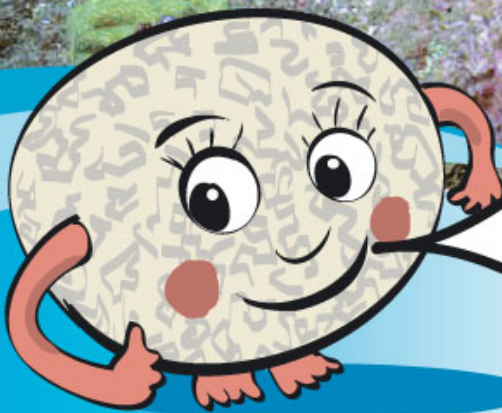
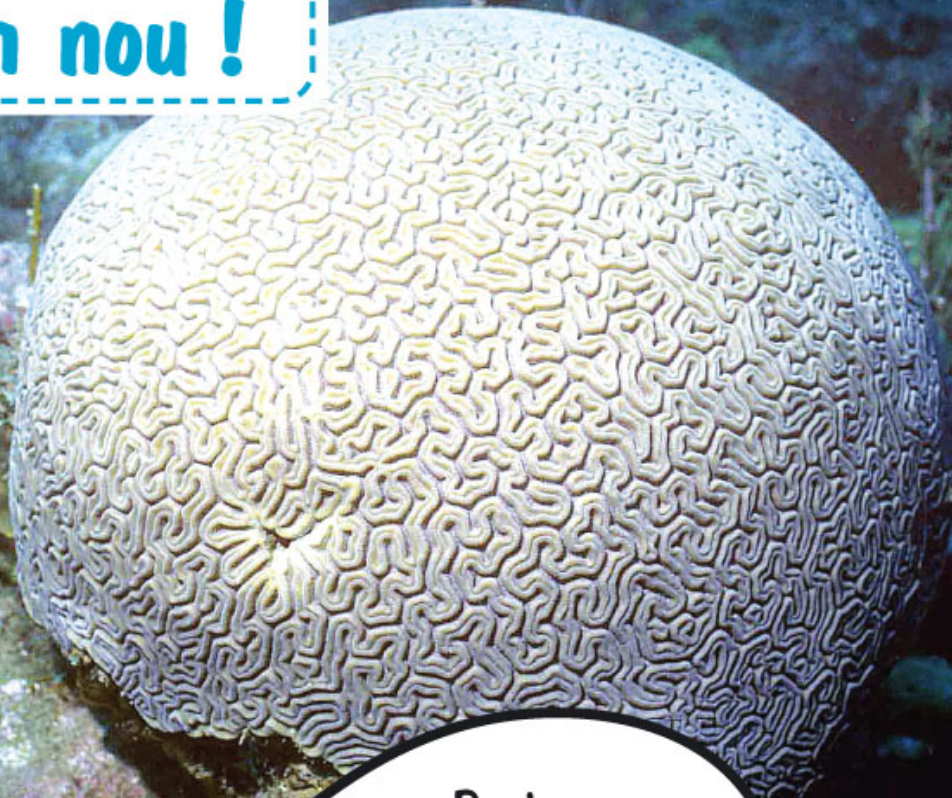


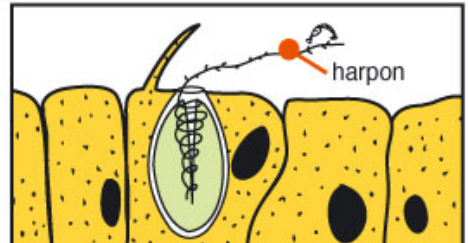
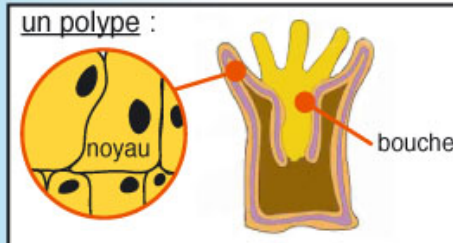
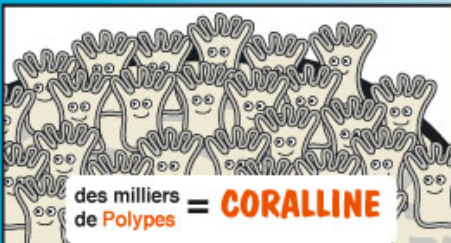
An ka pwotégé
lantou an nou !



Bonjour,
je m'appelle **CORALLINE**.
Je suis un corail,
c'est-à-dire une bande de
copains que l'on appelle :
les POLYSES.



Mais d'abord qui sommes-nous ?



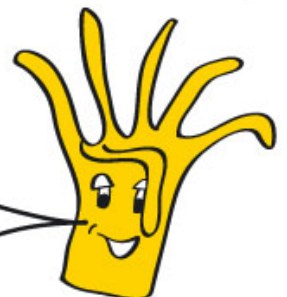
Nous sommes constitués de

Nous avons une

Donc je suis un A L. (hé! oui!)

Nous avons en plus une arme terrible :
un harpon paralysant !

Regarde derrière,
il y a un truc super impor-
tant à connaître !





De quoi se nourrit le Corail?



Je me nourris la nuit en **me servant de mes harpons** et je piège du **zooplancton végétarien**. Avec cela je produis ma matière. Malheureusement, moi aussi on me mange !



