

JOURNAL D'UNE DIATOMÉE

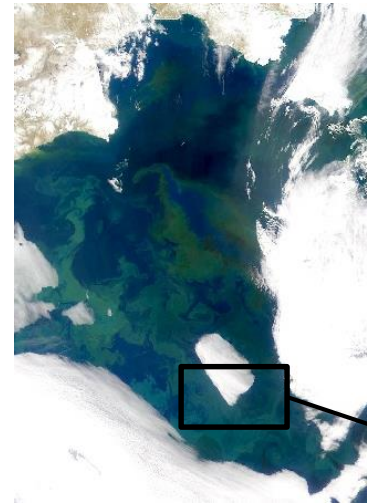
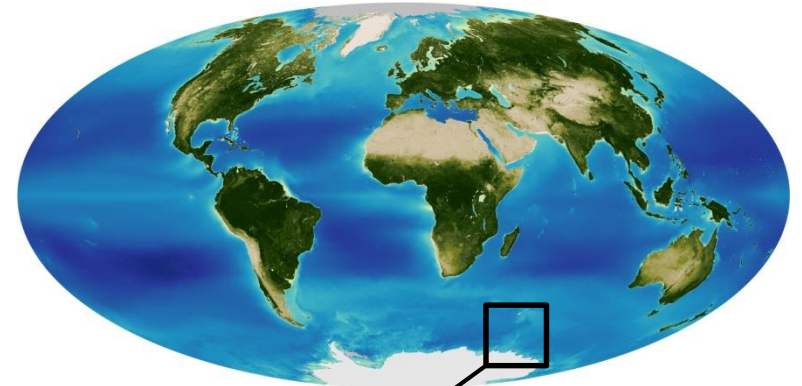
Bonjour,

Nous nous sommes déjà rencontrés, mais tu ne m'as jamais vu. Je suis toute petite, mais je sais faire de grandes choses.

Je suis une diatomée. Laisse moi te raconter un peu ma vie...



J'aime les eaux froides, dans lesquelles je me développe en très grande quantité. Je peux même colorer les eaux et la glace.

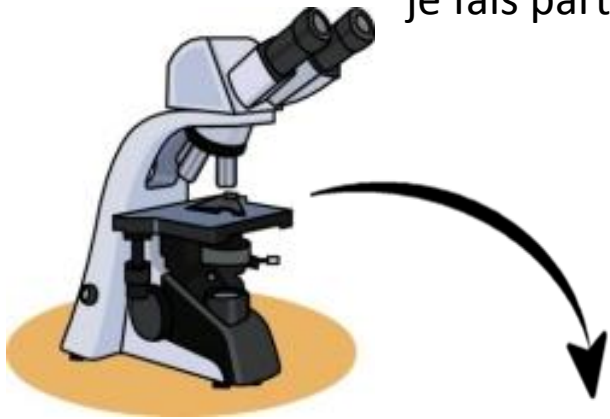


Sur les 3 figures montre :

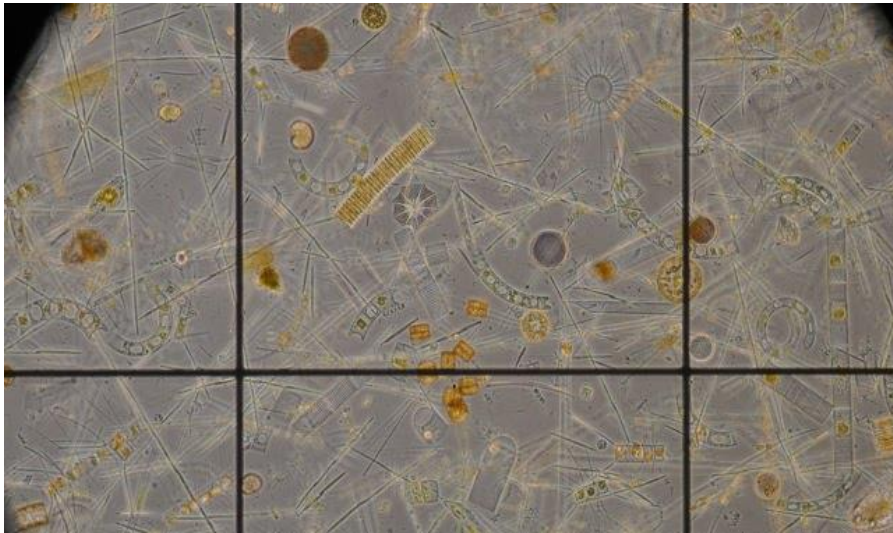
- Où est l'océan
- Où est la glace
- Où sont les diatomées



Je suis une algue microscopique
je fais partie du

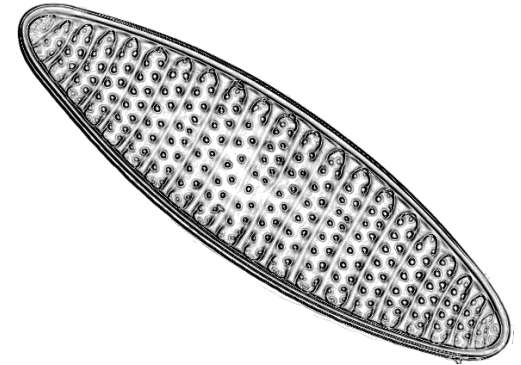


- Combien vois-tu de formes de diatomées différentes ?



