



Distr. LIMITÉE

UNEP (DEPI)/CAR WG.44/INF.7
27 janvier 2023

Original : Anglais

Sixième Réunion du Comité consultatif
scientifique et technique au Protocole relatif à la
Pollution due à des sources et activités terrestres
dans la Région des Caraïbes

Virtuel, du 1^e février 2023 au 3^e février 2023

Rapport sur les travaux du nœud caribéen de gestion des déchets marins (2021-2022)

Cette réunion se tient en télé-conférence. Les délégués sont priés d'accéder à tous les documents de réunion par voie électronique et pour téléchargement le cas échéant.

* Le présent document est reproduit sans édition officielle.



Rapport sur les travaux du Centre des Caraïbes du Partenariat mondial sur les déchets marins (GPML-Caribe) 2021-2022

Robert Glazer, directeur général, bob.glazer@gcfi.org
Fadilah Ali, Directrice exécutive adjointe, fadilah.ali@gcfi.org
Institut des pêches du Golfe et des Caraïbes
www.gcfi.org
www.gpml-caribe.org

Le centre des Caraïbes du Partenariat mondial sur les déchets marins (GPML-Caribe) représente un partenariat pour les organisations nationales et régionales, les gouvernements, la recherche, les agences techniques et les individus, qui travaillent ensemble pour réduire la quantité et l'impact des déchets marins dans les zones côtières de la région des Caraïbes. L'institut des pêches du Golfe et des Caraïbes (GCFI) est actuellement le co-hôte du réseau des Caraïbes du Partenariat mondial sur les déchets marins (GPML-Caribe) avec le Secrétariat de la Convention de Cartagena.

1. Réduction des pertes d'engins de pêche dans le milieu marin des Caraïbes

En partenariat avec l'initiative mondiale sur les engins fantômes ou la Global Ghost Gear Initiative (GGGI) et financé par Pêches et Océans Canada, ce projet visait à minimiser l'occurrence et l'impact des engins de pêche abandonnés, perdus ou rejetés (ALDFG) lors des phénomènes météorologiques extrêmes. Ce projet met l'accent sur l'intégration efficace du cadre des meilleures pratiques de l'initiative mondiale sur les engins fantômes (GGGI) dans le contexte des Caraïbes, puis sur la mise à l'essai de ces pratiques exemplaires. Une base de référence des zones à grande concentration dans les pays identifiés a été déterminée et des activités de retrait des engins pour établir la vérité du terrain de cette zone à grande concentration ont également été menées. En outre, la disponibilité d'installations de réception portuaires dans le pays a été étudiée ainsi que la faisabilité du recyclage des engins de pêche au niveau local ou régional. Ce travail a déjà été achevé en Jamaïque, en Grenade, au Belize, à Montserrat et au Mexique, et il est actuellement élargi à Trinidad-et-Tobago. Des essais de technologie d'engins ont également eu lieu en Jamaïque avec Blue Ocean Gear et Resqunit Gear, et ont été distribués à 17 pêcheurs pour tester et suivre les engins à travers l'île sur dix sites de débarquement, ce travail étant ensuite élargi en 2022 avec 150 Resqunits. L'utilisation de relevés de véhicules aériens non habités (UAV) et d'algorithmes d'intelligence artificielle (IA) a été élargie au Belize, afin de développer un réseau neuronal (NN) pour détecter les pièges à homard dans les images capturées par les véhicules aériens non habités (UAV). Cet outil analytique permettrait d'évaluer l'utilisation des pièges à grande échelle dans les zones d'intérêt, afin de suivre l'étendue du piégeage du homard à l'intérieur et à l'extérieur de la saison de pêche. Cette technique peut également être utilisée pour réduire les ressources allouées à l'étude de cette zone et d'autres zones marines protégées (MPA) en s'attaquant à ce problème répandu de manière plus ciblée et efficace.

2. Créer des partenariats pour promouvoir la campagne Océans propres par le biais du nettoyage international des côtes de Sainte-Lucie en 2021

Précédemment entrepris à Sainte-Lucie, ce projet appuiera les nettoyages côtiers et sous-marins dans le but de collecter et d'éliminer correctement les débris qui se sont retrouvés dans l'océan, au détriment des écosystèmes marins et de la faune. Les efforts mèneront à l'élaboration et à la diffusion d'un documentaire vidéo enregistrant l'événement. Le projet appuiera également la collecte de données et la production de rapports à Ocean Conservancy, qui gère le nettoyage international annuel des côtes. Ce projet sera mis en œuvre à l'échelle de l'île de Sainte-Lucie. Les activités cibleront les étudiants, les membres du grand public, les utilisateurs de la biodiversité, les responsables gouvernementaux, les décideurs et le secteur privé et comprendront des programmes de sensibilisation aux problèmes touchant les ressources marines (en particulier les polluants plastiques à usage unique).

