



SÉQUENCE PÉDAGOGIQUE L'OCÉAN EN PARTAGE

ÂGE : 9 à 11 ans & 12 à 15 ans
NIVEAU FRANÇAIS : Cycle 3 & 4

Contexte : Nous oublions souvent que les océans recouvrent plus de 70% de notre planète bleue et nous apportent d'immenses services et des ressources naturelles. L'inégalité dans la répartition des ressources et des populations peut être une source de tensions entre pays.

Problématique : comment, dans une économie mondialisée, peut-on assurer la préservation et la pérennité des rôles et des ressources de l'Océan ?

DOCUMENTATION POUR LES ENSEIGNANTS	
SÉANCE 1 Un seul Océan pour tout le monde	Comprendre que l'Océan est en mouvement perpétuel, à travers la circulation de ces immenses masses d'eau qui recouvrent la plus grande partie de la surface de notre planète bleue.
SÉANCE 2 Poumon bleu et puits de carbone de notre planète	Comprendre le rôle des océans dans la production d'oxygène (O ₂) et le stockage du dioxyde de carbone (CO ₂) en illustrant le processus de photosynthèse.
SÉANCE 3 La régulation du climat par les océans	Comprendre le fonctionnement des courants marins et leur influence sur le climat.
SÉANCE 4 L'Océan mondialisé	Comprendre que les océans sont des enjeux géopolitiques majeurs, autour de l'accès aux ressources halieutiques, énergétiques ou du droit à circuler.
SÉANCE 5 Les ressources naturelles de l'Océan	Comprendre que les océans fournissent des ressources naturelles vitales à l'humanité comme une alimentation et des sources d'énergies renouvelables ou fossiles.
ACTIVITÉS	
Activité 1 Les cinq océans	Aborder les caractéristiques propres à chaque océan, consolider des repères géographiques et analyser différents types de données.
Activité 2 Pourquoi préserver l'Océan	Mener une discussion en groupe autour des différents services que rend l'Océan.
Activité 3 Le poumon bleu de la Planète	Mettre en perspective les systèmes de production d'oxygène et d'absorption du dioxyde de carbone des êtres humains des végétaux.
Activité 4 Les énergies renouvelables et le Manta	Présenter et comprendre différents types d'énergies renouvelables à travers l'exemple du Manta, le catamaran géant collecteur de déchets plastiques océaniques.