

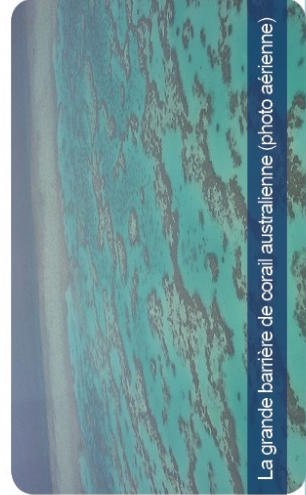
Les récifs coralliens

A

Les récifs coralliens sont des structures naturelles construites par des colonies d'animaux, (généralement à faible profondeur) : les polypes de corail, appartenant à de nombreuses espèces. Ils offrent une niche à de très nombreux êtres vivants (par exemple des poissons-clowns, des anémones, des étoiles de mer...) qui y trouvent abri et nourriture : ce sont des écosystèmes foisonnants.

Plusieurs types de récifs coralliens existent, par exemple les récif-barrières des lagons, les récifs frangeants qui longent les terres, ou les atoll. Ils ont un rôle protecteur des côtes en diminuant l'impact des catastrophes naturelles (tempêtes, tsunamis...). Ils utilisent le CO₂ dissout dans l'eau pour leur croissance. Le plus grand récif corallien du monde, la grande barrière de corail australienne, s'étend sur 2000 km.

Les coraux vivent en symbiose avec une algue qu'ils ont la particularité d'expulser lorsqu'ils sont en stress, par exemple lorsque la température varie. Ils se trouvent alors très affaiblis et finissent par mourir, ne laissant que leurs structures minérales : on parle de blanchiment des coraux, compromettant l'existence des milliers d'espèces qui habitent aussi les récifs. L'acidification des océans due aux émissions de CO₂ constitue également une menace pour ces organismes. Avec le changement climatique, l'écosystème entier des récifs est menacé de disparition.



La grande barrière de corail australienne (photo aérienne)



La grande barrière de corail australienne (photo satellite)