

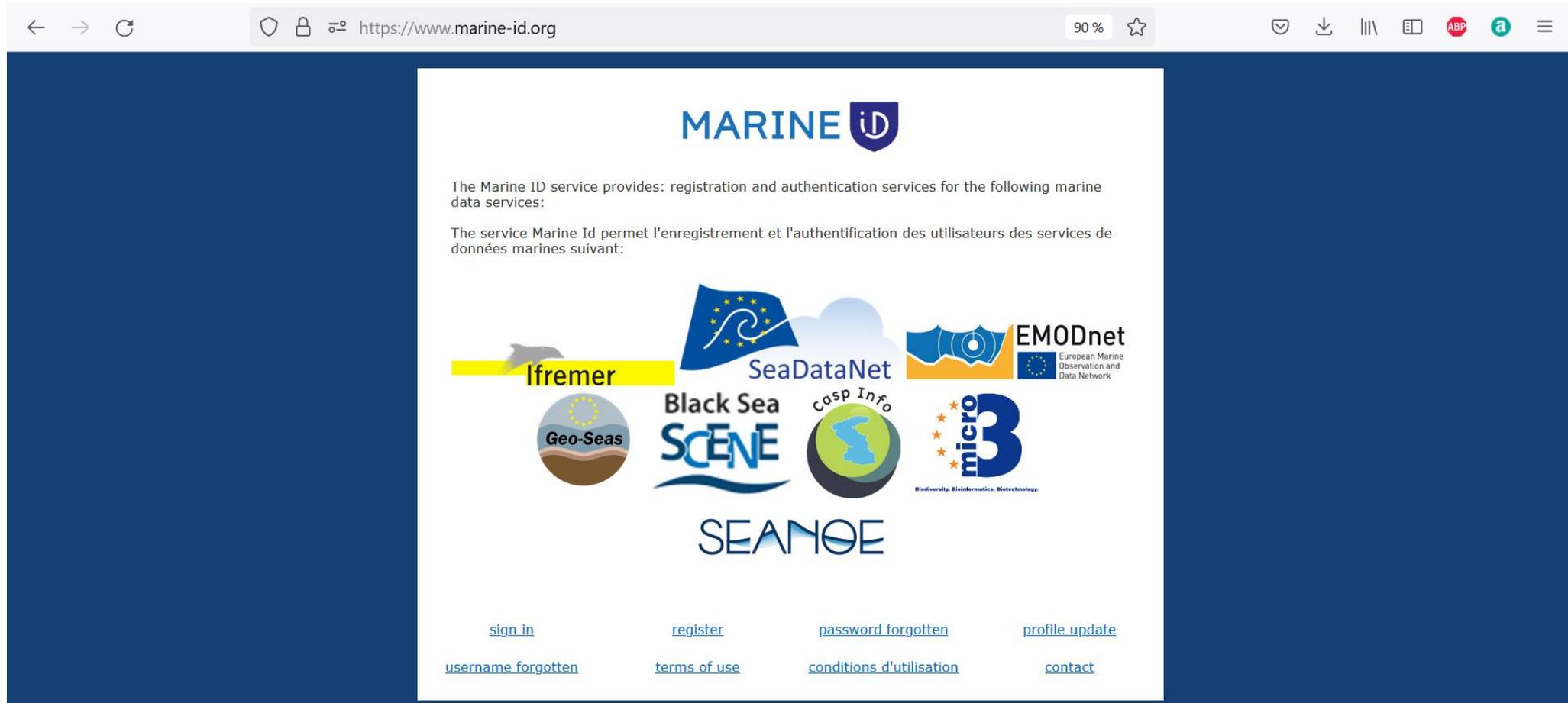
Procédure de publication d'un jeu de données sur Seanoe dans l'optique d'obtenir un Digital Object Identifier (DOI)

