



Centre de données et de service de l'IR DATA TERRA

Journée ODATIS 18/09/2026

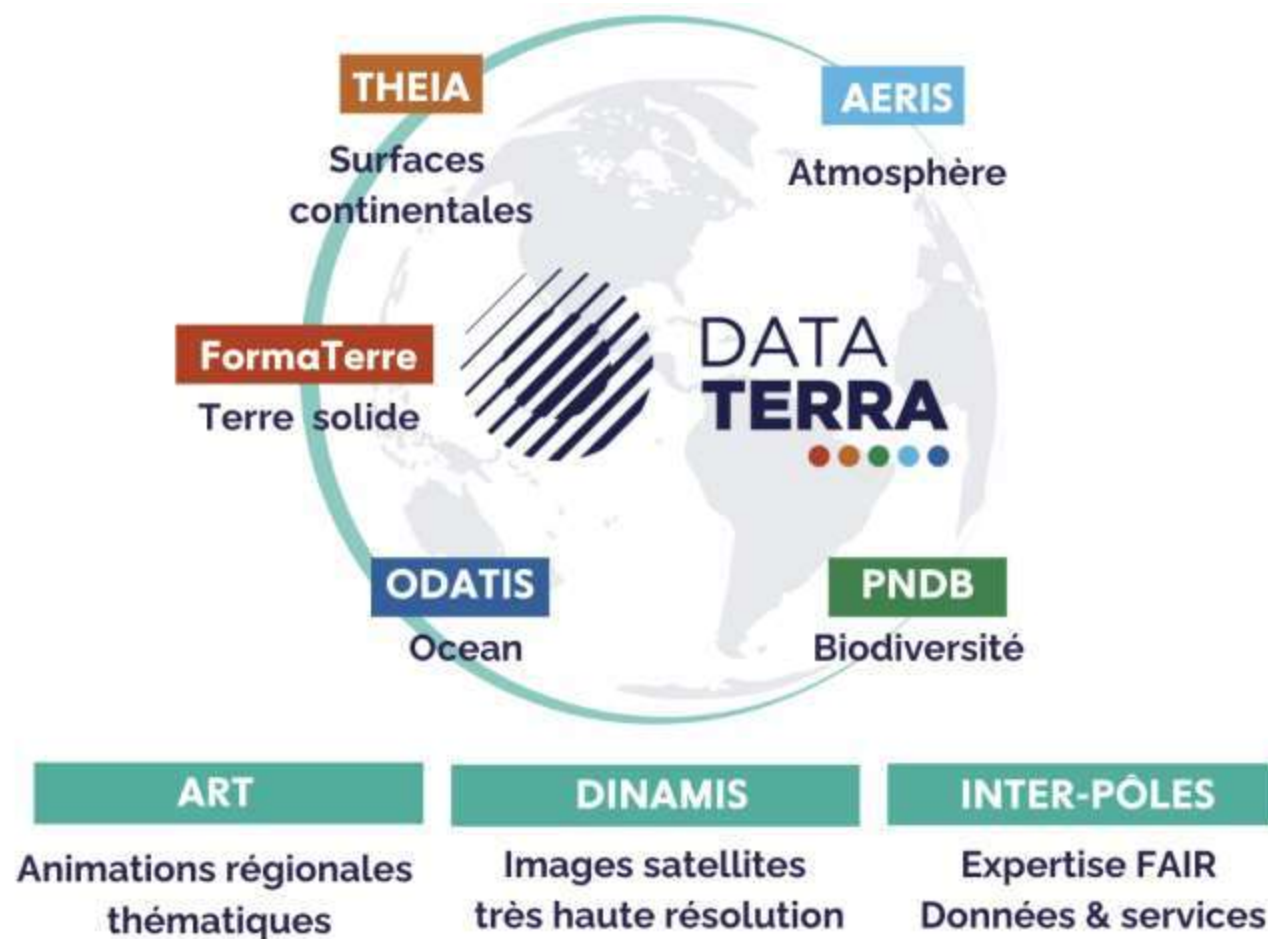


contact@odatis-ocean.fr | www.odatis-ocean.fr

Ordre du jour

- Le système d'information mondial sur la biodiversité : GBIF
- Conseils pour améliorer la FAIRness de ses données
- L'IPT Data-Terra
- Le format DarwinCore

