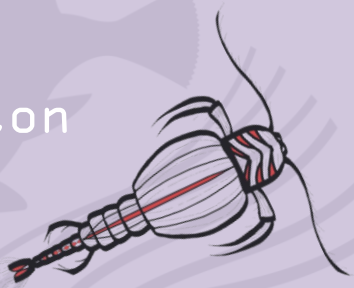


Trivial
Plancton



Copépodes

Trivial
Plancton



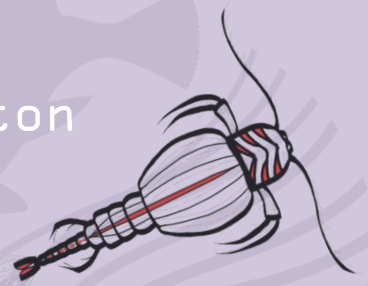
Copépodes

Trivial
Plancton



Copépodes

Trivial
Plancton



Copépodes

Trivial
Plancton



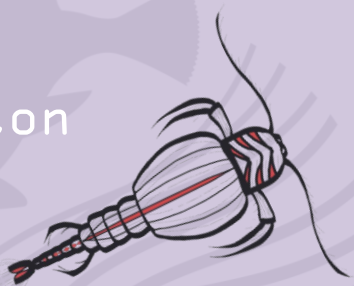
Copépodes

Trivial
Plancton



Copépodes

Trivial
Plancton

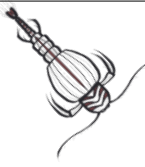


Copépodes

Trivial
Plancton

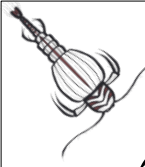


Copépodes




De quoi se nourrissent les copépodes ?

Réponse : De diatomées, bactéries etc.



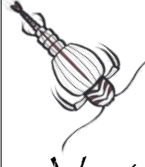
Que font certains copépodes pour échapper à leurs prédateurs ?

Réponse : Ils sautent hors de l'eau



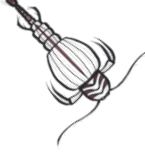
De quelle famille font-ils parti ? Qui sont leurs cousins ?

Réponse : Les Crustacés, cousins des crabes
lamoustes et crevettes.



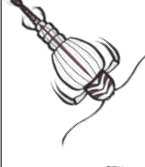
Vrai ou Faux, les copépodes sont les planctons les plus présent sur la planète.

Réponse : Vrai




Combien d'yeux ont-ils ?

Réponse : 1



Dans quel dessin animé retrouve t-on un copépode ?

Réponse : Bob l'Eponge



Vrai ou Faux, le plancton est la nourriture de la plupart des animaux marins.

Réponse : Vrai

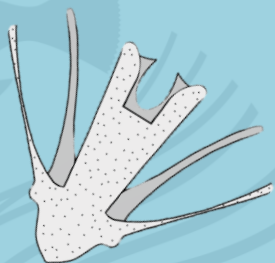


Où les retrouve t-on ?

