



TERRITOIRES D'OUTRE-MER : enjeux, dispositifs et priorités d'action

*Aurélie Sand, Magali Duval, Sylvie Fiat, Julie Furiga, Antoine Gardel,
Ludovic Granjon, Benoit Soulard*

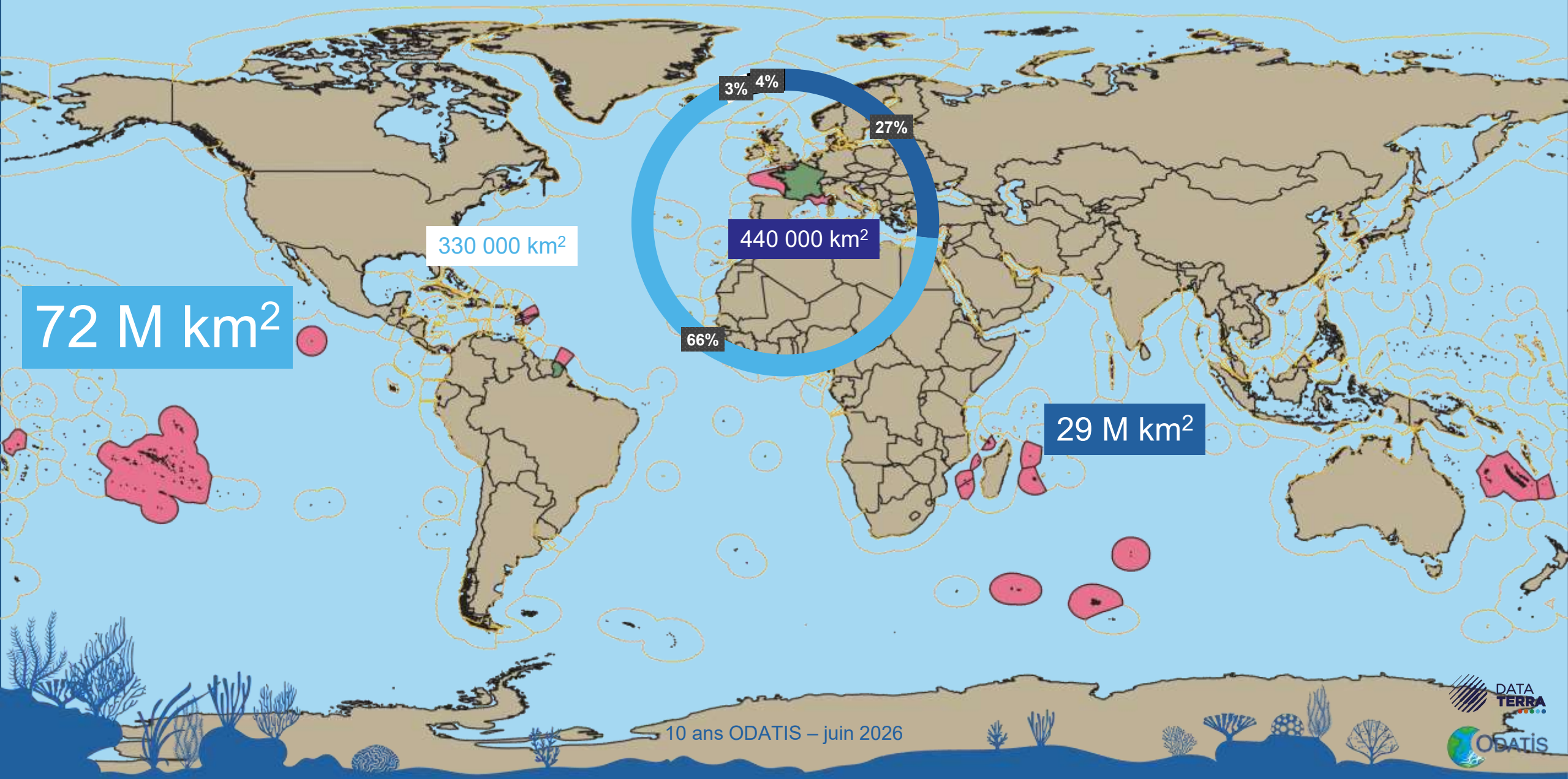
10 ans ODATIS – 3 juin 2026



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

Les territoires d'Outre-mer

Zone Économique Exclusive française



Data Terra et le contexte ultramarin

Centre de référence thématique national (RDG) pour le domaine « environnement », l'IR Data Terra **doit garantir** que ses services aux données soient **accessibles, adaptés et utilisables** sur l'ensemble du **territoire national**, y compris dans les **régions et territoires ultramarins**.



