



Distr. LIMITÉE  
UNEP(DEPI)/CAR WG 43 /INF27  
13 janvier 2023  
Original : ANGLAIS

Dixième réunion du Comité consultatif scientifique et technique (STAC) du Protocole relatif aux espèces et espaces spécialement protégées (SPAW) de la région des Caraïbes

Réunion virtuelle, du 30 janvier 2023 au 1er février 2023

**RESUME DES ACTIVITES 2021-2022  
DU RESEAU MONDIAL DE SURVEILLANCE  
DES RECIFS CORALLIENS DES CARAIBES (GCRMN-CARAIBES)**

*Cette réunion est convoquée virtuellement. Les délégués sont priés d'accéder à tous les documents de la réunion par voie électronique afin de les télécharger si nécessaire.*

\*Ceci a été reproduit sans édition formelle.

**TABLE DES MATIÈRES**

1. INTRODUCTION .....	3
2. ÉVÉNEMENTS PRINCIPAUX.....	3
3. ACTIONS EN COURS.....	8
ANNEXES .....	9

**ACRONYMES**

AGRRA	Évaluation rapide des récifs de l'Atlantique et du Golfe
AMP	Aire Marine protégée
CRILOBE	Centre de recherches insulaires et observatoire de l'environnement
GCRMN	Réseau mondial de surveillance des récifs coralliens
GOA-ON	Réseau mondial d'observation de l'acidification des océans
ICRI	Initiative internationale pour les récifs coralliens
JNCC	Comité conjoint pour la conservation de la nature
NOAA	Agence américaine d'observation océanique et atmosphérique
PNUE-CEP	Programme des Nations unies pour l'environnement dans les Caraïbes
SCTLD	Maladie corallienne liée à la perte de tissus
SocMon	Initiative mondiale de suivi socio-économique pour la gestion des zones côtières
SPAW	Aires et vie sauvage spécialement protégées
STAC	Comité consultatif scientifique et technique

## Résumé des activités du réseau mondial de surveillance des récifs coralliens des Caraïbes (GCRMN-Caraïbes)

2021 - 2022

### 1. INTRODUCTION

#### 1.1 Définition

1. Le Réseau mondial de surveillance des récifs coralliens (GCRMN) a été créé pour soutenir l'appel à l'action et le cadre d'action de l'Initiative internationale pour les récifs coralliens (ICRI) en 1994. Il travaille à travers des réseaux régionaux qui comprennent une variété d'institutions. Son objectif est de renforcer le partage des meilleures informations scientifiques et la communication sur le statut et l'évolution des écosystèmes des récifs coralliens, pour leur conservation et leur gestion.

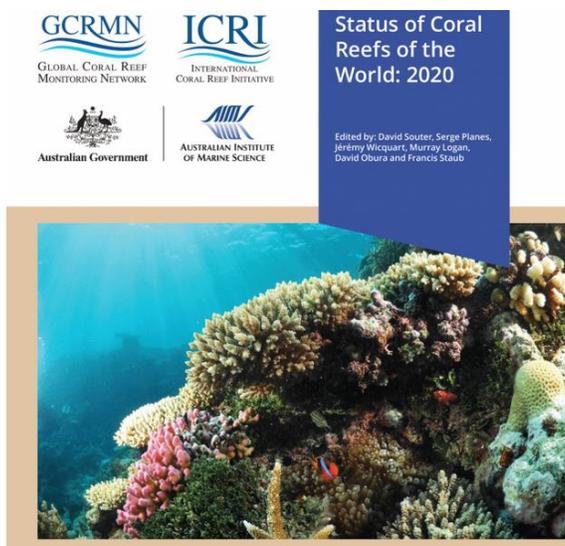
#### 1.2 GCRMN- Caraïbes

2. Le GCRMN-Caraïbes est un réseau ouvert de scientifiques, de gestionnaires et des experts gouvernementaux impliqués dans la surveillance des récifs coralliens dans la région, dirigé par un comité directeur avec le soutien du Programme des Nations unies pour l'environnement dans les Caraïbes (PNUE-CEP) et du CAR-SPAW en tant que coordinateur régional.