3. Projet de réduction des déchets solides de Whitehouse et Negril

Pour faire suite au Projet de réduction des déchets solides de Whitehouse et Bluefields, la Sandals Foundation a développé un projet qui se concentrera sur: la réduction des déchets Covid-19, la fourniture de récipients de repas durables dans les écoles, le retrait des bouteilles en plastique à Whitehouse vers une usine de recyclage, la gestion de la formation de capacités sur le compostage et une composante du projet d'éducation du public. Le projet vise à éduquer et à fournir aux résidents, aux étudiants et aux administrateurs scolaires le long de la côte sud-ouest de la Jamaïque une structure pour une meilleure gestion des déchets solides. Ce projet vise à réduire et à prévenir la pollution sur terre et en mer.

4. Plan d'action pour le suivi harmonisée des déchets marins dans la région des Caraïbes - Phase I

Le Programme pour l'environnement des Caraïbes (PEC-PNUE) de ONU Environnement et l'Institut des pêches du Golfe et des Caraïbes (GCFI) ont co-organisé un atelier à Miami axé sur l'harmonisation du suivi des déchets marins dans le cadre de la région des Caraïbes. Pour parvenir à un réseau harmonisé de suivi des déchets marins dans la région des Caraïbes qui s'adapte également au contexte mondial, il est recommandé d'élaborer un plan d'action comprenant la méthodologie la plus récente et compatible avec les instruments mondiaux d'harmonisation, un inventaire des capacités des parties prenantes régionales, une enquête sur les possibilités de financement, et une stratégie de déploiement basée sur les meilleures pratiques.

5. Microplastiques en Amazonie : connaissances actuelles et nouvelles contributions

Ce projet visait à examiner systématiquement la littérature actuelle sur la pollution microplastique dans l'écosystème amazonien, en présentant une synthèse des connaissances et en exposant les principales limites et les défis de l'échantillonnage et du traitement des microplastiques dans la région. En outre, de nouvelles contributions aux connaissances scientifiques sur la contamination du biote amazonien par les microplastiques ont été produites, y compris l'évaluation de la crevette fantôme *Lepidophthalmus siriboia* en tant que biomonitor potentiel de la contamination microplastique pour la région et la mise au point d'une méthode non invasive pour extraire les microplastiques (MP) du tractus gastro-intestinal de *Bunodosoma cangicum*, l'anémone de mer la plus commune sur la côte amazonienne.

6. Identifier les zones à grande concentration de déchets marins à l'aide des technologies de télédétection

Une proposition a été élaborée pour identifier les zones à grande concentration de déchets marins à l'aide des technologies de télédétection, afin de fournir des orientations sur l'identification des « zones à grande concentration » de fuite de plastique le long de la chaîne de valeur du plastique et de hiérarchiser les actions une fois que les zones à grande concentration sont identifiées. L'objectif de ce travail serait d'identifier les sources et les puits des zones à grande concentration de déchets marins dans les Caraïbes en utilisant la télédétection, les systèmes d'information géographique (SIG) et les technologies de modélisation. Le résultat

escompté serait de produire des informations pratiques sur les déchets marins qui pourraient être utilisées pour prévenir les fuites de déchets marins dans les Caraïbes et éclairer les efforts de nettoyage.

7. Évaluation de la faisabilité de l'utilisation de Sargassum comme matière première pour développer des alternatives à l'usage unique de plastiques et de styromousse dans les Caraïbes

Grupo Puntacana (GPC) est une communauté de villégiature touristique dans l'est de la République dominicaine avec une histoire distinguée en tant que destination de tourisme durable. Avec l'arrivée massive de Sargassum sur la côte de la République dominicaine en 2011, Grupo Puntacana (GPC) a été contraint de développer une variété de stratégies de gestion innovantes pour éliminer les algues de ses côtes, ainsi que de développer de nouvelles approches pour protéger ses plages et ses côtes grâce au déploiement de barrages flottants (barrières) et de plusieurs systèmes de collecte uniques. Cette proposition visait à définir des alternatives de collecte et de prétraitement de Sargassum, à rechercher et à développer une production pilote de bioplastiques, et à élaborer une proposition de faisabilité pour la transformation industrielle et la production et l'utilisation à échelle commerciale de Sargassum.

8. Mener des recherches et formuler le cadre d'une stratégie visant à lutter contre la pollution de l'environnement et à contribuer à la prévention et à la réduction des déchets dans le secteur du tourisme des Caraïbes

Un partenariat a été formé avec l'Organisation du tourisme des Caraïbes pour mener des recherches et formuler le cadre d'une stratégie visant à lutter contre la pollution de l'environnement et à contribuer à la prévention et à la réduction des déchets dans le secteur du tourisme des Caraïbes. Ce travail a impliqué le développement d'outils pédagogiques et de renforcement des capacités pour l'amélioration des activités de gestion des déchets entreprises par les parties prenantes du tourisme.

