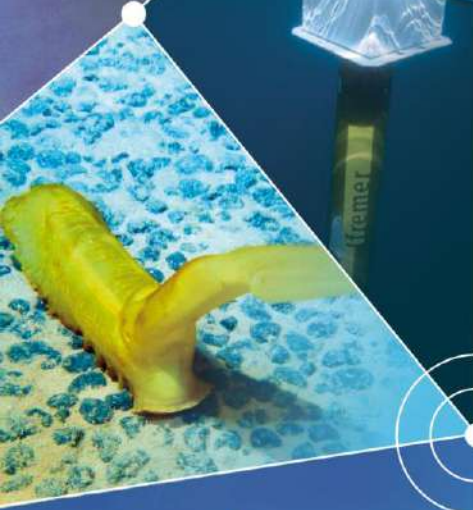




PID Persistent Identifier
ORCID
DOI de données
SEANOE

FRED MERCEUR
ATELIER TECHNIQUE ODATIS-COPILOTE
15 ET 16 DÉCEMBRE



PID

Persistent Identifier



PID, Persistent Identifier

Un PID (persistent identifier) est un identifiant pérenne d'une ressource



Remarques : Les URLs et les UUID ... ne sont pas les PID

Qu'est ce qui peut être PIDisé ?

- **A peu près tout !**
 - Documents
 - Données
 - Personnes
 - Échantillons
 - Expériences
 - Logiciels, modèles
 - Définitions de variables
 - ...

Les PID indispensables à FAIR

- **F = Findable**

- F1. (meta)data are assigned a globally unique and **persistent identifier**
- F2. data are described with rich metadata (defined by R1)
- F3. metadata clearly and explicitly include the **identifier** of the data it describes
- F4. (meta)data are registered or indexed in a searchable resource

- **A = Accessible**

- A1. (meta)data are retrievable by their **identifier** using a standardised communications protocol
- A1.1 the protocol is open, free, and universally implementable
- A1.2 the protocol allows for an authentication and authorization procedure, where necessary
- A2. **metadata are accessible**, even when the data are no longer available

- **I = Interoperable**

- I1. (meta)data use a formal, accessible, shared, and broadly applicable language for knowledge representation
- I2. (meta)data use vocabularies that follow FAIR principles
- I3. (meta)data include **qualified references** to other (meta)data

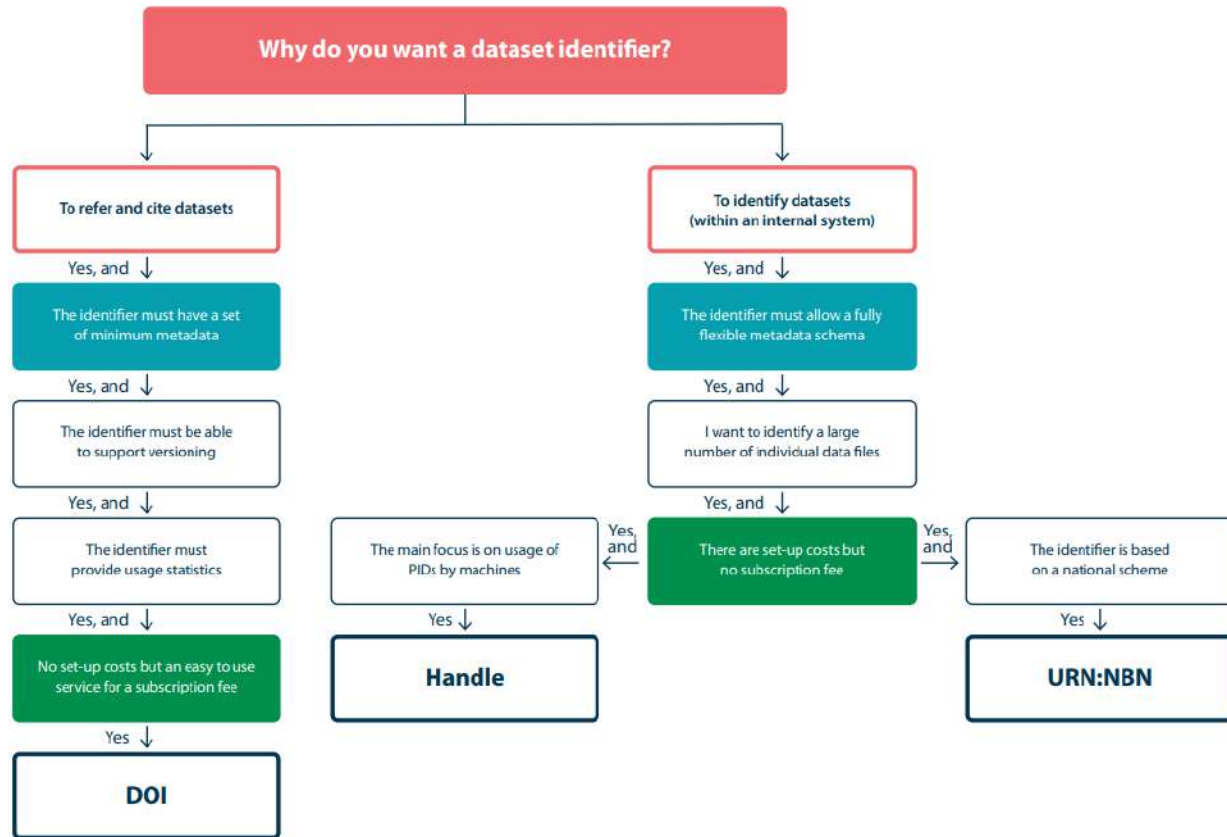
- **R = Reusable**

- R1. meta(data) are richly described with a plurality of accurate and **relevant attributes**
- R1.1. (meta)data are released with a clear and accessible data usage license
- R1.2. (meta)data are associated with detailed **provenance**
- R1.3. (meta)data meet domain-relevant community standards

De nombreux systèmes de PID

- **DOI** : <https://doi.org/10.17882/77449>
- **Orcid** : <https://orcid.org/0000-0003-2402-7366>
- **ROR** : <https://ror.org/04wxnsj81>
- **Handle** : <http://hdl.handle.net/11304/69544d65-3ef6-45ca-84a6-04152313872e>
- **IGSN** : <https://igsn.org/BFBGX-86613>
- ...

Comment choisir un PID ?



