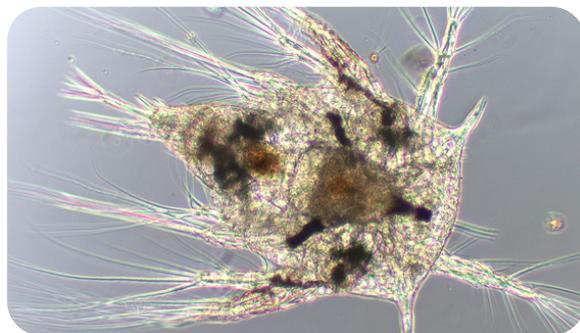


ATELIER

À la découverte du plancton de Cherbourg

> OBJECTIFS :

Prendre conscience de l'extrême richesse et **biodiversité du plancton** et de **l'importance de cet écosystème** à l'échelle de la planète.



L'étude du plancton permet d'illustrer et d'étudier de nombreuses notions telles que :

- > la biodiversité ;
- > la reproduction et le développement des espèces marines ;
- > la production primaire à la base des chaînes alimentaires marines ;
- > l'importance de l'absorption du CO₂ par les océans.

> PRÉSENTATION DE L'ATELIER :

- > Observation au microscope d'échantillons d'eau de mer prélevés dans la rade de Cherbourg (prélèvements réalisés au préalable par l'animateur).
- > Identification des espèces et extraction des informations de fiches scientifiques.
- > Utilisation d'une clé de détermination (*selon niveau*).
- > Mobilisation de ses connaissances pour comprendre des questions liées à l'environnement ou au développement durable.

> EXPLOITATION DE L'ACTIVITÉ :

> Itinéraire de découverte en Médiathèque : rechercher des informations avec vos élèves sur les supports mis à votre disposition (livres, DVD, articles de périodique...) | **Gratuit sur réservation préalable au 02.33.20.26.55**

La réalisation de l'atelier et son exploitation peuvent répondre à différentes problématiques, selon les points de programme que l'enseignant désire illustrer :

- > Étude de la biodiversité d'un milieu (*cycle 3, cycle 4, 2^{de}*)
- > Chaînes alimentaires : autotrophie, hétérotrophie, transfert de matière (*cycle 3*)
- > Reproduction et développement direct ou indirect (*cycle 3, cycle 4*)
- > Puits de carbone et régulateur du climat (*tous niveaux*)
- > Production d'énergie fossile (*2^{de}*)
- > Mobilisation des informations et des connaissances pour comprendre des questions liées à l'environnement ou au développement durable (*tous niveaux*)
- > Classification (*cycle 3 - cycle 4*)

> MOTS-CLÉS :

Phytoplancton, zooplancton, unicellulaire, pluricellulaire, holoplancton, méroplancton, formes larvaires, reproduction et développement, production primaire, réseau trophique, puits de carbone, écosystème fragile

> **Durée : 1h30 | Tarif : 3,50 €** par élève en plus du billet d'entrée

> **Réservation obligatoire - 20 élèves max - de mi-mars à mi-novembre**

> **Document enseignant** disponible sur demande à sjaubert@citedelamer.com



> citedelamer.com

> mediathequedelamer.com