

## Porteur du projet

Réserve Naturelle de  
Saint-Martin



## Contact

**Amélie FONTCUBERTA**

+33 7 82 88 61 91  
amelie.fontcuberta@ecocean.fr

## Lieu du projet

Saint-Martin (971)

## Durée du projet

2020-2023

## Site internet

[www.ecocean.fr](http://www.ecocean.fr)

### ➤ Contexte

Ecocean a été missionné par la RNSM pour intégrer le projet LIFE BIODIV'OM. Ce projet permet de lancer les premières prospections de la colonisation ichtyologique sur l'île de Saint-Martin afin d'évaluer le potentiel de colonisation larvaire des espèces côtières de mérou, et plus particulièrement, d'*Epinephelus itajara* (le mérou Goliath) et d'*Epinephelus striatus* (mérou de Nassau), dont les statuts de conservation sont considérés comme très inquiétants par l'IUCN.



### ➤ Intérêts et objectifs

En menant cette étude exploratoire nous visons les objectifs suivants :

- La prospection de sites propices à la colonisation des mérours,
- Un inventaire des espèces colonisant l'île (critère d'identification des post-larves, taille, quantité)
- L'évaluation de la saisonnalité des pics de colonisation larvaire des mérours,
- Le transfert de savoir-faire de la méthode de capture et des suivis des post-larves,
- Un appui à l'étude de faisabilité de la restauration de certaines espèces de poissons menacés, comme les deux espèces de mérours cités.

### ➤ Résultats des suivis scientifiques

Deux types de suivi sont mis en place :

- Suivi de la colonisation grâce à la capture de larves de poissons au large avec des engins de captures spécifiques (CAREs)
- Suivi de l'installation des juvéniles à la côte par l'observation des juvéniles sur des nurseries artificielles (Biohut®)

Dès la première année de suivi de la colonisation, 3 espèces de mérours ont été capturées (8 individus) et après identification, ont été relâchés, notamment le mérou Nassau, attestant d'une colonisation de cette espèce sur la côte.

Ces observations ont été validées grâce à l'observation de 6 juvéniles de mérours Nassau dans les Biohut installés sur les corps-morts de mouillages de la Réserve et sur les récifs artificiels.

La base de données de ces observations sera compilée par la RNSM et ECOCEAN

### ➤ Retombées du projet

Ces observations ont montré l'intérêt du suivi à la côte et 36 Biohut supplémentaires vont être installés en 2022 sur 5 autres sites de suivis. L'étude de la colonisation sur la Caraïbes se poursuit, puisque la RNSM a également formé des agents de la Direction de l'Environnement de Saint-Barthélemy à cette technique, afin d'élargir les connaissances.

