



**Échange régional de connaissance
sur la maladie de la perte de tissu corallien de Stony
pour les gestionnaires de ressources naturelles marines des Caraïbes
Key West, Floride
1^{er} et 2 août 2019**

Résumé

1. La maladie de la perte de tissu corallien sur coraux durs (MPTCCD) ne touche plus t uniquement la Floride. Malheureusement, des signes similaires de la maladie sont apparus dans d'autres régions des Caraïbes et, depuis le 1^{er} août 2019, la présence de la maladie a été confirmée dans différents pays et territoires des Caraïbes, soit la Jamaïque, le Mexique, Sint- Maarten, la République dominicaine, les îles Vierges américaines (Saint-Thomas), les îles Turques et Caïques et le Belize. Un échange régional de connaissance entre pairs sur la MPTCCD a été organisé à Key West les 1^{er} et 2 août 2019 par le réseau MPAConnect, qui est un partenariat entre l'Institut de pêche du Golfe et des Caraïbes et le Programme de conservation des récifs coralliens du National Oceanic and Atmospheric Administration des États-Unis, grâce à un financement provenant du NOAA et du Fonds de conservation des récifs coralliens du National Fish and Wildlife Foundation.
2. L'échange de connaissance de Key West a permis de renforcer les capacités de soutien des pays et territoires des Caraïbes présentement touchés par la MPTCCD et qui pourraient l'être à l'avenir. La participation de gestionnaires de ressources naturelles marines de partout dans les Caraïbes a engendré une large diffusion d'informations sur la maladie ainsi que la création d'un réseau de gestionnaires, de mentors et d'experts dans les Caraïbes afin d'aider à surveiller et à détecter la présence de la MPTCCD dans la région, et de la traiter. Le réseau joue déjà un rôle en fournissant un soutien technique aux membres pour l'identification des maladies coralliennes, l'interprétation des résultats de la surveillance, le partage de conseils et de personnes-ressources sur les protocoles de traitement ainsi que la sensibilisation des décideurs.
3. La MPTCCD est contagieuse entre les coraux individuels et entre les espèces de coraux. Elle n'affecte pas les humains. Elle est d'origine hydrique et peut également se propager par contact. Des travaux sont en cours pour déterminer le ou les agents pathogènes en cause et, bien que cela n'ait pas encore été confirmé, les antibiotiques ont arrêté la progression de la maladie dans des expériences effectuées en laboratoire ainsi que sur le terrain. Il est donc très probable qu'une composante bactérienne soit présente.