Réponse : Dans tous les océans et lacs

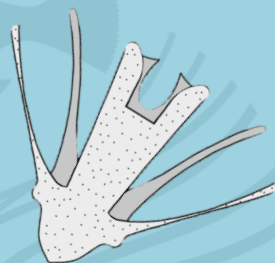


Trivial
Plancton



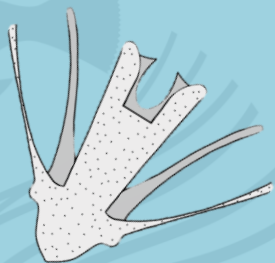
Larves Pluteus

Trivial
Plancton



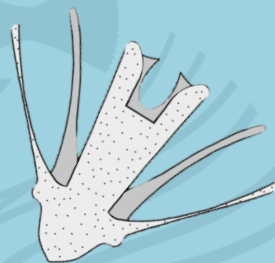
Larves Pluteus

Trivial
Plancton



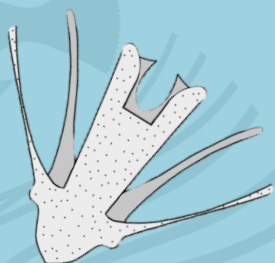
Larves Pluteus

Trivial
Plancton



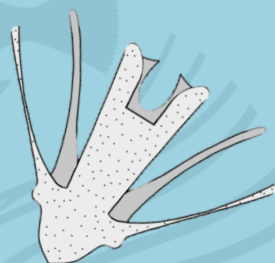
Larves Pluteus

Trivial
Plancton



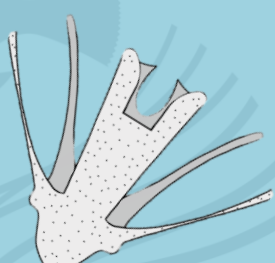
Larves Pluteus

Trivial
Plancton



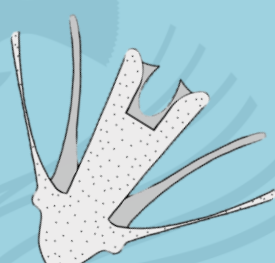
Larves Pluteus

Trivial
Plancton



Larves Pluteus

Trivial
Plancton

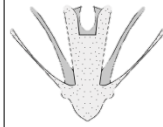


Larves Pluteus



Que deviennent les larves pluteus en grandissant ?

Réponse : Des oursins ou des ophiures.



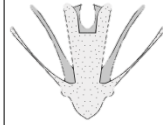
De quelle famille sont t'ils ?
Qui sont leurs cousins ?

Réponse : Les Echinodermes, cousins des étoiles et concombres de mer



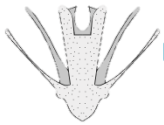
Vrai ou Faux, on peut étudier la « santé » de l'environnement grâce aux larves ?

Réponse : Vrai, les larves sont sensibles aux toxines.



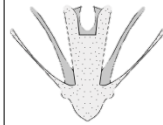
De quoi se nourrissent les larves pluteus ?

Réponse : Phytoplancton et bactéries



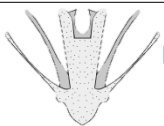
Est-ce un animal ou un végétal ?

Réponse : Un animal (Zooplankton)



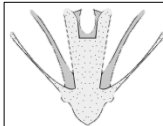
Donne la définition du plancton ?

Réponse : animal ou végétal ne pouvant aller contre le courant.



Sa forme reste t'elle la même toute sa vie ?

Réponse : Non, sa symétrie et sa forme changent.

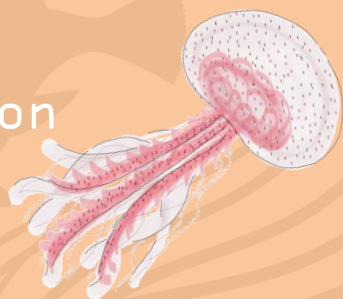


Que se passe t'il s'il n'y a plus de larves pluteus ?

Réponse : La population d'oursins et d'ophiures va diminuer



Trivial
Plancton



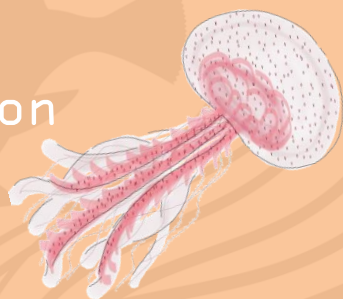
Méduses

Trivial
Plancton



Méduses

Trivial
Plancton



Méduses

Trivial
Plancton



Méduses

Trivial
Plancton



Méduses

Trivial
Plancton



Méduses

Trivial
Plancton



Méduses

Trivial
Plancton



Méduses



De quoi se nourrissent les méduses ?

Réponse : Larves de poissons, crustacés et parfois d'autres méduses



Est-ce un animal ou un végétal ?

Réponse : Un animal (Zooplanton)



Est-elle « plancton » toute sa vie ?

Réponse : Non, elle vit au sol lorsqu'elle est encore un polype.



Vrai ou Faux, les méduses sont les cousines des coraux.

