

L'Océan EN PARTAGE

FICHE ACTIVITÉ

Les cinq océans



OBJECTIFS DE L'ACTIVITÉ

Cette séance permet d'aborder les caractéristiques propres à chaque océan, de consolider des repères géographiques et d'analyser différents types de données. Cette fiche activité fait partie de la séquence pédagogique "L'Océan en partage" et vient en complément de la fiche "Un seul Océan pour tout le monde".

COMPÉTENCES TRAVAILLÉES

ÂGE : 9 À 11 ANS CYCLE 3

Géographie :

- Construire des repères géographiques
- Comprendre un document

Sciences et Technologie :

- Extraire les informations pertinentes d'un document et les mettre en relation pour répondre à une question

ÂGE : 13 ET 14 ANS CYCLE 4 (5ÈME ET 4ÈME)

Sciences et Vie de la Terre :

- Relier les connaissances scientifiques sur les risques naturels

Géographie :

- Raisonner, justifier une démarche et les choix effectués
- Analyser et comprendre un document
- Extraire des informations pertinentes pour répondre à une question portant sur un document ou plusieurs documents, les classer, les hiérarchiser

OBJECTIFS DU DÉVELOPPEMENT DURABLE



Conserver et exploiter de manière durable les mers, les océans et les ressources marines aux fins du développement durable



Établir des modes de consommation et de production durables. D'ici à 2030, réduire considérablement la production de déchets par la prévention, la réduction, le recyclage et la réutilisation

DÉROULÉ DE SÉANCE

- Distribuez aux élèves le tableau 'les grandes caractéristiques des océans' (page 3) ainsi que le 'planisphère' (page 4).
- Faites travailler vos élèves par paires et demandez-leur de repositionner correctement sur le planisphère les noms des océans, leur superficie et les espèces emblématiques.



MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- Fiches imprimées
- Mappemonde ou carte présente dans la classe, avec le nom des océans

DURÉE DE SÉANCE

- 15 min pour analyser le tableau et compléter le planisphère
- 5 min pour une restitution en classe

SÉQUENCE PÉDAGOGIQUE

L'Océan en Partage

Âge : 9 à 11 ans & 12 à 15 ans

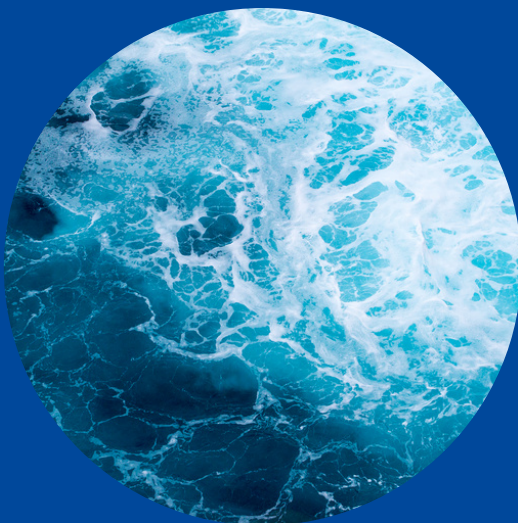
Niveau français : Cycle 3 & Cycle 4

Documentation enseignant.e :

- #1 Un seul Océan pour tout le monde
- #2 Poumon bleu et puits de carbone de notre planète
- #3 La régulation du climat par les océans
- #4 L'Océan mondialisé
- #5 Les ressources naturelles de l'Océan

Fiches activités :

- Les cinq océans
- Pourquoi préserver l'Océan
- Le poumon bleu de la planète
- Les énergies renouvelables et le Manta



UN SEUL OCÉAN POUR TOUT LE MONDE

LES GRANDES CARACTÉRISTIQUES DES OCÉANS

ATLANTIQUE	PACIFIQUE	INDIEN	ARCTIQUE	AUSTRAL OU ANTARCTIQUE
Superficie de 106 000 000 km ² le deuxième par la taille	Superficie de 166 241 700 km ² le plus vaste de la planète	Superficie de 75 000 000 km ² soit plus de 20% du globe terrestre	Superficie de 14 090 000 km ² le plus petit de la planète	Superficie de 20 327 000 km ²
Caractéristiques : Présence du Gulf stream	Caractéristiques : La ligne de changement de date le traverse aux alentours du méridien 180°	Caractéristiques : <ul style="list-style-type: none"> Océan le plus chaud Tempêtes violentes et soudaines 	Caractéristiques : <ul style="list-style-type: none"> Cercle polaire arctique Banquise 	Caractéristiques : <ul style="list-style-type: none"> Conditions météorologiques extrêmes Puits de carbone planétaire Courant Circumpolaire
Quantités estimées de particules de plastique * : <ul style="list-style-type: none"> Atlantique Nord : 930 milliards Atlantique Sud : 297 milliards 	Quantités estimées de particules de plastique * : <ul style="list-style-type: none"> Pacifique Nord : 1990 milliards Pacifique Sud : 491 milliards 	Quantités estimées de particules de plastique * : 1300 milliards	Quantités estimées de particules de plastique : Information non disponible	Quantités estimées de particules de plastique : Information non disponible
Une espèce emblématique : Baleine bleue (<i>Balaenoptera musculus</i>)	Une espèce emblématique : Saumon royal (<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>)	Une espèce emblématique : Poisson clown (<i>Amphiprion ocellaris</i>)	Une espèce emblématique : Phoque du groenland (<i>Pagophilus groenlandicus</i>)	Une espèce emblématique : Krill (<i>Euphausia superba</i>)
				

*Atlas du Plastique, 2020 / Lebreton : <https://fr.boell.org/fr/2020/02/05/les-eaux-bleues-plastiques>

PLANISPHERE

Consigne : en analysant le tableau page 3, écris et positionne sur la planisphère le nom des 5 océans, leur superficie et l'une des espèces emblématiques.

