

CRIOBE : CENTRE DE RECHERCHES INSULAIRES ET OBSERVATOIRE DE L'ENVIRONNEMENT

USR 3278 UPVD-CNRS-EPHE Labex CORAIL

Les récifs coralliens font face à des régressions dramatiques à tel point que l'on évalue à près de 25% les récifs coralliens qui ont déjà disparu au cours des 20 dernières années et à près de 50% ceux qui sont en situation critique à ce jour. C'est dans ce contexte environnemental que la recherche doit se développer pour mieux intégrer la complexité des écosystèmes coralliens, mais aussi pour mieux appréhender les processus de persistance des populations et des peuplements et pour mieux comprendre les mécanismes de résistance aux stress, tout ceci dans le contexte d'un écosystème en contact étroit avec les populations humaines littorales.

Le CRIOBE est un laboratoire mondialement reconnu pour ses travaux de recherche sur les récifs coralliens. Il étudie l'origine et le maintien de la biodiversité, l'écologie chimique, la chimie de l'environnement, la caractérisation et les activités biologiques de nouveaux métabolites ainsi que le fonctionnement de l'écosystème.

Le CRIOBE gère une station marine reconnue au réseau national [RESOMAR](#), coordonne le [labexCORAIL](#) labellisé INS et le GDRI " biodiversité des récifs coralliens " qui a pour objectif central de promouvoir une structuration de la communauté scientifique internationale sur des recherches sur les récifs coralliens. Le CRIOBE est coordonnateur de l'[Institut des Récifs Coralliens](#)(IRCP).

DIRECTEUR

- [M. Serge Planes](#) (Directeur)

AXES DE RECHERCHE

- Du gène à la molécule : une approche intégrative pour l'étude des récifs coralliens
- Biologie des populations écologie chimique et interactions au sein des écosystèmes
- Fonctionnement et gouvernance des socio-écosystèmes

ÉQUIPEMENTS

- [Plateforme technologique BIO2MAR](#)
- CLHP analytique et semi-préparative
- CPG/FID
- Automate de synthèse peptidique sous micro-ondes Liberty 1 CEM
- 6 laboratoires, un atelier et une salle aquarium permettant d'accueillir près de 30 bacs de plus de 200 litres modulables.
- La bibliothèque contient quelque milliers d'ouvrages sur les récifs coralliens.
- Des locaux dévolus à la plongée sous-marine sont également disponibles : le centre possède une structure de plongée avec compresseurs, bouteilles (25 blocs de 9-15l) ainsi qu'un petit sous marin autonome d'exploration (ROV) et pour la collecte des données terrestres ou marines, de différentes embarcations légères.
- Le laboratoire possède également un équipement analytique complet.

PRINCIPAUX PARTENARIATS

PARTENARIATS INSTITUTIONNELS

- Ministère de l'Outre Mer, Ministère de l'Ecologie du Développement durable et de l'Energie, Ministère de l'Education Nationale de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, Agence des aires marines protégées, Direction régionale pour l'environnement, Agence Nationale pour la Recherche.

PARTENARIATS INDUSTRIELS

- Société d'environnement polynésien, Pacific Biotec, Manutea...
- Le CRIOBE est membre du conseil d'administration de la grappe d'entreprises " Tahiti Fa'ahotu "

PROJETS DE RECHERCHE FINANCÉS

PROGRAMMES EUROPÉENS

- Programme européen [COCONET](#) (EU FP7, partenaire, PI : Fernandino Boero)
- Programme européen CORAIL (EU BEST, partenaire, PI : Tamatoa Bambridge)
- Programme européen BUFFER (ERA-Net, ANR, coordinateur)

PROGRAMMES ANR

- TRICETOX
- LIVE AND LET DIE
- ACROSS
- STAY OR GO
- POLYPERL

Mise à jour le 30 mai 2017



CONTACT

- 58 avenue Paul Alduy, 66860 Perpignan cedex 9

- BP 1013, Papetoai, Moorea, Polynésie Française, tel : (+689) 56 13 45 et fax : (+689) 56 28 15

- **E-mail** : criobe@mail.pf
- **Site Internet** : <http://www.criobe.pf>
- **Tél.** : 04 68 66 20 55
- **Fax** : 04 68 50 36 86

CRÉATION D'ENTREPRISE

AKINAO : créée en 2010. Face aux besoins industriels croissants dans le secteur du bio-contrôle (bio-pesticides, éliciteurs, biocides...), Akinao propose des solutions adaptées pour le développement et la validation de méthodes d'analyse des substances naturelles issues de plantes, de microorganismes du milieu marin.

FILMS - CONFÉRENCES

Reportage photo CNRS : Thomas VIGNAUD [Plongée dans le monde des requins](#)

ARTICLES DU JOURNAL CNRS

[Quand les poissons tropicaux étendent leur niche climatique à la Méditerranée](#)

SOUTENANCES

Soutenances Doctorat : [Caroline Dubé](#)