

OCEAN

DISCIPLINES

Physique, chimie, biologie, géologie, météorologie marine

PROVENANCE DES DONNÉES

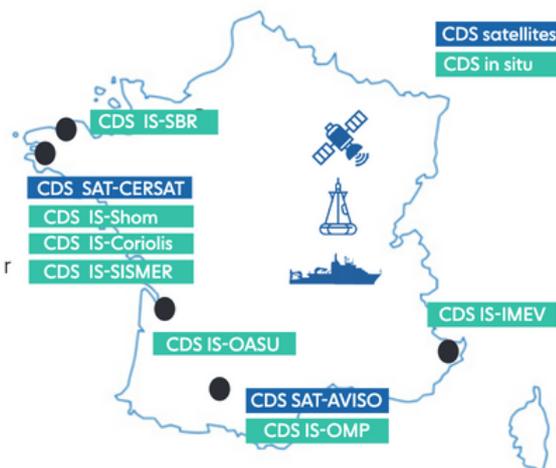
Satellites : SWOT, Sentinel-6, Sentinel-3, Jason 3, Saral/AltiKa, Cryosat, Jason 1&2, Envisat, ERS 1&2, Topex/Poseidon, SMOS, SeaWiFS, QuikSAT, IceSAT, Aquarius ...

In situ : Marégraphes, radars, bouées, flotteurs, gliders, infrastructures de recherche d'observation (SNO IR Ilico, Euro-Argo..), campagnes en mer sur les navires de la Flotte Océanographique Française.

TYPE DE SERVICES PROPOSÉS

Services de visualisation, d'exploration, de téléchargement et d'analyse des données, support aux campagnes en mer, Plan Gestion Données, DOI, catalogue, ...

Les centres de données et services ODATIS



PRÉSENTATION DU PÔLE

Le pôle de données et services pour l'océan ODATIS est une composante de l'infrastructure de recherche Data Terra. Il fédère au niveau national des activités de gestion de données et d'expertise scientifique en océanographie, dans des disciplines variées telles la physique, la chimie, la biologie, de l'océan hauturier au littoral et aux estuaires, de la surface aux plus grandes profondeurs. Il a pour objectif de développer des produits dérivés et faciliter/promouvoir la découverte et l'utilisation des données d'observations réalisées dans l'océan ou à ses interfaces, à partir de mesures in situ, en laboratoire, et de télédétection.

ODATIS s'appuie sur une structure décisionnelle et exécutive dont les membres appartiennent à 6 institutions partenaires : CNRS, CNES, Ifremer, IRD, Shom et Universités Marines. Le pôle s'articule autour de 9 centres de données et services (CDS) qui offrent la garantie des services en gestion des données. Les Consortium d'Expertise scientifique (CES) valorisent des méthodes de traitement et des produits innovants. Les Ateliers Techniques forment les gestionnaires et utilisateurs de données aux bonnes pratiques (principes FAIR, entrepôts) et à la manipulation/visualisation des données et produits du pôle.

www.odatis-ocean.fr

@Odatis_Ocean

Des produits in situ et satellitaires

3 thématiques disciplinaires en exemple

Paramètres physiques Température, salinité, niveau moyen des mers, trait de côte, hydrodynamique, bathymétrie ...

Chimie État du milieu, qualité des eaux, eutrophisation, hypoxie, carbone océanique, contaminants, toxines, plastiques, ...

BIOLOGIE Abondance, taille, biomasse, structuration et rôle fonctionnel du phyto et zooplancton ...



Des projets nationaux, européens et internationaux

ANR COPILOtE, GAIA Data, PPR Riomar, PPR FutureObs
FAIR EASE, EOSC-Pillar, PHIDIAS, ENVRI-FAIR, Blue-Cloud 2026,
Copernicus Marine Service, BGC-Argo

Directeur du pôle : Erwann QUIMBERT