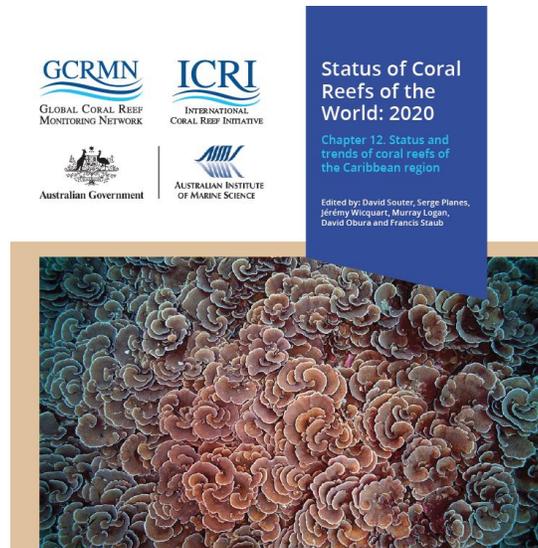
### 2. PRINCIPAUX ÉVÉNEMENTS

#### 2.1 Publication du rapport 2020 du GCRMN sur l'état des récifs coralliens du monde

3. En février 2022, l'ICRI et le GCRMN ont officiellement lancé le rapport 2020 du GCRMN Status of Coral Reefs of the World décrivant l'état et l'évolution des récifs coralliens dans le monde.



4. Le CAR-SPAW a pris l'initiative pour la région des Caraïbes en demandant aux membres de son réseau de partager leurs données et leurs idées concernant le statut et l'évolution des coraux par bio-région. Ces données et analyses collectées ont pris la forme d'un chapitre, le chapitre 12, dédié à la région des Caraïbes.



5. Au cours du processus de consultation pour la rédaction du chapitre 12 du rapport mondial, le CAR-SPAW a sollicité les membres du comité de pilotage du GCRMN-Caraïbes et a participé à deux réunions du GCRMN mondial (mai 2019, février 2020) où la structure et les résultats et analyses préliminaires ont été discutés.

6. Les principaux résultats de cet exercice sont d'un intérêt majeur pour les décideurs politiques et les plans de gestion de la conservation des coraux.

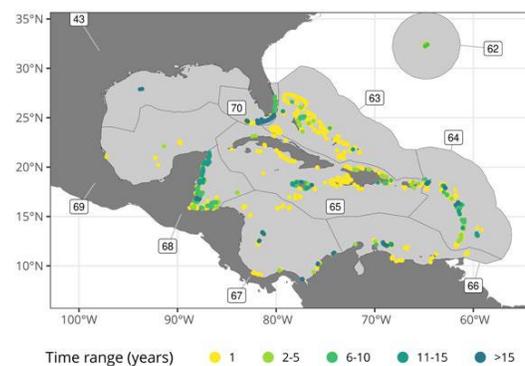
7. Les chiffres clés :

Nombre de pays pour lesquels des données de suivi ont été utilisées : 20 (sur 25)

Nombre de sites : 3 166

Nombre d'observations : 209,823

Série chronologique la plus longue : 29 ans



8. Ce chapitre régional confirme, comme le disaient Jackson et al. 2014 (Status and Trends of Caribbean Coral Reefs : 1970-2012. GCRMN/ICRI/ PNUE/UICN), que les couvertures de coraux durs vivants et d'algues connaissent des trajectoires inverses. Les données de cette méta-analyse montrent que, à l'échelle de la région (les cinq sous-régions regroupées), la couverture moyenne de corail dur dans les Caraïbes a diminué de 2,1 % entre 1983 (18 %) et 2019 (15,9 %). Ce déclin serait probablement beaucoup plus marqué s'il avait inclus les données de référence de 1970-1983 (35 %) de Jackson et al. (2014). Toutes les sous-régions autres que la sous-région 3 ont connu des déclin globaux de la couverture de corail dur entre 1999 et 2019. Par conséquent, la couverture moyenne de coraux durs dans l'ensemble de la région était à un niveau historiquement bas (14,1 % en 2007).

9. Par ailleurs, depuis 2003, la couverture algale moyenne dans la région a progressivement augmenté pour atteindre 52,4 % en 2019.