Je suis formée d'une paroi de,
je sais donc fabriquer du verre.

Ma famille se divise en 2 grands groupes :



Les diatomées

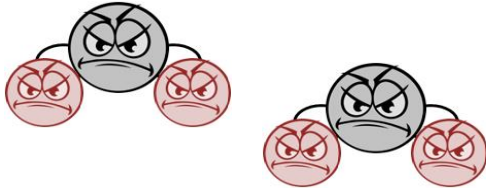


Et les diatomées

- Colorie les diatomées

Comme les plantes, je fais la photosynthèse.

J'absorbe donc le
qui se trouve dans l'atmosphère.

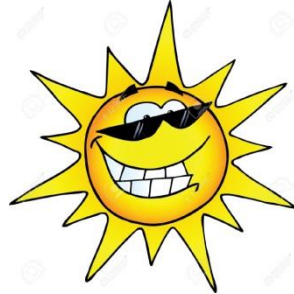


Pour vivre j'ai besoin de :



.....

.....



.....

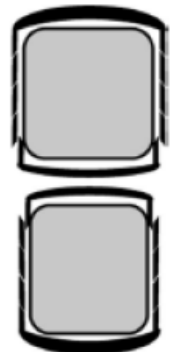
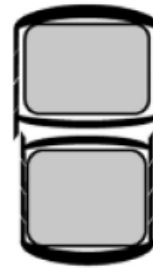


.....
(comme le silicium ou les nitrates)



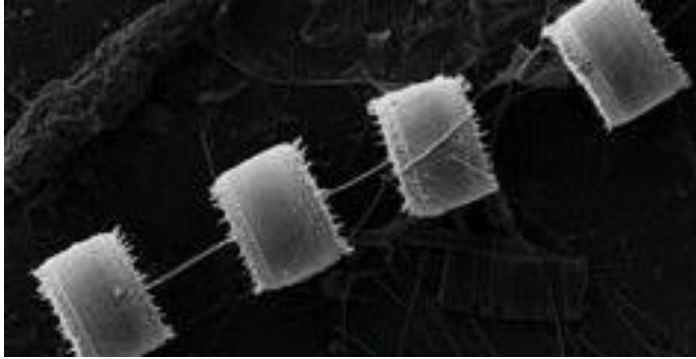
Pour me développer, je me divise en 2 et je fabrique une nouvelle enveloppe de silice :

C'est la
- Numérote les différentes étapes dans l'ordre.



Je peux me multiplier très rapidement, on appelle ça un

Avec ma paroi en silice, je coule. Pour rester à la surface, je forme des



Ou bien je fabrique des petites gouttes d'huile qui me permettent de

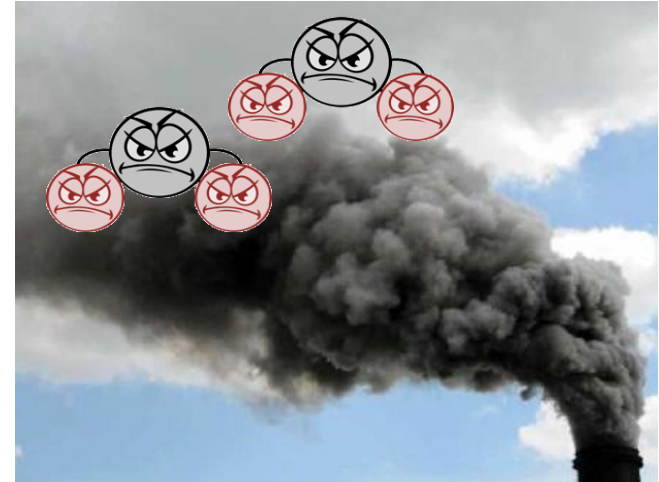
- Où sont les gouttes d'huile ?



- Pourquoi l'huile flotte-t-elle dans l'eau ?

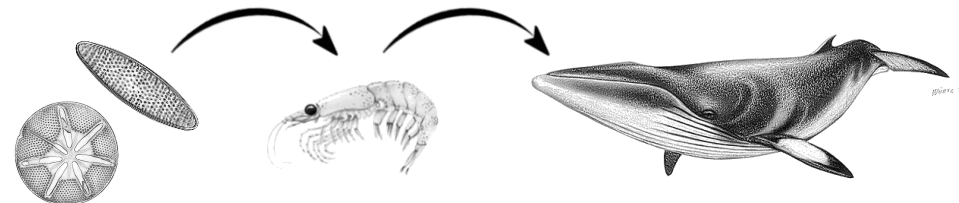
Je joue un rôle très important !

Pour le climat car :



Quand je meurs, je coule et j'entraîne le CO₂ au fond des océans où il est stocké pour très longtemps.

Pour les autres animaux car :



Je suis à la base de la chaîne alimentaire.