

Les coraux

Le corail ressemble à un buisson de fleurs et pourtant c'est un animal. Les coraux constructeurs, appelés madréporaires, bâtissent dans les eaux chaudes et claires de la planète d'immenses récifs. Le plus grand est la Grande Barrière de Corail situé en Australie. Il mesure plus de 2 000 km de long ! Avec la Grande Muraille de Chine, c'est le plus grand édifice jamais construit sur la Terre par des êtres vivants.

Qu'est-ce que le corail ?

Le corail est un animal qui appartient au groupe des cnidaires. Plus précisément, le corail est une colonie animale qui regroupe des milliers d'individus appelés polypes. Un polype ressemble à une outre miniature surmontée d'une couronne de tentacules qui entoure la bouche. Les polypes de certains coraux se construisent des petites loges de calcaire. Ces milliers de logettes soudées entre elles forment un massif corallien.

Les différentes espèces (gorgones, coraux mous...)

Les méduses, coraux, gorgones, anémones de mer et coraux mous font partie du même groupe d'animaux. Ce sont des cnidaires. La plupart vivent fixés toute leur vie sur le rocher ou sur le sable. Comme ils ne peuvent se déplacer, ils doivent filtrer les petits organismes de l'eau pour se nourrir. L'anémone de mer piège ses proies dans ses tentacules empoisonnés. La méduse se laisse dériver dans l'eau et capture ses victimes avec ses longs tentacules.

Le récif : une ville sous-marine

Un récif est composé de plusieurs dizaines d'espèces de coraux. Chacune a une couleur et une forme spécifiques. Une colonie corallienne peut ressembler à un buisson, à une laitue ou à un champignon. Il existe des coraux aux formes massives ornés de méandres compliqués. On les appelle cerveaux de Neptune. La croissance du récif est lente. Elle va de quelques millimètres à quelques centimètres par an en fonction des espèces.

Les armes des coraux

Tous les cnidaires possèdent un arsenal d'armes sophistiquées. Les tentacules des polypes coralliens, des méduses et des anémones de mer sont munis de mini-harpons empoisonnés. Chaque harpon est relié à une minuscule glande à venin. Au moindre effleurement les harpons se fichent par centaines dans la peau de la victime et injectent leur venin. Ils provoquent des piqûres douloureuses chez les gros animaux et paralysent les petites proies.

Corail en danger

Les coraux sont aujourd'hui menacés. L'aménagement des côtes et l'abattage des forêts sur les îles tropicales sont néfastes pour le récif. Car, n'étant plus retenus, les sédiments se déversent dans l'eau et l'étouffent. Le corail est également ravagé par la pêche quand les îliens dynamitent les récifs pour piéger les poissons. Le tourisme aussi est une cause importante de dégradations. Peu scrupuleux, baigneurs et plongeurs piétinent les délicates branches des coraux.

© *Paroles d'Images*