

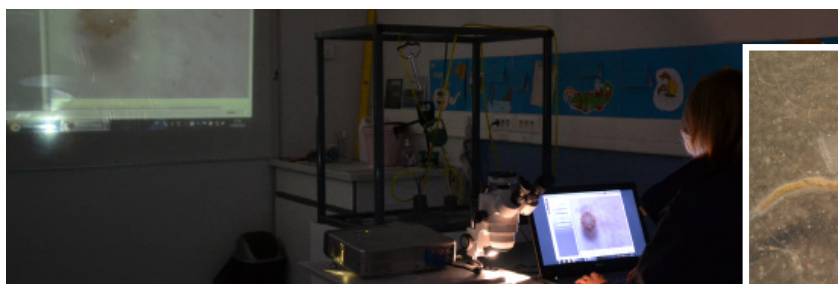
# ATELIER | LE PLANCTON, UN ÉCOSYSTÈME MÉCONNU

## 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 CO<sub>2</sub> par les océans



## PRÉSENTATION DE L'ATELIER :

- Observation à la loupe binoculaire d'échantillons d'eau de mer contenant quelques formes planctoniques.
- Identifier les espèces et extraire des informations d'une planche de détermination et de fiches scientifiques.
- Mobiliser ses connaissances pour comprendre des questions liées à l'environnement ou au développement durable.

## EXPLOITATIONS POSSIBLES :

- 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.

La réalisation de l'atelier et son exploitation peuvent répondre à différentes problématiques, selon les points de programme que l'enseignant désire illustrer. Le discours de l'animateur pouvant être modulé selon l'objectif :

- étude de la biodiversité d'un milieu (6<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup>, 2<sup>de</sup>)
- chaînes alimentaires : autotrophie, hétérotrophie, transfert de matière (6<sup>e</sup>)
- reproduction et développement direct ou indirect (4<sup>e</sup>)
- puits de carbone et régulateur du climat (tous niveaux)
- production d'énergie fossile (2<sup>de</sup>)
- mobilisation des informations et des connaissances pour comprendre des questions liées à l'environnement ou au développement durable (tous niveaux)
- classification (collège)

## MOTS CLÉS :

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

Réservation obligatoire - Tarif : 3 € par élève en plus du billet d'entrée.

Document-enseignant de l'atelier disponible sur demande à [sjaubert@citedelamer.com](mailto:sjaubert@citedelamer.com).