Madden, Frances, van Horik, René, van de Sandt, Stephanie, Lavasa, Artemis, & Cousijn, Helena. (2020, May 28). Guides to Choosing Persistent Identifiers - Version 3 (Version 3). Zenodo. <http://doi.org/10.5281/zenodo.4192174>

Comment choisir un PID ?

- **Critères de choix :**
 - Pérennité de l'organisme qui porte le PID
 - Choix de la communauté ?
 - Reconnaissance du PID par les éditeurs de revues
 - Conformité du schéma de métadonnées
 - ...
- **Les choix assez simples**
 - Citation publique de jeux de données, de documents : DOI
 - Identification publique de contributeurs : ORCID
 - ...
- **Les choix plus compliqués**
 - Identification d'organismes biologiques : DOI ?

ORCID

Connecting research and researchers



ORCID <https://orcid.org>

- Un PID pour identifier et distinguer les contributeurs de la recherche (Scientifiques, ingénieurs, techniciens, ...)

<https://orcid.org/0000-0003-2402-7366>

-
- Porté par un ^{Résolveur} organisme à but non lucratif basé au USA ^{ORCID ID}
 - Un consortium " Communauté française ORCID " est lancé en octobre 2019 avec 36 établissements pour faciliter l'implémentation de l'identifiant dans les établissements et son adoption par les chercheurs.

Landing Page ORCID



SIGN IN/REGISTER English ▾

Registry ▾ Search 🔍

FOR RESEARCHERS FOR ORGANIZATIONS ABOUT HELP

Carlos Mejia

ORCID iD

<https://orcid.org/0000-0002-8996-7546>

Print view

Employment (1)

Sort

IPSL/LOCEAN/Sorbonne Universite: Paris, Île-de-France, FR
1993-04-01 to present | Research Engineer
Employment

Source: Carlos Mejia

★ Preferred source

Works (8 of 8)

Sort

Towards an objective assessment of climate multi-model ensembles – a case study: the Senegalo-Mauritanian upwelling region
Geoscientific Model Development

2020-06-18 | journal-article
DOI: 10.5194/gmd-13-2723-2020

Source: Crossref

★ Preferred source

Estimation of phytoplankton pigments from ocean-color satellite observations in the Senegalo-Mauritanian region by using an advanced neural classifier

Ocean Science
2020-04-24 | journal-article
DOI: 10.5194/os-16-513-2020

Source: Crossref

★ Preferred source

A neural-based bio-regionalization of the Mediterranean Sea using satellite and Argo-float records

2020-03-23 | other
DOI: 10.5194/egusphere-egu2020-12004

Source: Crossref

★ Preferred source

Malheureusement beaucoup de LP vides



Connecting Research and Researchers

SIGN IN/REGISTER English

Registry Search

FOR RESEARCHERS FOR ORGANIZATIONS ABOUT HELP

Mark Lowry

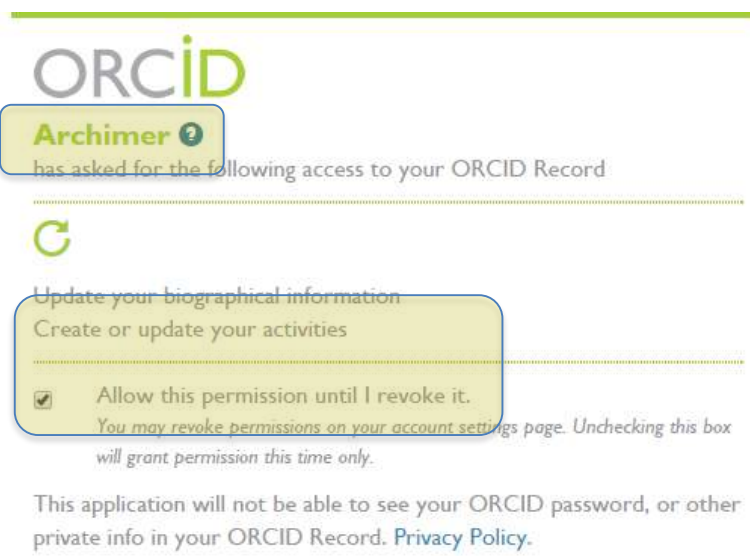
No public information available.

ORCID iD
<https://orcid.org/0000-0002-2282-0689>

Record last modified Jun 15, 2016 12:39:35 AM

Print view

Création ou mise à jour d'un identifiant ORCID automatiquement à l'aide d'Archimer



ORCID

Archimer has asked for the following access to your ORCID Record

- Update your biographical information
- Create or update your activities

Allow this permission until I revoke it.
You may revoke permissions on your account settings page. Unchecking this box will grant permission this time only.

This application will not be able to see your ORCID password, or other private info in your ORCID Record. [Privacy Policy.](#)

Already have an ORCID iD? [Sign In](#)

As per ORCID's terms and conditions, you may only register for an ORCID iD for yourself.

