SISMER – Système d'Informations Scientifiques pour la MER

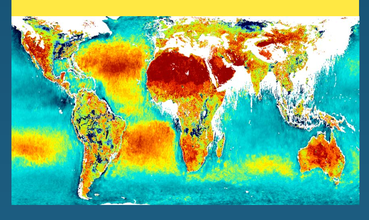
Centre national de données océanographiques françaises

Service de l'IFREMER, le **SISMER** a été accrédité en 2017 Centre National de Données Océanographiques français (NODC) par la Commission Océanographique Intergouvernementale (COI) de l'UNESCO dans le cadre du programme « International Oceanographic Data and Information Exchange » (IODE). Le SISMER assure l'exploitation de divers systèmes d'informations avec pour objectif principal la pérennisation et la mise à disposition des données scientifiques marines : collecte et qualification, consolidation et enrichissement, diffusion et assistance aux utilisateurs.

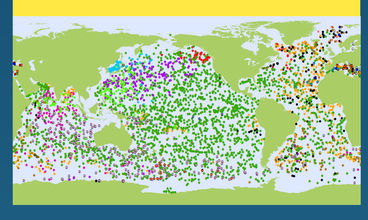
Campagnes à la mer

Réseaux d'observateurs

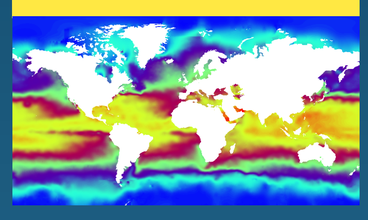
Missions satellites



Mesures in-situ



Modèles



Des systèmes d'informations marines opérés par le SISMER au service de la recherche et de l'océanographie opérationnelle

Collecte

Production

Qualification

Formatage

Archivage

Catalogage

Traçabilité

Diffusion

Assistance

Déploiement des équipements

- Catalogue des campagnes de la flotte océanographique française

Observatoires thématiques

- Système d'Informations Halieutiques (SIH)
- Système d'Informations sur le Milieu Marin (SIMM)
- Centre de données en Océanographie Côtière Opérationnelle (CDOCO)
- Coriolis côtier

Gestion de données Insitu

- Argo
- Gliders
- Navires
- Mouillages
- Bouées dérivantes
- Mammifères marins
- Observatoires fond de mer
- Vidéos des engins sous-marins
- Données des campagnes à la mer

Gestion de données satellites

- SMOS
- CFOSAT
- GlobWave
- OSISAF
- Pi-MEP
- SMOS Wind

Des outils innovants standardisés et mutualisés

Sextant

Infrastructure de données géographiques marines et littorales

Infrastructure de données géographique qui documente, diffuse et promeut un catalogue de données multi-thématiques relevant du milieu marin.

