



PNUE

**Programme des Nations
Unies pour
l'Environnement**

Distr.
Limitée

UNEP(DEC)/CAR IG.24/INF.10
28 septembre 2004

Original: ANGLAIS

Onzième Réunion intergouvernementale du Plan d'Action du Programme pour l'Environnement des Caraïbes et huitième Réunion des Parties contractantes à la Convention pour la Protection et la mise en valeur du milieu marin de la Région des Caraïbes.

Montego Bay, Jamaïque, du 28 septembre au 2 octobre 2004

**REEFS@RISK CARAÏBES,
L'INSTITUT DES RESSOURCES MONDIALES (WRI)**

Reefs at Risk dans les Caraïbes

Septembre 2004

Les récifs coralliens sont des ressources vitales et précieuses qui traversent le cœur des Caraïbes. Grouillant de poissons et d'invertébrée, ces écosystèmes assurent la nutrition de millions d'êtres. Ces récifs s'étirant sur toute la longueur des côtes des Caraïbes, ils protègent les îles des effets ravageurs des tempêtes. Les récifs coralliens sont la base économique de l'industrie du tourisme des Caraïbes, qui est le secteur économique le plus important de la région. Ils produisent une grande partie du sable de ses magnifiques plages qui attirent des plongeurs de tout azimut pour explorer les profondeurs colorées et mystérieuses des récifs. Malheureusement, ces précieux écosystèmes se dégradent rapidement sous la pression de plus en plus forte des nombreuses activités humaines.

Le propos et les buts de *Reefs at Risk dans les Caraïbes*

Le projet *Reefs at Risk dans les Caraïbes* a été lancé pour appuyer la protection et la restauration de ces précieux écosystèmes qui sont menacés, en fournissant aux décideurs et au public en général, l'information et les outils nécessaires qui leur permettent de gérer les habitats côtiers d'une manière plus efficace. Le projet se focalise sur la compilation, l'intégration et la diffusion d'information importante sur ces précieuses ressources dans toute la Région des Caraïbes. Cette information est requise pour sensibiliser les populations sur la menace qui pèse sur les récifs des Caraïbes et sur la valeur qu'ils représentent, de même que pour encourager une meilleure protection et de plus grands efforts de restauration. Dans ce contexte, il contribue aux objectifs de la Convention de Cartagena, en particulier aux deux protocoles sur les zones et la vie sauvages spécialement protégées (SPAW) et sur la Pollution marine due aux sources et aux activités terrestres (LBS)

Dans le cadre du Réseau international d'action en faveur du récif corallien (ICRAN) et du Programme pour l'environnement des Caraïbes du PNUE, l'étude a été conduite par l'Institut des ressources mondiales (WRI), en collaboration avec plus de 20 organisations travaillant dans la région. Cet effort représente un regard régional unique sur l'état et le pronostic des récifs coralliens dans les Caraïbes. Le processus solidaire de collecte de données et d'analyse a eu comme résultat la première carte détaillée et cohérente des menaces existantes sur cette région, laquelle est estimée à 26 000 kilomètres carrés de récifs coralliens. Le projet apporte aux décideurs et au public en général d'importants aperçus des liens existants entre les activités humaines qui se développent et qui endommagent les organismes des récifs, et les zones où l'on pourrait s'attendre à une dégradation des récifs ou le site où une dégradation aurait déjà eu lieu. Les cartes créées par le projet *Reefs at Risk* aideront les organisations régionales et nationales à définir des priorités pour la conservation et la gestion des ressources naturelles. Les outils d'analyse et les indicateurs de menace permettront aussi aux responsables d'évaluer, dans un premier temps, la source et l'échelle des menaces affectant de nombreuses zones de récifs sur lesquelles il n'existe pas beaucoup d'information détaillée de suivi.