First name: Merceur

Last name: Frédéric

Email: frederic.merceur@ifremer.fr

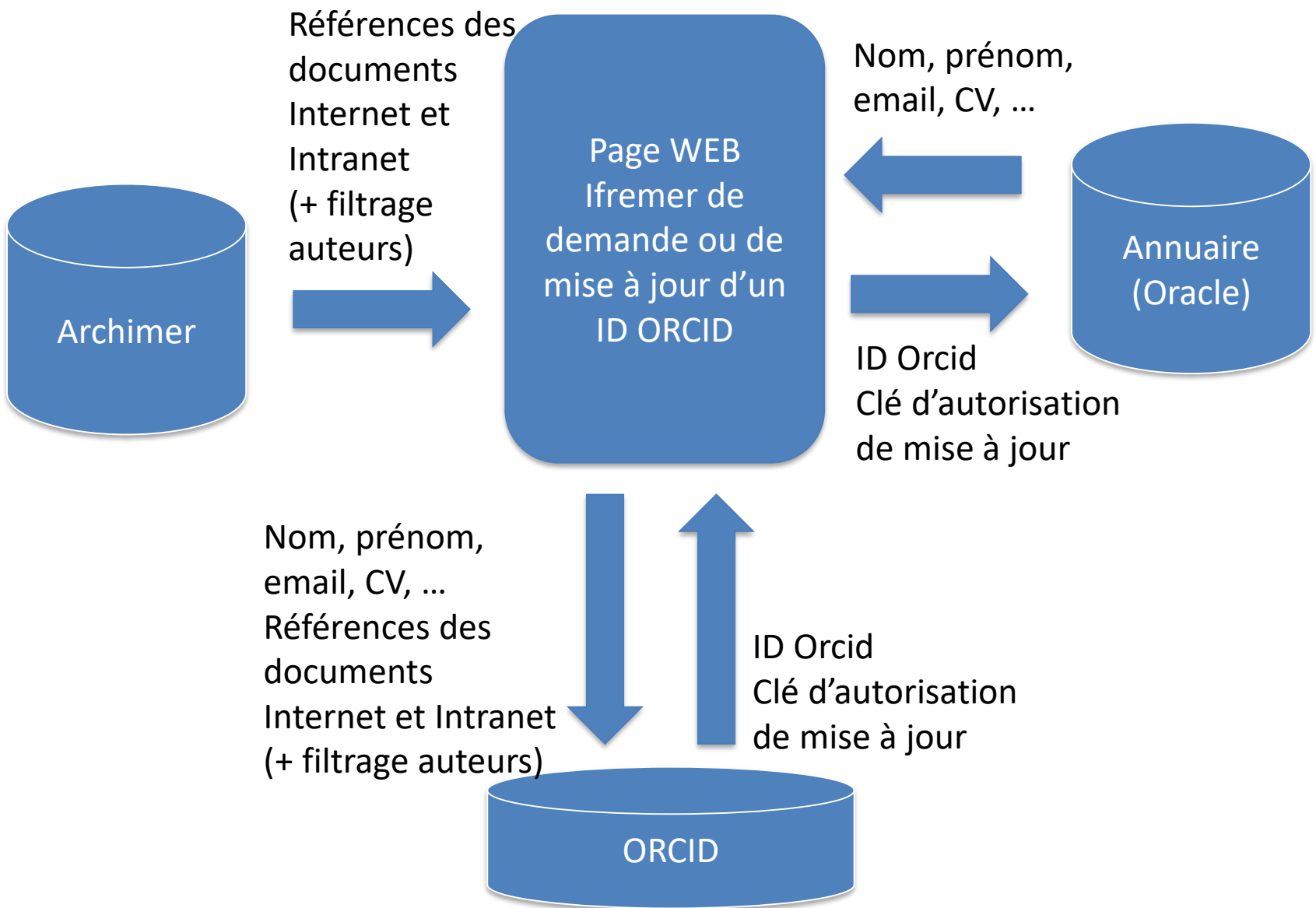
Re-enter email: []

Create an ORCID password: []

Confirm ORCID password: []

Champs pré renseignés à l'aide d'informations issues de l'annuaire

Création d'un identifiant ORCID



Exemple de page mise à jour

Agathe Laes

ORCID iD

<https://orcid.org/0000-0001-5758-0956>

Print view

Websites & Social Links

Ifremer's home page

Country

France

Other IDs

Scopus Author ID: 56167407100

Email

agathe.laes@ifremer.fr

Employment (1)

IFREMER: BREST, FR
| Dr Marine Chemistry (Laboratoire Détection, Capteurs et Mesures)
Employment

Source: Ifremer

★ Preferred source

Works (50 of 60)

Items per page: 50 1 - 50 of 60

Sulfate minerals control dissolved rare earth element flux and Nd isotope signature of buoyant hydrothermal plume (EMSO-Azores, 37°N Mid-Atlantic Ridge)

Chemical Geology
2018-11 | journal-article
DOI: 10.1016/j.chemgeo.2018.09.021
SOURCE-WORK-ID: 56733

Source: Ifremer

★ Preferred source (of 2)

Towards a restoration approach in the deep sea: first results of a disturbance experiment in the Lucky Strike hydrothermal vent field

2018-09-10 | conference-poster
SOURCE-WORK-ID: 57529

Source: Ifremer

★ Preferred source

Compte-rendu de Réunion. Bilan Chemini/Pepito

2018-01-16 | report
SOURCE-WORK-ID: 53468

Source: Ifremer

★ Preferred source

Pour SEANOE, signalement, au moment de la validation, de la possibilité de lister le jeu de données dans les pages ORCID

Envoyer un message

Id ou refcc : Rechercher

Type de message :

Destinataire(s) :

Titre du message : Rappel

Message :

Bonjour,

merci d'avoir publié vos données dans SEANOE. Vous pouvez désormais les citer de la façon suivante :

Lemonnier Hugues, Royer Florence, Andrieux Françoise, Rabiller Emilie, Caradec Florian, Lopez Etienne, Hubert Clarisse (2020). **Geochemical environments at the water-sediment interface in aquaculture ponds showing metal accumulation on shrimp gills**. SEANOE. <https://doi.org/10.17882/76793>

Bien cordialement,
Frédéric MERCEUR

PS : Si vous souhaitez lister automatiquement vos jeux de données dans vos pages ORCID (ex : <https://orcid.org/0000-0003-2402-7366>), vous devez autoriser Datacite à accéder à votre compte ORCID. Ce processus est décrit dans cette page : <https://support.datacite.org/docs/datacite-profiles-user-documentation>

DOI

de jeux de données



DOI

- **Un DOI (Digital Object Identifier) est un système de numéro d'identification unique (10.17882/39746)**
- **Il peut-être cité précédé :**
 - **de la chaine « DOI » : DOI:10.17882/39746**
 - **D'un des résolveurs de DOI : <https://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/>

Implémenter un système d'attribution de DOIs dans un centre de données

- Choisir une agence de DOI (CrossRef, DataCite, ...)
- Pour DataCite, souscrire un contrat auprès de son représentant national (Inist en France) : 180€ de cotisation annuelle pour un nombre illimité de DOI
- Demander un ou plusieurs préfixes

10.17600/18001084

Préfixe

Suffixe

10.18142/23

Préfixe

Suffixe

VS

10.17600/cruise-18001084

Préfixe

Suffixe

10.17600/serie-23

Préfixe

Suffixe

Implémenter un système d'attribution de DOIs dans un centre de données

- Activer le DOI et poster l'URL de la LP et les métadonnées à l'aide des formulaires de DataCite ou de son API
- 5 meta-données obligatoires (à maintenir à jour) : DOI, Creator, Title, Publisher, PublicationYear et un ensemble de métadonnées optionnelles
- L'URL de la Landing page (à maintenir à jour)
- La Landing page doit expliquer comment il est possible d'accéder à la donnée :
 - via une URL directe (HTTP / FTP)
 - Un formulaire d'enregistrement
 - Une page de login
 - Un simple email
 - Un service de sélection de données
- Un DOI ne peut être supprimé