- Peggy Rimmelin
- Pauline Chauvet
- Frédéric Merceur

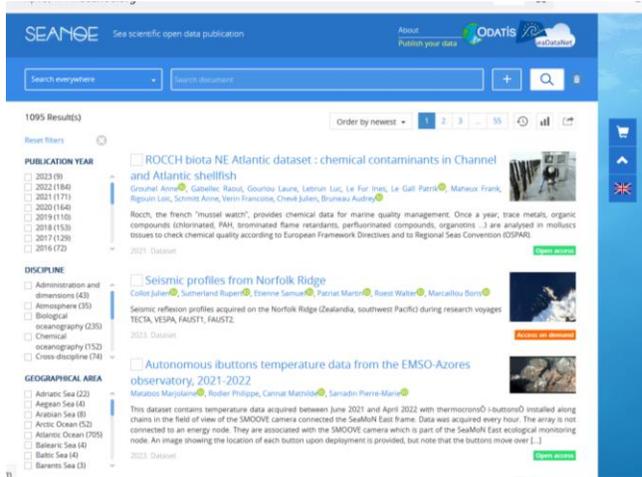
Procédure de publication d'un jeu de données sur Seanoe dans l'optique d'obtenir un Digital Object Identifier (DOI)

- Le portail Seanoe est un portail de dépôt de données. Ce dépôt se fait au travers de son formulaire de renseignement des métadonnées.
- Lors de la publication du jeu de données, SEANOE fournit un DOI au jeu de données. Les DOIs sont gérés en amont par DataCite et ifremer est responsable d'une instance qui gère la création de ces identifiants pour les jeux de données publiés au travers de SEANOE.
- La personne contact (en date du 2023-01-16) est Frédéric Merceur du SISMER : Frederic.Merceur@ifremer.fr. Il est le modérateur de publication ; il sollicite les auteurs si besoin de compléments d'informations et assure les interventions nécessaires pour actualiser le contenu ultérieur à la première publication. Dans le cas de séries temporelles, dont le jeu de données est destiné à être réactualisé régulièrement, c'est cette personne contact, habilitée, qui réalisera les modifications.

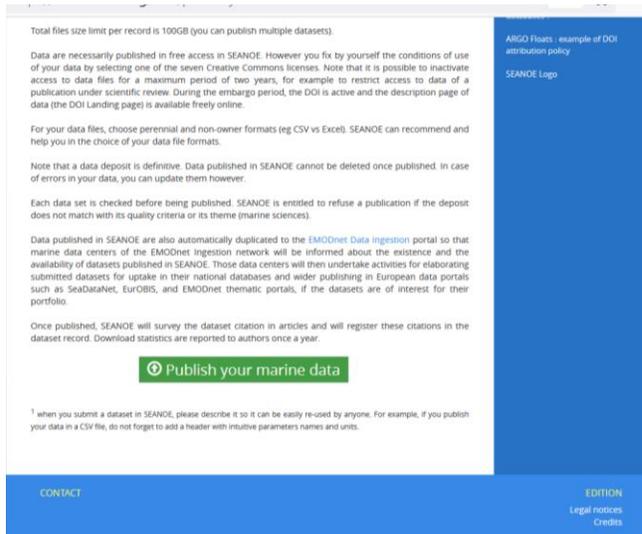
Au préalable, créez un identifiant MarineID : sur <https://www.marine-id.org/>



Aller sur le site web de Seanoe : <https://www.seanoe.org/>



Cliquer sur publish your data puis (re-)cliquer sur Publish your marine data



ou utilisez le lien suivant <https://www.seanoe.org/upload/>

GAME ON !!!

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.seanoe.org/upload/>. The page features a blue header with the SEANOE logo and the tagline "Sea scientific open data publication". On the right side of the header, there are links for "New publication" (with a user icon and "rimmelinma") and "Duplicate". The main content area is titled "Publish marine dataset" and contains the following text:

Welcome in the Seanoe marine scientific data repository!