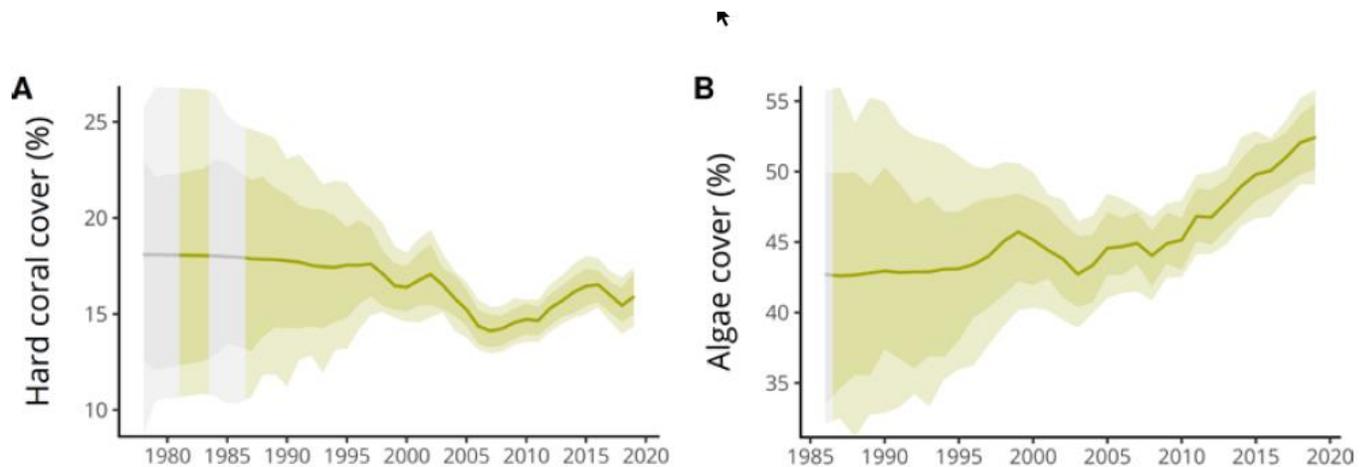


Figure 12.5. Estimated regional average cover of live hard coral (A) and algae (B) for the Caribbean region. The solid line represents the estimated mean and associated 80% (darker shade) and 95% (lighter shade) confidence intervals, which represent levels of uncertainty. Grey areas represent periods during which no field data were available in the Caribbean region.

10. Les tendances comparées sur la période indiquent même une accélération des tendances dans certaines des sous-régions des Caraïbes.

11. La surexploitation généralisée des poissons herbivores, le développement intensif des zones côtières, l'augmentation de la fréquence et de l'intensité des épisodes de blanchiment des coraux ainsi que l'intensification des ouragans menacent les récifs des Caraïbes, qui sont également confrontés à des problèmes émergents tels que l'accroissement des populations de poisson-lion, l'afflux de sargasses et la maladie corallienne liée à la perte de tissus (SCTLD). L'augmentation de la fréquence et de l'intensité des perturbations des récifs coralliens des Caraïbes, aggravée par la pollution chronique de l'eau, a perturbé les schémas de régénération des perturbations à long terme, en particulier depuis que les récifs des Caraïbes ont commencé à être confrontés à des perturbations consécutives, année après année.

12. Le comité de pilotage du GCRMN-Caraïbes a soumis les recommandations suivantes aux parties prenantes et aux décideurs :

- Réduire le ruissellement dans les zones côtières, ainsi que les rejets des navires ;
- Gérer les eaux de ballast dans l'ensemble de la région des Caraïbes ;
- Interdire l'utilisation d'engins de pêche destructeurs (harpons, filets maillants, pièges à poissons, trémails) ;
- Réduire la pêche au poisson-perroquet et envisager des interdictions de pêche pour les grandes espèces herbivores et les gros mérus ;
- Mettre en œuvre des plans de restauration pour d'autres herbivores clés tels que les *Diadema* ; et
- Améliorer la biodiversité globale et la résilience en mettant en place des zones de reconstitution plus intégralement protégées au sein des aires marines protégées existantes et/ou nouvelles.

13. Le comité de pilotage du GCRMN-Caraïbes appelle fortement à une approche plus holistique pour le prochain rapport sur l'état mondial des coraux et à commencer à organiser les données pour une telle approche. En particulier, le suivi socio-économique grâce à l'initiative mondiale de suivi socio-économique pour la gestion des zones côtières (SocMon), qui fournit des données essentielles sur les dimensions humaines des récifs coralliens, ne doit pas être isolé, mais doit être considéré comme faisant partie intégrante de la collecte de données du GCRMN sur les conditions biophysiques. Elle est non seulement essentielle pour mieux comprendre les services écosystémiques souhaités, les moteurs et les pressions du changement, l'état de l'écosystème et les réponses appropriées, mais aussi absolument nécessaire pour une conservation réussie des récifs coralliens et une gestion efficace. De la même manière, davantage de données biophysiques, notamment sur les poissons et les autres espèces de la faune benthique, devraient également être incluses dans le prochain rapport mondial.

