



Directrice : **Claude PAYRI** Adjoint : **Matthieu LECORRE**
 ✉ lecorre@univ-reunion.fr
 ☎ +262(0) 262 93 81 78
 📍 **Université de La Réunion**
15, avenue René Cassin CS 92003
97744 SAINT-DENIS Cedex 9

UMR ENTROPIE

→ www.umar-entropie.ird.nc

Ecologie Marine Tropicale des Océans Pacifique et Indien

Statut : Unité Mixte de Recherche qui associe l'IRD, le CNRS et l'Université de La Réunion (UMR 9220).



ACTIVITÉS DE RECHERCHE

Thématiques de recherche

L'UMR a deux implantations principales, Nouméa en Nouvelle-Calédonie et La Réunion.

Thématiques de recherche :

- Thème 1 : Diversité, processus évolutifs et traits d'histoire de vie des organismes ;
- Thème 2 : Dynamique, vulnérabilité et résilience des écosystèmes ;
- Thème 3 : Usages, valorisation et gestion des ressources et des écosystèmes marins et insulaires tropicaux.

Programmes de recherche majeurs

LABEX Corail, FEDER Biodiversité, LIFE+ Petrels, DCE, FEP.

PUBLICATIONS MAJEURES

- LE CORRE, M et al. Tracking seabirds to identify potential marine protected areas in the tropical Indian Ocean. *Biological Conservation* 156: 83-93. 2011
- BRUGGEMANN, JH et al. Celestial moderation of tropical seabird behavior. *PLoS One* 6(11) e27663. doi: 10.1371/journal.pone.0027663. 2012
- KOLASINSKI, J et al. Wicked social-ecological problems forcing unprecedented change on the latitudinal margins of coral reefs: the case of southwest Madagascar. *Ecology and Society* 17(4): 47 doi.org/10.5751/ES-05300-170447. 2011

- HUBERT, N et al. Source of particulate organic matter at the ecosystem scale : a stable isotope and trace element study in a tropical coral reef. *Marine Ecology Progress Series* 443 : 77-93. 2012

- Cryptic diversity in Indo-Pacific coral-reef fishes revealed by DNA barcoding provides new support to the centre of overlap hypothesis *PLoS ONE* 7(3): e28987. doi:10.1371/journal.pone.0028987

OFFRE EXPERTISES

Services

Chimie marine, biologie moléculaire, écologie trophique, télémétrie animale, analyse spatiale, modélisation

Plateaux techniques et équipements de pointes

Plateaux techniques de chimie marine et de biologie moléculaire

COLLABORATION

Parc Marin de Mayotte, réserve Naturelle marine de La Réunion, Parc National de La Réunion, DEAL, Conservatoire du Littoral, IFREMER, IRD, bureaux d'études (Biotope, Arvam, ...), associations (Hydro Réunion, SEOR, Kélonia, Globice, ...), WIOMSA, ICS, Pew Environment Group, divers Universités étrangères (USA, Afrique du Sud, Australie,...)

► Désir de collaboration

Domaines marins et littoraux, valorisation de la biodiversité marine, conservation, évaluation, compensation atténuation