Quid d'un groupe de travail dédié aux territoires ultramarins ?

Le contexte ultramarin

Statuts réglementaires et environnements régionaux variés

DROM, COM, Collectivités *sui generis*..

Présences scientifiques

Universités jeunes, 1 seul OSU,
Consortiums de recherche plus ou moins structurés

→ Création d'un GT OM au sein de Data Terra

Construction de sa feuille de route

Problématiques spécifiques communes

Bande passante et infras numériques
Méthodologies d'observation spécifiques
Turn-over des ressources humaines
« Isolement » scientifique et technique

Contributions vers et par les pôles et Initiatives « similaires » en cours

Méso-centres de calcul, CDS, ART, d'Ateliers de la donnée (RDG)

Mandat, objectifs, livrables du GT

➤ Stratégie développement Data Terra avec et au service des Outre-Mer

L1 : État des lieux, Panorama de l'existant, Analyse des enjeux

L2 : Propositions de modalités de partenariat avec les universités et autres établissements locaux de l'ESR

L3 : Propositions d'adaptation à l'Outre-Mer de dispositifs Data Terra déployés en hexagone

➤ Feuille de route générique avec déclinaisons spécifiques par bassins

L4 : Proposition d'une feuille de route Outre-mer pour l'IR Data Terra, déclinée par bassin

➤ Coordination des actions et des services dans les territoires d'Outre-mer

➤ Interlocuteurs Data Terra en Outre-mer

Durée du mandat : 2 ans (2026-2027)

Membres du groupe de Travail

Équipe d'Animation:

En recherche pour Antilles - Guyane !

- **Isabelle Biagiotti**, CNRS, IR Data Terra - **THEIA**, Responsable médiation scientifique et pilotage ART
- **Sylvie Fiat**, IRD, UMR Entropie - **ODATIS**, chargée de mission Outre-Mer et international auprès du pôle ODATIS,
- **Julie Furiga**, CNRS, IR Data Terra - **ODATIS**, PEPR Bridges, ancrage territorial à **La Réunion**
- **Aurélié Sand**, CNRS, IR Data Terra, Chargée de mission Outre-Mer et international, Coordinatrice du GT Outre-mer
- **Benoit Soulard**, Ifremer, UMR Entropie - **ODATIS** Référent ODATIS zone **Pacifique**

Membres:

- **Eric Brel**, CNES, Espace pour la Guyane, **Guyane**
- **Lorenzo Dunau**, IRD, Responsable de production du Mésocentre CRESICA, **Nouvelle-Calédonie**
- **Jean-François Faure**, IRD, Secrétaire Exécutif **DINAMIS**
- **Jean-Baptiste Feret**, INRAE, UMR PVBMT - **THEIA**, **La Réunion**
- **Annaïg Le Guen**, CNRS, co-directrice IR ILICO, Chargée de mission Outre-mer pour le CNRS-INSU
- **Olivier Norvez**, CNRS, IR Data Terra - **PNDB**, Chargé d'animation des communautés "écologie & biodiversité"
- **Guillaume Payen**, Université de La Réunion, Responsable informatique OSU-R, **La Réunion**
- **Christelle Pierkot**, CNRS, IR Data Terra, Responsable scientifique de projets Européens
- **Hélène Vérèmes**, Météo-France - **AERIS**, Directrice-adjointe LACY, **La Réunion**
- **Nicolas Villeneuve**, Université de La Réunion - **FormaTerre**, IPGP-LGSR, **La Réunion**

Panorama des activités d'ODATIS en Outre-mer

10 ans ODATIS – juin 2026

| 7

Panorama de la recherche française sur le système Terre dans le bassin maritime **Océan atlantique**



Organismes de recherche



Infrastructures de recherche



IR TRESSE

Dispositifs d'état



+ gestionnaires (parcs, réserves)



Dispositifs de recherche



LIVING LAB



+ entreprises + associations + etc.