Schéma Datacite



12.a	relatedIdentifierType	1	The type of the RelatedIdentifier	<p>subsets of properties, as appropriate.</p> <p>Note: DataCite Event Data²⁶ collects all references to related resources based on the relatedIdentifier property.</p> <p>If relatedIdentifier is used, relatedIdentifierType is mandatory.</p> <p><i>Controlled List Values:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ARK arXiv bibcode DOI EAN13 EISSN Handle IGSN ISBN
------	-----------------------	---	-----------------------------------	---

```

{
  "relationType": "IsSupplementTo",
  "relatedIdentifier": "10.17882/43499",
  "relatedIdentifierType": "DOI"
},
{
  "relationType": "IsCitedBy",
  "relatedIdentifier": "10.13155/74328",
  "relatedIdentifierType": "DOI"
},

```

DataCite Metadata Working Group. (2019). DataCite Metadata Schema Documentation for the Publication and Citation of Research Data. Version 4.3. DataCite e.V. <https://doi.org/10.14454/7xq3-zf69>

Choisir un entrepôt pour publier un jeu de données

- **Vérifier la disponibilité d'un entrepôt institutionnel**
- **Vérifier les recommandations des éditeurs d'articles (ex : <https://journals.plos.org/plosone/s/recommended-repositories>)**
- **Explorer les annuaires d'entrepôts (ex: <https://fairsharing.org/databases/>)**

Définir une granularité de DOI

- Se souvenir d'une des finalités principale du DOI : la citation du jeu de données dans un article scientifique
- Des DOI peuvent être positionnés à plusieurs niveaux d'un même jeu de données
- Réfléchir à la granularité des fichiers de données à l'intérieur du DOI (taille des fichiers, utilisation, nombre de fichiers, paramètres, régions, versions, ...)

Data	File	Size	Format	Processing	Access
	Coordinates and operation period of the tepermanent OBS stations of Ifremer in 2011	636 bytes	CSV		Open access
	OBS1	11 GB	SAC	Quality controlled data	Open access
	OBS2	5 GB	SAC	Quality controlled data	Open access
	OBS3	9 GB	SAC	Quality controlled data	Open access

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

- Du besoin de citation spécifique des différentes versions
- De reproductibilité
- Des contraintes techniques liées au volume des données
- ...
- De l'entrepôt retenu

Versions

Version 3	May 28, 2020
10.5281/zenodo.4192174	
Version 2	May 28, 2020
10.5281/zenodo.3956569	
Version 1	May 28, 2020
10.5281/zenodo.3862656	

Cite all versions? You can cite all versions by using the DOI 10.5281/zenodo.3862655. This DOI represents all versions, and will always resolve to the latest one. [Read more.](#)

Intérêts de publier les différentes versions dans le même DOI

- Simplification des consignes de citations (10% des scientifiques citent la LP à la place du DOI)
- Une meilleure visibilité dans Google
- Par défaut, les usagers sont assurés d'accéder à la version la plus récente (99% des demandes d'anciennes versions sont des erreurs)
- La possibilité d'associer le DOI du jeu données à les articles passés

File	Size	Format	Processing	Access	Key
2011-2019 data	4 MB	CSV	Quality controlled data	Open access	79136
2011-2015 data	1 MB	CSV	Quality controlled data	Access on demand	46297

Possibilité d'attribuer des fragments pour citer une version spécifique dans un seul DOI

Argo (2018). Argo float data and metadata from Global Data Assembly Centre (Argo GDAC) - Snapshot of Argo GDAC of April 8st 2018. SEANOE. <http://doi.org/10.17882/42182#56126>

Le choix de la liste d'auteurs

- Une liste de personnes
- Une liste de collectivité d'auteurs (associés à une liste de contributeurs)
- Ce choix peut avoir une incidence sur la gestion des versions

Exemple d'un de jeu publié avec une collectivité d'auteurs

REPHY dataset - French Observation and Monitoring program for Phytoplankton and Hydrology in coastal waters. 1987-2016 Metropolitan data

Date	2017
Temporal extent	1987-2016
Author(s)	REPHY - French Observation and Monitoring program for Phytoplankton and Hydrology in coastal waters
Contributor(s)	<p>Belin Catherine^{ORCID}, Neaud-Masson Nadine, Daniel Anne, Lassus Patrick, Berthome Jean-Paul, Grosselet Hubert, Abadie Eric^{ORCID}, Allenou Jean-Pierre, Andral Bruno, Arnaud Christophe, Auby Isabelle, Bechemin Christian, Bellaeff Benoit, Billard Christian, Blondel Camille, Bouchoucha Marc, Brach-Papa Christophe, Camus Patrick, Carreras Antoni, Chauvin Jacky, Chiantella Claude, Chomérat Nicolas, Chrétiannot-Dinet Marie-Jo, Cochenneac-Laureau Nathalie, Collin Karine, Convenant Alette, D'Amico Florence, Derolez Valeria^{ORCID}, Doner Anna, Dreño Jean-Paul, Dumont Fabien, Duquesne Vincent, Durand Gaetane, Duval Audrey, Duval Magali^{ORCID}, Erard-Le Denn Evelyne, Fiant Liliane, Fortune Mireille, Fortune Martine, Fouché Dominique, Françoise Sylvaine, Gabellec Raoul, Gaignon Jean-Louis, Gauthier Emilie, Genauzeau Sylvie, Guésdon Stephane, Halm-Lemeille Marie-Pierre, Hébert Pascale, Hitier Benoit^{ORCID}, Huguët Antoine, Kantin Roger, Lampert Luis^{ORCID}, Laugier Thierry^{ORCID}, Le Bec Claude, Le Gal Dominique, Le Goff Ronan, Le Grand Jacqueline, Le Magueresse Alain, Le Mao Patrick, Le Merrer Yoann, Lefebvre Alain^{ORCID}, Legendre Aurélie, Loubersac Lionel, Maestroit Pascale, Marco-Mirallas Françoise, Masson Daniel, Maurer Daniele, Menanteau Chantal, Menet-Nédelec Florence^{ORCID}, Messiaen Gregory, Méteigner-Barbier Claire, Morel Marc, Munaron Dominique^{ORCID}, Nézan Elisabeth, Oger-Jeanneret Helene, Olivési Rene, Pellier Claude, Pellouin-Grouhel Anne, Perrière-Rumàbe Myriam, Piclet Guy, Pierre-Duplessix Olivier, Prou Jean^{ORCID}, Rabiller Emilie, Raguénès Pierre, Ratskol Dominique, Ratskol Gilles, Retho Michael, Riou Philippe, Rollet Claire, Roque D'Orbcastel Emmanuelle, Ryckaert Mireille, Sauvagnargues Jean-Claude, Sauzade Didier, Schmitt Anne, Soudant Dominique^{ORCID}, Thillaye Du Boullay Herve, Thomas Gerard, Tournaire Maria-Pierre, Trut Gilles</p>

