



DATA
TERRA



ODATIS

ODATIS

Pôle de Données et de Services pour l'Océan

Atelier Flotte Océanographique Française / ODATIS

Erwann Quimbert



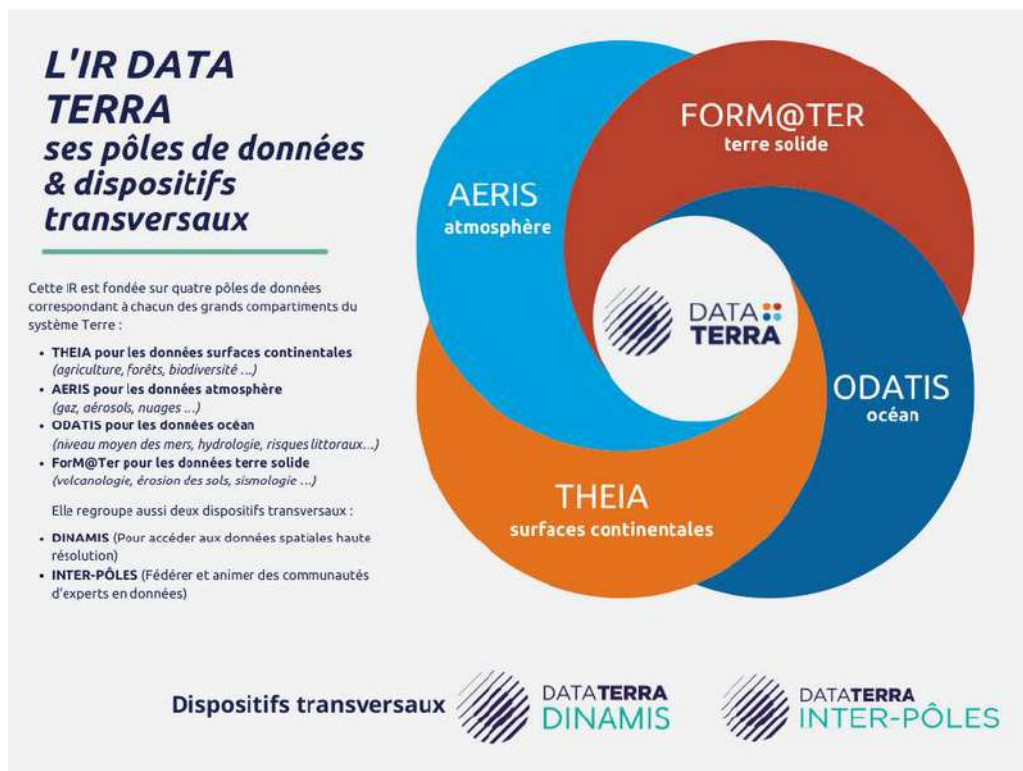
15/06/2023

contact@odatis-ocean.fr | www.odatis-ocean.fr

Initiative nationale : L'IR Data Terra

E-Infrastructure de recherche « *pôle de données et services pour le Système Terre* » :
de la donnée à la connaissance du Système Terre

Développer un dispositif global d'accès, de traitement de **données multi-sources et de développement de services** permettant **d'observer, comprendre et prévoir** de manière **intégrée** le fonctionnement et l'évolution du système Terre



