

Mission principale de l'IR Data Terra

 €42m (2020)	 +1000 products & services	 +15,000 users	 100,000 TE (2022/2023)
---	--	---	--

Terre solide FormaTerre
DATA TERRA
www.poleterresolide.fr

Biodiversité
www.pndb.fr

 **PND B**
Pôle National
de Données de Biodiversité

Expertise en données FAIR DATATERRA
INTER-PÔLES

www.data-terra.org

 www.odatis-ocean.fr

 contact@odatis-ocean.fr

 www.linkedin.com/company/odatis/



Pôle de Données et Services pour l'Océan de l'IR Data Terra





Promouvoir et faciliter l'utilisation des observations réalisées dans l'océan ou à son interface avec les autres milieux
Données satellite, in situ, laboratoire, modélisation.
Du littoral au hauturier, de la surface au plancher océanique.
Physique, Chimie, Biologie dans les différents compartiments : Eau, Sédiment, Biota

Données
Gestion des données marines en appliquant les principes FAIR: "Findable - Accessible - Interopérable, - Reusable"
Expertise Scientifique
Des méthodes de traitement et des produits innovants pour toutes les données de l'océan et à ses interfaces.
Outils et services
Des ateliers pour se former, Des services pour publier, héberger, cataloguer, combiner, analyser, traiter les données.

Le pôle ODATIS accompagne les producteurs de données dans les étapes de publication de leurs jeux de données :

- Trois outils pour publier des données et obtenir un DOI : l'entrepôt SEANOE, l'infrastructure de données géographiques SEXTANT et l'outil de publication de données de biodiversité IPT,
Description des métadonnées, vocabulaire contrôlé
Formatage des données (NetCDF, DarwinCore)
Configuration de l'accessibilité via plusieurs services (Erddap, Thredds, ...)
Création de services de visualisation interopérables
Hébergement de données volumineuses (HPC Ifremer et CNES : DatArmor et TRex)
Liens vers les publications scientifiques
Conseil sur le choix de la licence
Diffusion via le catalogue ODATIS



Le catalogue ODATIS représente une source de données indispensable pour répondre aux enjeux environnementaux d'un territoire : économie bleue, préservation de la biodiversité, gestion durable des ressources, ...

Offre de services
Des services pour publier, héberger, cataloguer, combiner, analyser, traiter les données ; des ateliers pour se former...



L'infrastructure informatique du pôle ODATIS repose sur 2 centres de données et calcul de type HPC alliant ressources de calcul et stockage dédié à l'hébergement et l'exploitation massive de données.



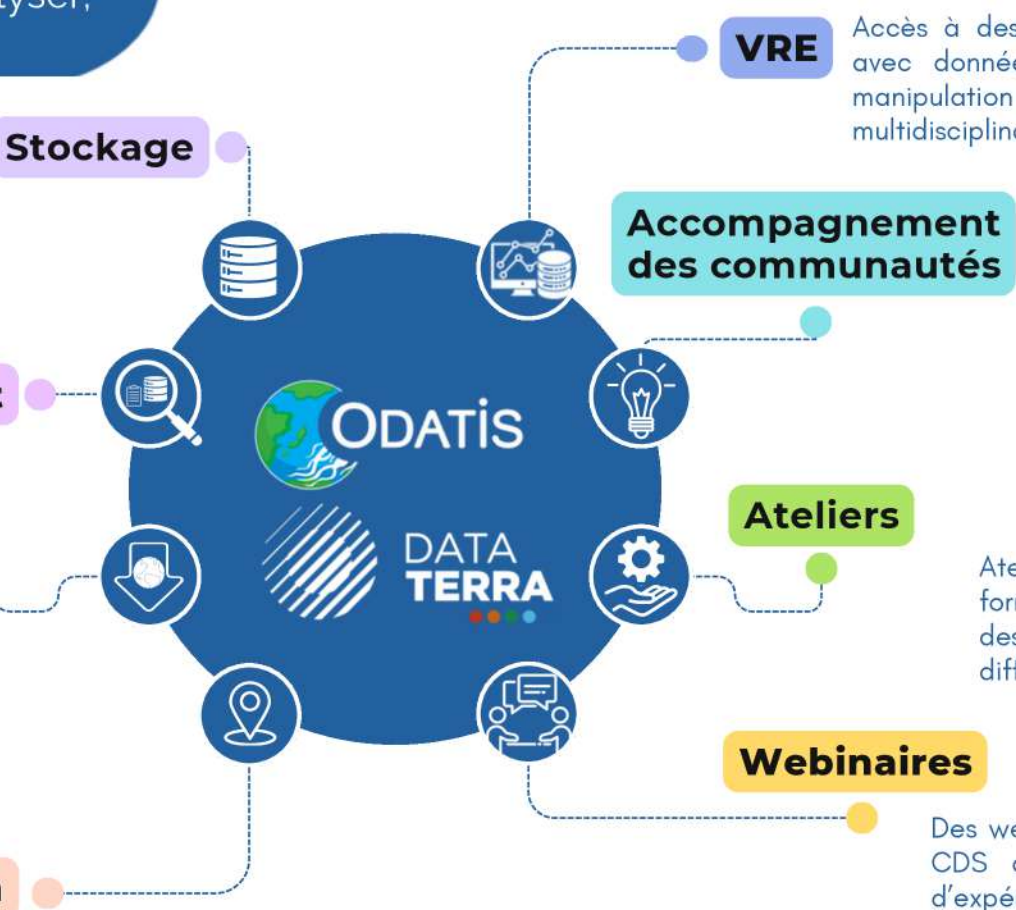
Les entrepôts de données marines permettent le dépôt, la description, la conservation, la recherche et la diffusion des jeux de données.



Le catalogue ODATIS moissonne plusieurs catalogues existants dans les CDS, OSU, projets et Seanoe avec des données multidisciplinaires en océanographie, avec application des principes FAIR sur les métadonnées.



Le catalogue ODATIS sur l'interface Sextant permet la création de services de visualisation interopérables et des cartes thématiques interactives.



VRE Accès à des environnements de recherche virtuels avec données multidisciplinaires et toolbox pour manipulation et exploration des données multidisciplinaires
Accompagnement des communautés Pour les producteurs et utilisateurs des données : support organisationnel et technique (PGD), support pour enrichir les métadonnées, harmoniser les formats, publier les données, FAIRiser les données...
Ateliers Ateliers techniques et thématiques pour former aux bonnes pratiques de gestion des données, prise en main d'outils, diffuser des retours d'expérience, ...
Webinaires Des webinaires pour valoriser les activités des CDS du pôle, pour partager des retours d'expériences sur l'utilisation des données ou pour présenter des outils et services utiles à la communauté scientifique.

Logos for Jupyterhub, R Studio, solit, COAST-IF, OFB, benthos, VRE pour Niche Ecologique Optimale, CEESDA Data Archiving Guide, and a webinar announcement for June 27, 2024.