Méthodes

Les collaborateurs du projet *Reefs at Risk* ont travaillé pour rassembler et compiler les données à partir de nombreuses sources des récifs coralliens des Caraïbes, de leur condition, de

l'environnement physique les entourant et des facteurs économiques et sociaux associés à la pression humaine sur les écosystèmes de récifs. Ces données ont été consolidées dans un système d'information géographique (SIG) lequel inclue des informations sur la localisation des récifs coralliens, les pressions (par exemple, la pollution et autres menaces observées et les impacts physiques), des changements sur les conditions des récifs et des informations sur la gestion des ressources provenant des récifs.

En utilisant ces données, l'équipe du projet a développé des indicateurs régionaux consistants concernant les conditions des récifs coralliens et les menaces, autour de quatre catégories générales représentant les contraintes clés des récifs des Caraïbes: le développement côtier, les sédiments et les polluants provenant des bassins versants, la pollution et les dommages d'origines marines, et la pêche excessive. Des scientifiques de toute la région ont fait des apports substantiels qui ont guidé la sélection des seuils critiques selon les différents niveaux de menace, vers trois catégories: élevé, moyen, faible. Ces indicateurs de menace ont ensuite été calibrés par rapport aux données disponibles concernant les impacts observés sur les récifs coralliens. Les quatre indicateurs ont alors été combinés dans un seul indice intégré contenant toute la pression humaine générale portée sur les récifs des Caraïbes. Cet indice intégré des menaces, élaboré par *Reefs at Risk*, reflète le plus haut niveau de menace (par exemple, faible, moyen ou élevé) atteint par l'une des quatre menaces individuelles.

Des conclusions clés

- **L'indice des menaces de *Reefs at Risk* indique que près des deux tiers des récifs coralliens des Caraïbes sont menacés par les activités humaines.** Les zones où il existe un niveau élevé de menace sont : les Caraïbes de l'est, la plupart des Caraïbes du sud, les grandes îles des Antilles, Florida Keys, le Yucatan, et les rivages des barrières de corail mésoaméricaines au sud-ouest des Caraïbes. Dans ces zones, la dégradation du corail – y compris une réduction de la couverture de corail vivant, l'augmentation de la couverture des algues ou la réduction de la diversité des espèces – a déjà eu lieu ou aura lieu dans les 5 ou les 10 prochaines années.
- **On estime qu'un tiers des récifs coralliens des Caraïbes est menacé par le développement côtier.** Les pressions provenant du développement côtier ont été significatives tout au long des côtes et dans la plupart des petites et grandes Antilles, dans les îles de la baie du Honduras, de même que tout au long de certaines parties de Florida Keys, du Yucatan, et des Caraïbes du Sud.
- **Les sédiments et les écoulements de fertilisants et de pesticides provenant des terres agricoles menacent environ un tiers des récifs coralliens des Caraïbes.** Une analyse faite sur plus de 3 000 bassins versants dans la région a identifié des zones à risque à cause de l'augmentation de sédiments et de pollution provenant des terres agricoles. De grandes étendues de récifs menacés par les sédiments et la pollution des bassins ont été identifiées en Jamaïque, à l'île Hispaniola, à Porto Rico, dans les îles du nord des Antilles, au Belize, au Costa Rica et à Panama.

