

# L'ADAPTATION DES PÊCHEURS BÉLIZIENS FACE AUX INVASIONS DES SARGASSES

Rapport de projet

Développement des Compétences Organisationnelles pour la Gestion des Écosystèmes et des Moyens de Subsistance dans la Pêche Artisanale des Caraïbes

## **Le projet de Développement des Compétences Organisationnelles pour la Gestion des Écosystèmes et des Moyens de Subsistance dans la Pêche Artisanale des Caraïbes**

De septembre 2019 à juillet 2021, l'Institut des Ressources Naturelles des Caraïbes (CANARI) a collaboré avec le Programme de Recherche ICT des Caraïbes (CIRP), le Réseau Caribéen des Organisations de Pêcheurs (CNFO), le Secrétariat Régional des Mécanismes de Pêches des Caraïbes (CRFM), le Centre de Gestion des Ressources et d'Études Environnementales de l'Université de l'Ouest (UWI-CERMES) et avec les autorités de la pêche d'Antigüe-et-Barbude, de la Barbade, du Belize, de la Guyane, de la Jamaïque, de Sainte-Lucie et de Saint-Vincent et les Grenadines pour exécuter le projet Développement des Compétences Organisationnelles pour la Gestion des Écosystèmes et des Moyens de Subsistance dans la Pêche Artisanale des Caraïbes (StewardFish).

L'objectif principal du projet StewardFish était de donner aux pêcheurs à tous les niveaux de la chaîne de la pêche, les moyens de s'engager dans la gestion des ressources, dans les processus décisionnels et vers des moyens de subsistance durables, avec un soutien institutionnel renforcé à tous les niveaux.

StewardFish a été mis en œuvre par le bureau sous-régional d'Amérique latine et des Caraïbes de l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO), avec un financement du Fonds pour l'Environnement Mondial (FEM).

## **Le Fonds d'Innovation de la Mer des Caraïbes (CarSIF) - Programme de Micro-subventions pour les Associations de Pêcheurs des Caraïbes**

Dans le cadre du projet StewardFish, CANARI a mis en place un mécanisme de micro-subventions de 24 000\$ pour aider les organisations de pêcheurs des Caraïbes à mettre en œuvre des projets pilotes de gestion des écosystèmes qui renforcent leurs capacités à être des agents des écosystèmes et contribuent à la durabilité de la pêche.

Ce fonds de micro-subventions fait partie du Fonds d'Innovation de la Mer des Caraïbes (CarSIF) de CANARI. CarSIF soutient l'innovation et les bonnes pratiques de la société civile et des entreprises communautaires pour répondre aux besoins et actions prioritaires dans les Caraïbes, en matière de gouvernance et de gestion des ressources marines et côtières.

En mars 2021, l'Association Coopérative des Pêcheurs du Belize (BFCA) a reçu une micro-subvention de 4 000 USD de fonds pour son projet « Adaptation des Pêcheurs Béliziens face aux Invasions de Sargasses ». Le projet a été mis en œuvre sur une période de 3 mois, du 25 mars au 23 juin 2021.

### **L'Association Coopérative des Pêcheurs du Belize (BFCA)**

En 1970, l'Association Coopérative des Pêcheurs du Belize (BFCA) a été créée pour fournir des services juridiques, techniques et éducatifs à ses membres. Les membres originaux de la BFCA étaient la Coopérative des Pêcheurs du Nord, la Coopérative Nationale des Pêcheurs, la Coopérative des Pêcheurs de Caribena et la Coopérative des Pêcheurs de Placencia.

L'association a été enregistrée en vertu de la Loi sur les coopératives, chapitre 246 des lois du Belize et est réglementée par le Département des coopératives. L'Association représente actuellement plus de 2 700 pêcheurs appartenant à 13 communautés côtières de pêcheurs.