Click to download the data

 DATA



Download metadata
TXT, RIS, XLS

Equipments
Quadriga (Coastal monitoring data)







How to cite

REPHY - French Observation and Monitoring program for Phytoplankton and Hydrology in coastal waters (2017). **REPHY dataset - French Observation and Monitoring program for Phytoplankton and Hydrology in coastal waters. 1987-2016 Metropolitan data**. SEANOE. <http://doi.org/10.17882/47248>

Exemple d'un de jeu publié avec une liste d'auteurs

REMI dataset : the French microbiological monitoring program of mollusc harvesting areas

Date	2017-03
Temporal extent	1987 -2017
Author(s)	Piquet Jean-Come   , Boulben Sylviane ¹ , Cheve Julien ¹ , Derrien Annick ¹ , Lamort Laure ¹ , Marco-Miralles Françoise ¹ , Marzin Anahita ¹ , Meteigner Claire ¹ , Morin Dimitri  , Orsoni Valerie ¹ , Treguier Cathy  , Verin Françoise ¹ , Amouroux Isabelle ¹ , Catherine Martial ¹ , Miossec Laurence ¹
Affiliation(s)	1 : Ifremer, France



How to cite

Piquet Jean-Come, Boulben Sylviane, Cheve Julien, Derrien Annick, Lamort Laure, Marco-Miralles Françoise, Marzin Anahita, Meteigner Claire, Morin Dimitri, Orsoni Valerie, Treguier Cathy, Verin Françoise, Amouroux Isabelle, Catherine Martial, Miossec Laurence (2017). **REMI dataset : the French microbiological monitoring program of mollusc harvesting areas**. SEANOE. <http://doi.org/10.17882/47157>

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

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

SEANOE

Sea scientific open data publication

<https://www.seanoe.org>



SEANOE <https://www.seanoe.org>

- Un entrepôt de jeux de données marines recommandés par Odatis, SeaDataNet, Elsevier, PLOS, ...
- Un service accessible gratuitement à l'ensemble de la communauté internationale
- Les données sont obligatoirement en libre accès après un embargo éventuel de 2 ans avec une licence CC
- Tous les jeux de données disposent d'un DOI
- Les dépôts sont validés en 24h maximum
- Un maximum de 100Go par dépôt
- Un outil optimisé pour le référencement dans Google

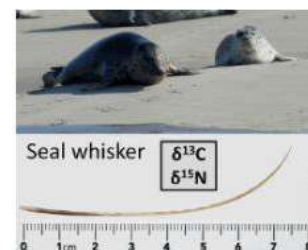
Un exemple de Landing Page

$\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{15}\text{N}$ stable isotope compositions of the whisker of 8 harbour seals (*Phoca vitulina*) and 10 grey seals (*Halichoerus grypus*) captured in the baie de Somme, France, in 2008 and 2012, for telemetry tracking

Date	2020-10-30
Temporal extent	2008-10 -2012-10
Author(s)	Planque Yann ¹ , Vincent Cécile ¹ , Guillou Gaël ² , Lebreton Benoit ² , Caurant Florence ^{1,3}
Affiliation(s)	1 : Centre d'Etudes Biologique de Chizé, CEBC, UMR 7372 CNRS / La Rochelle Université, 5 allée de l'Océan, 17000 La Rochelle, France 2 : Littoral Environnement et Sociétés, LIENSs, UMR 7266 CNRS / La Rochelle Université, 2 rue Olympe de Gouges, 17000 La Rochelle, France 3 : Observatoire PELAGIS, UMS 3462 CNRS / La Rochelle Université, 5 allée de l'Océan, 17000 La Rochelle, France
DOI	10.17882/76528
Publisher	SEANOE
Note	The dataset consists of a table summarising the $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{15}\text{N}$ isotope compositions (in ‰) measured along the whisker of individual harbour and grey seals. Measurements were performed on segments, each 10 mm of each whisker. The dataset also includes various information on seal individuals sampled such as their sex, body mass, total length, and girth, as being captured to be fitted with telemetry tags (cf information in Metadata file).
Keyword(s)	Stable isotopes, Trophic markers, Foraging ecology, Whiskers, Vibrissae, Marine mammals, Pinnipeds, Harbour seals, Grey Seals, Eastern English Channel, baie de Somme
Abstract	$\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{15}\text{N}$ stable isotopes values were measured along the whiskers of eight harbour seals (<i>Phoca vitulina</i>) and ten grey seals (<i>Halichoerus grypus</i>) captured in the baie de Somme, France, in 2008 and 2012, respectively, to be fitted with Fastloc™ GPS/GSM tags (cf GPS data available on http://seamap.env.duke.edu/dataset/2030 for harbour seals and on http://seamap.env.duke.edu/dataset/2026 for grey seals). The foraging areas posterior to seal captures are available for all harbour seals and seven on ten grey seals (Planque et al. 2020, https://doi.org/10.1007/s00227-019-3636-8). Seal whiskers provided a temporal integration of isotope compositions during the period of whisker growth, i.e. during months prior to sampling. All whisker segments were analysed with an elemental analyser (Flash 2000, Thermo Scientific, Milan, Italy) coupled to an isotope ratio mass spectrometer (Delta V Plus with a ConFlo IV interface

Click to download the data

DATA



Photos by Yann Planque Photos of a grey seal (top left), a harbour seal (top right), and a seal whisker analysed (bottom)



Download metadata
TXT, RIS, XLS, RTF, BIBTEX

References

Planque Yann, Huon Mathilde, Caurant Florence, Pinard David, Vincent Cécile (2020). Comparing the horizontal and vertical approaches used to identify foraging areas of two

Un exemple de Landing Page

Licence



Acknowledgments

We thank participants who took part in the fieldwork and who are from La Rochelle Université (LIENSs, Observatoire PELAGIS, CEBC), the Sea Mammal Research Unit, Picardie Nature, the Office Français de la Biodiversité (OFB), Zoo de la Flèche and Université de Liège (Belgium). We also thank interns at the CEBC, Magali Dumont, Marine Beaudet, Morgane Dubois and Marta Tykarska, who took part in laboratory analyses. We finally thank Gaël Guillou who performed the isotopic analyses at the Littoral, Environment and Societies (LIENSs) Joint Research Unit stable isotope facility at La Rochelle Université, France. Whisker sampling was performed during fieldwork sessions aiming at capturing seals for telemetry surveys that were funded by La Compagnie du Vent in 2008 and by the Région Poitou-Charente and the Contrat de Plan Etat-Région (Poitou-Charentes) in 2012. All procedures performed in studies involving harbour and grey seals were in accordance with the ethical standards of the French Ministry of the Environment as seals were caught and instrumented under license numbers 08/346/DEROG and 11/874/DEROG, delivered by this Ministry. Data are archived here as part of Yann Planque's PhD project funded by La Rochelle Université and by the French Ministry of Higher Education, Research and Innovation.