Panorama des activités du pôle ODATIS en Guyane

- **Activités du pôle ODATIS sur le territoire**

- Très récent : Dépôt de données sur SEANOE pour la fin de l'année
- Sextant : recherche « Guyane » retourne 102 résultats : bathymétrie, orthophotographies du littoral, MNT etc.

- **Ressources humaines**

- Via Data Terra : Aucune
- Via le réseau de correspondants ODATIS : Aucune
- Acteurs impliqués dans ODATIS : CNRS, Ifremer, Univ. de Guyane, IRD, BRGM

- **Financements**

- AIBSI (PIA 4 Excellences) 2023-2033
- ILICO pour STO Guyane, SNO DYNALIT
- TRESSE pour Zone Atelier de Guyane
- Préfectures & Services Déconcentrés (DGTM), ANR (PPR, PEPR), FEDER, FEAMPA, Grand Port Maritime de Guyane etc.

Analyse SWOT : ODATIS en Guyane

Forces

- Territoire exceptionnel
- Communauté scientifique solide autour du littoral : CNRS, Université, Ifremer, IRD, BRGM...
- Site transversal outremer de l'IR ILICO
- ODYC : Observatoire de la Dynamique Côtière
- Projets structurants : Zone Atelier Guyane, PEPR SOLUBIOD : Living Lab Magellan, AIBSI

Faiblesses

- Manque de moyens localement (RH & €)
- Bande Passante insuffisante
- Infrastructure informatique quasi inexistante
- Territoire parfois difficile d'accès
- Conditions extrêmes (température, biofouling, etc)
- Éloignement des fournisseurs (SAV...)
- Octroi de mer

Opportunités

- Station SEAS Guyane qui peut appuyer la recherche du pôle ODATIS
- Station de Recherche de l'Ouest Guyanais : faciliter la logistique de recherche dans l'Ouest
- Bateau dédié à la recherche côtière
- Collaboration à la création de capteur low cost (IUT de Kourou, Fablab/CNES)

Menaces

- Turnover relatif des personnels
- Éloignement technique et scientifique

Panorama de la recherche française sur le système Terre dans le bassin maritime **Océan indien**