Etre Humain



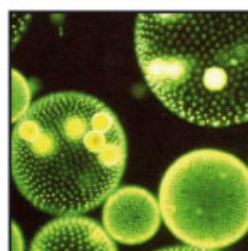
Zooplancton



Chat rouge



Polypes



Végétal microscopique

Le jour je me repose, c'est Zozo" qui fait à manger. en fait, son vrai nom c'est **zooxantelle!** Elle est un **végétal**. Elle me fabrique du sucre le jour seulement.

Bon alors, quel est mon régime alimentaire ?

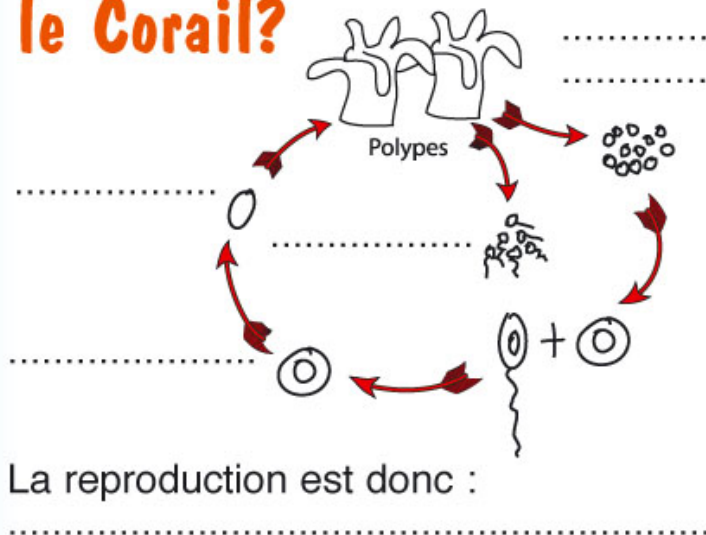


Réponse :



Comment se reproduit le Corail?

Certains polypes émettent des **gamètes mâles** et d'autres des **gamètes femelles**. Ces gamètes vont se rencontrer sous l'eau : c'est la fécondation. Une **cellule-œuf** est ainsi formée. Elle va ensuite évoluer en **larve planula** puis se déposer au fond et former un nouvel individu. Cependant, la reproduction de certains cnidaires peut être asexuée ou sexuée hermaphrodite.



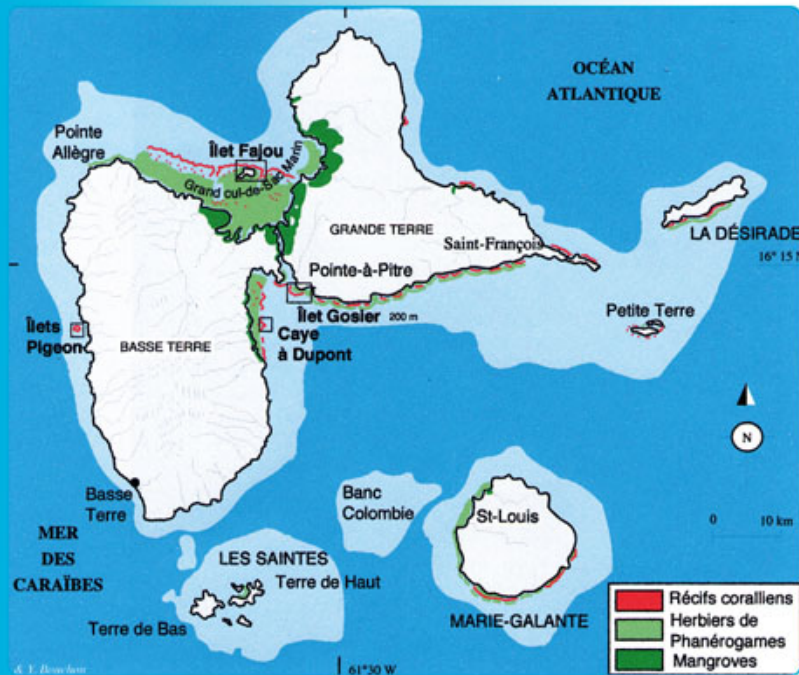
Ça y est, il est là
le truc super important !



Les récifs coralliens jouent un rôle important à tous niveaux :

- biologique :
 - physico-chimique :
 - économique :
 - protection du littoral :
- frayères et nurseries
 - oxygénation de l'eau
 - substrat de fixation, abri pour de multiples espèces
 - biodiversité fabuleuse
 - activités touristiques
 - alimentation des populations (pêches...)
 - intérêt pharmacologique
 - protection des côtes (houles, cyclones...)

La biodiversité dans les récifs est comparable à celle de la forêt amazonienne.



Apparus voilà des millions d'années, les coraux se sont fortement dégradés depuis un demi-siècle.

En plus des cyclones et maladies naturelles, l'homme est responsable des causes suivantes : assainissement, défaillance, activités polluantes, pêche trop importante, érosion des sols (déforestation), tourisme de masse, ...

Etat de santé du corail



Face à ces enjeux, une démarche internationale de protection a vu le jour en 1995.



Comment peut-on protéger les récifs ?

Comment peut-on protéger les récifs ?
Ecris tes idées ci-dessous

.....

.....

.....

.....

.....