DATA TERRA



DATA TERRA : le paysage



Recherche

- Université, OSU
- Ateliers de la donnée
- GREC
- Projets et IR
- Autres organismes de recherche : IGN, Cerema, CNES, IRD

Collectivités

- Régions, Agences régionales, COP régionales, DREAL

Autres acteurs

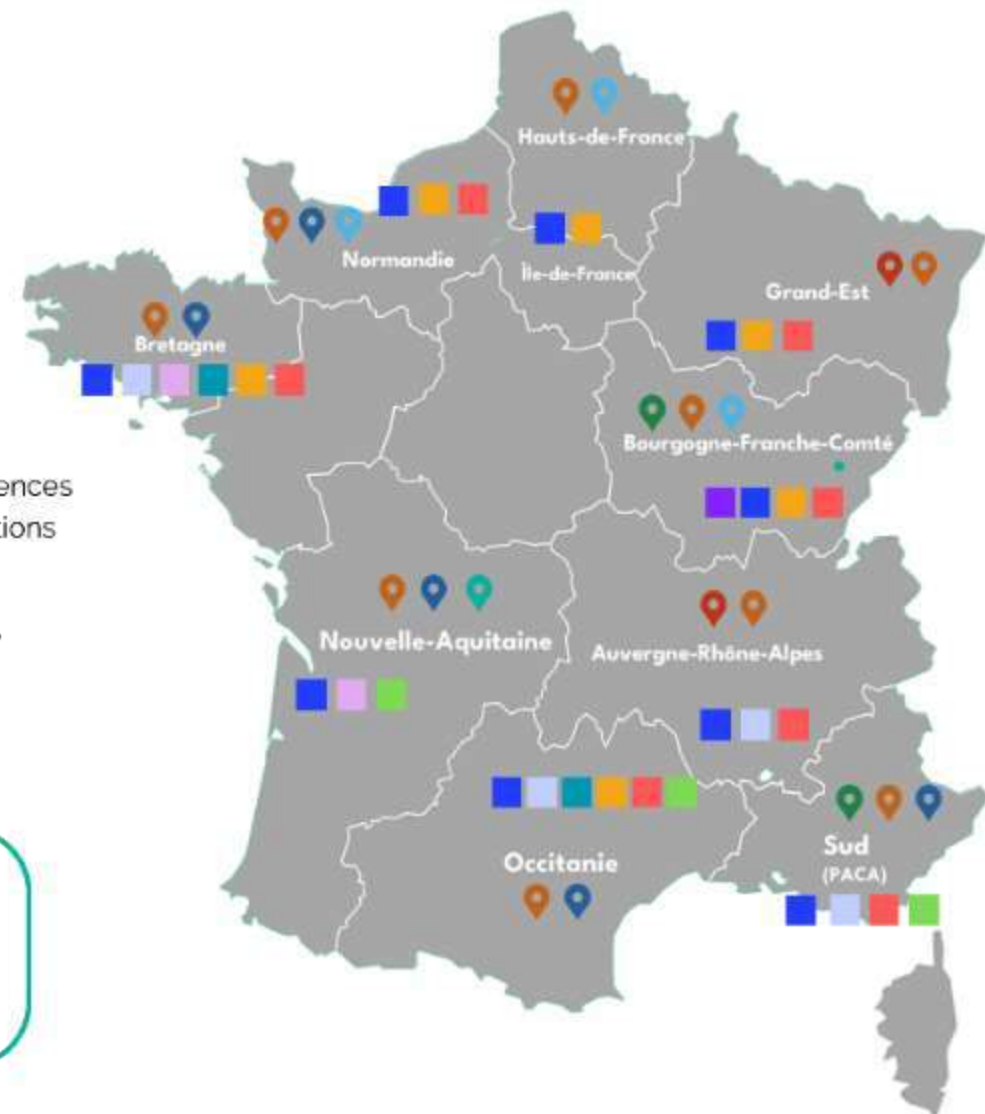
- Réseau des CRIGE, agences d'urbanisme, associations
- Structures privées
- Pôles de compétitivité



