

ZOE

Porteur du projet

Aquarium de la Guadeloupe



Contact

Gilles LECAILLON

+33 4 67 67 02 84

gilles.lecaillon@ecocean.fr

Partenaires

ECOCEAN

IGREC



Lieu du projet

Guadeloupe

Durée du projet

2 ans (2013-2015)

Financement

Port autonome de la

Guadeloupe

DEAL Guadeloupe

Aquarium de Guadeloupe



Sites internet

aquariumdelaguadeloupe.com

ecocean.fr

➤ Contexte

La Guadeloupe est une île Française située dans la mer Caraïbe qui est considérée comme un "hotspot" de biodiversité et qui attire chaque année des millions de touristes. Les pressions environnementales causées par le tourisme et le développement économique sur les différentes îles des Caraïbes trouble le fonctionnement des écosystèmes et met en péril ce précieux héritage.

Pour répondre à ces menaces, une équipe de techniciens et de biologistes marins en collaboration avec l'aquarium de la Guadeloupe appelé "IGREC MER" travaillent pour préserver et restaurer les écosystèmes marins de Guadeloupe. Outre leurs actions sur les récifs coralliens et les transplantations d'herbiers, IGREC a commencé un programme PCC (Post-larval Capture and Culture) appelé ZOE en collaboration avec ECOCEAN.

➤ Intérêts & objectifs

L'objectif du projet était de réaliser une étude de faisabilité pour rendre compte du potentiel écologique, économique et social de la technique de PCC en Guadeloupe. Le projet était aussi lié à l'expansion du port de Guadeloupe qui recherche des solutions d'ingénierie écologique pour compenser ou limiter l'impact de ses activités et futures projets sur l'environnement marin.

➤ Actions concrètes

Comme dans la plupart des projets PCC, les pêcheurs petit métier locaux ont été directement impliqués dans le projet en réalisant eux même la capture des post larves (PL) de poissons à l'aide des piège lumineux CARE®. Cinq de ces engins ont été déployés dans deux principaux sites (Bouillantes & Passe à Colas). Une fois les PL capturées, l'équipe d'IGREC s'est occupé d'identifier la collecte et a commencé l'élevage des larves à l'Aquarium.

➤ Retombées du projet:

Le projet ZOE a permis de vérifier le potentiel de la technique de la PCC dans les Caraïbes en présentant de surprenant taux de capture à la fois en terme de diversité d'espèces (37 familles, 59 espèces) que d'abondance. En moyenne, pas moins de 200 PL ont été capturées par nuit et par CARE soit un total d'environ 24000 PL en 2 ans. L'aquarium a profité du projet pour sensibiliser ses visiteurs sur l'importance de préserver la biodiversité marine et expliquer ses initiatives telles que le projet ZOE pour restaurer les écosystèmes marins côtiers dont dépendent les populations locales.

