

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	<input type="checkbox"/>	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

 Ajouter un fichier

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 ...

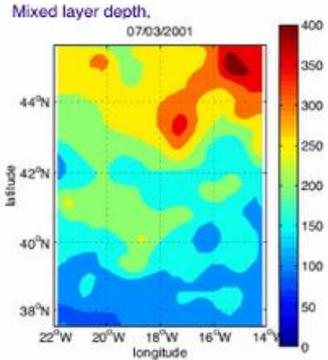
POMME Kalman analysis of physical variables: datasets and gridded fields

Publication date 2015-10
Author(s) Gaillard Fabienne¹, Mercier Herle², Kermabon Catherine¹
Affiliation(s) 1 : Ifremer, France
2 : CNRS, France
Label Approved by Pôle Océan
DOI 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

Click to download the data

[DATA](#)

[Download metadata](#)

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.



Share



How to cite

Gaillard Fabienne, Mercier Herle, Kermabon Catherine (2015). **POMME Kalman analysis of physical variables: datasets and gridded fields**. <http://dx.doi.org/10.17882/139477>

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

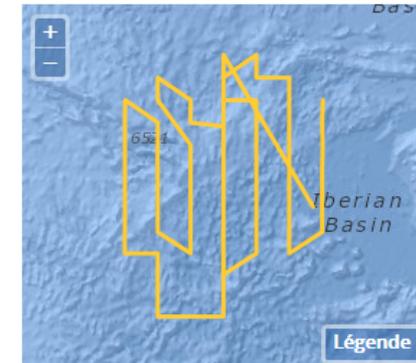
EN ▾

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

Annuaire

Trouvez votre correspondant à l'Ifremer

FR 



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. Simer. <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. Simer. <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 Estime, Leg 1 partie chimie

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 section 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 the logo 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 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 video content is a slide titled '2.3 Comparison of Image Material' with a green spiral logo. 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 showing 43/72. The right side of the screenshot shows the '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'.