Data

File	Size	Format	Processing	Access
Data	20 KB	CSV	Quality controlled data	Open access
Metadata	750 bytes	CSV	Quality controlled data	Open access

[Top of the page](#) ↑



How to cite

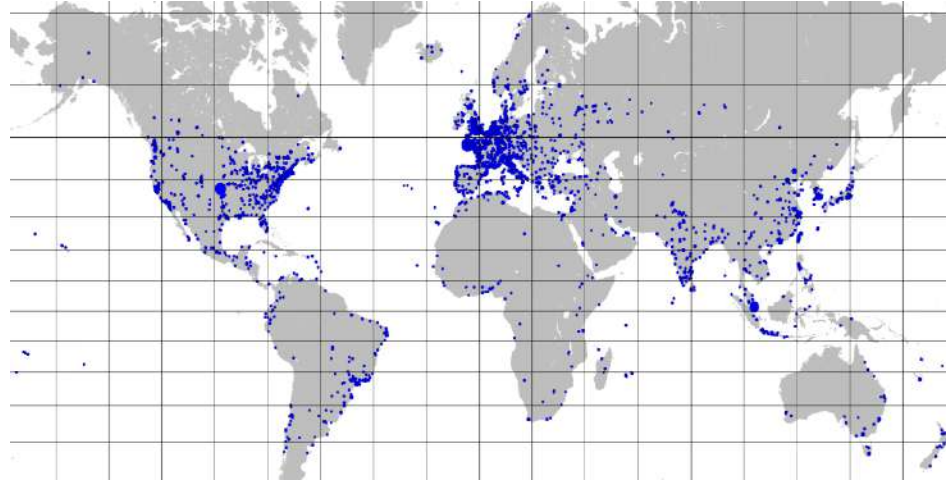
Planque Yann, Vincent Cécile, Guillou Gaël, Lebreton Benoit, Caurant Florence (2020). **$\delta^{13}C$ and $\delta^{15}N$ stable isotope compositions of the whisker of 8 harbour seals (*Phoca vitulina*) and 10 grey seals (*Halichoerus grypus*) captured in the baie de Somme, France, in 2008 and 2012, for telemetry tracking.** SEANOE. <https://doi.org/10.17882/76528>

In addition to properly cite this dataset, it would be appreciated that the following work(s) be cited too, when using this dataset in a publication :

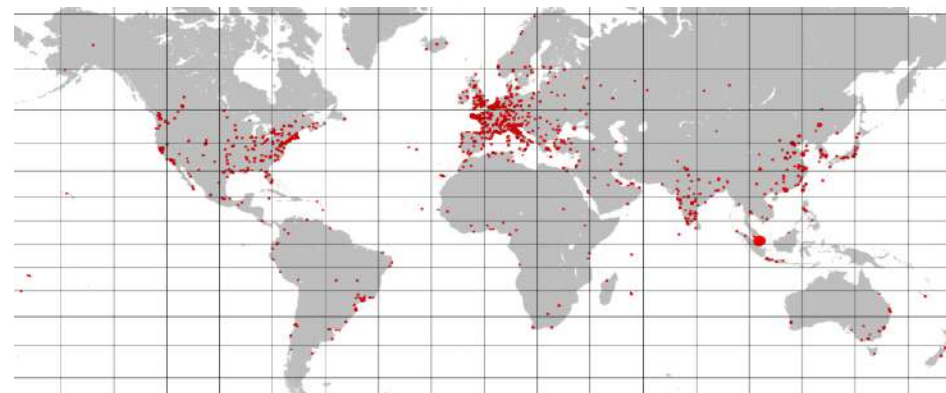
Planque Yann, Huon Mathilde, Caurant Florence, Pinaud David, Vincent Cécile (2020). **Comparing the horizontal and vertical approaches used to identify foraging areas of two diving marine predators.** *Marine Biology* 167(2) - <https://doi.org/10.1007/s00227->

