une image								
Zone géographique * :	<input type="text" value="Nord"/> <input type="text" value="37.615801"/>	<input type="text" value="Sud"/> <input type="text" value="15.158892"/>	<input type="text" value="Est"/> <input type="text" value="-26.542969"/>	<input type="text" value="Ouest"/> <input type="text" value="-50.4492"/>	Sélectionner une zone				
Licence * :	<input type="text" value="CC-BY (Creative Commons Attribution) ▾"/>		Plus d'information						
Précaution d'utilisation:	<input type="text"/>								
Etendue temporelle :	<input type="text" value="Début (YYYY/MM/DD ou YYYY/MM ou YYYY)"/>			<input type="text" value="Fin (YYYY/MM/DD ou YYYY/MM ou YYYY)"/>					
Référence projet européen FP7:	<input type="text"/>		Contactez-nous pour enregistrer une nouvelle référence de projet !						
Note :	<input type="text"/>								

Liste des auteurs

Type Titres Général Auteur Mots-clés Résumés Infrastructures ▾ Ensembles Ressources liées ▾ Fichiers Validation

Auteurs Affiliations Auteurs / Affiliations Collectivités d'auteurs Contributeurs

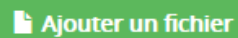
Nom	Prénom	Email	ORCID	✉	Organisme	Site	Sigle-LDAP	Matricule	Configuration
GAILLARD	Fabienne	Fabienne.Gaillard@ifremer.fr	0000-0002-9466-8268	<input type="checkbox"/>	IFREMER	BREST	PDG-ODE-LPO	1768	↓ ×
LHERMINIER	Pascale	Pascale.Lherminier@ifremer.fr	0000-0001-9007-2160	<input type="checkbox"/>	IFREMER	BREST	PDG-ODE-LPO	22061	↑ ↓ ×
LAGADEC	Catherine	Catherine.Lagadec@ifremer.fr		<input type="checkbox"/>	IFREMER	BREST	PDG-ODE-LPO	1220	↑ ↓ ×
BRANELLEC				<input type="checkbox"/>					↑ ↓ ×
BRANDILY Christophe	IFREMER	BREST	PDG-REM-EEP-LEP						↑ ↓ ×
BRANDOU Vincent	IFREMER	TOULON	PDG-DOP-DCM-SM-PRAO						↑ ↓ ×
BRANELLEC Pierre	IFREMER	BREST	PDG-ODE-LPO-STOIS						↑ ↓ ×
				<input type="checkbox"/>					↑ ↓ ×
				<input type="checkbox"/>					↑ ↓ ×
				<input type="checkbox"/>					↑ ×

A remplir uniquement pour les auteurs Ifremer

Dépôt de fichiers

Type	Titre	Général	Auteurs ▾	Description	Associations ▾	Infrastructures ▾	Fichiers	Validation
------	-------	---------	-----------	-------------	----------------	-------------------	----------	------------

Fichier	Taille	Format	Visibilité	Niveau de traitement	Embargo	Description	Actions
124567.zip	1256 Mo	NetCDF	Libre accès	Données brutes		Version 2	Modifier Supprimer
124568.zip	1245 Mo	NetCDF	Accès protégé	Données brutes		Version 1	Modifier Supprimer



La gestion des versions, un choix en fonction ...

- Du besoin de citation spécifique des différentes versions
- De reproductibilité
- Des contraintes techniques liées à la plateforme de conservation, au volume des données ...

POMME Kalman analysis of physical variables: datasets and gridded fields

Click to download the data

[DATA](#)

Publication date 2015-10

Author(s) [Gaillard Fabienne](#)¹, [Mercier Herle](#)², [Kermabon Catherine](#)¹

Affiliation(s)
 1 : Ifremer, France
 2 : CNRS, France

Label Approved by [Pôle Océan](#)

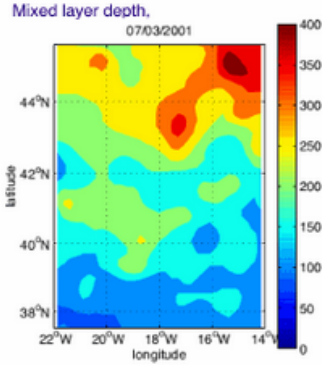
DOI [10.17882/39477](https://doi.org/10.17882/39477)