Réponse : Vrai, et des anémones aussi, ils possèdent tous des **cnidocytes**.



Comment s'appelle la famille dont elles font parti ?

Réponse : Les Cnidaires



Quels animaux mangent les méduses ?

Réponse : les thons, les langoustes ...



Comment fait la méduse pour attraper sa nourriture ?

Réponse : Elle les paralyse ses proies avec des **cnidocytes** sur ses tentacules.

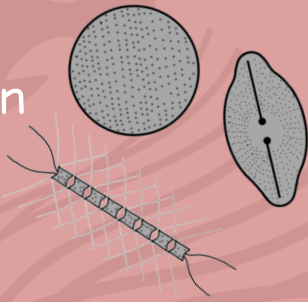


Vrai ou Faux, le corps des méduses est principalement fait d'eau.

Réponse : Vrai, à 95% d'eau.

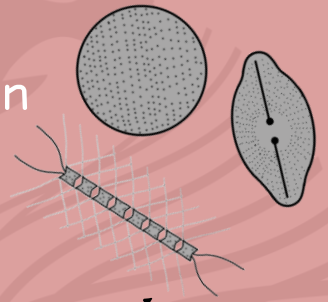


Trivial
Plancton



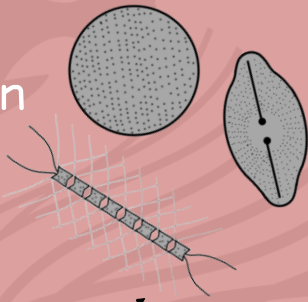
Diatomées

Trivial
Plancton



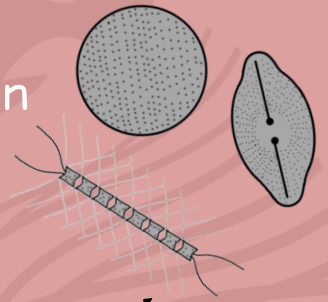
Diatomées

Trivial
Plancton



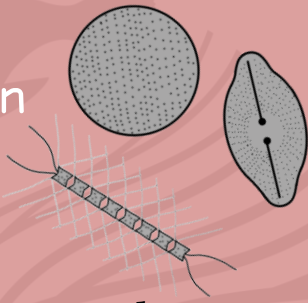
Diatomées

Trivial
Plancton



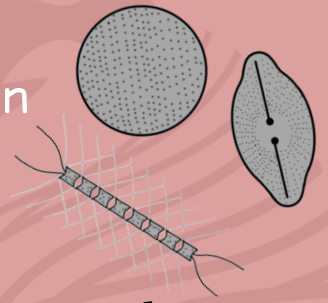
Diatomées

Trivial
Plancton



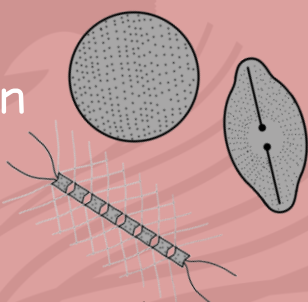
Diatomées

Trivial
Plancton



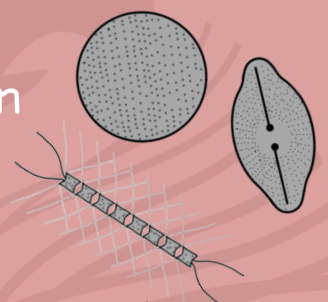
Diatomées

Trivial
Plancton

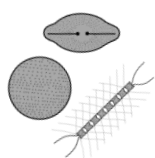


Diatomées

Trivial
Plancton

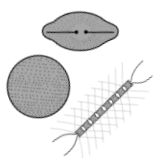


Diatomées



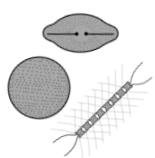
Comment s'alimentent les diatomées ?

Réponse : Par la photosynthèse (soleil et nutriments)



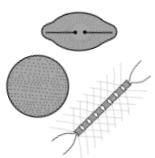
De quelle famille sont-elles ?

Réponse : Les algues brunes.