Data published by Seanoe are freely available. They can be used according to the conditions of the Creative Commons license that you define. An embargo limited to 2 years on a dataset is possible; to restrict access to the data of a publication undergoing scientific review for example.

Publication is free for datasets with a volume of less than 5GB. Thanks for [contacting us](#) if you want to publish data with greater volume.

Each dataset published by Seanoe benefits from a DOI that allows it to be quoted in a publication in a reliable and lasting way. Once published, **note that a dataset can be updated but cannot be deleted;**

By publishing your data, you guarantee that you have the agreement of your co-authors, the data isn't already subject to external copyright and that the originality and quality of the data is sufficient to be shared freely on the Internet.

A prominent green button with a white plus icon and the text "Submit a dataset" is centered on the page.

The footer is a dark blue bar with navigation links: "Contact" and "Technical contact" on the left, and "Miscellaneous" and "Help" on the right.

TITLES

GENERAL

AUTHORS

ABSTRACTS

MOTS-CLÉS

SENSOR

INFRASTRUCTURES

RELATED RESSOURCES

FILES

VALIDATION

English title *

Long-term observation of QUOI North East Atlantic (France) since YYYY

Seuls les champs marqués d'une * sont obligatoires

Comme SEANOE diffuse sur les catalogue français et européens, le choix de la langue des métadonnées s'est arrêté sur l'anglais. Si vous souhaitez tout le même rédiger en français, nous vous conseillons de le faire en bilingue anglais / français.

- Le titre devrait toujours contenir le quoi, le où et le quand
- Si possible ajouter le comment
- Le titre ne devrait jamais contenir d'acronymes (de façon général, tous les acronymes utilisés devraient être décrits au moins une fois dans le texte)
- Et en plus de tout ça, si vous arrivez à le faire court, vous êtes vraiment parfait

Date : (Let the day and month empty if unknown)

Version :

Illustration image : [Select an image](#)

Geographic area :

Disciplines :

Licence of use :

Disclaimer :

Date range :

Acknowledgments :

Reference FP7/H2020 :

[Contact us](#) to register a new project reference !

Note :

Au choix en fonction des restrictions nécessaires à vérifier avec JURIST.

Le plus commun est CC-BY
<https://creativecommons.org/licenses/>
<https://www.data.gouv.fr/fr/pages/legal/licences/>

Le format est très important, il est standardisé par la norme ISO 8601

Last name	First name	Email	ORCID	<input checked="" type="checkbox"/> Configuration
				<input type="checkbox"/> ↓ ×
				<input type="checkbox"/> ↑ ↓ ×
				<input type="checkbox"/> ↑ ↓ ×
				<input type="checkbox"/> ↑ ↓ ×
				<input type="checkbox"/> ↑ ↓ ×
				<input type="checkbox"/> ↑ ↓ ×
				<input type="checkbox"/> ↑ ↓ ×
				<input type="checkbox"/> ↑ ↓ ×
				<input type="checkbox"/> ↑ ↓ ×
				<input type="checkbox"/> ↑ ×

Add new lines

N'oubliez pas les ORCIDS, cela permettra d'éviter toute confusion avec un homonyme ou cela permettra un suivi pour les personnes ayant changé de prénom ou nom au cours de leur carrière

1. Employeur, code CNRS ou code unité, Univ Brest, CNRS, IRD, IUEM , F-29280 Plouzané, France. ↓ ×
2. *Organism* ↑ ↓ ×
3. CNRS, UAR 3113, IUEM, Univ Brest, CNRS, IRD, IUEM , F-29280 Plouzané, France. ↑ ↓ ×
4. *Organism* ↑ ↓ ×
5. IRD, UMR 6539, LEMAR, Univ Brest, CNRS, IRD, IUEM , F-29280 Plouzané, France. ↑ ↓ ×
6. *Organism* ↑ ↓ ×
7. *Organism* ↑ ↓ ×
8. *Organism* ↑ ↓ ×
9. *Organism* ↑ ↓ ×
10. *Organism* ↑ ×

