

# Les ateliers de la biodiversité aquatique

**Une série de 9 animations pour initier le questionnement des jeunes, des enseignants et des responsables éducatifs à la thématique de la qualité des cours d'eau et du suivi de leur biodiversité**

**Public : primaire**

**Durée : une journée d'animation pouvant déboucher ensuite sur un travail d'enquête et d'approfondissement à une échelle locale**

**Disciplines : écologie, biologie, physiologie, hydraulique, aménagement du territoire**

## La qualité écologique des rivières en ligne de mire

**Pourquoi le gammaré, petite crevette d'eau douce, intéresse-t-il autant les scientifiques ? Savez-vous que les algues unicellulaires se comptent par centaines d'espèces dans les rivières ? Quel projet phare du Grenelle de l'environnement a pour ambition d'améliorer l'habitat et le déplacement des organismes aquatiques d'eau douce ?**

**Pour répondre à ces questions et à bien d'autres en lien avec la qualité de nos cours d'eau, les scientifiques du Cemagref et les médiateurs scientifiques de Planète Sciences ont créé les ateliers de la biodiversité aquatique.**

### Focus sur deux animations

#### Animation 1 : Dans la peau d'un chercheur



Rien de mieux que la découverte par la pratique et l'observation

**Durée : 20 minutes**

**Objectifs :**

**Se familiariser avec les méthodes de prélèvement sur le terrain et d'observation en labo**

**Aborder la démarche scientifique**

**(de type questionnement-hypothèse-test-conclusion)**



#### Animation 5 : Enquête en eaux troubles

Les enfants, mis en situation, doivent à l'aide de prélèvements déterminer la qualité de différents cours d'eau

**Durée : 30 minutes**

**Objectifs :**

**Travailler en équipe**

**Savoir observer**

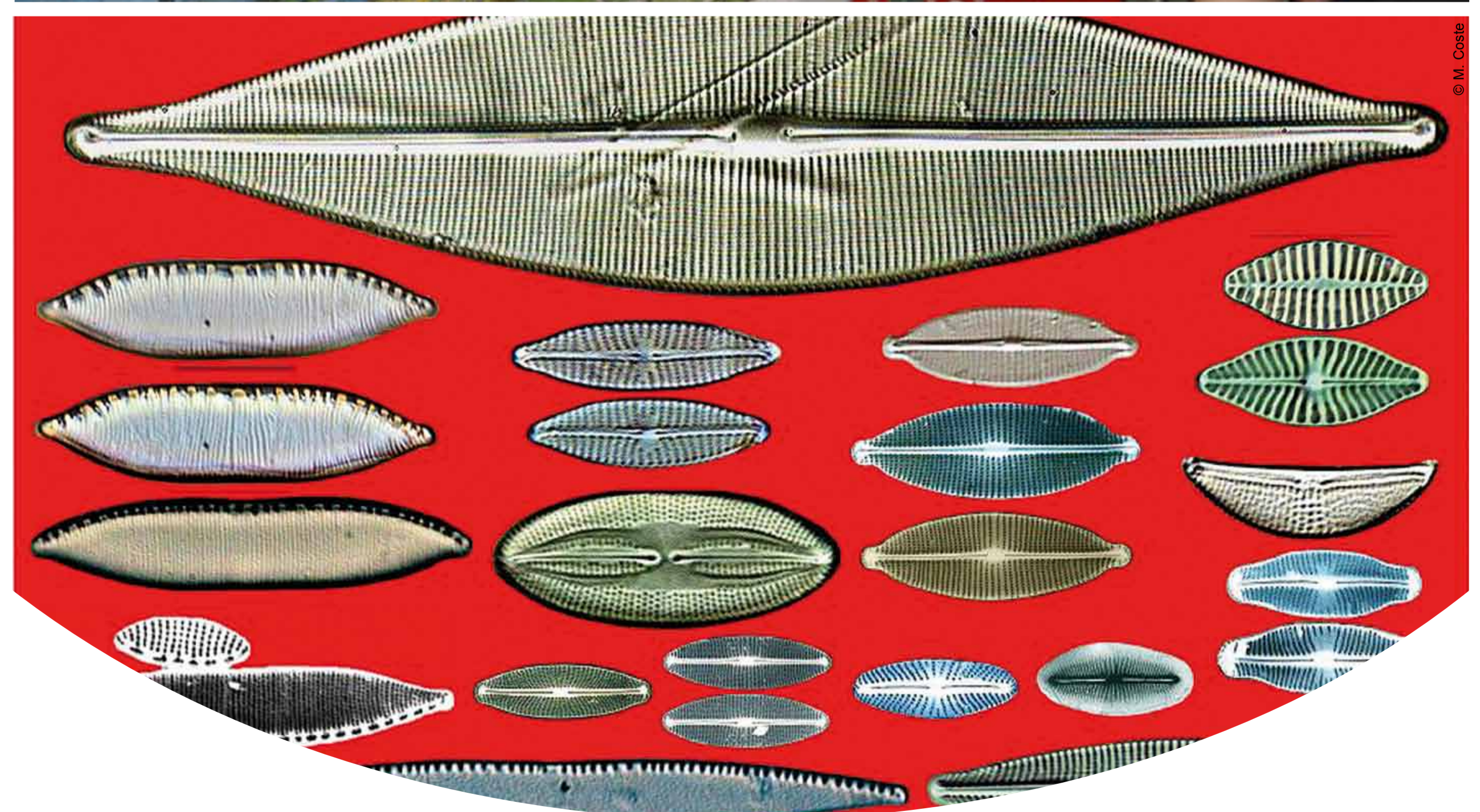
**Identifier des espèces d'après des photos**

**Découvrir la microfaune aquatique des rivières**

**Tester la bioindication**

**Compiler des données dans un tableau**

**Conclure sur la qualité d'un cours d'eau**



### Contacts :

Sébastien Pinchon  
sebastien.pinchon@planete-sciences.org  
(<http://www.planete-sciences.org/>)

Sabine Arbeille  
sabine.arbeille@cemagref.fr  
(<http://www.cemagref.fr/>)

