

RÉCIFS CORALLIENS

Corne d'élan



Corail étoilé



Cerveau de Neptune



Les **récifs coralliens** sont composés de **coraux**, de petits animaux nommés **polypes**. Ils vivent généralement sous forme de **colonies**, en **symbiose avec des algues** (zooxanthelles) et sécrètent un **squelette calcaire**. Dans la **Caraïbe**, les récifs coralliens couvrent environ 26 000 km², soit **10%** des récifs de la planète.

Les récifs coralliens abritent **1/3** des **espèces marines** connues dans le monde. Des millions d'humains en dépendent pour leur **sécurité alimentaire**, leurs **revenus** mais aussi pour la **protection physique** qu'ils confèrent face aux risques naturels.

RÔLES FACE AUX ALÉAS CÔTIERS



Protection côtière

➔ Ils constituent la **première ligne de défense face à la houle** en dissipant jusqu'à **97%** de l'énergie des vagues.



Atténuation de l'érosion

➔ Les **fragments de coraux s'accumulent** sur les plages et **se transforment en sable** sous l'action de la houle ;

➔ Les récifs coralliens abritent de nombreuses **espèces herbivores** qui produisent de **grandes quantités de sable** via leur alimentation (poissons-perroquets, oursins...).

MENACES



Changement climatique



Pollution côtière
Rejets d'agriculture,
mauvais traitement
des eaux usées...



Espèces exotiques
envahissantes (EEE)



Surpêche
et méthodes
destructrices



Activités
anthropiques
Aménagements côtiers,
mouillage, plongée...



Aléas naturels
Cyclones, maladies,
sargasses...

SOLUTIONS



Protection : Mise en réserve,
réglementations, éco-mouillage,
gestion de la pêche...



Réhabilitation : Lutte contre le
changement climatique/les EEE,
gestion des eaux usées...



Restauration : Transplantation,
pépinières, récifs artificiels...