- **La pollution marine et les dommages provenant directement des navires sont généraux et, d'après les estimations, menacent un quinze pourcent des récifs coralliens de la région.** La menace est relativement élevée dans de nombreuses îles des Caraïbes orientales, à Bermuda, à Porto Rico, en Jamaïque, à Panama, Aruba, et aux Antilles néerlandaises.
- **La pêche excessive menace plus de 60 pourcent des récifs coralliens des Caraïbes.** La pêche au-dessus des niveaux durables affecte les récifs coralliens en altérant l'équilibre écologique du récif. La menace a été classée comme élevée dans presque tous les rayons côtiers proches des centres de population humaine.
- **Les maladies et l'augmentation de la température des mers menacent d'affecter les récifs coralliens sur toute la région des Caraïbes.** Bien que cela n'ait pas été évalué quantitativement dans ce projet, les maladies et le réchauffement de la surface des mers sont des menaces qui augmentent dans toute la région pour les récifs coralliens des Caraïbes.
- **Une gestion inefficace des zones protégées menace aussi les récifs coralliens dans les Caraïbes.** Avec la croissance du tourisme, la pêche et les autres développements dans les zones de récifs coralliens, les zones marines protégées (MPA) sont un outil important pour la sauvegarde des récifs coralliens. À présent, plus de 285 MPA ont été déclarés dans les Caraïbes, mais le niveau de protection assuré par les MPA varie considérablement. 6 % des MPA seulement ont été classés comme gérés efficacement. On estime que 20 % des récifs coralliens sont localisés à l'intérieur des MPA mais 5 % seulement sont localisés dans les MPA qui ont été classés comme gérés efficacement.
- **Les communautés côtières et les économies nationales de la région des Caraïbes devront soutenir des pertes économiques substantielles si la tendance actuelle de dégradation des récifs coralliens continue.** Les récifs coralliens fournissent des biens et des services précieux qui aident les économies locales et nationales ; la dégradation des récifs coralliens peut conduire à des pertes économiques significatives, en particulier dans les zones côtières des pays en voie de développement, par la perte de ressources de la pêche, la malnutrition due à l'absence de protéine, la perte de revenus par le tourisme et l'augmentation de l'érosion côtière. Une analyse menée par le projet *Reefs at Risk* indique que les récifs coralliens des Caraïbes fournissent des biens et des services d'une valeur économique nette, qui a été estimée en 2000, entre 3.1 milliards \$US et 4.6 milliards \$US, provenant de la pêche, du tourisme de plongée et des services de protection des côtes.
 - Les pêcheries associées aux récifs coralliens dans la région des Caraïbes fournissent des revenus annuels net évalués à environ 310 millions \$US. *La dégradation des récifs coralliens de la région pourrait réduire ces revenus annuels d'environ 30 à 45 %, ou de 95 millions \$US à 140 millions \$US par année vers 2015.*

- On estime que les bénéfices nets totaux à partir du tourisme de plongée étaient de l'ordre de 2.1 milliards \$US par année en 2000. *Pour 2015, la dégradation des récifs coralliens pourrait donner comme résultat une réduction nette de bénéfices provenant du tourisme de plongée de 110 \$US à 310 \$US millions.*
- Les récifs coralliens protègent les côtes en dissipant les vagues et l'énergie des tempêtes. Cette étude estime la valeur des services de protection des côtes assurés par les récifs coralliens, de 700 millions \$US à 2.2 milliards \$US par année. *Dans les prochaines 50 années, la dégradation et la mort des coraux pourraient conduire à une perte totale de 140 millions \$US à 420 millions \$US par année.*

Conclusions et Recommandations

Des actions sont requises à tous les échelons – du local au national et à l'international. De telles actions incluent la mise en oeuvre de meilleures pratiques de gestion pour placer les pêcheries sur une base plus durable et améliorer les rendements, pour protéger les récifs des dommages directs et pour intégrer les approches parfois conflictuelles à la gestion des bassins versants et des eaux avoisinantes aux récifs coralliens. Pour appuyer ces actions, il est essentiel qu'il y ait une implication plus large du public et des parties prenantes dans le processus de gestion, de même qu'un niveau plus élevé de compréhension sur l'importance des récifs coralliens. Une meilleure compréhension de la valeur économique des écosystèmes côtiers et des liens existant entre les activités humaines et les changements dans les conditions des récifs coralliens, appuiera et étayera les changements nécessaires dans la gestion et renforcera l'appui politique et social à ces changements.

Pour plus d'informations, vous pouvez contacter :

Lauretta Burke (lauretta@wri.org) tel. +1 202 729-7774
Jon Maidens (jmaidens@wri.org) tel. +1 202 729-7773

World Resources Institute, 10 G Street NE, Washington, DC 20002, USA