Organismes de recherche



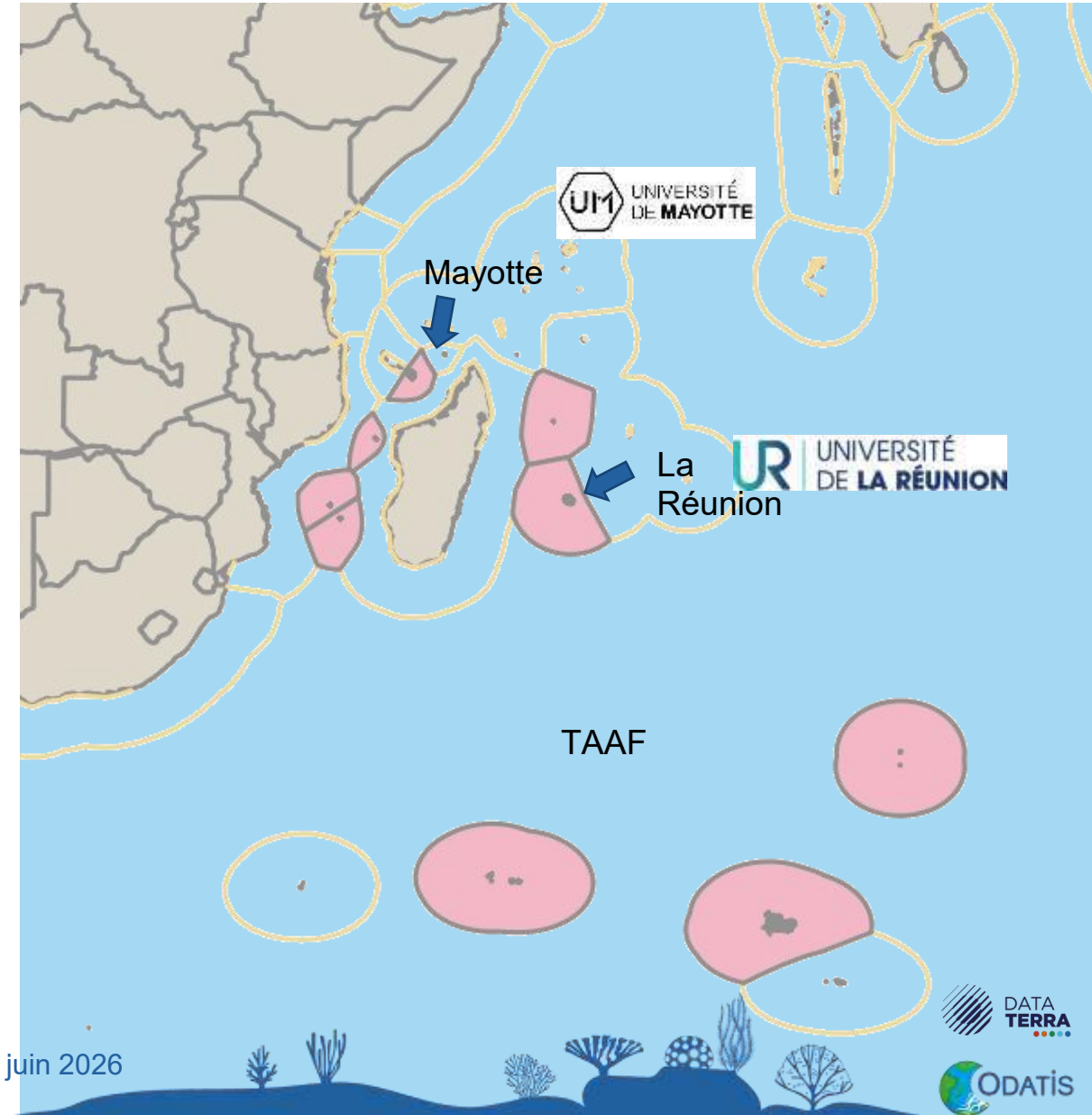
Infrastructures de recherche



Dispositifs d'état / régionaux



Dispositifs de recherche



Panorama des activités du pôle ODATIS à La Réunion

- **Activités du pôle ODATIS sur le territoire**

- IDG Sextant avec un catalogue dédié OI + catalogues des acteurs du territoire (associations, gestionnaires...) ou projets
- SEANOE (CDS SISMER)
- SI Quadriga et applications associées (CDS SISMER)
- Projets divers : PEPR BRIDGES, PEPR GFM, etc.

- **Activités DATA TERRA en cours**

- Mise en œuvre d'un Mésocentre de calcul - porté par l'OSU-R
- Création d'une ART

- **Ressources humaines**

- Via Data Terra : Julie Furiga, IR CNRS, 50 % PEPR BRIDGES-50% Data Terra La Réunion
- Via le réseau de correspondants ODATIS : Magali Duval, IR Ifremer DOI + Mathias Rouan, IR CNRS (EMR SANTECO)
- Acteurs impliqués dans ODATIS : Ifremer DOI, CNRS, Université de La Réunion, etc.

