

LES RECIFS CORALLIENS



www.surfrider-europe.org

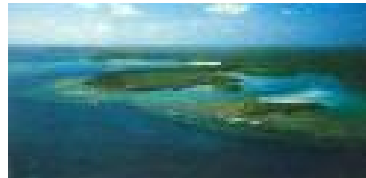
Nous trouvons des récifs coralliens au large de certaines îles ou des continents tropicaux, lorsque la température de l'eau est supérieure à 22°C, que sa salinité est supérieure à 35 g/L et que l'eau est claire, peu profonde et riche en oxygène.

Il existe deux types de récifs :

- Le **récif barrière**, loin de la côte, permet la formation d'un lagon.
- Le **récif frangeant** borde le littoral.



Récif barrière



Récif frangeant

Mots clés :

Récif frangeant
Récif barrière
Symbiose
Polypes
Blanchissement

Le corail n'est pas un minéral. C'est une association entre un animal (le **polype**) et un végétal (une algue verte microscopique nommée zooxanthelle).

Le polype et l'algue ont besoin l'un de l'autre pour survivre, on dit qu'ils vivent en **symbiose**. De très petite taille individuellement, ces polypes grandissent de quelques cm par an et forment des grandes colonies. La plus grande constitue la grande barrière de corail au large de l'Australie d'une longueur de 2600 Km !!! Il existe des milliers de coraux différents, de toute taille, de toute forme et de toute couleur. Les récifs coralliens sont les plus grands organismes vivants de la Planète et sont aussi les plus riches en biodiversité puisqu'ils abritent une faune et une flore exceptionnelle.



Pourquoi les récifs coralliens disparaissent ?

- ✓ La température de l'eau augmente à cause du réchauffement climatique. Les coraux ne peuvent pas supporter une trop forte chaleur, ils **blanchissent** puis meurent.
- ✓ La concentration de CO2 dans l'atmosphère augmente, les océans deviennent plus acides : les coraux sont attaqués.
- ✓ Des méthodes de pêches à la dynamite détruisent les récifs.
- ✓ Des coraux et autres poissons tropicaux sont ramassés en grande quantité par les touristes et pour les aquariums.
- ✓ Des polluants chimiques agressent les coraux qui sont très fragiles.



Le saviez-vous ?

70% des récifs coralliens dans le monde sont soit éteints soit en danger de disparition.

Il existe même des coraux fluorescents !!!

Tous les coraux se reproduisent la même nuit, une fois par an !



Pour aller plus loin :

www.vieoceane.free.fr; www.ifrecor.nc; www.acroporis.free.fr;
www.perso.orange.fr/parcmarin.reunion/