A partir du 01/01/2024
5^{ème} pôle

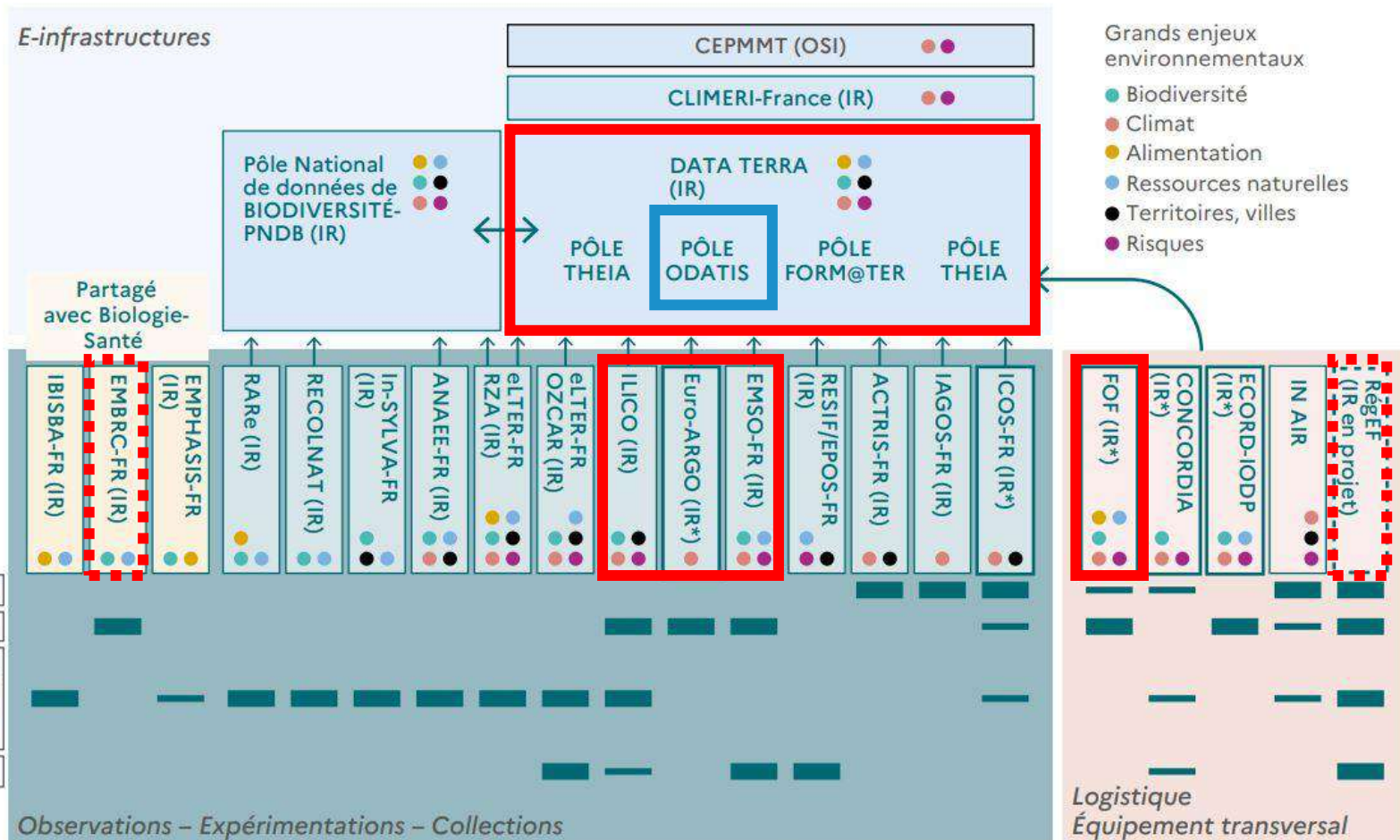


Pôle National
de Données de Biodiversité



Atelier FOF / ODATIS | 15 juin 2023

Le paysage actuel des infrastructures



Missions du pôle ODATIS / Partenaires

- Missions du pôle ODATIS

- Promouvoir et faciliter l'accès aux données d'observations réalisées dans l'océan ou à son interface avec les autres milieux, à partir de mesures in situ et de télédétection
- Fédérer au niveau national des activités de gestion de données et d'expertise scientifique en océanographie