Publisher Seanoe

Abstract The Programme Ocean Multidisciplinaire Meso Echelle (POMME) was designed to describe and quantify the role of mesoscale processes in the subduction of mode waters in the Northeast Atlantic. Intensive situ measurements were maintained during 1 year (September 2000 - October 2001), over a 8 degrees square area centered on 18 degrees W, 42 degrees N. In order to synthesized the in-situ physical observations, and merge them with satellite altimetry and surface fluxes datasets, a simplified Kalman filter has been designed. Daily fields of temperature, salinity, and stream function were produced on a regular grid over a full seasonal cycle. We propose here the gridded fields (KA_ files) and the in-situ datasets used by the analysis (Data_ files).



Data	File	Size	Format	Processing level	Access
	4D fields : TEMP, PSAL, PSI, Mixed layer	2 GB	NC, NetCDF	Gridded data	Open access
	Kalman state	18 MB	NC, NetCDF	Interpolated	Open access



[Download metadata](#)

TXT, DIS, XLS

Les Landing Pages

layer

Kalman state vector (Data, Innovation and residuals)	18 MB	NC, NetCDF	Interpolated data	Open access
Plots and animations of temperature, salinity, mixed layer	73 MB	AVI, GIF, ps	Plots	Open access
CTD profiles	61 MB	NC, NetCDF	Interpolated data	Open access
Float data : Temperature and current	563 KB	NC, NetCDF	Interpolated data	Open access
Mooring data : Temperature, Salinity, Current	562 KB	NC, NetCDF	Interpolated data	Open access
Profiler data : Temperature, Salinity	1 MB	NC, NetCDF	Interpolated data	Open access
VMADCP current data	1 MB	NC, NetCDF	Interpolated data	Open access
In-situ data plots and lists	32 MB	PS, XML	Plots	Open access

Download metadata

TXT, RIS, XLS

Oceanographic cruises

POMME - T0, POMME 1 LEG1, POMME 1 LEG2, POMME 2 LEG1, POMME 2 LEG2, POMME 3 - LEG 1, POMME 3 - LEG 2

Equipments

Oceanographic fleet

Related publications

Gaillard Fabienne, Mercier Herle, Kermabon Catherine (2005). Synthesis of the POMME physical data set: One year monitoring of the upper layer. *Journal of Geophysical Union - Research C - Oceans*, 110(C7), NIL_138-NIL_154.

Kermabon Catherine, Gaillard Fabienne (2004). Inversion par filtre de Kalman. Version 2.4 Documentation utilisateur.



How to cite

Gaillard Fabienne, Mercier Herle, Kermabon Catherine (2015). **POMME Kalman analysis of physical variables: datasets and gridded fields**. <http://dx.doi.org/10.17882/39477>

Share



Statistiques d'utilisations

Date de téléchargement	Titre	Année de publication	Organisation / FAI	Pays	Ville	Origine du téléchargement
2015/10/22 06:50:47	Coriolis, a French project for operational oceanography	2005	Université de Brest	France	Brest	http://www.rechercheisidore.fr/search/resource/?uri=10670/1.42oo0w
2015/10/19 14:05:57	Le projet Equipex NAOS : l'observation globale des océans Préparation de la nouvelle décennie d'Argo	2012	Université de Nice Sophia Antipolis	France	Nice	https://www.google.fr
2015/10/16 11:31:22	Le projet Equipex NAOS : l'observation globale des océans Préparation de la nouvelle décennie d'Argo	2012	IFREMER Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer	France	Plouzané	https://www.google.fr
2015/10/16 10:21:46	ARGO - a decade of progress	2010	Colaiste na hOllscoille, Gaillimh	Ireland	Galway	https://scholar.google.com
2015/10/14 20:34:42	ARGO - a decade of progress	2010	National Climatic Data Center	United States	Asheville	https://scholar.google.com/
2015/10/14 16:39:42	French National Report on Argo - 2014. Present status and future plans	2015	IFREMER Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer	France	Brest	http://w3.ifremer.fr/annuaire/

