



Observe à partir du ponton et dans les bulles de l'observatoire sous-marin, les colonies de corail vivant sur le platier.



Explique comment les activités humaines peuvent influencer la reproduction du corail :

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Par ses activités, l'Homme peut modifier les milieux, empêcher la reproduction d'une espèce et provoquer sa disparition. Préservons la biodiversité !

La reproduction est une des grandes fonctions du monde vivant. Découvrons comment les êtres vivants assurent le maintien de leur espèce dans le milieu marin.

1 - Les méduses Aurélie

Il existe des méduses mâles dont les glandes reproductrices produisent des centaines de cellules reproductrices mâles. Les méduses femelles produisent des cellules reproductrices femelles.

Observe les méduses adultes dans le cylindre central.



Donne les caractères de la méduse communs à tous les êtres du plancton :

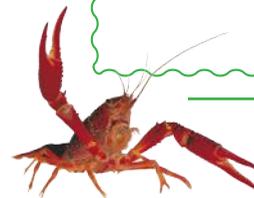
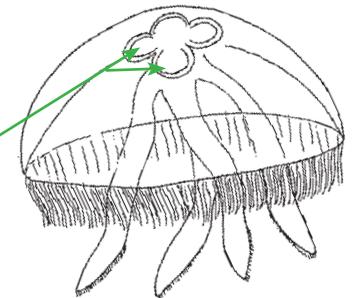
- ✓
- ✓
- ✓



Colorie sur le dessin les glandes reproductrices.



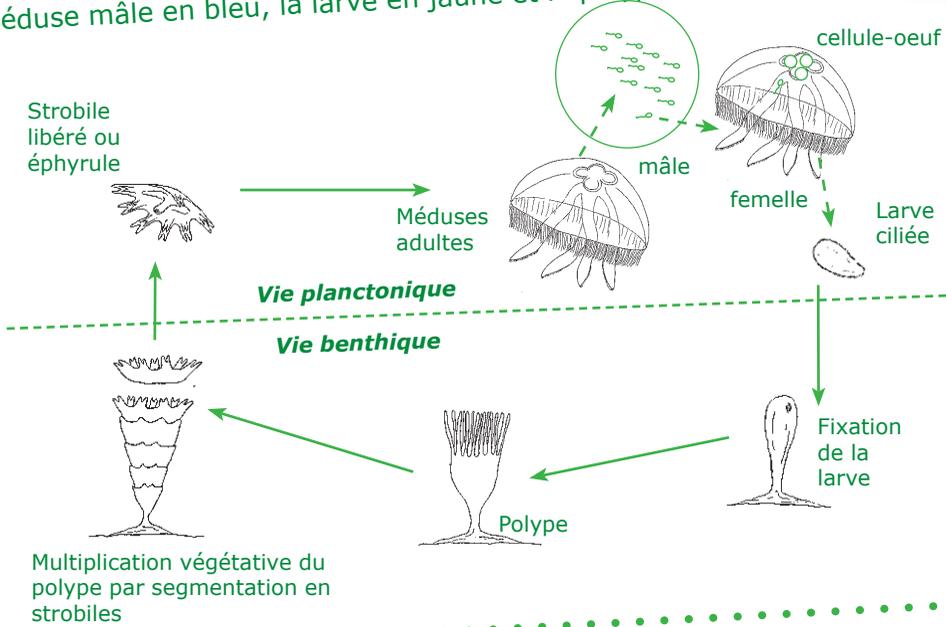
Glandes reproductrices de la méduse



Les méduses Aurélie- suite

Les cellules reproductrices mâles émises dans l'eau sont attirées par la méduse femelle. Après la fécondation, la méduse femelle expulse les larves ciliées. Celles-ci nagent et tombent sur le fond où elles se transforment en polypes fixés. Les cellules reproductrices mâles, les larves, les petites méduses et les méduses adultes font partie du plancton.

Colorie sur le dessin ci-dessous, la méduse femelle en rouge, la méduse mâle en bleu, la larve en jaune et le polype en vert.



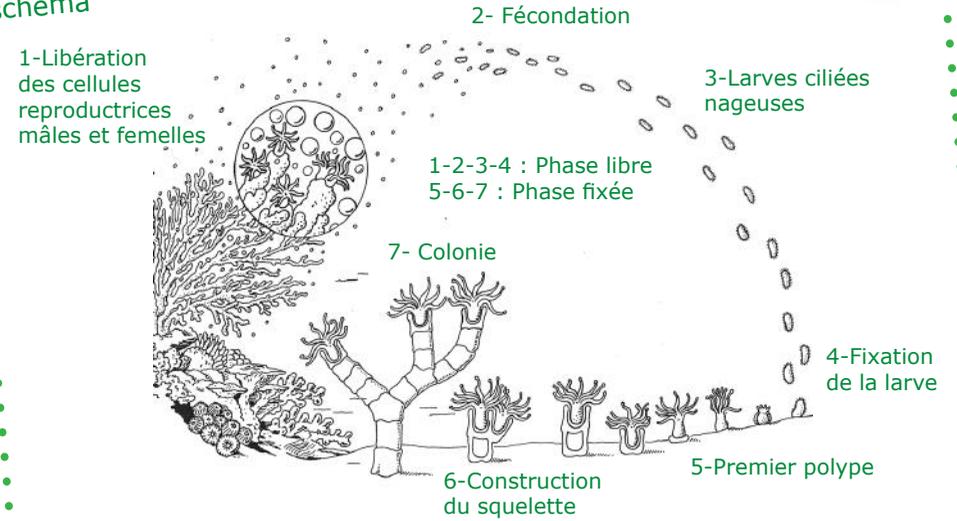
Explique pourquoi, en milieu aquatique, les espèces donnent beaucoup d'oeufs :

Précise durant quelle étape de la vie s'effectue la reproduction sexuée :

2 - Le corail

Les récifs coralliens sont des constructions vivantes produites par un petit animal en forme de polype. Le plus souvent, le polype de corail bourgeonne et donne d'autres polypes semblables à lui-même ; une colonie se forme. Les formes et les couleurs variées des colonies sont caractéristiques de chaque espèce de corail.

Colorie l'étape de la libération des cellules reproductrices sur schéma



Le cycle de vie du corail : La fécondation se fait dans l'eau et donne des oeufs puis des larves nageuses. Les larves tombent sur le fond et se transforment en polypes qui commencent à bourgeonner pour donner d'autres polypes.

Justifie avec des arguments que le corail possède une reproduction sexuée :

Donne les numéros des étapes du schéma précédent correspondant à la reproduction sexuée du corail :