- **Financements**

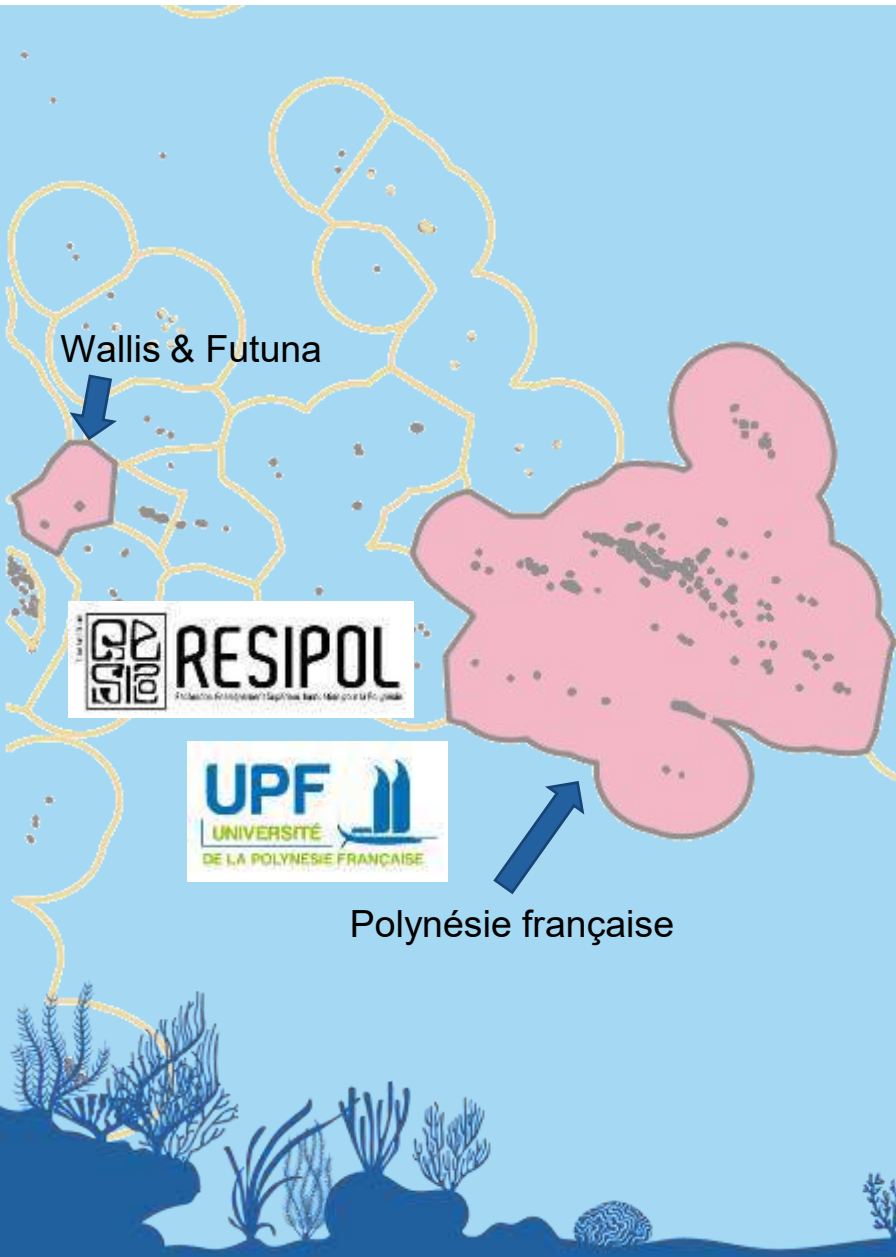
- Sur fond propre des organismes membres de DataTerra
- Préfectures & Services Déconcentrés (DEAL...), MTE (Ifremer...), Fonds Verts, ANR, etc.

Analyse SWOT : ODATIS à La Réunion

Forces – Communauté scientifique solide autour de l’Océan : Université, Ifremer, IRD, CNRS, présence de la FOF... – Observatoires pérennes labellisés IR ILICO – Longue série d’observation via DCE – SEXTANT déployé depuis 2005 / Quadriga depuis 2010 avec des développements dédiés OI – Présence de nombreuses entreprises et associations qui alimentent en données – Dynamisme autour de la donnée via RGR, etc.	Faiblesses – Manque de moyens localement (RH & €) – Bande Passante insuffisante – Intégration du territoire dans son bassin régional OI (situation géopolitique...)
Opportunités – Pôle de Télédétection & Géomatique SEAS-OI qui peut appuyer la recherche du pôle ODATIS – Présence de l’OSU-Réunion – Projets structurants : PEPR (BRIDGES, GFM), PPR (OcéanClimat, Outre-Mer), etc (passé et futur). – DataTerra : - o Fond amorçage MESR/CoSIN Mésocentre (800k €) pour stocker les données en local - o Réflexion autour d’un CDS multi-thématique - o Intérêt des Collectivités, de l’État, de la Recherche et des autres acteurs publics pour développement d’une ART avec intérêt manifeste autour de l’Océan – Renforcement de capacités avec les écoles été BRIDGES x Data Terra (Odatis) – Fonds régionaux (FEDER) et proximité avec bailleurs	Menaces – Turnover relatif des personnels (affectations) – Éloignement technique et scientifique