Intégration

Les DOIs de campagnes

French Oceanographic Cruises

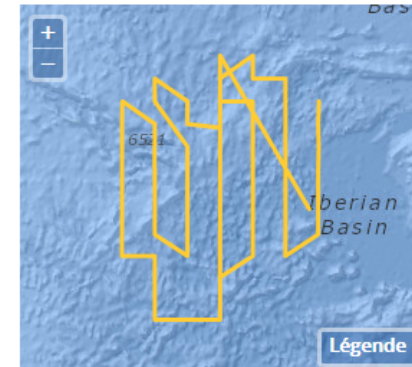
EN ▾

My basket



POMME - T0

Type	Oceanographic cruise
Set	This cruise is part of the set POMME : PROGRAMME OCEAN MULTIDISCIPLIN. MOYEN ECH.
Ship	Thalassa
Dates	16/09/2000 (Vigo) - 15/10/2000 (Brest)
Chief scientist(s)	DESAUBIES Yves
DOI	10.5072/doi-temporaire-ne-pas-citer-40070
Objective	Multidisciplinary cruise for the national POMME programme for physics, biology and geochemistry. Moorings and floats were deployed to monitor the area. Combined array to evaluate baseline conditions. The thermal structure and salinity were studied, along with carbon, oxygen and nutrient budgets and bacterial activity. Real-time data collection and transmission exercise for analysis and integration. Preparations for operational oceanography. The related project was POMME. About Total organic carbon: The TOC was determined on board using a Shimadzu TOC 5000 carbon analyzer connected to an IR detector (Licor Li-6262), combined with a Licor Li-670 flow control unit, an acquisition device and Azur integration software from Thermoquest. The apparatus was calibrated with potassium phthalate diluted in ultrapure milliQ water (the system was recently purchased by INSU for use in biogeochemical surveys at sea). The analysis quality was checked using international standards (water from the deep Sargasso Sea and ultrapure water) supplied by Denis Hansell (BBSR, Bermuda, USA).



How to cite ?

DESAUBIES Yves (2000)
POMME - T0 cruise, Thalassa
R/V, Sismar <http://dx.doi.org/10.5072/doi-temporaire-ne-pas-citer-40070>

Reference documents

Enhancement form
site of POMME project - Information
about data measurements

PUBLISHED DATA

Gaillard Fabienne, Mercier Herle, Kermabon Catherine (2015). **POMME Kalman analysis of physical variables: datasets and gridded fields**. Seanoë. <http://dx.doi.org/10.17882/39477>

Diffusion des données dans l'annuaire



Agathe Laes

Dr Chimie Marine

Laboratoire Détection, Capteurs et Mesures (PDG-REM-RDT-LDCM)

✉ Contact par courriel

☎ 02 98 22 48 90

Fax : 02 98 22 48 93

Employeur : Ifremer

Site : Brest

Adresse postale : Centre Bretagne - ZI de la Pointe du Diable - CS 10070 - 29280 Plouzané

URL : <http://annuaire.ifremer.fr/cv/17148/>

Domaines de recherche

- Chimie analytique et Marine
- Instrumentation analytique et océanographique
- Développement de méthodes physico-chimiques
- Injection de flux

Jeux de données

2015

Laës-Huon Agathe, Sarradin Pierre-Marie, Cannat Mathilde (2015). Total dissolved iron concentrations ($\mu\text{mol/l}$) real-time data 2013-2014. Sismar. <http://dx.doi.org/10.12770/35789>

Laës-Huon Agathe, Sarradin Pierre-Marie, Tanguy Virginie, Cannat Mathilde (2015). Total dissolved iron concentrations ($\mu\text{mol/l}$) real-time data 2011-2012. Sismar. <http://dx.doi.org/10.12770/35790>

Bibliographie

2015

Laes Agathe, Legrand Julien, Sarradin Pierre-Marie, Rolin Jean-Francois, Tanguy Virginie, Cathalot Cecile, Blandin Jerome (2015). Long term in situ monitoring of total dissolved iron concentrations on the MoMAR observatory. EGU2015 - European Geosciences Union General Assembly, 12 - 17 April 2015, Vienne.

