

MOUILLAGES ÉCOLOGIQUES ET RECOLONISATION DU MILIEU CORALLIEN

SOLUTIONS INNOVANTES
CARAÏBES
BUDGET : 100 K€

CONTEXTE

L'interdiction de mouiller sur les sites d'herbiers et de coraux en Guadeloupe, comme dans les zones tropicales coralliennes des autres Outre-mer, se développe. Pour répondre à cette exigence, les collectivités qui ont besoin de l'économie liée à la plaisance, la croisière et le tourisme bleu installent de plus en plus des mouillages organisés. Ces installations vont donc augmenter dans les années à venir.

L'idée est ici d'associer la pose de ces blocs de béton en :

- Reconstituant le bio-mimétisme fonctionnel des habitats (racines de mangroves, cavités, rugosité, etc.) grâce à un mouillage éco-conçu ;
- Profitant de ces substrats durs et protégés pour y développer des boutures, qui ont pour but de restaurer et d'accélérer la recolonisation des coraux détruits par les «ancrages inorganisés» passés.

Ce type de mouillage qui permet une accélération de la recolonisation, associe ainsi un projet d'ingénierie avec un projet de restauration écologique.

Plusieurs collectivités locales, investissant dans la protection des coraux, nous ont donné leur accord et un co-financement sur 8 projets, pour associer la pose de blocs de béton avec le bouturage et l'éco-conception.

Les mouillages seront installés sur des sites où les coraux ont été détruits par des décennies d'ancrages antérieurs sauvages ou non régulés. Par exemple, en Guadeloupe, on estime à 70% la régression des herbiers et des coraux dans la baie de Deshaies.

Un premier test (programme pilote) a été réalisé en 2013/2014 dans la baie de Deshaies, en Guadeloupe. Ce test a permis de valider la faisabilité technique, économique et écologique de l'éco-conception de mouillage organisés.



Destruction des coraux par les ancrages

PROJET

OBJECTIFS

L'objectif est d'utiliser des éco-mouillages destinés à éviter les ancrages sur les coraux tout en servant de support à la restauration du milieu corallien via une éco-conception.

Le projet a pour but de coupler les éco-mouillages destinés à accueillir la faune et la flore, avec un programme de bouturage de coraux transplantés directement sur le béton préparé à cet effet (béton écologique).

Les autres objectifs consistent à assurer la réplication de l'expérience sur d'autres sites et la diffusion des retours d'expériences à travers un guide de bonnes pratiques pour les mouillages organisés.

LE PROJET S'ARTICULE AUTOUR DES 3 COMPOSANTES SUIVANTES :

Composante 1

Adaptation et Préparation. Il s'agit de développer le concept des éco-mouillages organisés qui ont été testés en Guadeloupe depuis 2014 pour les installer sur 8 sites des côtes Sud et Ouest de Guadeloupe (côte Caraïbes la plus visitée)

Composante 2

Assistance technique à l'installation des éco-mouillages sur les 8 baies guadeloupéennes emblématiques identifiées. Des activités de suivi de recolonisation de bouture de corail et des ouvrages destinés à capter les larves et les boutures de corail seront assurés.

Composante 3

Communication, valorisation et réplication, dans le reste des Caraïbes, de l'expérience via un portfolio commenté et l'édition d'un guide de bonnes pratiques en milieu corallien.

PARTENAIRES ET CO-FINANCEMENTS

À ce jour, plusieurs co-financements sont validés :

- Les 8 collectivités locales partenaires
- Le laboratoire de l'UPVM - UMR CEFE, de Montpellier
- l'Agence des Aires Marines Protégées
- Le Conservatoire du Littoral

CONTACTS

IFRECOR

Email : partenariats@ifrecor.com

Dr. Sylvain Pioch

CEFE, Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive

Email : sylvain.pioch@univ-montp3.fr



Mouillage organisé « classique »

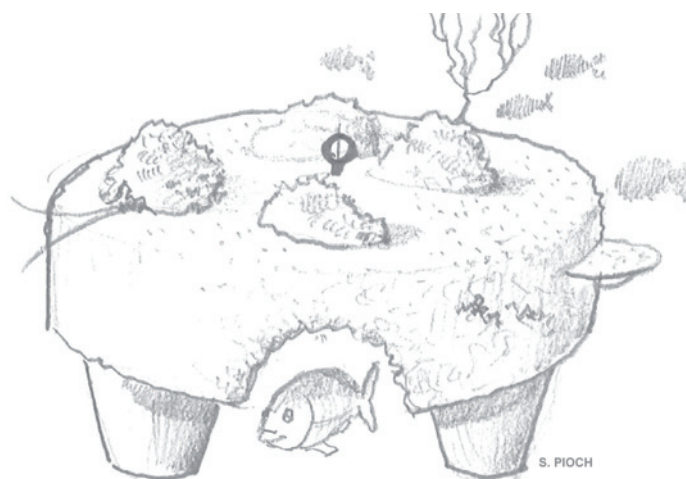


Schéma éco-mouillage Guadeloupe Pioch. Couplage des fonctions support de corail et habitat pour poissons corallien sur un bloc de béton servant d'ancrage (Guadeloupe, S Pioch, 2014).



Eco-mouillage - schéma de couplage des fonctions support de corail et habitat pour poissons corallien sur un bloc de béton servant d'ancrage (Guadeloupe, S Pioch, 2014).



POUR LES RÉCIFS CORALLIENS

IFRECOR

MINISTÈRE
DES OUTRE-MER



MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE,
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DE L'ÉNERGIE

IFRECOR
INITIATIVE FRANÇAISE
POUR LES RÉCIFS CORALLIENS