

LES RÉCIFS CORALLIENS DE MARTINIQUE



Anémone géante



Récif



Poisson ange français

Les coraux sont les espèces ingénieuses des récifs coralliens. Ces milieux abritent une biodiversité riche et font partie des principaux écosystèmes marins de Martinique avec les herbiers et la mangrove.

De nombreux services écosystémiques rendus aux populations humaines



Ils limitent l'érosion du littoral : les barrières de coraux atténuent la houle et les vagues créées par les tempêtes.



La beauté des récifs offre un cadre exceptionnel pour les activités nautiques (plongée, plaisance ...) Ils jouent un rôle dans l'attractivité touristique, élément important de l'économie locale.



Ils abritent une grande richesse de substances actives. Ils sont une source d'inspiration pour les médicaments et autres produits pharmaceutiques d'aujourd'hui et de demain.



Des hauts lieux de biodiversité : les récifs coralliens ne couvrent que 0,2 % de la surface des océans, mais ils abritent près d'un tiers des espèces marines connues.



Les espèces qu'ils abritent sont une ressource importante pour la pêche côtière locale.



Des zones de frayère et des nourriceries : ils offrent un substrat et un abri aux oeufs et aux juvéniles.

Les coraux sont les espèces ingénieuses des récifs coralliens

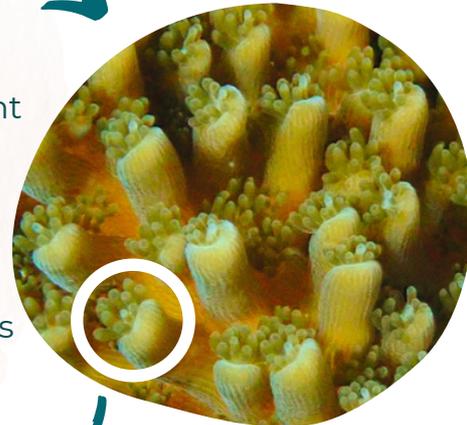
Les coraux sont des cnidaires comme les méduses, les gorgones et les anémones! Ces animaux sont caractérisés par la présence de cellules urticantes.

Les coraux durs sont les espèces bio-constructrices des récifs coralliens.



Illustration :
Acropora palmata
(corail corne d'élan)

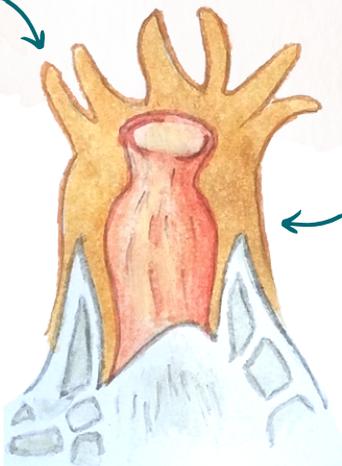
Une colonie d'animaux



Les coraux sont des colonies de milliers d'animaux de quelques millimètres, les polypes.

Le polype est carnivore. Il chasse le plancton lorsque ses tentacules sont déployés.

Le polype



Le polype construit un squelette calcaire qu'il partage avec les polypes voisins.

Illustration : vue en coupe d'un polype d'*Acropora palmata*

Le polype vit en symbiose avec des algues microscopiques : les zooxanthelles. Elles fournissent de l'énergie au polype pour sa croissance, via la photosynthèse.

Ce sont les zooxanthelles qui donnent la couleur au corail !

Le récif corallien

L'ensemble des colonies de coraux, ainsi que d'autres espèces fixées (éponges, algues calcaires, ...) créent un relief complexe présentant de nombreuses cachettes pour les poissons et d'autres organismes marins.



Quelques espèces emblématiques des récifs coralliens de Martinique

On trouve en Martinique à ce jour 35 espèces de gorgones et 47 espèces de coraux durs -dont 16 espèces sont protégées depuis 2017 par arrêté ministériel.

Gorgone éventail

Gorgonia flabellum

Les polypes de ce corail souple fabriquent un squelette en gorgonine qui lui permet de supporter l'action de la houle.



Corail corne d'élan

Acropora palmata

Il joue un rôle essentiel dans la structuration des récifs. Il fait partie des 16 espèces de coraux protégés en Martinique.



Sponge tubulaire

Aplysina fistularis

Les cavités de l'éponge créent un abri pour les poissons juvéniles, les crevettes ou les crabes.

Les récifs coralliens abritent une multitude d'espèces marines, dont certaines d'entre elles sont emblématiques en Martinique.



Perroquet feu tricolore

Sparisoma viride

Pour manger des algues, il croque du corail qu'il rejette sous forme de sable. Il participe à l'entretien du récif et à la formation des plages.



Langousteroyale

Panulirus argus

Au stade juvénile, elle vit dans les mangroves ou dans les herbiers. Adulte, elle vit en groupe dans les anfractuosités du récif.



Murène tachetée

Gymnothorax moringa

Elle ouvre la bouche pour apporter l'eau à ses branchies. Des crevettes nettoyeuses partagent sa cachette et profitent des restes de son repas.



Les récifs coralliens sont menacés, protégeons-les avec des écogestes !

Les récifs subissent de nombreuses pressions : agissons pour les préserver.

DESTRUCTION PHYSIQUE

- Objets (ancre, chaîne ...) posé ou traîné au fond
- Coups de palmes
- Bétonisation des fonds côtiers (digues...)



Avant de mouiller, j'observe le fond pour poser mon ancre sur le sable (fond clair) plutôt que sur les récifs (fond sombre).

POLLUTIONS

- Rejets d'huiles de moteur, eaux grises et noires
- Rejets de détergents et d'antifouling
- Dispersion de crème solaire, cosmétiques,...



Je récupère les huiles, les eaux grises ou noires dans les collecteurs dédiés, je choisis d'utiliser des produits biodégradables et non toxiques. Je ne mets pas de crème solaire avant de me baigner.

Affaiblissement, disparition des espèces et du récif

Blanchissement des coraux

Développement d'algues (eutrophisation)



CHANGEMENT CLIMATIQUE

Modification des propriétés physico-chimiques de l'eau de mer :

- augmentation de la température
- augmentation de l'acidité, nocive pour la structure calcaire des coraux durs.

MALADIES ÉPIDÉMIQUES

- Maladies de la bande blanche (responsable de la quasi-disparition du corail corne d'élan dans les années 90),
- Maladie corallienne liée à la perte de tissus (en anglais : *SCTLD Stony Corals Tissue Loss Disease*) ...



Au travail, à la maison comme en mer, limiter l'utilisation d'énergies fossiles : prendre le vélo ou les transports en communs, acheter des objets d'occasion ou éco-conçus, limiter ma production de déchets ...



Je ne touche pas les coraux, même avec des gants, pour éviter le transfert de maladies.