RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

Institut de Recherche pour le Développement FRANCE

TRACK CHANGES

Présentation du projet

- **PAYS :** **Nouvelle-Calédonie**
- **DATE :** *2020 à 2030*
- **BAILLEUR :** LABEX Corail, Fonds Pacifique, Great Barrier Reef Foundation (GBRF)
- **BUDGET DU PROJET :** **200 000 €**
- **BUDGET IRD :** **200 000 €**

Partenaire(s)

- **Structures académiques** (Ifremer, UNC, CPS, EPHE, MNHN, UQ, MU, UM)
- **Collectivités publiques** (HCRNC, Gouvernement, PNMC, PN, PS, PIL, IFRECOR, CENNC, Nouméa ville)
- **Privées** (bureaux d'étude : CORTEX, DEXEN, VISIOON, Aqua Terra, Ginger Soproner, ORE, Blue Cham, Secal), mines [en discussion], ONGs : ŒIL, CCCE, WWF, CI, KSLOF)
- **Associations de sciences participatives** (Pala Dalik, CIE, Hö-üt, BWÄRÄ, HPE, RORC)

> ***« Le projet TRACK CHANGES vise à identifier les voies vers la résilience socio-écosystémique en étudiant la transformation des écosystèmes marins côtiers face aux forçages anthropiques et climatiques . »***

RÉSUMÉ DU PROJET

Les changements globaux influencent la dynamique des écosystèmes marins côtiers, dont une gestion durable est cruciale pour le maintien de la biodiversité et des bienfaits que la nature approvisionne à la société. La Nouvelle-Calédonie abrite un patrimoine naturel marin exceptionnel composé de grandes étendues de récifs coralliens, mangroves et herbiers, tandis que ces écosystèmes sont fortement en déclin à l'échelle planétaire.
Le projet Track Changes réunit l'ensemble des institutions de recherche, collectivités, structures privées et associatives impliquées dans les suivis environnementaux pour évaluer la réponse des écosystèmes marins côtiers face aux changements globaux ,en utilisant comme modèle d'étude le système côtier néocalédonien.
Il est fondé sur deux volets d'investigations scientifiques complémentaires, l'un tourné vers le passé à partir des connaissances historiques, l'autre vers le futur avec le développement d'outils technologiques de suivi innovants. Un troisième volet parallèle, d'ordre plus institutionnel, porte sur l'aide à la prise de décision.
Cette initiative hautement collaborative permet de constituer une base empirique solide pour développer et implémenter une gestion durable des écosystèmes dans un monde de plus en plus anthropisé. (https://umr-entropie.ird.nc/index.php/portfolio/projets-en-cours/projet-track-changes)

MOTS CLÉS : Récifs coralliens et écosystèmes associés ; Changements globaux ; Anthropisation ; Gestion ; Résilience ; Science collaborative

CONTACT : Mohsen Kayal, UMR ENTROPIE, Nouvelle-Calédonie

Adresse e-mail : mohsen.kayal@ird.fr