



ODATIS – un atout de compétitivité et un levier de souveraineté

Cyrille FLAMANT – DAS INSU / CNRS Terre & Univers

10 ans ODATIS – juin 2026



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

ODATIS: le soutien CNRS



 Agent-e-s CNRS

ODATIS: pôle de données & produits stratégiques

- Pour l'excellence scientifique en appui aux IR marines nationales et Européennes & aux initiatives dans le cadre de l'Ocean Pact

ODATIS permet à la communauté « océan » de se positionner (avec succès) sur les Grands Appels Stratégiques de l'Etat: PEPR, PPR,

ODATIS permet aux équipes françaises de se positionner sur des calls compétitifs niveau Européen et feuille de route ESFRI

→ Ocean Observing Initiative / OceanEye

2 piliers: Observation et Jumeau numérique

Première action sur l'observation (GOOS) – Call HE de 50 M€

Préfiguration d'une action à plus long terme de la CE sur l'observation dans le cadre de l'Ocean Act



ODATIS: pôle de données & produits stratégiques

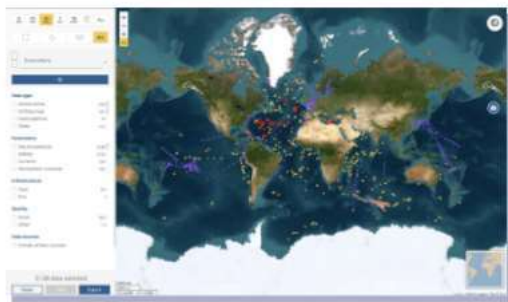
- Pour l'appui au politique publique

Tableau de bord des observations marines piloté par le FrOOS

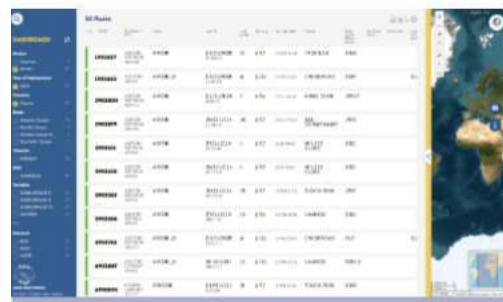
<https://platform.odatis-ocean.fr/froos> & <https://data-selection.odatis-ocean.fr/froos>



Chiffres clés



Sélection de données

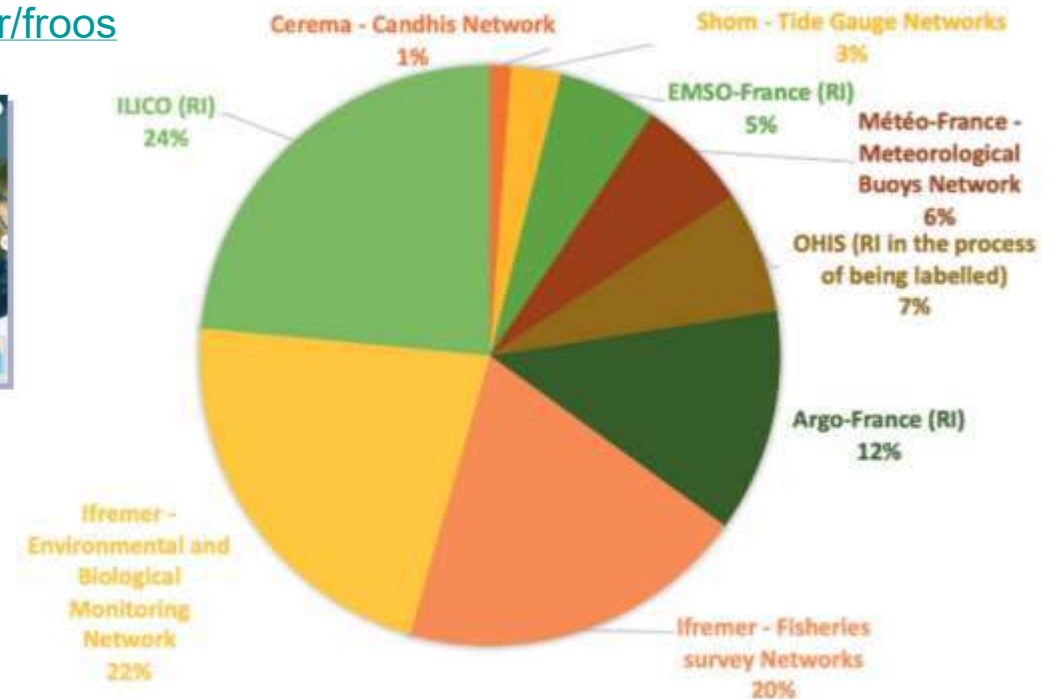


Catalogue des plateformes

- Présenté à l'UNOC-3 en 2025
- Présenté à G7 FSOI en 2026



10 ans ODATIS – juin 2026



C'est une première étape, quelle suite?