• Analyse en cours, ouverte à remarques

Panorama de la recherche française sur le système Terre dans le bassin maritime Océan pacifique



Organismes de recherche



Infrastructures de recherche



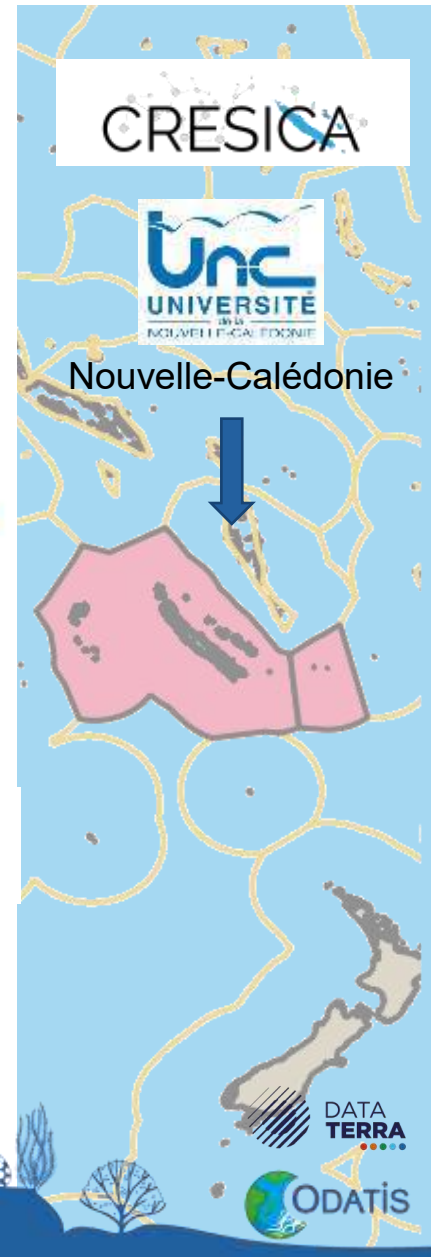
Dispositifs de recherche



Dispositifs d'état



Observatoires



Panorama des activités du pôle ODATIS dans le Pacifique

En Nouvelle-Calédonie

- **Catalogage, bancarisation**

Sextant (Délégation Ifremer, UMR Entropie, SNO ReefTEMPS),
Seanoe (Ifremer, SNO ReefTEMPS)

BD Récif (RORC)

- **Calcul / Traitement** : Datarmor
- **IPT** (GBIF) déployé pour UMR ENTROPIE
- Portail d'accès aux données de biodiversité (GBIF)
- **Communication** : Ocean Digital, Ech'Océan

Activités DATA TERRA en cours

- **Projet CRESICA mésocentre de calcul & DATA-NC**
- **ART Géodev NC** (OSS, OGS, GEOS PF)

En Polynésie

- **Catalogage, bancarisation** :

Sextant & Seanoe (Données Ifremer, IRD – ANR Mana, GAIA, SNO Corail)

- **Calcul / Traitement** : Datarmor

- **Mission ODATIS (sept. 2025)** – Rencontre avec les acteurs (CRIOBE, UMR SECOPOL, UPF, Gouvernement, OG2P), Seanoe (SNO CORAIL), BD Récif ?

Ressources humaines

- **Benoît Soulard** (50%) : Référent ODATIS Pacifique
- **Sylvie Fiat** (10%) : Chargée de mission ODATIS OM et international
- **Nils Nicolas** (100%) : CDD – développement outils CDS

Financements

Fonds propres tutelles, projets, collectivités locales



Analyse SWOT : ODATIS dans le Pacifique

Forces

- ESR fortement représenté notamment sur questions marines et bien structuré (CRESICA, RESIPOL)
- Sextant déployé depuis 2013 (projet patrimoine mondial 2015)
- IFRECOR-NC (BDRécif, Sextant)
- Club des géomaticiens (Communauté bien représentée au niveau institutionnel, collectivités et privé)
- N/O Antéa (FOF) (et futur Michel Rocard) basé à Nouméa pour tout le Pacifique