[Add new lines](#)

To compose an affiliation :

- Begin each affiliation by the name of the organism followed by a coma : Ifremer,...
- Followed by the name of your laboratory
- Conclude with the adresse including country name

Examples :

- IFREMER, Dept Sci & Tech Alimentaires Marines, F-44311 Nantes, France
- CNRS, UMR Genie Procedes Environm Agroalimentaire 6144, CRTT, F-44602 St Nazaire, France
- Univ Bordeaux 1, UMR 5805, Lab Ecophysiol & Ecotoxicol Syst Aquat, F-33120 Arcachon, France
- Secretariat Pacific Community, Noumea 98848, New Caledonia
- TOTAL, Paris, France

Last name	First name	Email	ORCID	Configuration
				<input type="checkbox"/> ↓ ×
				<input type="checkbox"/> ↑ ↓ ×
				<input type="checkbox"/> ↑ ↓ ×
				<input type="checkbox"/> ↑ ↓ ×
				<input type="checkbox"/> ↑ ↓ ×
				<input type="checkbox"/> ↑ ↓ ×
				<input type="checkbox"/> ↑ ↓ ×
				<input type="checkbox"/> ↑ ↓ ×
				<input type="checkbox"/> ↑ ↓ ×
				<input type="checkbox"/> ↑ ↓ ×
				<input type="checkbox"/> ↑ ×

Add new lines

English abstract : :

✂️ 📄 📁 📁 📁 ⬅️ ➡️ 🗣️ 🗣️ 🖼️ Ω 📄 Source **B** *I* ~~S~~ x_2 x^a *I_x* ⋮ ⋮ ⋮

Le résumé doit contenir toutes les informations que vous jugez nécessaires à la bonne compréhension de votre jeu de données pour quelqu'un QUI NE LE CONNAIS PAS et qui n'a JAMAIS TRAVAILLE AVEC VOUS.

En gros, ne partez pas du principe que c'est « logique » ou c'est « évident » (même vous dans 5 ans ne saurez plus vraiment les détails de comment vous avez obtenu ces données, imaginez donc quelqu'un d'autre)

Si vous souhaitez garder un abstract court, vous pouvez donner une description détaillée de vos données dans un fichier texte, à part, nommé « dictionnaire de données » ou « data dictionary » que vous ajouterez dans l'onglet *FILES*

 Add an illustration

Parfois une image vaut mieux que milles mots

English keywords :

IUEM	Votre UMR	Mot clé disciplinaire	

Keywords list : Separator : ;

Les mots clés à ajouter pour faciliter le travail de statistique de production de donnée de l'IUEM:

IUEM

Pour les autres mots clés (liés à votre discipline, lieux, périodes géologique et aux méthodes de mesure), nous vous conseillons d'utiliser les mots clés des articles scientifiques. Vous pouvez aussi vous référer aux thesaurus et recommandations spécifiques de votre discipline

Donnez nous vos idées

Sensor description (metadata) :

✂️ 📄 📁 📁 📁 ⬅️ ➡️ 🗨️ 🗨️ 🖼️ 📄 Ω 📄 Source **B** *I* ~~S~~ x_2 x^2 *I_x* ⋮ ⌵ ⌶

Cette information est très importante au moment de la réutilisation des données. En effet, la façon dont un appareil a collecté une donnée peut affecter la façon dont elle peut être réutilisée (biais connus, sensibilité, incompatibilité avec d'autres appareils...)