Laes-Huon Agathe, Davy Romain (2015). Essai pression et température des 2 Cheminis Fer nouvelle architecture et du Chemini Sulfure. Compte rendu d'essai caisson.

2014

Laes-Huon Agathe, Cathalot Cecile, Gautier Laurent, Legrand Julien (2014). Compte rendu de la mission Estimate, Leg 1 partie chimie

Vers des ressources interconnectées

Campagnes Océanographiques Françaises

MOMARSAT2014

Navière Pourquoi Pas?
Dates 13/07/2014 (Horta) - 31/07/2014 (Horta)
Responsables SARRADIN Pierre-Marie, CANNAT Mathilde
DOI 10.17650/14009

Objectif L'objectif de cette campagne est la maintenance annuelle de l'observatoire fond de mer mis en place sur le champ hydrothermal Lucky Strike pendant la campagne MOMARSAT 2010. Cet observatoire, doté d'une capacité de transmission quasi temps-réel de ses données par voie acoustique puis hertzienne, constitue l'un des nœuds du réseau d'observatoires sous-marins européen EMSO (European Multidisciplinary Seafloor and water column Observatory), il a pour objectif d'étude sur le long terme des processus liés à la sismicité, au volcanisme, à l'hydrothermalisme de la dorsale médio-atlantique, et des écosystèmes associés. Il comprend d'une part une infrastructure de transmission de données (stations fond de mer SEAMON et bouée de surface BOREL), d'autre part un ensemble de capteurs (géochimiques, chimiques, physiques, océanographiques et biologiques). Certains capteurs sont connectés aux stations SEAMON et communiquent tout ou partie de leurs données vers la terre toutes les 6 heures, les autres sont autonomes et stockent leurs données en interne. Outre la maintenance technique de l'observatoire, MOMARSAT 2014 avait pour objectif l'acquisition de mesures et d'observations décrites sur le champ Lucky Strike afin de valider les données temporelles, étendre le champ des paramètres étudiés et d'augmenter la résolution spatiale de l'étude. Cette campagne s'intègre au projet européen EMSO (European Multidisciplinary Seafloor and water column Observatory).

Citer cette campagne
SARRADIN Pierre-Marie, CANNAT Mathilde (2014). MOMARSAT2014 cruise. Pourquoi Pas? R/V. Simer. <http://dx.doi.org/10.17650/14000300>

Données associées
Laes-Huon Agathe, Sarradin Pierre-Marie, Cannat Mathilde (2015). Total dissolved iron concentrations (µmol/l) data 2013-2014. Simer. <http://dx.doi.org/10.17650/14000300>

Vidéos associées
Plongée n°3549/4431 Installation Horta (Plongée HD) 2014/07/26 - 09h 17mn 15s
Plongée n°3549/4431 Installation Horta (Plongée HD) 2014/07/26 - 09h 17mn 15s
Plongée n°3549/4431 Installation Horta (Plongée HD) 2014/07/27 - 18h 36mn 00s
Plongée n°3549/9216 Installation Horta (Plongée HD) 2014/07/21 - 09h 17mn 15s
Plongée n°3549/9216 Caméra Simerp 2014/07/21 - 09h 17mn 20s

DONNÉES
DONNÉES DE SALINITÉ DE SURFACE
Fichier Niveau de traitement: Tallik/03 Format: [Green web](#) | 201400030045-hydrolog-pp_SBE21_01a DONNÉES BRUTES 14617 TSG TECHSAS Netcdf
Tout cocher