Parmi les réalisations de la BFCA, il y a la participation à divers forums concernant la gestion des pêches et la conservation de la biodiversité marine, ainsi que l'exécution réussie de plusieurs projets axés sur le développement de compétences et la diversification de produits. La BFCA a également renforcé ses relations avec diverses Organisations Non Gouvernementales nationales et internationales, et soutenu les efforts visant à déclarer la barrière de corail du Belize site du Patrimoine Mondial.

### **Présentation du problème traité par la subvention**

Les invasions de sargasses ont eu un impact significatif sur les écosystèmes côtiers et marins et les économies des États membres de la CARICOM. Le sulfure d'hydrogène libéré par les sargasses provoque un appauvrissement en oxygène et une eutrophisation, qui menacent la santé des écosystèmes des récifs coralliens et des herbiers marins.

Selon le journal Amandala, les sargasses affectent la côte du Belize depuis 2015. En 2015, un échouement de sargasses a été repéré dans plusieurs communautés côtières telles que les villages de Caye Caulker, de Placencia et de Hopkins. De nombreux villageois ont signalé que les sargasses produisaient une odeur nauséabonde et causaient la mort de poissons sur l'île de San Pedro. Conscient des effets négatifs de cette situation sur l'industrie du tourisme, le gouvernement du Belize a créé un groupe de travail pour guider l'action contre ce phénomène. De plus, plusieurs autorités locales ont lancé des campagnes de nettoyage des plages pour éliminer l'échouement toxique.

Hopkins Village est l'une des communautés côtières affectées par les invasions de sargasses. Toute la plage de la communauté est couverte d'algues. Les pêcheurs de la communauté ont été les plus touchés, car les sargasses ont causé la mort d'une grande quantité de poissons et une diminution des prises. Cela a entraîné une réduction significative des revenus des ménages de pêcheurs à Hopkins et une rupture dans leurs moyens de subsistance. Certains pêcheurs ont signalé que les moteurs de leurs bateaux ont été endommagés par la corrosion causée par les sargasses.

## But et objectifs du projet

- But : Renforcer l'adaptation de la communauté Hopkins aux impacts des invasions de sargasses
- Objectifs : Former et équiper 8 pêcheurs de l'Association des Pêcheurs de Hopkins aux méthodes de suivi et de gestion des invasions de sargasses

## Activités et résultats du projet

### 1. Des pêcheurs formés à la gestion et l'action face aux sargasses

Douze pêcheurs ont participé à un atelier à Hopkins Village pour en savoir plus sur les méthodes de surveillance et de gestion des invasions de sargasses. Les participants à l'atelier de formation étaient des membres de l'Association des Pêcheurs de Hopkins (HFA) et des pêcheurs de Dangriga. C'est M. Lyndon Rodney, du Département de la Pêche du Belize, qui a animé l'atelier. Il a donné un aperçu de la stratégie nationale d'action du Département de la Pêche face aux invasions de sargasses et a passé en revue les procédures manuelles sur la façon d'organiser et de mener des nettoyages de plage dans le cas d'échouements de sargasses considérés comme petits à modérés.

Principal résultat :

12 pêcheurs formés à l'organisation et à la réalisation de nettoyages de plages pour les échouements faibles et modérés de sargasses.

### 2. Nettoyage de la plage touchées par les sargasses dans la communauté de Hopkins

À la suite de l'atelier et dans le cadre de l'exercice pratique de la formation, la BFCA a organisé une séance de nettoyage de la plage de Hopkins. L'équipement et le matériel (pelles, brouettes, sacs à ordures, etc.) ont été achetés pour la session de nettoyage et seront disponibles pour les futurs exercices de nettoyage de sargasse dans la communauté de Hopkins.

Au total, 4 pêcheurs ont participé à l'exercice de nettoyage de trois jours. L'activité de nettoyage a couvert environ 800 mètres de plage et 150 sacs poubelles de sargasses ont été retirés.

Principaux résultats :

4 pêcheurs de la communauté de Hopkins formés aux techniques pratiques de nettoyage des sargasses.