- Membres

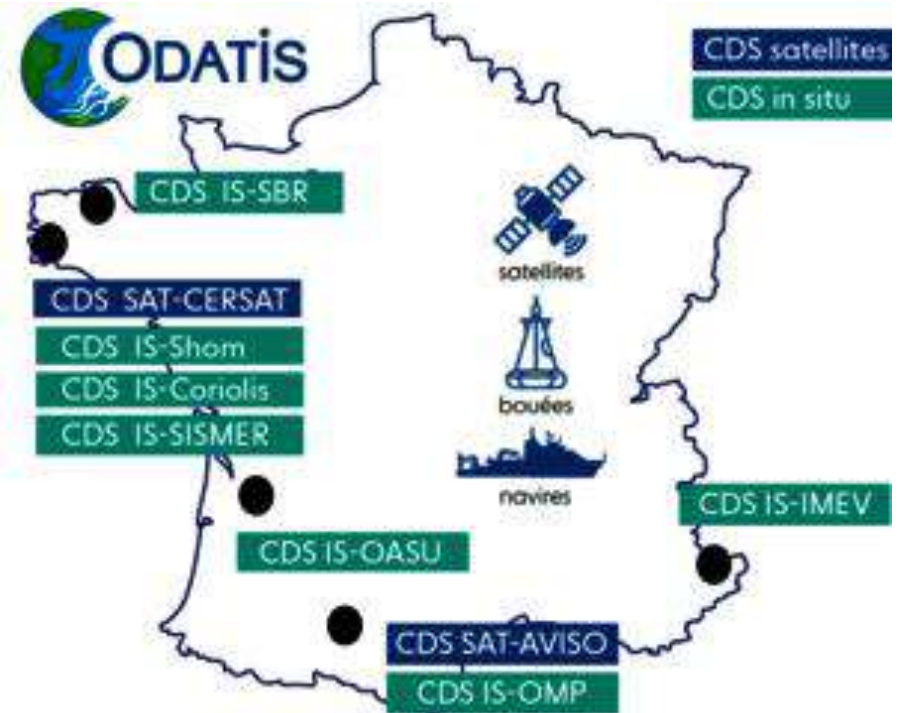


- En cours d'intégration



Organisation du Pôle – les Centres de Données et de Services (CDS)

- Chargés de la gestion des données au quotidien
 - Bancarisation
 - Métadonnées
 - Contrôle qualité
 - Service d'accès en ligne
 - Préservation
- Soutenus par les tutelles du pôle
- Dans le cadre d'un mandat et d'un cahier des charges



Organisation du Pôle – les Consortium d'Expertises Scientifiques (CES)

- Les CES sont des regroupements temporaires d'experts scientifiques constitués pour répondre aux besoins de la communauté et anticiper les produits et services sur des thématiques « Océan », littorales ou hauturières.
 - CES Cytométrie en flux
 - CES Oxygène Dissous
 - CES CO₂ & pH Marin
 - CES Couleur de l'Océan
 - CES Imagerie sous-marine benthique

Le catalogue

Variables diffusées par les CDS dans le catalogue ODATIS

The screenshot shows the ODATIS catalogue interface with a search bar and a list of results. The results include:

- 3-Daily Sea-Ice Drift Vectors from ASMR-E onboard AQUA over Arctic on a 31...** (Source: CERSAT, Ifremer)
- A gridded sea surface salinity data set for the Atlantic Ocean** (Source: SNO SSS)
- ADCP de coque des navires océanographiques français** (Source: Ifremer, IRD)
- AMI-Wind sur ERS-1 /-2 Hebdomadaire Arctique Niveau 3 Cartes de la glace de ...** (Source: CERSAT)
- ARVOR - Côtiers** (Source: Ifremer)
- Advanced Along-Track Scanning Radiometer (AATSR) Récupération des données SST** (Source: CERSAT)

<https://www.odatis-ocean.fr/donnees-et-services/acces-aux-donnees/catalogue-complet>

CERSAT
63

Physique de l'océan Salinité, Température, hauteurs, vagues, courant, glace	Biogéochimie Pigments	Météorologie Vent
---	---------------------------------	-----------------------------

AVISO+
61

Physique de l'océan Hauteurs de mer, marées, vagues, courant, glace, contenu thermique	Biologie marine Macro-algues et herbiers	Météorologie Vent
--	--	-----------------------------

