



## Planktobox, dispositif pédagogique plancton

**Auteurs :** Station Biologique de Roscoff (CNRS/Sorbonne Université)  
Région Bretagne  
École européenne supérieure d'art de Bretagne  
Académie de Rennes  
Océanopolis  
REEB  
Cap vers la nature  
Observatoire du plancton

### Description

**Entrez dans le monde de l'infiniment petit !**

Le projet « Planktomania » porté par la Station Biologique de Roscoff (CNRS/Sorbonne Université) en partenariat avec la Région Bretagne, l'École européenne supérieure d'art de Bretagne, l'Académie de Rennes, Océanopolis, le REEB et les deux associations Cap vers la nature et l'Observatoire du plancton, a donné naissance à la Planktobox, un outil pédagogique qui révolutionne la découverte du monde de l'infiniment petit.

### Précisions pour les outils pédagogiques

#### Objectifs

Le projet Planktomania a pour objectif de faire connaître le plancton marin à un large public en le rendant plus accessible grâce aux nouvelles technologies 3D : réalité virtuelle, réalité augmentée et impression 3D.

#### Conseils d'utilisation

La malle pédagogique Planktobox permet de rendre visible et tactile le plancton et d'animer dehors, de s'immerger dans la goutte d'eau voire de devenir plancton soi-même, grâce au virtuel.

La malle pédagogique Planktobox a été conçue pour le grand public. Elle peut s'adapter à d'autres publics notamment au public scolaire sous certaines conditions (par exemple en prévoyant un nombre supérieur d'outils, etc.). Elle a été pensée pour éduquer au plancton en intérieur (en salle, ou lors d'un événementiel) ou en extérieur. Cette malle peut vous permettre d'animer sur le thème du plancton ou s'insérer dans une animation existante, telle qu'une découverte de l'estran et de la pêche à pied par exemple.

Elle comprend un scénario pour une animation spécifique grand public, en partant du principe qu'il y a un seul jeu d'outils numériques. Ainsi la proposition est de créer des sous-groupes de 5-6 personnes (adultes et enfants) et de les faire tourner en autonomie sur 5 ateliers.

### Liens

#### Liens Internet

En savoir plus sur le dispositif Planktobox : <http://www.reeb.asso.fr/spip.php>

### Informations complémentaires

Le Réseau d'éducation à l'environnement en Bretagne (REEB) assure la diffusion de la planktobox à l'échelle nationale.

#### Thèmes

Biodiversité  
Eau  
Mer / Milieu marin  
Pédagogie /  
Éducation / Formation  
Éducation à  
l'environnement

#### Public / Niveau

Tout public  
Animateur

#### Tranche d'âge

De 8 à 99 ans

#### Approche

Ludique  
Sensorielle  
Expérimentale  
Théorique /  
Conceptuelle  
Informatique  
Pratique  
Scientifique  
Imaginaire  
Artistique  
Naturaliste  
Multiplés

#### Mots clés

Biodiversité  
mer  
plancton

#### Lieu d'utilisation

Intérieur  
Extérieur