4. La bonne identification de la MPTCCD dépend d'un diagnostic multifactoriel sur le terrain fondé sur les symptômes décrits dans le guide MPACconnect sur la MPTCCD.
5. Les participants à l'échange de connaissance ont recommandé qu'une approche de surveillance de la MPTCCD en plusieurs étapes soit adoptée à l'échelle régionale par les programmes déjà existants tels que le Réseau mondial de surveillance des récifs coralliens (GCRMN) et Reef Check. Veuillez consulter ci-dessous les conclusions du groupe de travail sur la surveillance pour obtenir plus de précisions sur la mise en œuvre par étapes de la méthode manta tow - des enquêtes de plongée itinérantes - de la surveillance de type AGRRA - des enquêtes répétées - de la surveillance de traitement.
6. Une plate-forme en ligne pour le signalement et la vérification des cas soupçonnés de la MPTCCD est disponible à l'adresse suivante : <http://www.agrra.org/coral-disease-outbreak/>. Les gestionnaires des ressources naturelles marines des Caraïbes et leurs partenaires sont encouragés à utiliser cette plate-forme pour le signalement partagé de la MPTCCD. Les participants ont recommandé l'élaboration d'un tableau de bord sur le site AGRRA afin d'indiquer le statut régional de la MPTCCD et la progression de la maladie.
7. Afin de prévenir la propagation de la MPTCCD, certaines pratiques exemplaires gratuites sont recommandées, comme plonger sur des récifs sains avant de plonger sur des récifs infectés. La location locale de matériel de plongée et de tuba est recommandée. La décontamination de l'équipement comporte un trempage de 10 minutes dans une solution d'eau de Javel à 1 %, un rinçage à l'eau douce et un séchage à l'air. La solution de lavage doit être laissée au soleil pendant 1 jour afin de décomposer l'eau de Javel ; elle peut ensuite être éliminée sans risque de pollution.
8. La propagation de la MPTCCD par voie hydrique soulève aussi la possibilité d'un lien avec l'industrie du transport maritime, incluant les pétroliers et les bateaux de croisière, considérant que l'échange de ballast et d'autres eaux effectué loin des récifs coralliens peut contribuer à prévenir la propagation de la MPTCCD. Les gestionnaires des ressources naturelles marines des Caraïbes auront la possibilité de discuter de la MPTCCD avec leurs collègues des secteurs du transport maritime / des ports ainsi qu'avec l'Association des croisières Floride-Caraïbes lors de la réunion des administrateurs maritimes régionaux qui aura lieu en mars 2020.
9. Les experts de la MPTCCD en Floride recommandent de traiter la maladie le plus rapidement et le plus agressivement possible une fois identifiée dans de nouveaux endroits. Des essais à grande échelle sur le terrain indiquent qu'actuellement la meilleure pratique consiste à appliquer de la poudre d'amoxicilline avec CoreRx Base2B à un rapport de 1:8. Les participants ont noté des obstacles réglementaires potentiels liés à l'utilisation d'antibiotiques sur les coraux dans leur pays, et la nécessité de faire appel à des agences pour l'obtention des approbations requises. Le NOAA, le GCFI et l'AGRRA ont concentré leurs efforts afin d'assurer l'approvisionnement abordable du CoreRx Base2B. Des échantillons gratuits ont été expédiés à certains endroits touchés.
10. Des critères de sélection doivent guider la priorisation des sites de récifs coralliens touchés par la MPTCCD et des colonies de coraux à traiter - les grandes colonies de coraux près d'autres colonies de la même espèce doivent bénéficier d'un traitement prioritaire, et les colonies ayant une grande quantité de tissu restant et peu de lésions actives sont considérées comme étant plus facilement

traitables. Les critères de sélection d'un site sont liés au cadre réglementaire, par exemple, les sites parmi une AMP peuvent réagir plus positivement au traitement, car ils ne sont possiblement pas affectés par d'autres facteurs de stress, comme la pression de la pêche.

11. Les mesures de communication lors de crises sont justifiées par les gestionnaires face à la menace que représente la MPTCCD pour les récifs coralliens et les économies qui s'y rattachent, grâce à la messagerie unifiée des agences et au choix judicieux du langage.
12. La MPTCCD a des répercussions sur de nombreux aspects de la gestion des AMP. Une recommandation clé pour les gestionnaires des pays / territoires / AMP touchés et exposés est de traiter cette épidémie sérieusement et de mettre en place un plan d'action d'intervention.
13. Le groupe de travail sur la restauration mis sur pied lors de l'échange de connaissance a suggéré aux gestionnaires des ressources naturelles marines des Caraïbes d'envisager d'explorer la bio-banque de coraux locaux afin de préserver la diversité génétique, et d'envisager d'intégrer les coraux durs dans les efforts de restauration du corail, tout en faisant preuve de prudence quant à la capacité locale et aux mises en garde concernant la faisabilité, tel qu'indiqué dans le présent rapport.
14. Les prochaines étapes consistent à élaborer des outils de communication recommandés par les participants, notamment : des programmes de sensibilisation pour encourager la décontamination des équipements de plongée et encourager la détection de la MPTCCD par les plongeurs ; autres outils de communication visant à promouvoir l'adoption régionale des protocoles de surveillance et de la plateforme de rapport ; la documentation à utiliser lors des discussions avec les administrateurs maritimes ; une présentation pour justifier le protocole de traitement recommandé ; un modèle de plan d'action d'intervention. Concevoir un tableau de bord régional de surveillance de la MPTCCD. Considérer la proposition d'un petit soutien pour les actions locales concrètes par certains participants à l'échange de connaissance.