



PÉDAGOGIE & RESPECT DU MONDE MARIN

FICHE CONNAISSANCE

« Le corail »

C'est un **animal** de quelques millimètres, formé d'un estomac entouré de tentacules (un polype), qui construit des niches calcaires où il vit : c'est son habitat et son squelette. Une même colonie construit progressivement un récif sous-marin : **la caye** et qui peut atteindre des milliers de kilomètres : **la barrière de corail**.

Le corail est un **cnidaire**, embranchement regroupant un grand nombre d'espèces urticantes.

Il se nourrit à partir d'algues microscopiques, les **zooxanthelles** : il les héberge et il ingère les nutriments qu'elles produisent ; c'est une relation d'échanges entre animaux appelée **ymbiose**.

Il se **reproduit** soit par bourgeonnement, fragmentation ou fission (**cycle asexué**), soit par ponte et fertilisation d'œufs (**cycle sexué**) 1 ou 2 fois par an et tous ensembles. Les larves, parfois petites méduses, se fixeront sur le sol pour donner de nouveaux polypes.

Les récifs coralliens :

Ce sont des écosystèmes très riches mais très fragiles. Ils aiment les eaux de mer

chaudes, très claires et peu profondes. Ils abritent des milliers d'espèces d'animaux : poissons, invertébrés, reptiles, mammifères, à qui ils servent de nourriture et de cachette. Ils protègent également les herbiers et les mangroves de la houle cyclonique.

MAIS... ils sont très menacés par la pêche intensive et destructrice, par le commerce d'espèces récifales, par le tourisme, par les pollutions humaines, par le réchauffement de la planète et les cyclones.

Apprenons à nos élèves à les protéger !