9. Élaboration d'un projet de sensibilisation aux engins de pêche abandonnés, perdus ou rejetés (ALDFG) dirigé par Fisher

Ce projet de 2 mois a tiré parti de l'expertise de l'institut des pêches du Golfe et des Caraïbes (GCFI) en tant que co-hôte du réseau caribéen du partenariat mondial sur les déchets marins (GPML-Caribe) en faisant appel aux précédents lauréats du Gladding Memorial Award (GMA) pour mettre en œuvre un programme de sensibilisation communautaire axé sur la sensibilisation en matière d'engins de pêche abandonnés, perdus et autrement rejetés (ALDFG). Le Gladding Memorial Award, décerné chaque année par le GCFI, récompense les pêcheurs qui ont une vision durable de l'utilisation rationnelle et durable des ressources marines. Deux des plus récents récepteurs du Gladding Memorial Award (GMA) ; Winsbert Harry (Saint-Vincent-et-les Grenadines) et Cecil Marquez (Grenade) ont été choisis pour piloter ce travail, l'objectif global étant de l'étendre à d'autres zones de la région.

10. Soutenir les chercheurs en début de carrière sur les déchets marins

Deux bourses d'études ont été annoncées sur des listes de diffusion, les médias sociaux, les courriels et les sites Web pertinents. Cinq candidatures ont été reçues de toutes les candidates du Belize, du Brésil, du Honduras et du Mexique. Celles-ci ont été examinées et deux bourses de 5000 \$ ont été attribuées.

11. Soutenir les préparatifs et la logistique de la Conférence internationale sur les déchets marins (7IMDC) à Busan, République de Corée

L'institut des pêches du Golfe et des Caraïbes (GCFI) a facilité la remise de prix de voyage déterminées par le Comité exécutif de la 7IMDC pour certains participants à la 7e Conférence internationale sur les déchets marins (7IMDC). Cela impliquait la conception du formulaire de candidature et l'examen et la sélection ultérieurs des candidats. L'institut des pêches du Golfe et des Caraïbes (GCFI) a également soutenu

les préparatifs et la logistique de la 7^e Conférence internationale sur les déchets marins (7IMDC) en assurant la liaison avec le Comité exécutif de la 7^e Conférence internationale sur les déchets marins (7IMDC) et en siégeant au sous-comité des communications et en fournissant un soutien en matière de conception graphique et en fournissant également un soutien technique au Comité exécutif sur la base de l'expérience antérieure dans l'organisation de réunions hybrides. Sur place à Busan, le personnel de l'institut des pêches du Golfe et des Caraïbes (GCFI) a aidé le Comité exécutif de la 7^e Conférence internationale sur les déchets marins (7IMDC) lors des inscriptions, des activités de réseautage et d'autres logistiques et opérations sur le terrain.

12. Organiser une session technique à la 7^e Conférence internationale sur les déchets marins (7IMDC)

En partenariat avec le Secrétariat de la Convention de Cartagena, une session technique de 2 heures intitulée « Favoriser les partenariats pour lutter contre les déchets marins dans la région des Caraïbes » a été organisée à la 7^e Conférence internationale sur les déchets marins (7IMDC) et coprésidée par Christopher Corbin et Fadilah Ali. L'objectif de cette session était de mettre en évidence comment un centre régional soutenu par un accord régional peut faciliter la coopération et l'action sur les déchets marins dans la région des Caraïbes grâce à de multiples approches innovantes.

13. Faciliter les projets communautaires de lutte contre les déchets marins et des zones marines protégées dans le cadre du projet Accord multilatéral sur l'environnement ACP

L'institut des pêches du Golfe et des Caraïbes (GCFI) par le biais de ses initiatives MPACConnect et le réseau des Caraïbes du Partenariat mondial sur les déchets marins (GPML-Caribe) a soutenu l'élaboration de critères pour un programme de micro-financement, en partenariat avec le Secrétariat de la Convention de Cartagena. L'appel aux propositions a été largement distribué avec un total de 26 propositions soumises, 15 propositions ont été présélectionnées et 9 propositions ont été sélectionnées pour financement. Grâce à ce programme de micro-financement, des projets communautaires axés sur la réduction, la réutilisation et le recyclage du plastique ont reçu un financement en septembre 2022. Les projets sélectionnés comprennent :

Titre du projet	Emplacement du projet	Agence
Conservation communautaire au parc national des Guanahacabibes à Cuba	Cuba	The Ocean Foundation
Activité de recherche, d'éducation et de nettoyage multisite sur les déchets marins des zones marines protégées de Bluefields Bay	Jamaïque	Bluefields Bay Fishermens Friendly Society (BBFFS)
Déchets, personnes et santé des récifs	Les Îles de la Baie, Honduras	Association pour la conservation des îles de la baie (BICA)
La science citoyenne comme stratégie de gestion des déchets marins dans la réserve de biosphère de Cienaga Grande de Santa Marta, Caraïbes colombiennes	Santa Marta, Colombie	Institut de recherche marine et côtière (INVEMAR)
Académie des solutions plastiques	Belize	Sea of Life Caribbean Inc.
Projet de prévention des déchets marins de Reduit et Vigie Beach	Sainte-Lucie	Greening the Caribbean Inc.