





















































## **CINQUANTE FAITS MARQUANTS SUR LES RÉCIFS CORALLIENS DE LA GRAND RÉGION DES CARAÏBES**

### **LE SAVIEZ -VOUS?**

-  La région des Caraïbes a environ 26.000 km<sup>2</sup> de surface de récif de corail, possédant à peu près 7% des récifs peu profonds du monde.
-  Dans les Grandes Antilles, les récifs couvrent une superficie de plus 8.600 km<sup>2</sup>.
-  La Caraïbe de l'Est a une superficie de 2.600 km<sup>2</sup> récif corallien.
-  La Grande Région des Caraïbes a plus de 285 aires Marines Protégées (AMPs), contenant 20% des récifs coralliens de la région.
-  Une base de données établie de 1993 à 2001 montre un déclin de la couverture corallienne dans presque 2/3 des emplacements étudiés.
-  Les activités humaines menacent 2/3 des récifs de la Caraïbe, plaçant 1/3 à haut risque.
-  Environ 9.000 km<sup>2</sup> de récif sont menacés par une augmentation de la sédimentation et de la pollution liées aux activités d'utilisation du territoire.
-  Le développement côtier comprenant la construction, l'épuration urbaine, le développement touristique et les rejets d'eaux non épurés menacent 1/3 des récifs des Caraïbes.
-  Les problèmes liés à la pollution par les eaux usées se retrouvent dans presque 1/4 des récifs examinés depuis 1998.
-  Les eaux traitées représentent moins de 20% du total des eaux générées dans les Caraïbes.
-  Seulement 1/4 des usines de traitement des eaux résiduaires d'hôtel sont réalisés dans de bonnes conditions de fonctionnement.
-  En 1996, 3/4 des installations de traitement mises en place par les hôtels n'étaient pas conformes aux critères de rejets.
-  Dans les Caraïbes, la consommation quotidienne de l'eau par touriste est estimée à 300 litres environ/jour, ce qui est environ 3 fois supérieur la demande pour la consommation domestique.
-  Le développement côtier résultant de la croissance de la population et du tourisme intensif, avec la pêche excessive menacent plus de 80% des récifs de la Caraïbe.
-  36% des récifs de la région se trouvent à moins de 2 kilomètres de terres habitées.
-  La population vivant à moins de 10 kilomètres de la côte dans les Caraïbes a augmentée de 36 à 41 millions de 1990-2000.
-  L'augmentation de la densité de population de la zone côtière rend fragile l'accroissement de l'exploitation afin d'en tirer leur subsistance sur la dite zone.
-  La sur pêche est la menace humaine la plus directe sur les récifs et menace 60% d'entre eux.
-  La sur pêche constitue la plus grande menace sur les récifs de la Caraïbe de l'Est, suivis par le développement, la sédimentation ainsi que par la pollution côtière.
-  L'équilibre écologique des récifs est altérée par la sur pêche l'augmentation de la présence d'algues impliquent une diminution de la couverture corallienne.
-  Les récifs coralliens des Caraïbes se sont développés d'un corail dominé à un stade dominé par les algues durant les décennies passées.
-  Les sources de pollution marines telles que les rejets d'eaux usées générés par les bateaux de croisière et autres navires, ainsi que les fuites et les pollutions dues aux infrastructures pétrolières menacent 15% des récifs de la région.
-  Ces 20 dernières années, le tourisme de croisière a quadruplé dans le monde entier, avec 58% de passagers dans la Caraïbe participant à cette industrie de croisière.

-  Les bateaux de croisière et les cargos contribuent respectivement à 77% et à 20% de toute la pollution générée.
-  Les bateaux de croisière typiques produisent respectivement des moyennes quotidiennes de 2.228 gallons et de 278.5 gallons d'eau, d'eaux huileuses et d'ordures.
-  L'ancre d'un paquebot de croisière peut détruire jusqu'à 200 km<sup>2</sup> de fond océanique par des dommages physiques directs.
-  Dans les 5-10 années à venir, il est attendu une plus forte dégradation du corail dans beaucoup de secteurs menacés.
-  La température moyenne de la terre s'est élevée de 6-8 ° Celsius ces 100 dernières années, laissant des coraux plus susceptibles au blanchissement.
-  Plus de 500 cas consécutifs de blanchissement des coraux ont été rapportés dans la Grande Région des Caraïbes depuis 1980.
-  On prévoit que d'ici 2020, le blanchissement des récifs sera un événement annuel.
-  La température atmosphérique dans les Caraïbes aura augmenté de 2-4 ° Celsius d'ici 2070.
-  Les niveaux de température de surface de la mer sont actuellement près des seuils supérieurs pour la survie du corail, plaçant l'effort de la survie du corail à long terme.
-  Actuellement, les menaces de l'élévation prévue de niveau de la mer de 3-10 centimètre/décennie sont inconnues pour les récifs endommagés et ceux sous l'effet anthropogène.
-  Les maladies du corail ont causé d'importants changements sur les récifs de la Caraïbe au cours des 30 dernières années.
-  Les maladies du corail couplées au blanchissement, constituent une menace sérieuse aux récifs de la Caraïbe.
-  Le tourisme et la récréation contribuent pour la plus grande part de toute la valeur économique des récifs des Caraïbes, qui est estimée entre 100,000-\$600,000 US\$.
-  Annuellement, le tourisme estimé contribue à 105 US\$ milliards à l'économie des Caraïbes.
-  Dans au moins 8 pays des Caraïbes, le tourisme représente plus de 30% du PIB.
-  Les revenus du tourisme international dans les Caraïbes se sont montés à 25.5 US\$ milliards de dollars en 2000.
-  En 2000, approximativement 1.2 million de plongeurs ont visité les Caraïbes, générant un 4.1 US\$ milliards dans des dépenses brutes.
-  En 2000, les bénéfices annuels nets du tourisme de la plongée dans les Caraïbes étaient estimés à 2.1 US\$ milliards.
-  Près de la moitié de tout le tourisme de plongée dans les Caraïbes se produit dans le AMPs.
-  Les écosystèmes récifaux assurent la protection du rivage, car les récifs absorbent la vague et l'énergie des ouragans.
-  Environ 21% des littoraux de la Caraïbe sont protégés par les récifs.
-  Les avantages annuels de la protection de rivage par les récifs sains sont estimés entre 740 million US\$ à 2.2 milliards \$ par an.
-  Dans les Caraïbes de l'Est, 70% de plages surveillées ont été érodés de 1985-1995.
-  D'ici 2050, 10-20% de cette protection pourra être perdu sur plus de 15.000 kilomètres de rivage.
-  La valeur nette des avantages perdus de la protection des rivages et des récifs est estimée entre 140-420 US \$millions/an. au cours des 50 années à venir.
-  La dégradation continue des récifs a pu réduire les revenus annuels nets dérivés de la pêche récifale qui est estimée entre 95millions-140 US\$ millions/an d'ici 2015.
-  Les avantages nets dérivés du tourisme, de la pêche et de la protection des rivages dus à la dégradation des récifs pourraient s'estimer entre 350-870 US\$ millions/an.

#### Références principales :

(i) Étouffez, L. et demoiselles, J. (2004). *Récifs en danger*. Washington, C.C (États-unis) : Institut de ressources du monde.

(ii) *Expansion de tourisme : menaces croissantes, ou occasions de conservation ?*

[http://www.grid.unep.ch/product/publication/download/ew\\_tourism.en.pdf](http://www.grid.unep.ch/product/publication/download/ew_tourism.en.pdf)

