

ILEVA

Porteur du projet



Contact

Amélie FONTCUBERTA

+33 7 82 88 61 91

@ amelie.fontcuberta@ecocean.fr

Lieu du projet

La Réunion (974)

Partenaire :



Durée du projet

2019-2020

Site internet

www.ecocean.fr

➤ Contexte

Dans le cadre des travaux relatifs au LOT 3 – EMISSAIRE EN MER des travaux d'extension du CTVD de la Rivière Saint Etienne, l'entreprise SEANERGY a réalisé les travaux d'installation de la conduite de rejet en mer.

ECOCEAN, en partenariat avec SEANERGY, s'est proposé d'équiper des cavaliers en béton, préalablement installés par SEANERGY, avec des modules Biohut® brevetés et dont les fonctions écologiques sont validées scientifiquement (M.Bouchoucha et al., 2016, M.Mercader et al., 2017).

➤ Intérêts et objectifs

Dans le cadre de cet aménagement, une attention particulière est portée sur la réalisation d'**éco-lests** dont les objectifs principaux sont :

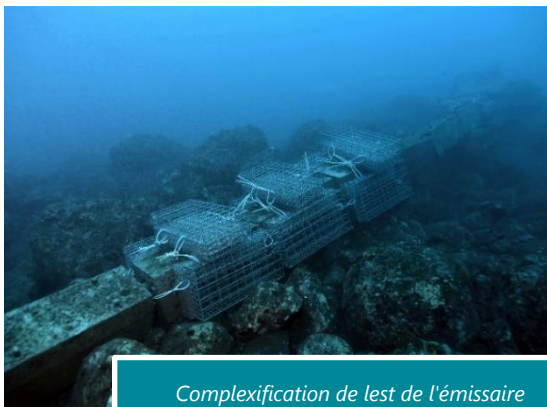
- Objectif 1 : la création de cavités pour les langoustes et les poissons ;
- Objectif 2 : la création d'un réseau complexe constituant un abris pour les poissons (adultes et juvéniles) ;
- Objectif 3 : la complexification de l'habitat ;

➤ Résultats des suivis scientifiques

ECOCEAN a installé des dispositifs de biodiversité positive (Biohut®) sur des cavaliers en béton entre 10 et 18 mètres de fond. Equipés en février 2019, ces éco-cavaliers ont été suivis en septembre 2019 et février 2020. Les résultats techniques et scientifiques ont été rendus et sont très positifs. La tenue des modules est impeccable 1 an après, malgré des conditions de mer houleuse sur la zone (Saint-Pierre). Ils ne nécessitent pas d'entretien particulier pour garantir leurs fonctionnalités écologiques, et les suivis scientifiques ont permis de relever 33 espèces appartenant à 13 familles distinctes dont 5 espèces d'Acanthuridés, 3 espèces de Serranidés, 8 espèces de Labridés ou encore 4 espèces de Pomacentridés. Les modalités d'installation et de fixation seront reprises mais adaptées pour le présent projet.

➤ Retombées du projet

D'un point de technique, ECOCEAN a amélioré son système de fixation grâce aux retours d'expérience de ce projet. Néanmoins, 3 après cette installation, les Biohut n'ont pas bougé. Malheureusement, aucun suivi écologique n'a été refait depuis.



Complexification de lest de l'émissaire



E.hexagonatus évoluant dans un Biohut