PLONGÉES
BIBLIOGRAPHIE
Laes Agathe, Legrand Julien, Tanguy Virginie, Cathalot Cecile, Blandin Jerome, Rolin Jean-Francois, Sarradin Pierre-Marie (2014). Long term in situ survey of total dissolved iron concentrations on MOMAR observatory. Sea Tech Week 2014 - 9th Marine Science Conference - From 13th to 17th October 2014 - Brest, France.
Laes-Huon Agathe (2014). Compte Rendu de Réunion. CHEMIN - A050802
Matobos Margelaine, Cuvellier Daphne, Broadard Johan, Shilto B., Ravoux J., Zbinden M., Barthelemy D., Sarradin Pierre-Marie, Sarrazin Joze Behavioral study of two Hydrothermal crustacean decapods: Mirocaris fortunata and Segonzacia mesatlantica, from the lucky strike vent field (mid-Atlantic ridge). Deep Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography IN PRESS. Publisher's official version: <http://dx.doi.org/10.1016/j.dsr2.2015.05.002>
Opderbecke Jan, Bresset Laurent, Boy Emile (2015). Infrastructures Marines et Numériques. Unité Systèmes Sous-Marins. Rapport d'activité 2014.
Laes Agathe, Legrand Julien, Sarradin Pierre-Marie, Rolin Jean-Francois, Tanguy Virginie, Cathalot Cecile, Blandin Jerome (2015). Long term in situ monitoring of total dissolved iron concentrations on the MOMAR observatory. EGU2015 - European Geosciences Union General Assembly, 12 - 17 April 2015, Vienne.

Vidéos Sciences Marines

Que contient cette vidéo? EN

Lien de recherche: 10683041

Aperçu Base définition Moyenne définition Haute définition

Zaouhar El Farag - Vidéorésumé

emso European Multidisciplinary Seafloor and water column Observatory

Total dissolved iron concentrations (µmol/l) real-time data 2013-2014

Click to download the data

Date(s) 2015-05-21 (Publication)
Author(s) Laes-Huon Agathe, Sarradin Pierre-Marie, Cannat Mathilde (2015).
Affiliation(s) 1 - Ifremer, Institut Carnot EDOMAR, France
2 - CNRS, IRIG-France
Publisher(s) Simer
DOI 10.17650/14009
Abstract This dataset contains real-time total dissolved iron concentrations (Fe^{total} + Fe^{free} µmol/l) acquired from the EMSO-Azores seafloor observatory (from 13th to 31st of July 2014 (n=332). Data are described by the CHEMIN Fe (CI) v1. Administrative analyses are dedicated to in situ determination of iron concentrations (every 24 hours) by in situ calibration using a 25 µmol/l iron standard, Vulliamin et al., 2009). The instrument is connected to EMSO part of Seamon East environmental monitoring node. The sample inlet is located on a mussel bed at the base of the Efflué Laifex at 1659m depth.
Keywords Mid-Atlantic Ridge, EMSO, Hydrothermal Vents, Lucky Strike, TEMPO, Environmental monitoring node, MOMAR, Iron concentration, in situ chemical analyser
Utilisation EMSO data are published without any warranty, express or implied. The user assumes all risk arising from misuse of EMSO data. EMSO data are intended to be re-analysed and to produce estimates of data quality and accuracy, but it is possible that these estimates or the data themselves contain errors. It is the sole responsibility of the user to assess if the data are appropriate for their use and to interpret the data, data quality, and data accuracy accordingly. EMSO users to ask questions or report problems to the contact addresses listed in the data file on the EMSO web page.
Temporal Extent 2013-09-03 - 2014-03-23
<http://ifremer.fr/tempo/donnees/azores/2013/fe-real-time-data-2013-2014>

How to cite this document
Laes-Huon Agathe, Sarradin Pierre-Marie, Cannat Mathilde (2015). Total dissolved iron concentrations (µmol/l) real-time data 2013-2014. Simer. <http://dx.doi.org/10.17650/14009>

Laes Agathe, Legrand Julien, Sarradin Pierre-Marie, Rolin Jean-Francois, Tanguy Virginie, Cathalot Cecile, Blandin Jerome (2015). Long term in situ monitoring of total dissolved iron concentrations on the MOMAR observatory (EGU2015 - European Geosciences Union General Assembly, 12 - 17 April 2015, Vienne).