- Plateforme (nom et ID)
- Instrument utilisé (nom, marque, ID si possible)
- Plage de mesure (étendue de validité de l'instrument)
- Précision
- Lien vers le protocole (URL, DOI d'un rapport/protocole déposé sur HAL, ou lien dans les ressources du jeu de données)

[Add a cruise](#)
[Add a set of cruises](#)

Enter the first letters or full code of the cruise

Simultaneously add a batch of campaigns

Les missions peuvent être créés si elles sont nouvelles ou bien être moissonnées depuis le CruiseSummaryReport website si elles ont déjà été renseignées et publiées



PAN-EUROPEAN INFRASTRUCTURE FOR OCEAN & MARINE DATA MANAGEMENT

CRUISE SUMMARY REPORT INVENTORY (CSR)

- 2021 189
- 2020 113
- 2019 183

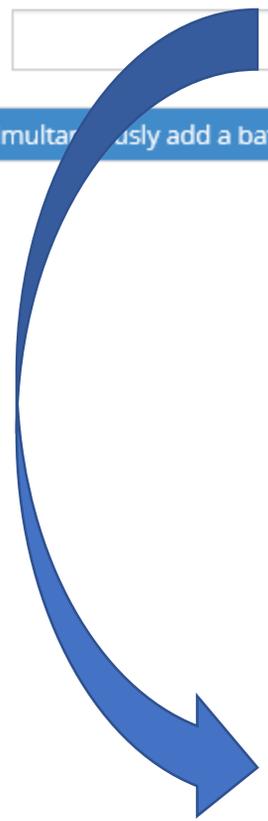
- COUNTRY (PLATFORM)**
- Falkland Islands (Malvinas) 140
 - Faroe Islands 39
 - Finland 670
 - France 8499

- PLATFORM**
- Ailette (35AI) 1
 - Albert Christine (35AH) 1
 - Albert Lucas (35LY) 10
 - Alcyon (35C5) 2

- PLATFORM TYPES**
- 1

8499 results

Name	Country (Collate centre)	Chief scientist	Platform	Period
<input type="checkbox"/> ESSULYX-2022-EU 21028942	France	BRIGNONE Lorenzo	L'Europe (35EU)	18.11.2022 ▷ 05.12.2022
<input type="checkbox"/> EVHOE 2022 21028704	France	LAFFARGUE Pascal, GARREN François, DUHAMEL Erwan	Thalassa (35HT)	21.10.2022 ▷ 05.12.2022
<input type="checkbox"/> TR_LPTLON 21028389	France	Transit without chief scientist	Antea (35A8)	14.10.2022 ▷ 18.10.2022
<input type="checkbox"/> TR_PAPCOC 21028339	France	Transit without chief scientist	Cotes De La Manche (35C4)	14.10.2022 ▷ 15.10.2022



Physical infrastructures

- TGIR Euro-Argo (Argo-France)
- Argo, part of the integrated global observation strategy
- NAOS

-
- Pôle Spectrométrie Océan (PSO)

Databases

- Fishery information system (SIH)
- Quadrige (littoral supervision data)
- Coriolis (In situ data for operational oceanography)

observatories

- European Multidisciplinary Seafloor and water-column Observatory

Networks

- Velyger network, oyster breeding variability

Enter datasets DOI (one DOI per line):

 Add

Example : 10.1594/PANGAEA.828115

Search for a dataset

Link your dataset to other datasets using their DOIs. Only data with a DOI can be linked with your dataset.

List DOIs or Archimer IDs of the publications that using your dataset.

DOIs Archimer IDs Free input

Enter the DOI of articles that have used your contribution (one DOI per line):

 Add

Enter linked IGSN:

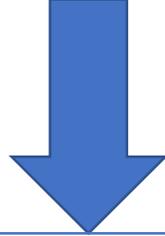
 Add

Example : BFBG-3310

Il est très important de lier votre futur jeu de données avec les articles qui le citent, avec des jeux de données liés ou encore avec des rapports ou des livres qui l'utilisent. Cela permet d'ancrer le jeu de données dans son écosystème de recherche et de mieux le valoriser.

Please upload the data files. The free dissemination of the files may be delayed by an embargo of up to two years.

 Add a dataset file



Vous pouvez ajouter plusieurs fichiers
Chaque fichier est une « donnée » ou
« ressource » qui doit être décrite
spécifiquement.