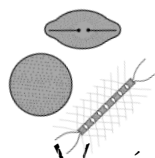
Est-ce un animal ou un végétal ?

Réponse : Un végétal



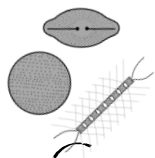
Quelle est leur durée de vie ?

Réponse : Environ 6 jours



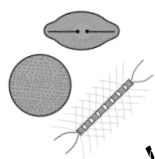
Vrai ou Faux, l'oxygène que l'on respire est fait (en partie) par les diatomées.

Réponse : Vrai, elles produisent 25% de l'oxygène.



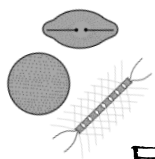
Comment peut-on utiliser le silice contenu dans les diatomées ?

Réponse : En vermifuge, pesticide ou complément alimentaire.



Vrai ou Faux, les diatomées ont toutes la même forme.

Réponse : Faux, ils peuvent être en disques, pennées ou en chaîne

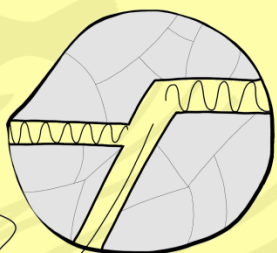


En quoi sont elles importantes pour la chaîne alimentaire ?

Réponse : Elle sont source de nourriture pour le zooplancton

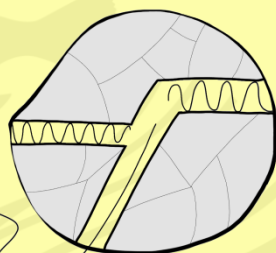


Trivial
Plancton



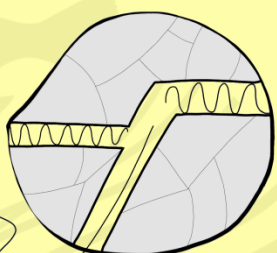
Dinoflagellés

Trivial
Plancton



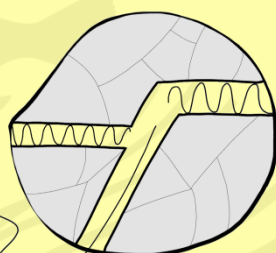
Dinoflagellés

Trivial
Plancton



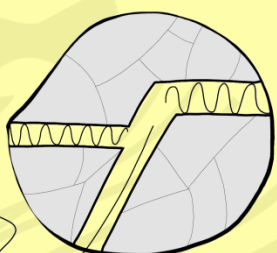
Dinoflagellés

Trivial
Plancton



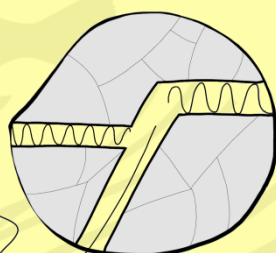
Dinoflagellés

Trivial
Plancton



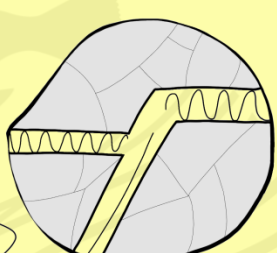
Dinoflagellés

Trivial
Plancton



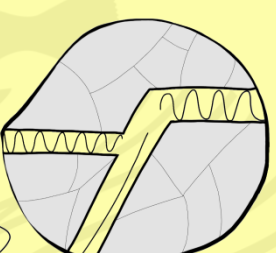
Dinoflagellés

Trivial
Plancton

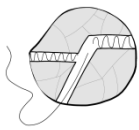


Dinoflagellés

Trivial
Plancton

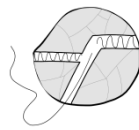


Dinoflagellés



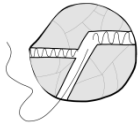
Comment se déplacent les dinoflagellés ?

Réponse : Avec 2 flagelles, en toupie.



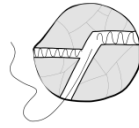
Sont ils des végétaux ou des animaux ?

