

# Campagne d'acquisition de données sur l'état des récifs coralliens et test de l'indicateur «benthos récifal» pour la caractérisation de l'état des masses d'eau dans le cadre de la DCE Mayotte

Mayotte (France)



Client : AGENCE FRANCAISE POUR LA BIODIVERSITE

Calendrier : 2016

## Missions réalisées

- Suivi coraux
- Bancarisation des données
- Formation de chargé de mission AMP

## Informations clés

- Suivi de l'état des récifs coralliens et test de l'indicateur « benthos récifal »

## Description du projet

L'objet du présent marché est une expertise sur la vitalité des récifs coralliens de Mayotte et l'évolution de leur état de santé, 5 ans après le phénomène majeur de blanchissement corallien observé sur l'ensemble des types de récifs. Deux types de suivis sont concernés :

- Le suivi des récifs frangeants par photo-quadrat dans le cadre du réseau de contrôle et de surveillance (RCS),
- Le suivi coraux LIT (Line Intercept Transect) et suivi de la faune benthique vagile selon la méthode des « belts transects » conformément au protocole appliqué dans le cadre du GCRMN (Global Coral Reef Monitoring Network) et utilisé par l'Observatoire des Récifs Coralliens (ORC).

Cette expertise doit permettre également de vérifier la pertinence de l'indicateur «benthos récifal», élaboré en 2014 par le PNMM et PARETO, et d'assurer la continuité des suivis de l'ORC.

Le groupement CREOCEAN/PARETO Ecoconsult a réalisé le bilan 2015 et l'évolution de l'état de santé des récifs concernés.

## Caractéristiques de la mission

Le secteur d'étude au sein du complexe récifo-lagonaire de Mayotte (îlots, bancs récifaux Prudente, Iris, Geyzer/Zélée exclus), s'étend sur :

- L'ensemble des fronts récifaux de Grande Terre, en excluant les récifs frangeants de fond de baie ;
- 6 sites GCRMN de référence de l'ORC : extérieur passe en S et Grand Récif Nord Est (barrière), Surprise (interne), parc de Saziley, Longoni et Douamougno (frangeant).

Les missions fournies sont les suivantes:

- Collecte de données bibliographiques
- Collecte de données de terrain
- Analyse des données
- Formation de la chargée de mission «patrimoine naturel» et d'agents du Parc
- Bancarisation et représentation cartographique des données