Notez la possibilité d'appliquer un embargo pour vous laisser le temps de publier votre article par exemple.

Upload a file Description

 Select a file

 Validate

Upload a file Description

Description :

Embargo : Prohibit access until

Format :

Processing :

 Validate

Navigation tabs: Titles, General, Authors, Abstracts, Keywords, Sensor, Infrastructures, Related ressources, Files, Validation

Enter a publication year

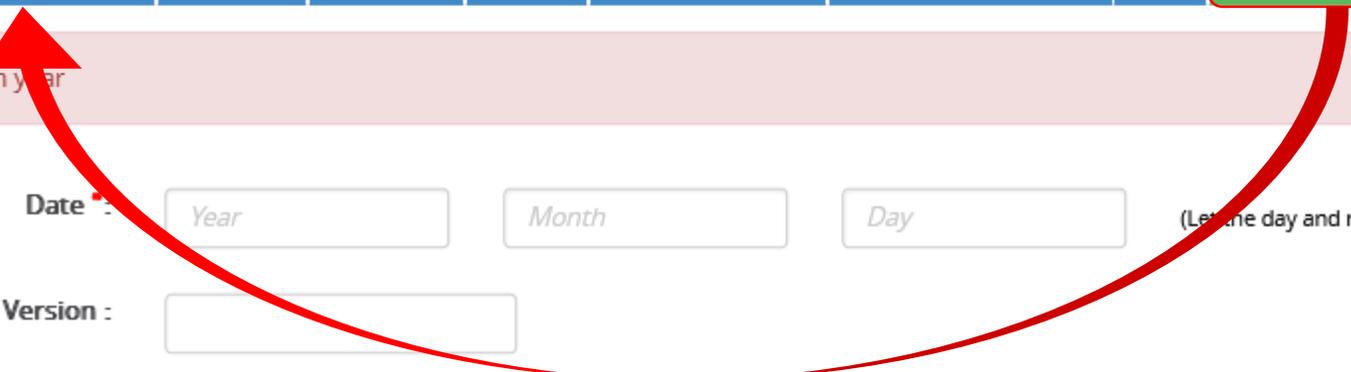
Date : (Let the day and month empty if unknown)

Version :

Illustration image : [Select an image](#)

Geographic area :

Disciplines :



Le champs de validation vérifie si vous avez bien remplie les champs obligatoires

Une fois le DOI émis et validé, il renvoie à une « landing page ».
 Cette landing page contient les métadonnées au format machine readable mais aussi au format human readable