Réponse : Certains sont des animaux (zooplankton), d'autres des végétaux (phytoplancton).



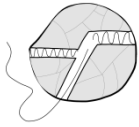
De quoi se nourrissent les dinoflagellés ?

Réponse : De microorganismes ou par photosynthèse (soleil et nutriments)



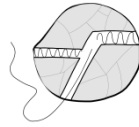
Vrai ou Faux, les dinoflagellés ne peuvent pas être contaminés par les polluants.

Réponse : Faux, ils vont bioconcentrer les polluants et les transmettre dans la chaîne alimentaire



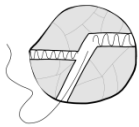
Vrai ou Faux, certains planctons peuvent briller dans la nuit.

Réponse : Vrai, c'est le cas de *Noctiluca scintillans*.



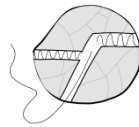
Les dinoflagellés ont-ils tous la même forme ?

Réponse : Non, par exemple *Ceratium* sp. est différent de *Alexandrium* sp.



Le plancton est-il plus vieux que les dinosaures ?

Réponse : Oui, ils sont apparus il y a 3,5 milliards d'années



Si un poisson mange du plancton pollué, est-ce que le poisson sera pollué aussi ?

Réponse : Oui, si la base de la chaîne alimentaire est contaminée, le reste le sera aussi

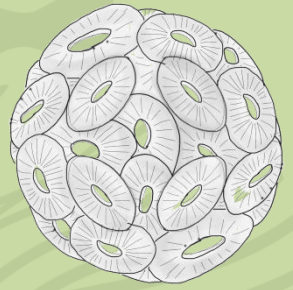


Trivial
Plancton



Coccolithophores

Trivial
Plancton



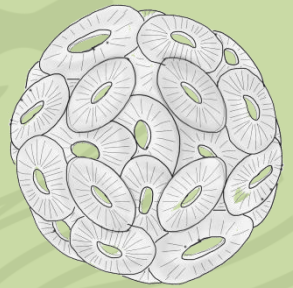
Coccolithophores

Trivial
Plancton



Coccolithophores

Trivial
Plancton



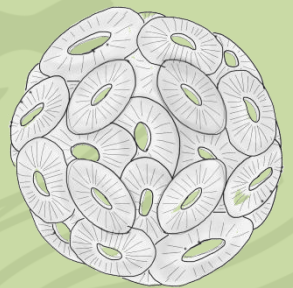
Coccolithophores

Trivial
Plancton



Coccolithophores

Trivial
Plancton



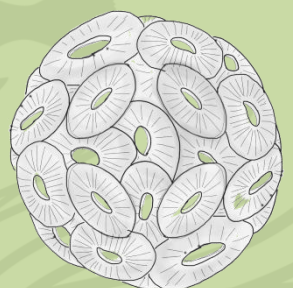
Coccolithophores

Trivial
Plancton



Coccolithophores

Trivial
Plancton

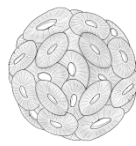


Coccolithophores



Comment s'alimentent les coccolithophores ?

Réponse : Par la photosynthèse (soleil et nutriments)



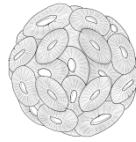
Sont-ils des végétaux ou des animaux ?

Réponse : Des végétaux (phytoplancton)



De quoi est composée leur armure protectrice ?

Réponse : De calcaire



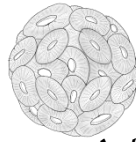
Comment s'appelle leur armure protectrice ?

Réponse : La coccosphère



Vrai ou Faux, les coccolithophores produisent de l'oxygène comme les arbres ?

Réponse : Vrai, ils absorbent le CO2 et produisent de l'oxygène.



Vrai ou Faux, la falaise d'Étretat est une falaise de coccolithophores ?

Réponse : Vrai



Comment s'appelle la famille des coccolithophores ?

Réponse : Les Haptophytes



A quoi est due la mousse blanche retrouvée sur les plages ?

Réponse : A Phaeocystis sp. une espèce de coccolithophores.

