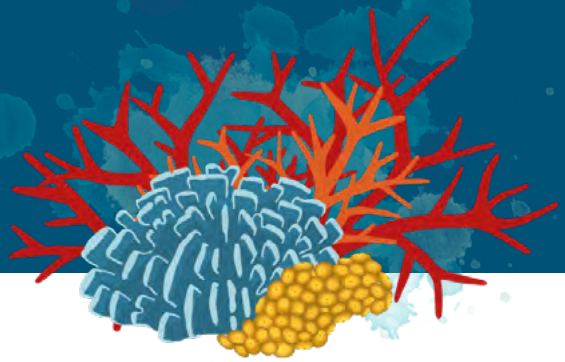
LES FICHES OCEANO

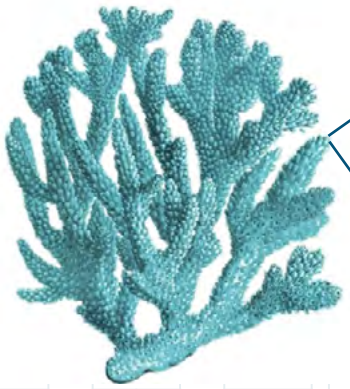
ENFANT

UN CORAIL, DES CORAUX - Partie 1

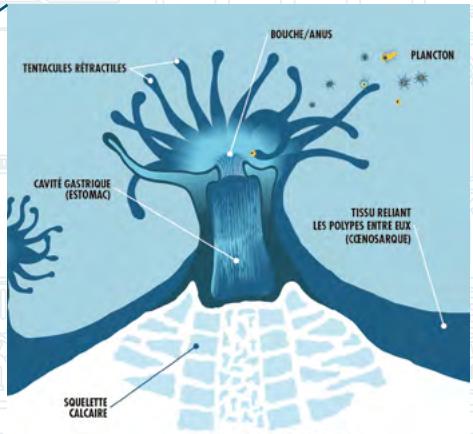


Les ***coraux*** font partie des ***« Cnidaires »*** (du grec *knidē* qui signifie ***ortie***). Parmi les cnidaires nous trouvons les méduses, les gorgones et les anémones de mer.

Les ***polypes*** sont les organismes responsables de la formation du corail. Ils sont généralement de petite taille et ils ressemblent à une anémone.



Corail = colonie de polypes



COUPE D'UN POLYPE

LE QUIZZ DES CORAUX

1. Le corail est (coche la bonne réponse) :

O Un minéral O Un végétal O Un animal

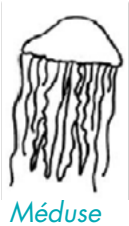
Dessine ici le polype de corail et indique où est la bouche

NOM : _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

PRÉNOM : _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

2. Entoure les points communs entre ces animaux :

Anémone de mer



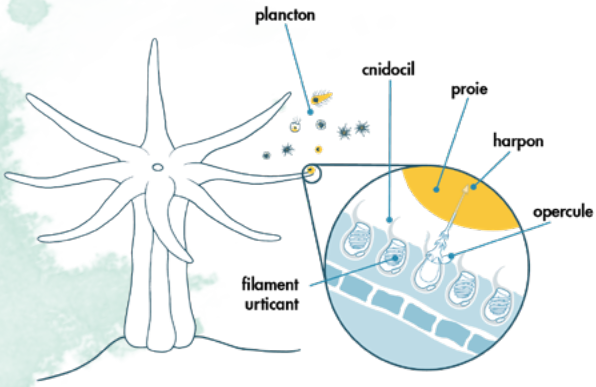
Méduse

Polypes de corail

3. Complete le texte avec les mots suivants :
touche, ouvre, ortie, tissu, paralyse, urticantes.

Les cnidaires

Le mot cnidaire vient du grec et signifie _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _.
Tous les cnidaires ont des cellules _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ qu'on appelle cnidocytes.
Quand une proie _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ le cnidocil, le couvercle de la cellule s' _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ et le filament urticant pénètre dans le _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ de la proie comme une flèche et la _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ grâce aux toxines.



CNIDOCYTES D'UN CORAIL

LE JARDIN DE CORAUX !

Les coraux qui construisent les ***récifs coralliens*** sont des ***coraux durs*** : ils sont dotés d'un ***squelette calcaire*** fait par les polypes. Il y a trois formes principales : les ***coraux branchus*** qui ressemblent à des banches d'une plante, les ***coraux tabulaires*** qui sont plus ou moins aplaties, et les ***coraux massifs*** qui ont des formes plus arrondies.

4. Relie la forme du corail à son nom :

Corail massif o

Corail branchu o

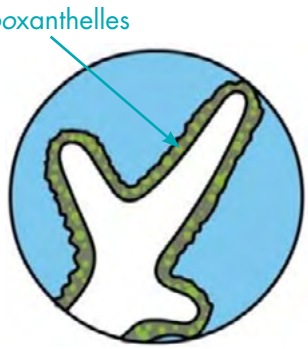
Corail tabulaire o

o

o

o

UNE COHABITATION VITALE

La plupart des coraux des récifs coralliens vivent en ***symbiose**** avec des ***microalgues***, les ***zooxanthelles***. Les coraux bénéficient des ***sucres*** et de l'***oxygène*** produit par les algues et en retour ils hébergent ces dernières. Cet échange lui permet d'avoir une ***exposition idéale au soleil*** et une ***protection***.

**Symbiose : est une association mutuellement profitable entre organismes de différentes espèces.*