



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



L'Ifremer en Nouvelle-Calédonie

Atelier ILICO / REEFTEMPS Nouméa, Mars 2023

BENOIT SOULARD
DÉLÉGUÉ IFREMER EN NOUVELLE-CALÉDONIE

Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer



LE DISPOSITIF
IMPLANTÉ OUTRE-MER

● Siège
● Laboratoire ultramarin de l'Ifremer

- 1500 salariés, 5 centres, une 20^{aine} de stations
- EPIC – Etablissement Public à Caractère Industriel et Commercial
- Nos missions
 - **Recherche scientifique et technologique** | production de connaissances fondamentales ou de résultats finalisés en réponse à des questions posées par la société
 - **Expertise scientifique et technique en appui à la puissance publique** | déploiement des politiques maritimes (DCE, DCSMM, politiques sanitaires, etc.)
 - **Soutien à l'innovation** | Valorisation économique
 - Gestion de la **flotte océanographique française** (FOF)
- **Présent dans les 3 grands océans | Plan d'Actions Outre-Mer 2021-2025**
 - **Renforcer les liens** entre unités ultramarines et métropolitaines
 - Renforcer les **politiques de site** | Recherche, innovation, expertise
 - **Renforcer l'identité** des sites -> projets emblématiques
 - Développer et renforcer les **coopérations régionales**



L'Ifremer dans le pacifique

Le Centre Ifremer du Pacifique

- **Créé en 1972**
- **En Polynésie Française**
A Tahiti, sur la presqu'île, commune de Vairao
- **Une 100^aine de personnes**
 - ~50 chercheurs, ingénieurs, techniciens, administratifs... Ifremer
 - 45 membres d'institutions et sociétés hébergées (DRM, IRSN...)
- **6 000 m² d'infrastructures**
- **Ses missions :**
 - Aider à la diversification des productions aquacoles
 - Etudier l'adaptation des espèces aux changements globaux
 - Evaluer l'impact de l'aquaculture sur l'environnement



L'Ifremer en Nouvelle-Calédonie

Présent depuis 50 ans, sous différents statuts

CNEXO, France Aquaculture, GIE Recherche Aquacole,
Ifremer depuis 1984 - fusion du CNEXO et de l'ISTPM

• 2 unités

- **LEAD-NC | Unité de recherche**

« Lagons, écosystèmes et aquaculture durable en Nouvelle-Calédonie » **MEMBRE DE L'UMR ENTROPIE**

- **UAF-NC | Unité Administrative et Financière**

• Une 40^{aine} de personnes

- **25 permanents** | Chercheurs, ingénieurs, techniciens, administratifs
- 15 temporaires | Doctorants, post-doctorants, VSC, CDD, Intérimaires...

• 3 implantations

IRD, Plateforme expérimentale de St Vincent,
Laboratoire d'étude des microalgues



Nos thématiques de recherche



UN PARTENARIAT ÉTROIT RECONDUIT DEPUIS 25 ANS

- Accord-cadre Ifremer, Etat, Gouvernement, Province Sud et Province Nord
- 40 ans dédiés au développement de l'aquaculture
- 2010 année de la diversification

➔ Développement & transfert de méthodologies et d'outils en appui à la gestion environnementale

- Suivi et évaluation de la biodiversité et des usages, notamment des aires marines protégées et du bien inscrit au patrimoine mondial
- Modélisation des processus côtiers
- Bancarisation des données environnementales

• Depuis 2017, trois axes :

- Axe 1 : Développement durable de l'aquaculture en Nouvelle-Calédonie
- Axe 2 : **Vulnérabilité de l'environnement lagunaire**
- Axe 3 : **Géosciences marines**



2010 – Diversification :
Axe Environnement
Lagunaire

2000 – Recherche :
• Pathologie
• Génétique
• Physiologie
• Environnement...

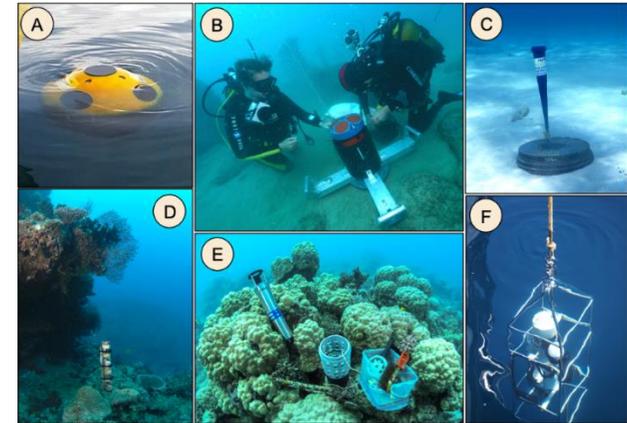
1990 – Essais huitres,
bénitiers, trocas

1973 - Crevetticulture
| 14 mars 2023

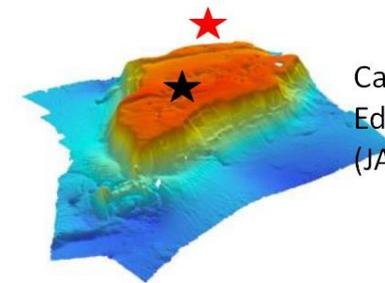


L'observation au cœur de nos activités

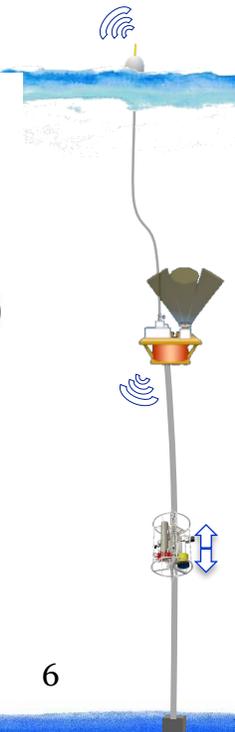
- **Acquisition d'un parc d'instruments de mesures**
 - Drone marin, CTD, ADCP, thermosalinographes, bouées dérivantes...
- **Effort d'observations sur zones peu documentées** (Hienghène, Koumac, Moindou...)
- **Dans le cadre de plusieurs projets locaux**
 - PRESENCE : **bassins versants** / apports terrigènes
 - ELADE : **algues vertes**, lagon de Poé
 - Searsé : signature des rivières
 - Ecomine : devenir des microorganismes dans les **panaches de rivières**
- **Ou projets nationaux : SCINOBS – Sciences et Innovations pour les observatoires sous-marins**
 - 1ère campagne en mai 2023
 - Monts sous marins du parc naturel de la mer de corail



Ligne pilote



Caméra Edokko (JAMSTEC)





RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



**Merci de votre
attention**

[HTTPS://NOUVELLE-CALEDONIE.IFREMER.FR](https://nouvelle-caledonie.ifremer.fr)