



Récif de corail dans une boîte

Les récifs coralliens sont des écosystèmes importants, qui sont gravement affectés par les effets du changement climatique. Dans cette activité, vos élèves vont apprendre l'importance des récifs coralliens et des risques auxquels ils sont confrontés.

Les coraux

Les coraux sont des animaux colorés qui vivent dans l'océan. Ils sont constitués de minuscules **animaux** colorés que l'on appelle des **polypes**, qui se collent les uns aux autres et forment un squelette. Il existe de nombreux types de coraux différents, comme le corail bleu, le corail-cerveau et le corail à bulles.

Les coraux restent au même endroit tout au long de leur vie adulte et on en trouve dans **tous les océans**. Certains types de coraux vivent seuls, tandis que d'autres vivent ensemble dans des groupes appelés **colonies**.

Les récifs de corail

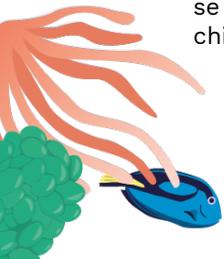
Les récifs coralliens sont des **colonies géantes** de coraux. Ils peuvent être constitués de **différents** types de coraux et **abritent** différents animaux marins comme les poissons et les tortues.

Les récifs de corail et le changement climatique

Les récifs coralliens subissent les effets **négatifs** du **changement climatique**. Les humains rejettent beaucoup de **gaz dangereux** (gaz à effet de serre) dans l'air, par exemple lorsqu'ils conduisent des voitures non-électriques. Certains de ces gaz finissent dans l'océan, ce qui rend la vie plus difficile pour l'ensemble de la **faune** qui y habite. Cette faune inclut **les coraux**, qui sont stressés, meurent, et blanchissent, partout dans le monde ! Les coraux peuvent aussi être abîmés lorsque des plongeurs les cassent en passant près d'eux.

Que peut-on faire ? (Solutions)

- Arrêter de relâcher autant de gaz dangereux dans l'atmosphère
- Protéger les récifs de corail
- Si l'on fait de la plongée, éviter de toucher les coraux
- Trier/recycler le plastique pour qu'il ait moins de chance de se retrouver dans l'océan. Le plastique libère des composés chimiques qui nuisent aux coraux.





Activité

Nous recommandons de discuter du contexte décrit ci-dessus avec vos élèves **avant** de débiter. L'activité peut être réalisée en classe ou à la maison. L'objectif est pour les élèves de créer leur propre **récif de corail dans une boîte**. Le récif doit être coloré et rempli de différents types de coraux et de vie aquatique. Une fois que les élèves ont fini de créer leur récif, nous vous suggérons de discuter des **solutions** mentionnées plus haut, pour leur permettre de finir cette activité sur une note positive.

Préparation

Afin de préparer au mieux cette activité, vous aurez besoin de vous procurer les éléments ci-dessous pour chaque élève. Nous vous recommandons également d'imprimer la fiche avec les images de vie marine, qui pourra être découpée par les élèves puis collée dans leur boîte à chaussures. Bien sûr, n'hésitez pas à ajouter d'autres images !

Ce dont les élèves auront besoin

- De la colle ou du scotch
- Des ciseaux
- Une boîte à chaussures

Ce qu'ils peuvent utiliser

- Du papier coloré
- De la peinture
- De l'argile
- Des cure-pipes
- Des feutres, crayons de couleur et marqueurs

Nous apprécions les commentaires et serions ravis de connaître votre avis sur cette activité. N'hésitez pas à envoyer un e-mail à schools@climatescience.org et nous vous répondrons rapidement :)