Le machine readable de l'autre catalogue de moissonner les métadonnées. En entrant une fois l'info, vous pouvez être diffusé sur pleins de catalogue différents (ODATIS, DataTerra, SeaDataNet, EMODnet...)

```
<head>
<meta charset="utf-8">
<script type="application/ld+json">
{
  "@context": "http://schema.org",
  "@type": "Dataset",
  "identifier": "https://doi.org/10.17882/74004",
  "isAccessibleForFree": "True",
  "url": "https://www.seanoe.org/data/00628/74004/",
  "thumbnailUrl": "https://www.seanoe.org/data/00628/74004/thumbnail.gif",
  "name": "COAST-HF-Marel-Iroise buoy's time series (French Research Infrastructure ILICO) : long-term high-frequency monitoring of the Bay of Brest and Iroise sea hydrology",
  "description": "The COAST-HF-MAREL-Iroise buoy is a scientific platform to monitor at high frequency (subhourly) and for long term (since 2000) the coastal ecosystem of the Bay of Brest, which is impacted by both con-",
  "datePublished": "2023-01",
  "license": "https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/",
  "keywords": "environmental data, coastal system, high frequency monitoring, long term evolution, automatic buoy",
  "publisher": {
    "@type": "Organization",
    "name": "SEANOE",
    "url": "https://www.seanoe.org/",
    "disambiguatingDescription": "Sea scientific open data publication",
    "logo": "https://www.seanoe.org/html/images/seanoe-share.png"
  },
  "includedInDataCatalog": {
    "@type": "DataCatalog",
    "name": "SEANOE",
    "url": "https://www.seanoe.org/",
    "disambiguatingDescription": "Sea scientific open data publication",
    "logo": "https://www.seanoe.org/html/images/seanoe-share.png"
  },
  "citation": "Rimmelin-Maury Peggy, Charria Guillaume, Repecaud Michel, Quemener Loic, Beaumont Laurence, Guillot Antoine, Gautier Laurent, Prigent Sebastien, Le Becque Thierry, Bihannic Isabelle, Bonnat Armel, Le Roux",
  "temporalCoverage": "2000/2022",
  "distribution": [
    {
      "@type": "DataDownload",
      "encodingFormat": "text/csv",
      "fileSize": "162143575",
      "contentUrl": "https://www.seanoe.org/data/00628/74004/data/98923.csv"
    }
  ],
  "spatialCoverage": {
    "@type": "Place",
    "geo": {
      "@type": "GeoShape",
      "box": "48.0 -5.5 48.7 -4.0"
    }
  },
  "creator": [
    {
      "@type": "Person",
      "name": "Rimmelin-Maury, Peggy",
      "givenName": "Peggy",
      "familyName": "Rimmelin-Maury",
      "affiliation": {
        "@type": "Organization",
        "name": "Institut Universitaire Européen de la Mer (IUEM), OSU-UMS3113, F-29280, Plouzané, France"
      }
    },
    {
      "@type": "Person",

```

COAST-HF-Marel-Iroise buoy's time series (French Research Infrastructure ILICO) : long-term high-frequency monitoring of the Bay of Brest and Iroise sea hydrology

Date	2023-01
Temporal extent	2000 -2022
Author(s)	Rimmelin-Maury Peggy ¹ , Charria Guillaume ² , Repecaud Michel ³ , Quemener Loic ³ , Beaumont Laurence ⁴ , Guillot Antoine ⁵ , Gautier Laurent ³ , Prigent Sebastien ³ , Le Becque Thierry ¹ , Bihannic Isabelle ⁶ , Bonnat Armel ⁷ , Le Roux Jean-Francois ⁸ , Grossteffan Emilie ¹ , Devesa Jérémy ⁸ , Bozec Yann ⁸ , Gautier De Charnacé Corentin ¹
Affiliation(s)	1 : Institut Universitaire Européen de la Mer (IUEM), OSU-UMS3113, F-29280, Plouzané, France 2 : Ifremer, Univ. Brest, CNRS, IRD, Laboratoire d'Océanographie Physique et Spatiale (LOPS), IUEM, 29280 Brest, France 3 : Ifremer, Centre de Brest, REM/RDT/DCM, F-29280, Plouzané, France 4 : CNRS, DT-INSU, UPS855, 92195 Meudon, France 5 : CNRS, DT-INSU, UPS855, 92195 Plouzané, France 6 : IUEM, UMR-CNRS 6539 Laboratoire de l'Environnement Marin (LEMAR), OSU IUEM, F-29280, Plouzané, France. 7 : Ifremer, Service Sismar, Centre Bretagne - Zi de la Pointe du Diabre - CS 10070 - 29280 Plouzané 8 : Sorbonne Université, Station Biologique de Roscoff, 29680 Roscoff

DOI [10.17882/74004](https://doi.org/10.17882/74004)

Publisher SEANOE

Keyword(s) environmental data, coastal system, high frequency monitoring, long term evolution, automatic buoy

