

# BIOCÉNOSE MARINE SARL

**Expertise Scientifique et  
Technique en milieu marin  
(Environnement et Biodiversité)**



**[www.biocenose-marine.net](http://www.biocenose-marine.net)**

**☎ : (+ 687) 26.07.58 / 75.70.13**



**BIOCÉNOSE MARINE SARL**  
**Entreprise innovante - IRD Nouméa,**  
BPA5, 98848 Nouméa Cedex,  
Nouvelle-Calédonie



## Expertise environnement marin

Biocénose marine SARL suit dans le temps les variations des paramètres biologiques et physiques de l'environnement marin, par l'évaluation d'indicateurs spécialisés.  
(Expertise pluri-disciplinaires avec des experts internationaux et locaux)

### Etats initiaux, Etudes d'impacts, Etudes environnementales et suivis

- **Etat initial de référence biologique des communautés récifales :**
  - Spécialisation inventaire corallien et état de santé des écosystèmes récifaux,
  - Inventaire des communautés benthiques et de l'ichtyofaune.
- **Programme de suivi de l'environnement marin :**
  - Pose de station de suivi biologique, sédimentaire et hydrodynamique,
  - Suivi d'indicateurs biologiques (biodiversité, abondance, espèces cibles, blanchissement, maladies et lésions coralliennes...).
- **Etude cartographique thématique (SIG) et atlas des écosystèmes marins :**
  - Typologies : récifs, herbiers, algueraies... zones minières et anthropisées,
  - Sensibilité des écosystèmes face aux perturbations (naturelles ou anthropiques).
- **Etude du recouvrement du substrat biotique et abiotique,**
  - Méthode LIT, PIT, MSA ... transect, couloir, quadrat.
- **Réhabilitation des écosystèmes littoraux récifaux (transplantation corallienne).**
- Etude de la géomorphologie récifale (description et structuration).
- Etude du milieu physique (courantologie, prélèvement d'eau et de sédiments).
- Photographies et vidéographies des stations de suivi environnemental (archivage).
- Intervention en milieu hyperbare (plongée air / nitrox / trimix 100m de profondeur).



Exemples d'étude cartographique (SIG) de la typologie des écosystèmes marins et leur sensibilité aux perturbations anthropiques



### Partenaires scientifiques



## Diagnostics et conseils

- Evaluation de l'état de santé des écosystèmes (sensibilité et vulnérabilité).
- Inspection et audit en milieu sous-marin (photographie et vidéos d'ouvrage).
- Adaptation des derniers moyens d'analyses et méthodologies de la recherche pour la réalisation d'étude environnementale marine.
- Zonation et trajet le moins pénalisant pour l'environnement (câble sous-marin...).
- Recommandations, conseils et préconisations de mesures de gestion.

## Expertise R&D

Biocénose marine SARL collabore à des programmes de recherche sur la biodiversité marine tropicale et l'état de santé des récifs

### Inventaire corallien de la Nouvelle-Calédonie



© IRD / G. Lasne

- Etudes taxonomiques et missions océanographiques (récif éloignés),
- Participation à la réalisation de la photothèque et la collection de coraux de NC.

### Indicateurs de l'état de santé des récifs

- Inventaires des biocénoses benthiques (*in situ*),
- Etude du blanchissement corallien, des lésions/maladies et de la prédation,
- Description biologique et géomorphologique des habitats tropicaux,
- Rédaction de publications scientifiques et rapports de missions,
- Développement de bio-indicateur (sentinelles avancées),

#### Maladies et lésions coralliennes



Bande blanche



Hypermycose endolithique

#### Prédation corallienne



Acanthaster planci



Drupella cornus



## Expertises / Environnement marin



**Inventaire des  
biocénoses marines**



**Etude du recouvrement**



**Etat de santé des récifs**



**Vidéos et photographies  
(Films et courts métrages)**

## Etudes pluridisciplinaires



**Expertises biologiques  
Pour des rejets en mer**



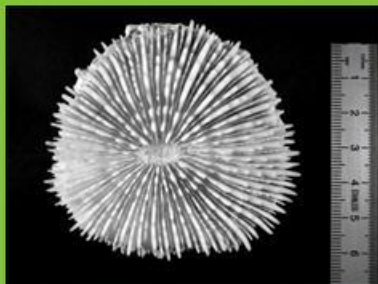
**Récoltes  
d'organismes**



**Explorations naturalistes  
(récifs éloignés & milieux profonds)  
Plongée en recycleur CCR - Trimix**



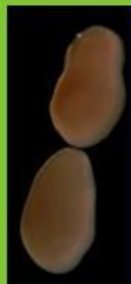
## Recherche & Innovation



**Taxonomie corallienne**



**Etude de la ponte, du recrutement et de la croissance des coraux**



## Communication



**Presse et média**



**Exposition et vulgarisation**



**Articles scientifiques & Valorisation**



## Et des rencontres inoubliables





# BIOCÉNOSE MARINE SARL

**Expertise scientifique  
et technique en milieu marin  
(environnement et biodiversité)**

- **États initiaux**
- **Études d'impacts**
- **Études environnementales**
- **Suivis des indicateurs biologiques**
- **Suivis de la santé des récifs**
- **Diagnostics et conseils**



**Entreprise innovante IRD-Nouméa**

**BPA5, 98 848 Nouméa Cedex**

**Tél. 26.07.58 / Mob. 75.70.13**

**[www.biocenose-marine.net](http://www.biocenose-marine.net)**