& Polynésie française



& océan Indien





Les 8 Centres de Données et Services (CDS) du pôle ODATIS assurent un **ensemble de fonction opérationnelles de gestion et de traitement des données**, pour assembler, harmoniser, maintenir et rendre accessible les jeux de données pour le périmètre dont ils ont la charge.

Un [CDS](#) offre la **garantie de service sur les fonctions** essentielles suivantes:

- Héberger et gérer des bases de données/produits,
- Rendre accessibles et/ou interopérables les données/produits par le catalogue du pôle,
- Maintenir la documentation associée.

Certains centres peuvent offrir des services supplémentaires :

- Mettre à disposition les données et produits à travers des outils de découverte, de sélection, d'extraction, compatibles avec le portail principal du Pôle.
- Assurer l'archivage long terme.
- Attribuer des [DOI](#).
- Synchroniser avec les bases internationales.
- Créer des produits autour d'une thématique ou d'un chantier géographique.
- Mettre à disposition des outils de traitement.
- Offrir des moyens de calcul.

Producteur



Spécifications des fonctions d'un Centre de Données et Services

Entrées

Réception, contrôle et validation des données à gérer,

Harmonisation des données (référentiels communs, ...),

Contrôle qualité,

Organisation de la collaboration avec les équipes scientifiques.

Gestion des données

Prise en charge de la gestion des données selon les principes FAIR,

Description des données gérées,

Description des résultats des chaînes de traitement,

Gestion des droits d'accès et des conditions d'accès aux données.

Administration

Coordination générale du système (CD, pôle),

Planification et mise en œuvre des règles d'exploitation,

Qualification globale du service et amélioration,

Gestion technique et informatique : maintien en condition opérationnelle, passages en exploitation, maintien en configuration.

Stockage

Conservation physique des données gérées (copie primaire).

Planification de la pérennisation

Pérennisation physique des informations conformément à la certification « Core Trust Seal »,

La pérennisation concerne : les données et produits non reproductibles (dont le CDS est gestionnaire de la copie primaire), les métadonnées, les descriptions des formats et vocabulaire et les logiciels.

Accès

Prise en charge des interfaces utilisateurs,

Mise en place des services de téléchargement ou d'accès direct aux données, des fonctions de contrôle d'accès et d'établissement des statistiques d'utilisation.

Utilisateur



Management

AERIS est constitué autour de quatre centres de données (ESPRI, ICARE, SEDOO et SATMOS) qui ont des moyens de calcul et de stockage importants et qui représentent l'activité d'environ 40 personnes. Il s'appuie aussi sur des centres d'expertise et des réseaux de laboratoires, éléments indispensables d'un pôle de données pour les développements algorithmiques et les prototypages.

AERIS, génère des produits à partir des observations, mais également de nombreux services d'aide à l'utilisation des données, d'aide aux campagnes, ou d'interface avec les modèles.

THEIA dispose de quatre Centres de Données et de Services (CDS) opérationnels— Toulouse, Montpellier, Strasbourg et Grenoble — et trois CDS en cours de structuration.

Leur mission consiste à **fournir un ensemble de prestations techniques et de services mutualisés** permettant à la communauté utilisatrice d'exploiter au mieux les **données et produits** des missions spatiales et d'autres types de produits relevant de la thématique THEIA.