Acquisition d'équipements et de matériaux pour les futurs exercices de nettoyage de sargasse dans la communauté de Hopkins

### 3. Mémorandum ou Protocole d'accord établi entre la BFCA et l'Association des Pêcheurs de Hopkins

L'un des principaux objectifs du projet était d'établir un Protocole d'Accord entre l'Association des Pêcheurs de Hopkins, le Conseil du Village de Hopkins, l'Association Coopérative des Pêcheurs du Belize, le Service Météorologique National du Belize, le Secrétariat Régional des Mécanismes de Pêches des Caraïbes (CRFM) pour unir leurs efforts dans la gestion continue des invasions de Sargasses.

À la fin du projet, la BFCA et l'Association des Pêcheurs de Hopkins ont signé un Protocole d'Accord formel pour collaborer et contribuer à l'adaptation des pêcheurs face aux invasions de sargasses. La BFCA poursuit ses efforts pour impliquer le Département de la Pêche, entre autres, dans un Protocole d'Accord.

Principal résultat :

Protocole d'accord signé entre la BFCA et HFA pour collaborer et contribuer à l'adaptation des pêcheurs aux invasions de sargasses dans la communauté de Hopkins.

### Défis

Les pêcheurs dépendent de la pêche pour subvenir à leurs besoins. Il a donc été difficile d'amener les pêcheurs à renoncer à leurs activités de pêche pour participer à l'atelier de formation à la gestion des sargasses. Cependant, le directeur général de la BFCA a réussi à convaincre certains pêcheurs d'y assister en les informant des avantages associés au projet.

Le virement électronique des fonds de la micro-subvention a mis un certain temps à arriver au Belize, ce qui a entraîné des retards dans l'achat de matériel et de l'équipement pour l'exercice de formation pratique.

Il était prévu que l'atelier de formation théorique et l'exercice pratique de nettoyage aient lieu aux mêmes dates, mais le moment venu, il n'y avait pas de sargasses sur la plage de Hopkins. L'exercice de nettoyage de la formation pratique a donc dû avoir lieu un autre jour, lorsqu'il y avait des sargasses sur la plage. Cela a entraîné un léger retard dans la mise en œuvre du projet.

## Apprentissages et bonnes pratiques

Le premier apprentissage s'est fait dès la phase de conception du projet. Initialement, deux groupes ont été identifiés comme bénéficiaires du projet proposé, chaque groupe ayant différentes idées de projets de gestion à exécuter dans leurs communautés. On pensait initialement que les deux idées de projet pourraient être mises en œuvre avec les fonds de micro-subventions disponibles. Cependant, après avoir fait une budgétisation plus détaillée, on s'est rendu compte que les deux idées de projet ne pouvaient pas être financées par les fonds limités des micro-subventions. Par conséquent, nous avons appris que les projets devraient être conçus après avoir soigneusement examiné la nature concrète du projet et la disponibilité des fonds. De plus, il est difficile de plaire à toutes les parties prenantes du projet, celui-ci doit donc être soigneusement conçu afin de ne pas décevoir et créer de futures barrières avec certaines des parties prenantes.

La BFCA est une organisation importante de l'industrie de la pêche au Belize. Cependant, l'association a une capacité organisationnelle limitée pour résoudre bon nombre des problèmes qui affectent les pêcheurs Béliziens. Les faiblesses organisationnelles sont liées à l'accès limité aux fonds pour embaucher du personnel à temps plein, ce qui faciliterait le fonctionnement quotidien de l'association. En outre, la BFCA a une capacité organisationnelle limitée pour l'élaboration de propositions de projets pour la recherche de subvention. Lors de la mise en œuvre du projet, il a été admis que la BFCA doit renforcer sa capacité organisationnelle pour une mise en œuvre adéquate des projets.

Pour plus d'informations, contacter :

Mélanie Andrews-Bacchus

Bureau Technique CANARI

Site du projet : <https://canari.org/stewardfish-project>