Archiver Ifremer's institutional repository

Behavioural study of two Hydrothermal crustacean decapods: Mirocaris fortunata and Segonzacia mesatlantica, from the lucky strike vent field (mid-Atlantic ridge)

Acceptance Date 2015-04
Full Text <http://archiver.ifremer.fr/tempo/donnees/azores/2013/fe-real-time-data-2013-2014> (Author's final draft) (PDF)
Author(s) Matobos Margelaine, Cuvellier Daphne, Broadard Johan, Shilto B., Ravoux J., Zbinden M., Barthelemy D., Sarradin Pierre-Marie, Sarrazin Joze
Editor(s) 1 - Institut Carnot Ifremer EDOMAR, Centre de Bretagne, TEMPO/Laboratoire Environnement Profond, B.P. 29280 Plouzané, France
2 - Sorbonne Université, UPMC Univ Paris 06, UMR CNRS 7262, Adaptations aux Milieux Extrêmes, F-75005, Paris, France
3 - MNRH, UMR CNRS 7208, Biologie des Organismes et Ecosystèmes Aquatiques (BOREA), F-75005, Paris, France
4 - Océanopole, Port de plaisance de Moulin Blanc, BP 91039, 29210 Brest Cedex 3, France
Source Deep Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography (ISSN 0967-0645) (Elsevier) In Press
Dataset Sarrazin Joze, Sarradin Pierre-Marie, Legrand Julien, Cannat Mathilde (2015). TEMPO ecological video file data from the EMSO-Azores seafloor observatory, 2011-2012. Simer. <http://dx.doi.org/10.17650/14009>
Research Cruise(s) MOMARSAT2014
Abstract Identifying the factors driving community dynamics in hydrothermal vent communities, and in particular hydrothermal vents, is challenged by our ability to make direct observations and the difficulty to conduct experiments in these remote ecosystems. As a result, we have very limited knowledge on species behaviour and interactions in these communities and how they in turn influence community dynamics. Interactions such as competition or predation significantly affect community structure in vent communities, and video time-series have successfully been used to gain insights in biological interactions and species behaviour, including responses to short-term changes in temperature or feeding strategies. In this study, we combined in situ and ex situ approaches to characterize the behaviour and interactions among two key species encountered along the Mid-Atlantic Ridge (MAR) the shrimp Mirocaris fortunata and the crab Segonzacia mesatlantica.

How to cite this document
Matobos Margelaine, Cuvellier Daphne, Broadard Johan, Shilto B., Ravoux J., Zbinden M., Barthelemy D., Sarradin Pierre-Marie, Sarrazin Joze Behavioural study of two Hydrothermal crustacean decapods: Mirocaris fortunata and Segonzacia mesatlantica, from the lucky strike vent field (mid-Atlantic ridge) (Deep Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography) IN PRESS. Publisher's official version: <http://dx.doi.org/10.1016/j.dsr2.2015.04.008>, Open Access version: <http://archiver.ifremer.fr/tempo/donnees/azores/2013/fe-real-time-data-2013-2014>

Annuaire Trouvez votre correspondant à Ifremer

FR

Agathe Laes
Dr Chimie Marine
Laboratoire Détection, Capteurs et Mesures (PDG-REM-RDT-LDM)
Contact par courriel: laes@ifremer.fr
02 98 22 46 90
Fax: 02 98 22 46 93
Employeur: Ifremer
Site: Brest
Adresse postale: Centre Bretagne - ZI de la Pointe du Diable - CS 10070 - 29280 Plouzané
URL: <http://annuaire.ifremer.fr/cv/17148/>

Jeux de données
2015
Laes-Huon Agathe, Sarradin Pierre-Marie, Cannat Mathilde (2015). Total dissolved iron concentrations (µmol/l) real-time data 2013-2014. Simer. <http://dx.doi.org/10.17650/14009>
Laes-Huon Agathe, Sarradin Pierre-Marie, Tanguy Virginie, Cannat Mathilde (2015). Total dissolved iron concentrations (µmol/l) real-time data 2011-2012. Simer. <http://dx.doi.org/10.17650/14009>

Bibliographie
2015
Laes Agathe, Legrand Julien, Sarradin Pierre-Marie, Rolin Jean-Francois, Tanguy Virginie, Cathalot Cecile, Blandin Jerome (2015). Long term in situ monitoring of total dissolved iron concentrations on the MOMAR observatory. EGU2015 - European Geosciences Union General Assembly, 12 - 17 April 2015, Vienne.
Laes-Huon Agathe, Davy Romani (2014). Essai presse sur la température des 2 Chemins Fer nouvelle architecture et du Chemin Sulfure. Compte rendu d'essai presse.