SISMER
45

Biogéochimie O ₂ , nutriments, pigments, CDOM, métaux, éléments chimiques, isotopes	Biologie marine Phytoplancton, zooplancton, habitats benthiques, matières en suspension, toxines	Physique de l'océan Salinité, Température, Turbidité, courant	Géologie Bathymétrie, flux sédimentaires, trait de côte
--	--	---	---

Coriolis
23

Biogéochimie O ₂ , CO ₂ , nutriments, pigments, CDOM, éléments chimiques, isotopes	Biologie marine Habitats benthiques, matières en suspension	Physique de l'océan Température, salinité, hauteurs de mer, marées, vagues, courant, turbidité
--	---	--

INSTITUT DE LA MER
16

Biogéochimie O ₂ , nutriments, pigments, CDOM, métaux, éléments chimiques, isotopes	Biologie marine Phytoplancton, zooplancton, habitats benthiques, matières en suspension, toxines
--	--

OMP
15

Physique de l'océan Salinité, température, hauteurs de mer, marées, courant

OASU
7

Biogéochimie O ₂ , nutriments, pigments	Physique de l'océan Salinité, Température, Turbidité	Géologie Flux sédimentaires, trait de côte	Biologie marine Habitats benthiques
--	--	--	---

SH M
7

Physique de l'océan Marée, hauteurs de mer, courant, vague
--

CHU - GOUVERNEMENT UNIVERSITE
Station Biologique de Roscoff
6

Biologie marine Phytoplancton, zooplancton, habitats benthiques, matières en suspension, toxines	Physique de l'océan Salinité, Température, Turbidité
--	--

x nb de fiches de métadonnées dans le catalogue

Les variables ne concernant qu'une seule ou une infime proportion des fiches de métadonnées d'un CDS ne sont pas reportées ici

Atelier FOF / ODATIS |

15 juin 2023



ODATIS dans des projet nationaux, européens et internationaux

ANR COPILOtE

Certification CoreTrustSeal + Auto-évaluation FAIR

- 4 CDS demande de certification
- 3 demandes de renouvellement

ANR PPR

Un Océan de Solution

RIOMAR

FUTUROBS

PIA3 / EQUIPEX+

DeepSea Innovation

GAIA DATA



eosc | FAIR-IMPACT

FAIR-EASE

Geo-INNOVUIRE

Blue-Cloud
Providing innovative services for Marine Research & the Blue Economy

Arctic Research Icebreaker Consortium
ARICE

IODE International Oceanographic Data and Information Exchange

GEO GROUP ON EARTH OBSERVATIONS

GO FAIR

EMODnet

RDA RESEARCH DATA ALLIANCE

Copernicus Marine Service

Atelier FOF / ODATIS | 15 juin 2023

DATA TERRA

ODATIS

Les services du pôle ODATIS

Entrepôts &
cataouage

Services de
stockage, de
calculs
intensifs

Les ateliers
techniques

Services
d'accès et de
visualisation



VRE

Plan de
Gestion de
Données

Gestion de
données /
Standardisati
on / FAIR

Support aux projets de recherche ‘Océan’ – exemple Projet MOMARSAT+

Promotion of Monitoring the Mid-Atlantic Ridge at the EMSO-Azores Observatory

- WP4 Data management from research cruise to ODATIS applying the FAIR principles
 - Task 4.1 – Data Management Plan
 - Task 4.2 – FAIR analysis of MOMARSAT data
 - Task 4.3 – Review and improvement of data flows for imaging data, biological samples and physico-chemical analyses
 - Task 4.4 – Execution of value-added services on MOMARSAT data

AAP ANR

Exploitation scientifique des données des infrastructures de recherche (ESDIR) – Edition 2023

Activités éditoriales

- Portail web

- <https://www.odatis-ocean.fr/>

- Newsletter

- <https://www.odatis-ocean.fr/actualites/actualites-a-la-une/newsletter-odatis>

- Rapport annuel 2022

- <https://doi.org/10.13155/95127>



AG ODATIS (11-15 déc. 2023)

Atelier FOF / ODATIS | 15 juin 2023



Questions?