## 2.2 Participation à la réunion du comité de pilotage du GCRMN Mondial (Monaco, 2022)

14. Le GCRMN a organisé des réunions en présentiel du 22 au 24 mars 2022 à Monaco. À l'occasion de la Monaco Ocean Week, ces événements fructueux comprenaient une réunion du comité de pilotage, un atelier axé sur les solutions en matière de données et une présentation publique du rapport phare du GCRMN Mondial, le sixième rapport sur l'état des coraux mondiaux : 2020 (figure 1).

15. Le pôle GCRMN-Caraïbes était représenté par Sandrine Pivard (Directrice du SPAW-RAC) qui a participé aux discussions concernant le rapport mondial récemment publié, soulignant l'importance d'une meilleure intégration des données socio-économiques pour la surveillance des récifs coralliens ainsi que l'amélioration de la coordination dans le processus de rapport. Elle s'est également exprimée sur les options possibles pour développer une base de données GCRMN pendant l'atelier sur les solutions de données.



Figure 1 : Comité de pilotage du GCRMN Mondial pendant la semaine de l'océan de Monaco (mars 2022)  
(Crédit : M. Dagnino)

## 2.3 Participation aux formations du GCRMN dans les territoires d'outre-mer du Royaume-Uni (Virtuel, 2022)

16. Le CAR-SPAW a été invité par le Comité conjoint de conservation de la nature (JNCC) à contribuer aux formations GCRMN en présentiel organisées pour les territoires d'outre-mer du Royaume-Uni (Anguilla, les îles Vierges britanniques, Montserrat et les îles Turks et Caicos). Le JNCC a organisé quatre formations en mars 2022 à Anguilla, aux îles Vierges britanniques, aux îles Turks et Caicos et à Montserrat sur le suivi des coraux avec les lignes directrices biophysiques du GCRMN et a inclus une introduction virtuelle sur les suivis socio-économiques SocMon.

17. Le CAR-SPAW a fourni une vidéo introductive pour présenter le protocole SPAW, présenter le réseau caribéen du GCRMN pour montrer l'importance du GCRMN et de ces rapports. Le CAR-SPAW a également présenté un aperçu du rôle, des objectifs et des réalisations du réseau caribéen. Cette contribution a soutenu la mise en œuvre du programme de travail des territoires d'outre-mer du Royaume-Uni pour la conservation et la restauration des récifs coralliens.

## **2.4 Organisation du Comité de pilotage du GCRMN-Caraïbes (En ligne, août 2022)**

18. Une réunion du comité de pilotage du GCRMN- Caraïbes a été organisée virtuellement par le CAR-SPAW le 17 août 2022. Elle a réuni 18 participants (13 membres du comité de pilotage, 2 membres à part entière et 3 experts d'autres organisations). Sandrine Pivard a désigné Géraldine Conruyt (directrice adjointe du CAR-SPAW) comme nouvelle présidente du comité de pilotage et Maria Pena a quitté son poste de coprésidente du comité de pilotage.

19. Cette réunion était la seule réunion officielle du GCRMN-Caraïbes depuis la dernière réunion présentielle du comité de pilotage à Bonaire, en 2020. C'était donc une bonne occasion pour le réseau de se reconnecter après la pandémie COVID 19, de réactiver la collaboration entre ses membres et de faire un tour d'horizon des réalisations du réseau par rapport au plan de travail (2019 - 2021). Le CAR-SPAW a souligné l'importante contribution du GCRMN-Caraïbes à l'élaboration du chapitre 12 du rapport GCRMN Status of Coral Reefs of the World 2020, publié en 2021.

20. Les participants ont pu échanger sur les sujets prioritaires pour le réseau tels que la nécessité d'une meilleure intégration de SocMon dans les efforts de surveillance continue des coraux, un meilleur renforcement des capacités des fournisseurs de données pour le stockage et l'analyse des données afin de faciliter le rapportage au GCRMN mondial. Ils ont également souligné l'importance d'améliorer la connexion et la communication entre le GCRMN-Caraïbes et le GCRMN Mondial ainsi que les fournisseurs de données dans la région des Caraïbes. La participation au suivi de l'acidification des océans a été mentionné comme un sujet à explorer à l'avenir. Ces éléments ont été abordés dans le nouveau plan de travail du GCRMN-Caraïbes (2023-2024).