Plus spécifiquement, ils poursuivent les actions suivantes :

- Acquérir, traiter et distribuer les données spatiales, créer les produits génériques et les outils nécessaires à l'ensemble de la communauté utilisatrice ;
- Assurer l'archivage à long terme de ces données ;
- Contribuer à la capitalisation des méthodes thématiques développées par les cinq Consortiums d'Expertise Scientifique (CES) de THEIA ;
- Assurer la diffusion des données, produits, outils et méthodes par le portail de THEIA ;
- Fournir un support technique aux Consortiums d'Expertise Scientifique et, plus largement, à la communauté scientifique.



Centre de Données –
d'Observation et de
Services (CDOS)

○ FormaTerre
Terre Solide

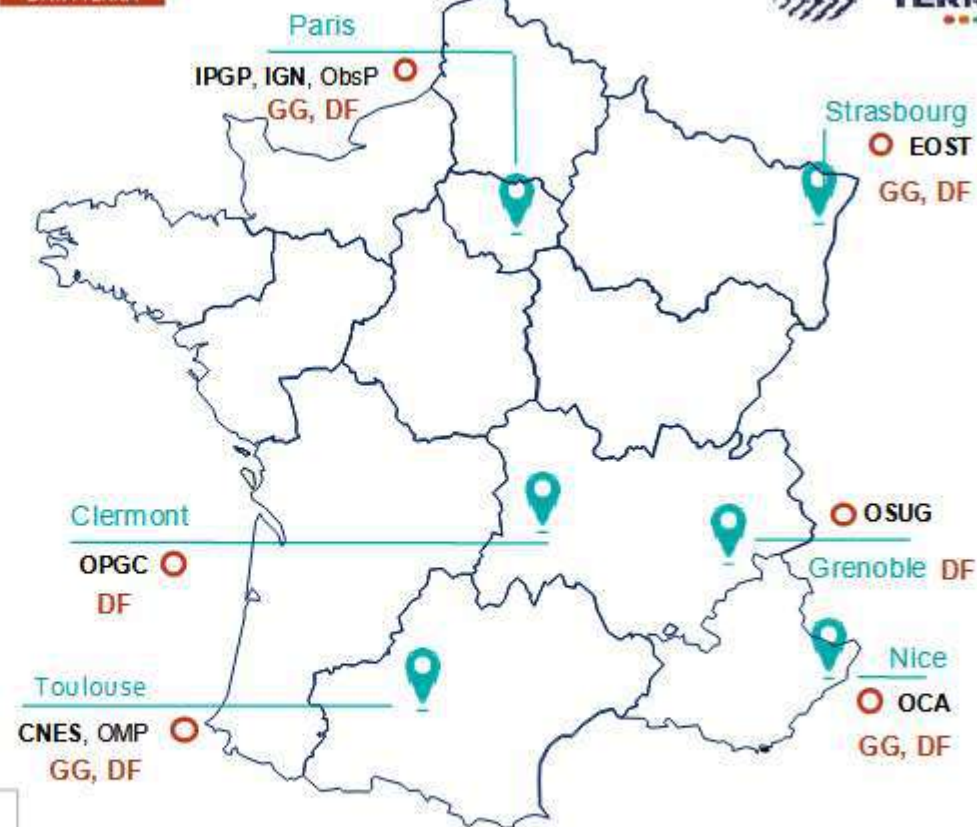
En construction

- CDOS
Géodésie
Globale (GG)

- CDOS
Déformations
du Sol (DF)



FormaTerre
DATA TERRA





Les CDS Outre-Mer





& océan
Indien

- 4 pôles concernés
- 1 Université
- 1 OSU

EN PROJET

- 1 Mésocentre de calcul
- Création d'un CDS
- Labellisation d'un Atelier de la données
- Montage d'un Atelier Régional Thématique

Centre de Données et de Service « Multi-thématique » pour les Outre-mer

- ◆ Tous les pôles représentés
- ◆ Démarrage d'initiatives similaires
- Coopération inter-Outre-mer
- Services de répliquions de données localement
- Représentation dans les activités nationales et internationales
- Mutualisation des moyens



Merci pour votre attention

Clémence Cotten clemence.cotten@ifremer.fr



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