ODATIS: pôle de données & produits stratégiques

- Pour l'appui au politique publique

Géo-ingénierie, intervention climatique & mCDR

- Atelier FrOOS 2026



Contexte

Observations **fragmentées** entre réseaux, variables et échelles
Besoin d'une **vision intégrée et coordonnée** au niveau national
Enjeux liés aux **politiques publiques (DCSMM)** et cadres européens

Objectif

Analyser la **structuration actuelle** des observations en France
Identifier **forces, lacunes et besoins de coordination**
Couvrir l'ensemble du **système carbone océanique** (CO₂, carbone inorganique & organique, processus associés)
Définir des **actions pour un système intégré, cohérent et pérenne**

Livrables attendus

- Synthèse produite par le **Secrétariat exécutif Fr-OOS**
- Restitution à l'**Assemblée générale (16 septembre 2026)**
- Élaboration d'une **feuille de route nationale Fr-OOS**

Le suivi, la déclaration et la vérification (MRV) constituent un processus structuré visant à collecter, publier et vérifier de manière indépendante les données relatives aux activités de mCDR.

Les IR et e-IR doivent être en capacité de faire une offre de service à nos Ministères
➔ quelle variables, quelle fréquence et quelle précision mesurer pour détecter des expériences mCDR à grande échelle? Réflexion essentielle ➔ vers un CDS dédié ?

ODATIS: pôle de données & produits stratégiques

- Pour accompagner une recherche qui va devenir de plus en plus duale
 - Dans un **contexte géopolitique qui se tend**, la maîtrise de la connaissance et des technologies associées devient un enjeu de puissance;
 - Les **infrastructures scientifiques** (satellites, réseaux d'observation, supercalculateurs, infrastructures de données) sont des outils conçus pour la science, mais qui deviennent également des actifs critiques pour les États;
 - Les **données environnementales et spatiales** de longue traîne prennent une importance croissante. Ces informations sont devenues essentielles non seulement pour la recherche, mais aussi pour la **sécurité, l'anticipation des risques et la prise de décision publique dans le contexte du changement climatique**;
 - Dans ce contexte, **les sciences de l'océan sont, par nature, structurellement duales**;
 - Elles produisent des connaissances fondamentales, mais ces connaissances et les infrastructures qui les rendent possibles peuvent également contribuer à des enjeux de **souveraineté, de sécurité et de défense**.

ODATIS: pôle de données & produits stratégiques

Vous l'aurez compris: ODATIS /Data Terra ne peut pas être considéré comme juste un pôle de l'e-IR Data Terra, c'est avant tout:

- un atout de compétitivité scientifique pour la France à l'Europe...
- Un outil qu'il est indispensable de valoriser auprès de nos Ministères de tutelles dans le cadre de l'appui aux politiques publiques;
- un levier de souveraineté, de sécurité et de défense pour la France et l'Europe, y compris face aux alliés politiques d'hier mais aussi face à la tentation « géo-ingénierie »;
- Un soutien pour aller chercher des financements auprès d'acteurs peu voir pas sollicités sur ces sujets.

Mais cela va nécessiter de repenser la manière dont ODATIS réfléchit et conçoit ses GT et ses Centres de Données et Services... dont la raison d'être ne peut plus être la seule recherche

Les Services que peut rendre ODATIS sont-ils à la hauteur des enjeux actuels et futurs de surveillance, de cartographie, d'appui aux politiques publiques?

Comment met-on l'ensemble des jeux de données d'ODATIS au service de l'Etat?

Merci pour votre attention

Retrouvez ODATIS sur



www.odatis-ocean.fr



contact@odatis-ocean.fr



www.linkedin.com/company/odatis