INSPIRE Infrastructure for Spatial Information in Europe

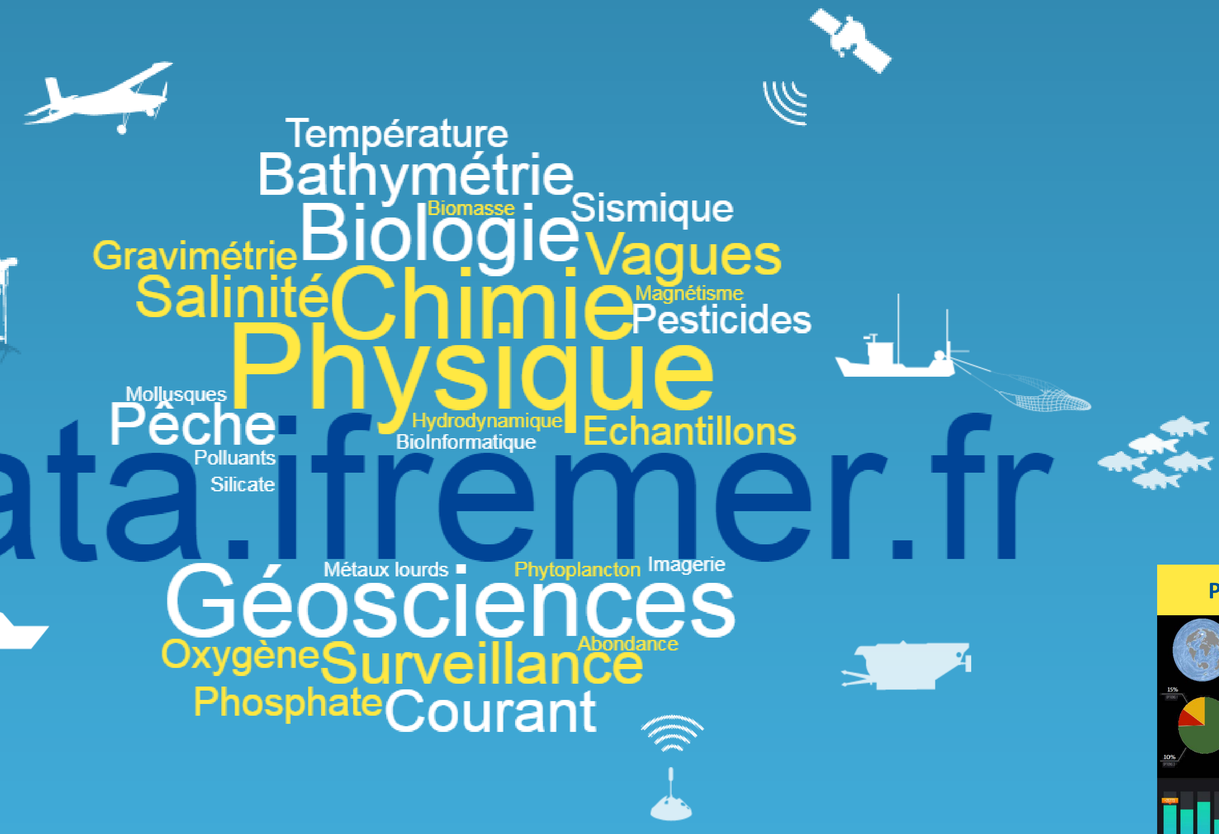
SeaDataNet Common vocabularies

doi

IGSN

SEANOE Sea scientific open data publication

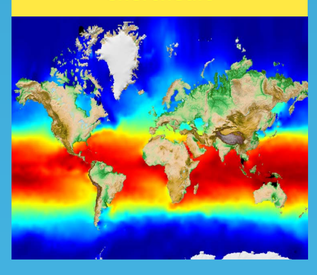
Dépôt de données scientifiques dans le domaine des sciences marines



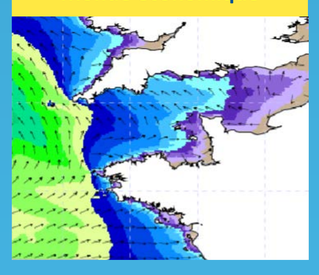
Citoyens

Puissance publique

Chercheurs



Monde économique



Insertion dans les divers projets nationaux, européens et internationaux

AtlantOS · EMODnet · Copernicus Europe's eyes on Earth · Coriolis Operational Oceanography · ODATIS · SeaDataNet · Copernicus Marine Service CMEMS Service Evolution · ENVRI plus · EuroGOOS European Global Ocean Observing System · Euro Argo · Flotte océanographique française · data.gouv.fr · géocatalogue · SIH Système d'Informations Halieutiques · SIMM système d'information sur le milieu marin

SISMER

Systèmes d'Informations Scientifiques pour la Mer

Marine scientific information systems

IRSI/SISMER : Centre IFREMER de Brest – BP70 - 29280 PLOUZANÉ (FRANCE)
Internet : http://data.ifremer.fr/SISMER
E-mail : sismer@ifremer.fr
Tél. : +33 (0)2 98 22 49 16

Ifremer