

# Programme de Recherche et Développement dont l'objectif est de fournir des lignes guides pour la gestion d'un environnement de mangrove en zone d'exploration et production pétrolière.

Indonésie



Bénéficiaire : TOTAL RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT - TOTAL - RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT

Client : TOTAL E&P RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT

Calendrier : 2011 - 2013

## Informations clés

- 1000 Km<sup>2</sup> de mangrove jusqu'en 1980 70% détruite entre 1985 et 2000 suite au développement des bassins de crevette 11%, soit 110 Km<sup>2</sup> de cette surface recolonisée naturellement par la végétation entre 2000 et 2012 6,2 Km<sup>2</sup> replantés par l'homme pendant la même période

## Description du projet

Le but de ce projet était de décrire la situation actuelle du delta en termes de biodiversité mais aussi de vérifier les processus naturels et humains générés menant à sa restauration. Ces résultats aideront à comprendre les processus de restauration, puis à les appliquer à d'autres zones similaires. La base du travail a été constituée par une mise à jour de la base de données existante (2001), comprenant un inventaire détaillé de la faune et de la flore, et, sur la base de cette mise à jour, la description des processus de recolonisation, soit par le biais de méthodes cartographiques et / ou l'installation d'un réseau de surveillance. L'ensemble du projet a duré trois ans.

## Caractéristiques de la mission

Créocéan a été chargée de:

- Cartographier la végétation ;
- Réaliser des inventaires de biodiversité (végétation, oiseaux, vertébrés, invertébrés marins, poissons) ;
- Décrire les processus naturels de recolonisation ;
- Comparer avec l'efficacité des opérations de replantation ;
- Proposer des recommandations applicables à de nombreux sites de mangrove.