21. La réunion a été complétée par trois présentations techniques d'experts : le programme de suivi SocMon, le travail en cours pour développer des solutions afin de mettre en place une base de données régionale pour la région des Caraïbes et le travail actuel effectué par le réseau mondial d'observation de l'acidification des océans (GOA-ON) pour mettre en place un hub pour les Caraïbes.

## **3. ACTIONS EN COURS**

### **3.1 Animation quotidienne du forum**

22. Le CAR-SPAW anime le forum du GCRMN-Caraïbes qui regroupe plus de 130 membres et leur fournit quotidiennement des informations concernant des webinaires, des documents divers, des événements, etc. qui pourraient les intéresser.

### **3.2 Aide à la fusion d'une base de données régionale sur les coraux des Caraïbes**

23. Il n'existe pas de plateforme dédiée où l'on peut trouver des données concernant le statut et les tendances des coraux dans la région des Caraïbes. Il a été considéré que le CAR-SPAW pourrait aider en rassemblant les données du GCRMN et celles de l'Atlantic and Gulf Rapid Reef Assessment (AGRRA) dans une base de données unique qui pourrait éventuellement être hébergée par AGRRA. La question a été discutée avec des représentants d'AGRRA et du Centre de recherches insulaires et observatoire de l'environnement (CRIOBE) dans le cadre du projet Carib-Coast

financé par l'UE (2019-2022) ainsi que lors du dernier comité de pilotage GCRMN-Caraïbes en août 2022 (voir ci-dessus).

24. Des discussions sont toujours en cours pour trouver l'option la plus appropriée pour héberger les données du GCRMN-Caraïbes dans une plateforme facilitant le stockage, le formatage, l'analyse et l'utilisation finale des données à des fins de rapportage.

### **3.3 Réponse à la maladie corallienne liée à la perte de tissus (SCTLD)**

25. Le CAR-SPAW est également impliqué dans l'équipe de coopération SCTLD Response Caribbean coordonnée par la National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), en établissant des liens avec les pays francophones. Toute information concernant le SCTLD est envoyée à la coordination de l'équipe de coopération régionale SCTLD.

26. Le 11 juillet 2022, le CAR-SPAW a facilité l'organisation d'une session spécifique centrée sur les îles françaises des Caraïbes (Guadeloupe, Martinique, Saint Barthélemy et Saint Martin) concernant le statut de la SCTLD sur leurs récifs ainsi que leurs efforts pour répondre à l'épidémie. Cette présentation a été faite par Jean-Philippe Maréchal et a rassemblé les travaux réalisés par différentes organisations expertes telles que CREOCEAN et Nova Blue Environnement.

## ANNEXE . ACTIONS PROCHAINES DU GCRMN-CARAIBES

<b>GCRMN - Mondial</b>
<p><b>- Coordonner la collecte et l'analyse des données pour le contenu caribéen du prochain rapport mondial.</b></p> <p>=&gt; Aider à la mise en place d'une base de données régionale pour le GCRMN-Caraïbes afin d'être plus efficace dans le processus de rapportage.</p> <p>=&gt; Partager le constat unanime : une diminution des coraux et une augmentation des algues est observée. Exposé des menaces suivantes : invasion du poisson-lion, sargasses, propagation de la SCTLDD ..</p>
<p><b>- A Souligner</b> =&gt; la nécessité de prendre en compte les caractéristiques socio-économiques dans le prochain rapport mondial.</p>
<b>GCRMN - Caraïbes</b>
<p><b>- Validation et mise en œuvre du plan de travail (2023-2024)</b></p>
<p><b>- Suivi intégré</b></p> <p>=&gt; lignes directrices pour mieux comprendre les aspects biophysiques des récifs coralliens dans les Caraïbes et fournir les clés pour un suivi efficace qui tient compte des caractéristiques socio-économiques.</p>
<p><b>- Amélioration de la capacité de collecte, d'analyse et de rapport des données</b> dans les Caraïbes / lien avec AGRRA</p> <p>=&gt; organisation d'ateliers de formation à la surveillance intégrée portant sur les aspects biophysiques et socio-économiques</p>
<p><b>- Gestion quotidienne</b> (Termes de références, communication, ...).</p>
<p><b>- Développer le plaidoyer/ Assurer la liaison</b> avec l'ICRI, l'Unité des récifs coralliens du PNUE, la NOAA (effort post ouragan, SCTLDD, etc.)</p>
<p><b>- Recherche de possibilités de financement</b> pour la mise en œuvre du plan de travail (2023-2024)</p>