



Combiner la Connaissance Écologique Locale avec l'Analyse de la Ciguatera pour Évaluer la Toxicité et Comestibilité du Poisson-lion et Informer sur la Mise en Place d'un Contrôle d'Infestation

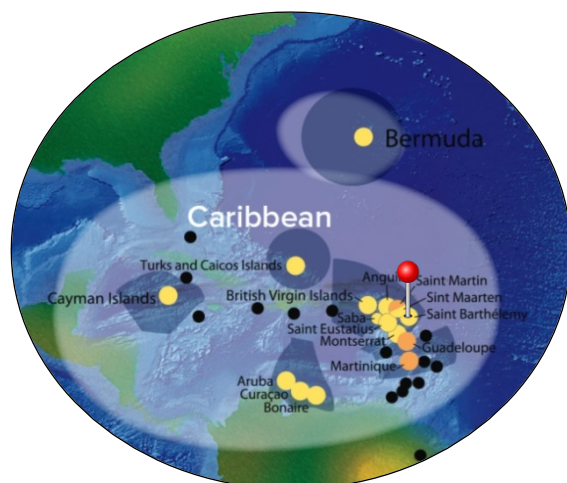
Territoire ciblé : Saint-Barthélemy

Budget total du projet : 115 989 Euros

Montant des subventions provenant du programme BEST 2.0 : 100 000 Euros

Durée : avril 2017 – septembre 2018 (18 mois)

Organisation pilote : Agence Territoriale de l'Environnement de Saint-Barthélemy (ATE)



Contexte :

Depuis son apparition dans les eaux de Saint-Barthélemy en 2011, le poisson-lion (*Pterois volitans*) a proliféré et constitue l'une des principales menaces pour la biodiversité marine, la pêche, la santé et l'équilibre des récifs. ATE a pour objectif d'élaborer une stratégie à long terme de contrôle du Poisson-lion. Cette stratégie inclut diverses méthodes visant à promouvoir la capture du poisson-lion, la conservation de ses prédateurs ainsi que la communication des observations. Ailleurs dans les Caraïbes, l'approche la plus efficace pour lutter contre la

prolifération du poisson-lion est d'encourager sa consommation, ce que la stratégie de contrôle du poisson-lion à Saint-Barthélemy ne peut pas faire actuellement compte tenu d'une analyse de la ciguatera qui a démontré qu'environ 50% du poisson-lion contenait des Ciguatoxines. Cependant, cette analyse n'est pas basée sur une taille d'échantillon représentative et ne tient pas compte des connaissances écologiques locales. En effet les pêcheurs locaux de Saint-Barthélemy mangent du poisson-lion lorsqu'il est pêché dans certaines zones, à certaines profondeurs, et lorsque celui-ci ne dépasse pas une certaine taille. Cette connaissance écologique locale n'a jamais été scientifiquement testée, néanmoins aucun cas d'intoxication à la ciguatera due au poissons-lion n'a été signalé à Saint-Barthélemy.



Description du projet :

L'objectif principal du projet est de déterminer si la stratégie de Saint-Barthélemy pour contrôler les populations de poissons-lions peut, sous certaines conditions, inclure la promotion de sa consommation. Une analyse de la toxicité chimique sera effectuée sur un échantillon de poissons-lion des eaux de Saint-Barthélemy afin de vérifier si la théorie des pêcheurs locaux, selon laquelle la chair du poisson-lion ne présente aucun risque pour le consommateur lorsque celui-ci est capturé dans les bonnes zones, à la bonne profondeur et que sa taille est adéquate du poisson-lion, peut être scientifiquement vérifiée. Les résultats de cette analyse seront utilisés pour proposer des modifications pertinentes à la réglementation concernant la vente et la consommation de poissons-lion et informer de la préparation d'une stratégie de contrôle du poisson-lion.



Résultats escomptés :

- Une évaluation scientifique définitive des conditions requises pour que le poisson-lion soit consommé en toute sécurité à Saint-Barthélemy.
- Le règlement concernant la vente et la consommation de poissons-lion est révisé en conséquence.
- Une stratégie à long terme de lutte contre le poisson lion est élaborée en tenant compte des résultats de l'évaluation.

CONTACT

Olivier RAYNAUD

Agence Territoriale de l'Environnement de
Saint-Barthélemy

olivier.raynaud@agence-environnement.fr