Téléchargements des données

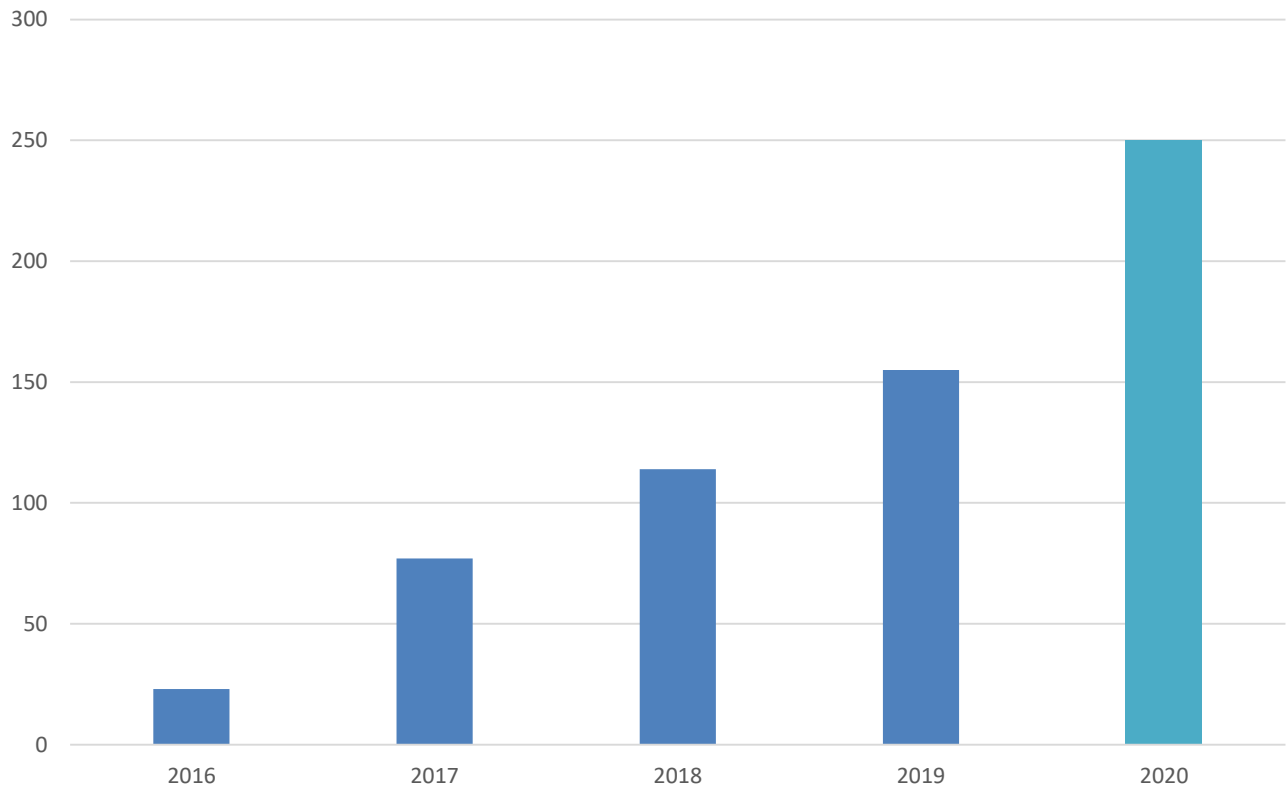
Visualisation des Landing Pages 2019



Téléchargements des données en 2019

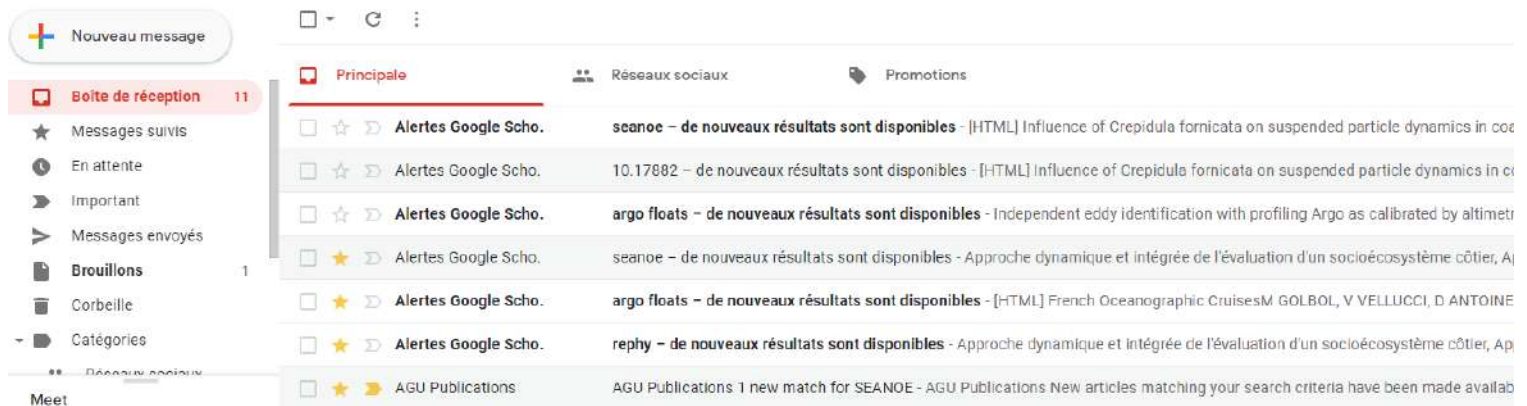


Citations dans des articles internationaux

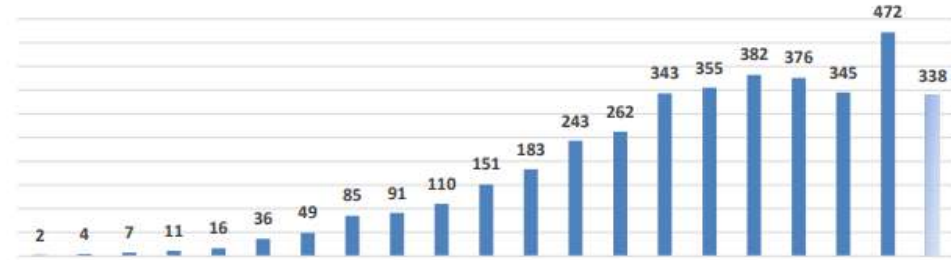
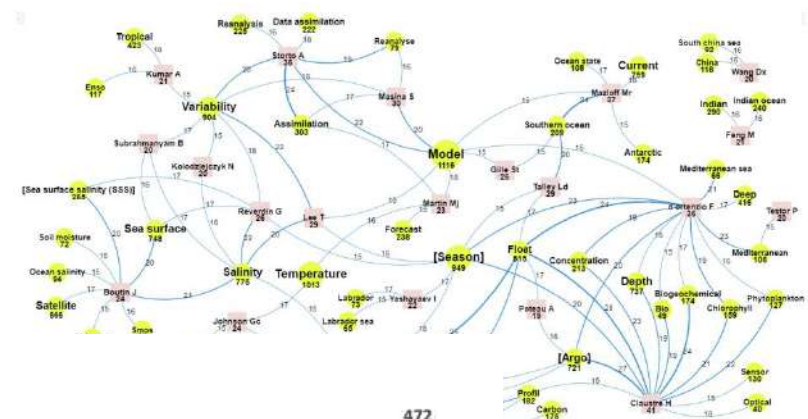
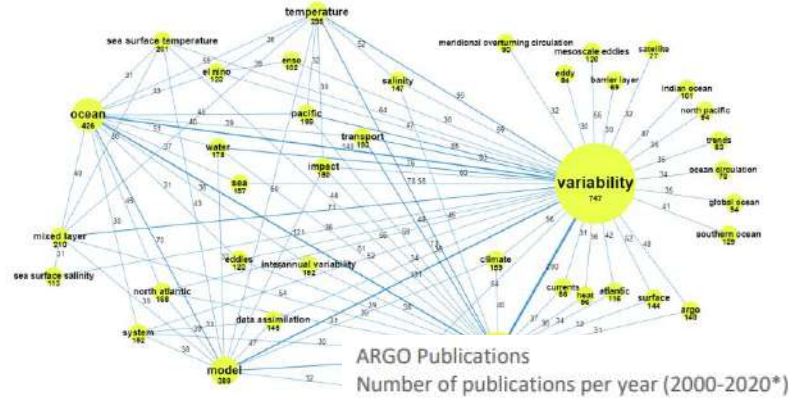