Annuaire Trouvez votre correspondant à Ifremer

FR

Pierre-Marie Sarradin
Responsable de l'unité de recherche Etude des écosystèmes profonds
Unité Etudes des Ecosystèmes Profonds (PDG-REM-EEP)
Rattachement secondaire: Laboratoire Environnement Profond (PDG-REM-EEP-LEP)
Contact par courriel: sarradin@ifremer.fr
02 98 22 46 72
Employeur: Ifremer
Site: Brest
Adresse postale: Centre Bretagne - ZI de la Pointe du Diable - CS 10070 - 29280 Plouzané
URL: <http://annuaire.ifremer.fr/cv/16604/>

Direction de campagnes océanographiques

Mission	Navière	Date	Zone
MOMARSAT2015	Pourquoi Pas?	2015	Océan Atlantique Nord
MOMARSAT2014	Pourquoi Pas?	2014	Océan Atlantique Nord
MOMARSAT2013	Pourquoi Pas?	2013	Lucky Strike
MOMARSAT2012	Thalassa	2012	Atlantique NW (Limite 40 W)
MOMARSAT2011	Pourquoi Pas?	2011	Atlantique NW (Limite 40 W)
MOMARSAT2010	Pourquoi Pas?	2010	Ride médio Atlantique, Lucky Strike
MOMARETO	Pourquoi Pas?	2006	Zones de travail : Rainbow, Lucky Strike, Menez Gwen

Bibliographie
2015
Shilto Bruce, Ravoux Juliette, Sarrazin Joze, Zbinden Magali, Sarradin Pierre-Marie, Barthelemy Dominique Long-term maintenance and public exhibition of deep-sea hydrothermal fauna: the AbyssBox project. Deep Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography IN PRESS. <http://dx.doi.org/10.1016/j.dsr2.2015.05.002>
Laes Agathe, Legrand Julien, Sarradin Pierre-Marie, Rolin Jean-Francois, Tanguy Virginie, Cathalot Cecile, Blandin Jerome (2015). Long term in situ monitoring of total dissolved iron concentrations on the MOMAR observatory. EGU2015 - European Geosciences Union General Assembly, 12 - 17 April 2015, Vienne.
Sarrazin Joze, Legendre Pierre, De Bussoster Fanny, Fanny Marie-Claire, Guillin Katia, Ivanenko Viatcheslav, Morinaeve Marie, Vanreusel Ann, Sarradin Pierre-Marie Biodiversity patterns, environmental drivers and indicator species on a High-temperature hydrothermal edifice, mid-Atlantic ridge. Deep Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography IN PRESS. Publisher's official version: <http://dx.doi.org/10.1016/j.dsr2.2015.04.013>, Open Access version: <http://archiver.ifremer.fr/tempo/donnees/azores/2013/fe-real-time-data-2013-2014>
Matobos Margelaine, Cuvellier Daphne, Broadard Johan, Shilto B., Ravoux J., Zbinden M., Barthelemy D., Sarradin Pierre-Marie, Sarrazin Joze Behavioral study of two Hydrothermal crustacean decapods: Mirocaris fortunata and Segonzacia mesatlantica, from the lucky strike vent field (mid-Atlantic ridge) (Deep Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography) IN PRESS. Publisher's official version: <http://dx.doi.org/10.1016/j.dsr2.2015.04.008>, Open Access version: <http://archiver.ifremer.fr/tempo/donnees/azores/2013/fe-real-time-data-2013-2014>

Premiers retours

Actions de communication interne

- Publication d'un billet sur l'Intranet
- Signalement par email personnalisé
- Présentation dans l'ensemble des équipes
- Rappel à chaque publication d'article

Des retours positifs bien inférieurs à 1%

- Les données ne m'appartiennent pas
- Dans notre thématique, nous ne partageons pas nos données
- Notre domaine de recherche est très concurrentiel, si je partage mes données, je vais avantager mes concurrents
- Est-ce que ça va augmenter mon point h ?
- Et les modèles ?