Faiblesses

- Statut des territoires NC et PF
- Compétences recherche, environnement, gestion des ressources, transférées aux territoires (& stratégie de gestion des données associées)
- Retards sur bancarisation, structuration des données (réseaux d'obs.)
- Lien entre initiatives locales et hexagonales (OPC, OBLIC, GEOREP)
- Bande passante limitée
- Coûts matériel/personnel et taxes douanières très élevés
- Manque de financements locaux (gouvernement / provinces NC)
- Manque de moyens (RH)

Opportunités

- Grands projets structurants : PEPR (GFM, SOLU-BIOD), PPR (Océan et Climat, Outre-Mer), France 2030 (cable TAM TAM)
- Club des géomaticiens de la NC – partenariats avec PF, W&F
- Bilan santé des RCEA Ifrecor (en cours)
- Stratégie Changement climatique NC / Livre blanc Recherche NC...
- Polynésie : création du living lab et de la Z'API
- Rapport 2026 Délégation sénatoriale Coopération & Intégration régionale (doubler Fonds Pacifique / financement coop. régionale)

Menaces

- Répartition des compétences entre l'Etat et les collectivités locales (Provinces et/ou Gouvernement)
- Souveraineté de la donnée : loi pour une république numérique non transposée localement
- Éloignement / décalage horaire – Appropriation dispositif / implication dans CES / Ateliers
- Turn over des personnels
- Initiatives « concurrentes » Pacific Data Hub, Pacific Ocean Portal
- Dichotomie entre les initiatives Française et les initiatives Pacifique

Apports possibles et besoins ODATIS dans les Outre-mers français

Technique

Stockage & calcul

- Appui développement de mésocentres
- (fonds d'amorçages du MESR/DGRI, ...)
- Réflexions bande passante et accès infrastructures ODATIS (noeuds Gaia data ?)

Entrepôt

- Expertise FAIR
- Visibilité locale
- Structuration / sécurisation des données

Catalogue

- Catalogues thématiques
- Moissonnage des catalogues d'initiatives locales ?
- Proposer des catalogues régionaux ?

Centre Données et Services

- Adapter le concept de CDS aux contextes ultra-marins

Accompagnement

Réseau de correspondants

- Améliorer les liens /interactions entre hexagone, territoires et initiatives régionales
- Créer du lien entre les acteurs des OM

Accompagnement des communautés

- Meilleure communication sur dispositif général / pôles / services / ressources
 - Développement d'ART
- Implication dans les projets structurants

Ateliers

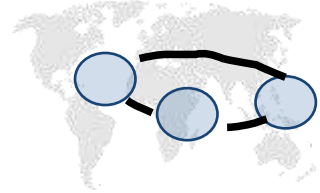
- Proposer des formations, des écoles d'été
- Organiser et participer à des évènements

Webinaires

- Partager les informations
- Vulgariser et dé-diaboliser l'ouverture des données

10 ans ODATIS – juin 2026

| 17



Merci pour votre attention

Retrouvez ODATIS sur



www.odatis-ocean.fr



contact@odatis-ocean.fr



www.linkedin.com/company/odatis



Questions pour la discussion

- Que signifie pour vous la présence d'un pôle ou d'un dispositif Data Terra dans un territoire ?
- *Qu'est ce qui justifie la présence d'un pôle sur un territoire ?*
- Selon vous, dans les OM, quelle serait l'implantation idéale des activités d'ODATIS / Data Terra et sous quelle forme ?
 - Adossée à des OSU ? Universités ? Consortium de recherche ? Autres ?
 - avec des RH identifiées ? sur quelles activités ?
 - par bassin océanique ? rayonnement par région ou par territoire ?
- Quelles seraient les caractéristiques d'un CDS Outre-mer ?
 - mono ou multi-thématique ? par pôle ? adossé à OSU ? autres établissements ? régional vs national ?

Sources :

- Ministère des Armées / CESM : « Le domaine maritime français »
- Ministère de la Transition écologique – Chiffres clés de la mer et du littoral
- IGN / SHOM : « La France des océans »