

Journée de la Rade de Brest-8 Juin 2013

Océanopolis en partenariat avec **Plancton du Monde** vous invite à découvrir le petit peuple de la **Rade de Brest**

L'invisible est essentiel



Le plancton vit en suspension dans toutes les mers du monde, entraîné au rythme des courants ... On le trouve également dans les eaux douces.

Il est végétal ou animal (phyto ou zooplancton):

- * le plancton végétal produit plus de la moitié de l'oxygène de la planète et absorbe la moitié du dioxyde de carbone de l'atmosphère
- * le zooplancton est permanent (copépodes, méduses ...) ou temporaire lorsqu'il s'agit, par exemple, de larves de poissons, de crustacés ou de coquillages.

La vie dans les océans est liée au plancton...



Phytoplancton
100Kg



Zooplancton
10 Kg



Poissons
1Kg



Mal connu, mal valorisé, fragile et si riche de ressources, le plancton est indispensable à la vie sur terre!

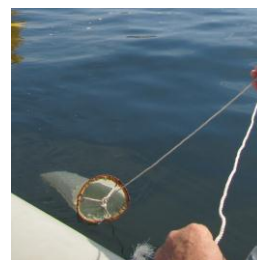
Comme d'autres voiliers
(‘podorange’, ‘vagabond’ ...),
devenez ambassadeur du plancton!



A vous de jouer !

Comment le prélever?

Sur le bord d'un quai, sur un rocher, en mer, dans un lac, dans l'eau faites des allers-retours avec le **filet à plancton** pour filtrer et concentrer le plancton.



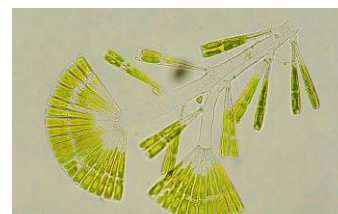
Comment l'observer?

A l'œil nu, dans la bouteille après décantation, on perçoit des points, certains se déplacent, ondulent, se précipitent...Le zooplancton a tendance à remonter vers la surface. Les micro méduses sont reperables au battement de leur cloche.
Sous le microscope (x 40- x 100): avant d'observer, laisser la matière organique et minérale en suspension décanter au fond de la bouteille. Dans un autre récipient, verser doucement une partie du contenu de la bouteille à travers le tamis, pour concentrer le plancton. Avec une pipette, prélever une goutte dans le filtre et observer sous le microscope.



Notez et étiquettez l'échantillon

En précisant l'endroit du prélèvement et le moment de la récolte.



Phytoplancton : diatomée

L'Ifremer et ses partenaires, par leur programme de science participative, **Phenomer**, invite les citoyens à signaler toute coloration inhabituelle de l'eau de mer pouvant correspondre à la prolifération de microalgues (eaux rouges, vertes, jaunes ou brunes...). N'hésitez pas à consulter www.phenomer.org