- Doit-on dupliquer les données très volumineuses ?
- Mes données sont déjà disponibles dans une base de données, est-ce que je peux/dois les dupliquer dans SEANOE ?
- Cela peut augmenter la crédibilité de nos études, nous allons y réfléchir
- C'est une solution qui pourrait m'être utile dans des projets en cours

- “For datasets that are continuously and rapidly updated, there are special challenges both in citation and preservation. For citation, three approaches are possible:
 - Cite a specific time slice (the set of updates to the dataset made during a particular period of time);
 - Cite a specific snap shot (a copy of the entire dataset made at a specific time);
 - Cite the continuously updated dataset, but add an Access Date and Time to the citation.”

Exemple : données ARGO

- Un DOI principal pour le Dataset global

ARGO (2000). **Argo floats data and metadata from Global Data Assembly Centre (Argo GDAC)**. Ifremer.

<http://dx.doi.org/10.12770/1282383d-9b35-4eaa-a9d6-4b0c24c0cfc9>

- Des DOI pour les images (snapshot) mensuelles

ARGO (2014). **Argo floats data and metadata from Global Data Assembly Centre (Argo GDAC) - Snapshot of Argo GDAC as of April, 8th**

2014. Ifremer. <http://dx.doi.org/10.12770/6eeef29d-24f9-49c7-8edf-edc2d182f409>

Positionnement dans un dataset

<http://dx.doi.org/10.5446/341#t=01:04:29,01:11:56>

The screenshot shows the top of the TIB AV-Portal website. On the left is the logo 'TIB | AV-PORTAL'. On the right is the TIB logo and the text 'GERMAN NATIONAL LIBRARY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY' with a brief description. Below this is a navigation bar with buttons for 'Home', 'Subjects', 'Publisher', and 'About AV-Portal'. To the right of these are buttons for 'Watchlist', 'Upload', 'Login', and 'Register'. A search bar is located below the navigation bar with the placeholder text 'Search for People, Places, Subjects ...'. To the right of the search bar are social media icons for Facebook and Twitter.

Video detail page

Email 0 Recommend Tweet +1

Features introduction, Color features and color histograms, Matching of color histograms (14.04.2011)

The screenshot shows a video player interface. The main video area displays a presentation slide titled '2.3 Comparison of Image Material'. The slide contains a bulleted list:

- Compare images based on the color? Extract **color features** first
 - Each pixel of an image contains color information
- Images consist of many pixels
 - Pixel by pixel?
- Aggregation for comparisons?
 - Average color
 - Color histograms
 - Color layout (regions)

Below the video player is a progress bar and a timestamp '43/72'. The bottom of the slide shows the text 'Multimedia Databases – Wolf Tilo Balke – Institut für Informationssysteme – TU Braunschweig'.

On the right side of the video player is an 'Automated Media Analysis (i) BETA' interface. It has a search bar and several filters: 'Speech', 'Text in the video', and 'Image content'. Below these are several tags representing recognized entities, such as 'Spacetime', 'Digital electronics', 'Spectrum (functional analysis)', 'Graph coloring', 'State of matter', 'Centralizer and normalizer', 'Resultant', 'Point (geometry)', 'Computer animation', 'Local Group', 'Musical ensemble', 'Rotation', 'Information', 'Complex (psychology)', 'Network topology', 'Multiset', 'Computer-generated imagery', 'Control flow', 'Shift operator', 'Correspondence (mathematics)', 'Causality', 'Representational state transfer', 'Database', 'Building', 'Similarity (geometry)', 'Dialect', 'Arithmetic mean', 'Histogram', 'Parity (mathematics)', 'Right angle', and 'Number'.