Abstract The COAST-HF-MAREL-Iroise buoy is a scientific platform to monitor at high frequency (subhourly) and for long term (since 2000) the coastal ecosystem of the Bay of Brest, which is impacted by both continental and Iroise Sea inputs. This buoy is a part of the national observation network COAST-HF - COASTal ocean observing system-HighFrequency (<http://www.coast-hf.fr>) from the ILICO research infrastructure (<https://www.if-lico.fr>) and is property of IUEM (Institut Universitaire Européen de la Mer) and Ifremer. The buoy is moored at 200 m of the coast at the outlet of the Bay of Brest where manual sampling is also performed for the weekly observation network SOMLIT-Portzic (<https://www.somlit.fr>). Both data base are complementary so that manual data are used to qualify and/or correct buoy's data (e. g. for temperature, salinity and dissolved oxygen). Corrected data are subsequently called « adjusted-parameter » in the Iroise data base. Manual SOMLIT-Portzic data are also systematically used to convert fluorescence sensor data collected in raw fluorescence unit (FFU) into « eq-µg/L of chlorophyll » : all fluorescence data are then available as « adjusted-fluorescence » in the data base.

Precision estimated of the complete data collection process is : temperature ($\pm 0.1^{\circ}\text{C}$), conductivity ($\pm 0.3\text{mS/cm}$), dissolved oxygen ($\pm 10\%$), in vivo fluorescence ($\pm 10\%$), and turbidity ($\pm 10\%$). By the mean of two additional sensors, these core parameters are completed by aerial Photosynthetic Activated Radiation (PAR) and FugacityCO₂ ($\pm 3\mu\text{atm}$). The data can be viewed on the website: <https://data.coriolis-coeur.org/platform/6200450>.

Licence 

Acknowledgement Iroise buoy has been funded by European Union- Feder Brittany, CNRS, Ifremer and University of Western Brittany Brest.

Sensor metadata - Multiparameter MP7-NKE probe since 2010: WTW sensor for Temperature and conductivity), optode (dissolved oxygen), Turner Design Cyclops (Chla-Fluorometer), Seapoint (backscattering turbidity), potentiometric sensor (pH)
 - CARbon-Interface-Ocean-Atmosphere sensor (DT INSU/CNRS)
 - Satlantic PAR sensor
 - antifouling protection: chlorination

File	Size	Format	Processing	Access	Key
2000-2022 data	154 MB	CSV	Quality controlled data	Open access	98923
2000-2020 data	102 MB	CSV	Quality controlled data	Access on demand	73329

[Top of the page](#) ↑



How to cite

Rimmelin-Maury Peggy, Charria Guillaume, Repecaud Michel, Quemener Loic, Beaumont Laurence, Guillot Antoine, Gautier Laurent, Prigent Sebastien, Le Becque Thierry, Bihannic Isabelle, Bonnat Armel, Le Roux Jean-Francois, Grossteffan Emilie, Devesa Jérémy, Bozec Yann, Gautier De Charnacé Corentin (2023). COAST-HF-Marel-Iroise buoy's time series (French Research Infrastructure ILICO) : long-term high-frequency monitoring of the Bay of Brest and Iroise sea hydrology. SEANOE. <https://doi.org/10.17882/74004>

Click to download the data

 DATA



Download metadata

TXT, RIS, XLS, RTF, BIBTEX

Project(s) FP7/H2020

JERICO-NEXT, JERICO, SEADATANET

Equipments

Coriols (In situ data for operational oceanography)

References

Petton Sébastien, Garnier Valérie, Gallaud Matthieu, Debreau Laurent, Dumais Frank (2023). Using the two-way nesting technique AGRIF with MARS3D V11.2 to improve hydrodynamics and estimate environmental indicators. Geoscientific Model Development, 16(4), 1191-1211.
 Poppechi Coline, Charria Guillaume, Daniel Anne, Verney Romaric, Rimmelin-Maury Peggy, Retho Michael, Goberville Eric, Grossteffan Emilie, Plus Martin (2022). Interannual variability of the initiation of the phytoplankton growing period in two French coastal ecosystems. Biogeosciences, 19(24), 5667-5687.