Veille sur les citations

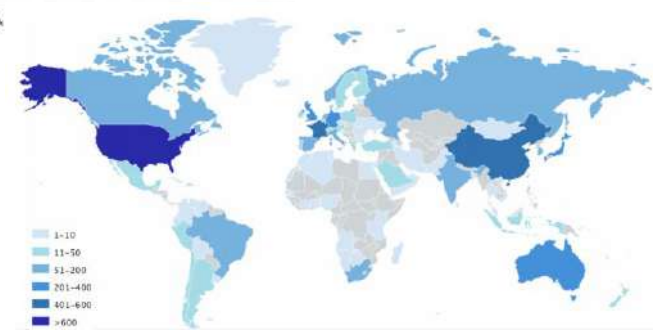
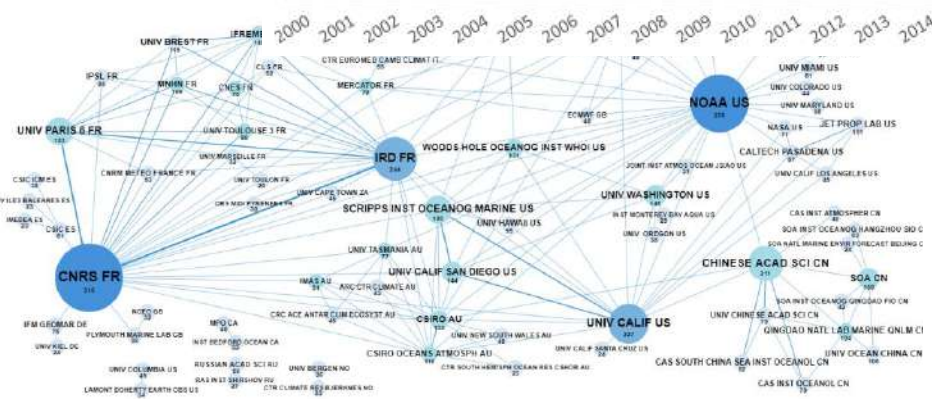
- Mise en place et dépouillements de veilles sur le site des éditeurs et de Google Scholar des mots « SEANOE », « 10.17882 », « Argo », ...
- Enregistrement des citations dans SEANOE, signalement à DataCite



Analyse des citations



7.2. Network of main Organizations
At least 20 co-publications



Chausse Pascaline (2020). Bibliometric analysis of the Argo floats 2014-2019 publications. <https://doi.org/10.13155/77281>

Exemple d'utilisation des liens entre DOIs

SEANOE



DataCite



Scholix



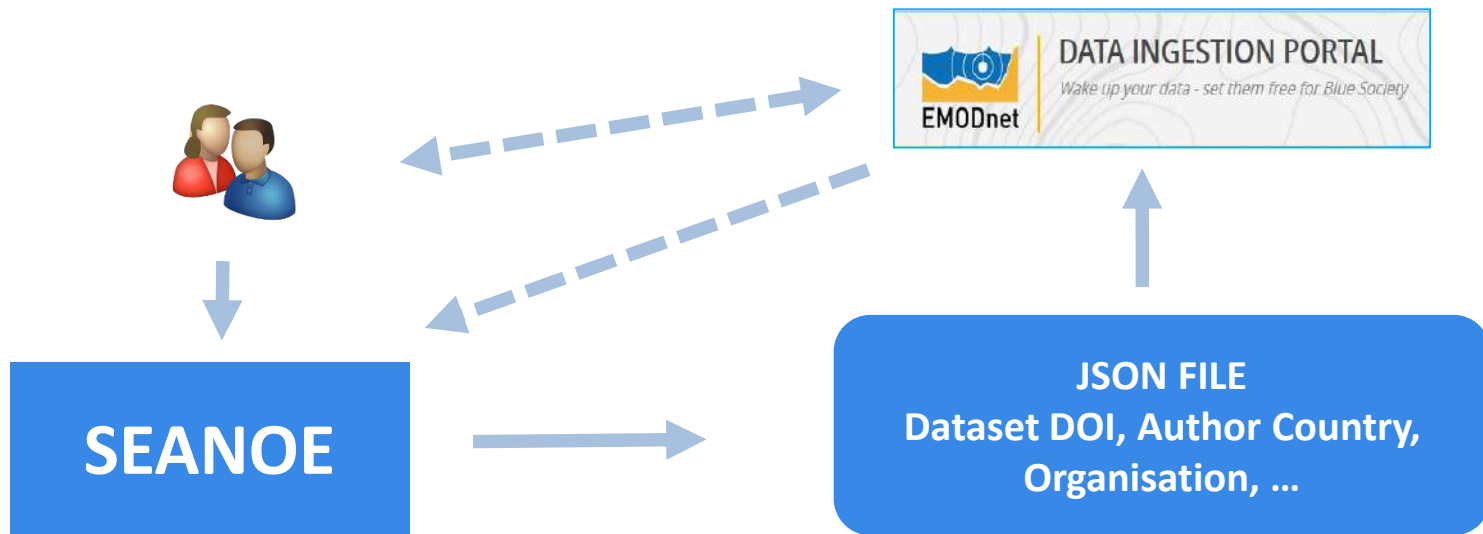

The screenshot shows a ScienceDirect article page. On the left, there is a table of contents with 'Research Data' highlighted in a yellow box. The main content area displays the article title, authors (S.B. Aïmei, J.-P. M. Vallet, M. Lemaire, M.-G. Behera, J. Boutin, J.-L. Vergin, J. C. Papa), and a 'Show more' link. Below the article, there are social media sharing options and a DOI link: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2020.111954>. A 'Download PDF' button is visible at the top of the article content.

Research data for this article



This section provides information about the research data associated with the article. It includes a search icon, the text 'Sea scientific open data', and a 'SEARCH' button. Below this, it lists 'Marine data' and provides a link to the data associated with the article: 'SMOS SSS L3 maps generated by CATDS CEC LOCEAN, debias V4.0'. At the bottom, it mentions 'Argo float data and metadata from Global Data Assembly Centre (Argo GDAC)' with a link icon.

Duplication des jeux de données dans EmodNet Ingestion



Sélection des jeux de données
(données ou modèle ? Données
déjà ingérées ?)