

LE RÔLE DES OCÉANS

PRÉPARONS-NOUS

→ Activité 1



ENTRAINONS-NOUS

→ Activité 12

A. Les devinettes

Je suis une vaste étendue d'eau salée comprise entre deux continents. Je recouvre environ 70 % de la surface de la Terre.

Je suis une vaste étendue continue du sol à la surface de la Terre. Le plus souvent, je suis divisé en 5 mais je peux être aussi divisé en 6 ou en 7 selon les critères.

Je suis une enveloppe gazeuse entourant la Terre, appelée « air ». Je protège la vie sur Terre, car j'absorbe le rayonnement solaire, je réchauffe la surface de la Terre en retenant la chaleur.

Je suis l'ensemble des ondes émises par le soleil. Je suis composé de toute plusieurs types de rayonnements, par exemple : l'ultraviolet, la lumière visible.

Je suis un mouvement naturel provoqué par les différences de densité de l'eau. Des différences qui proviennent des écarts de température et de salinité. Appelée aussi circulation océanique, je suis un mouvement à l'échelle de la planète.

Je désigne l'un des deux points de la surface d'un astre, d'une planète où passe son axe de rotation. Sur la Terre, l'un se trouve au nord, l'autre se trouve au sud.

Je suis un mouvement d'eau de mer régulier, continu et cyclique. Je suis provoqué par le vent, la force de Coriolis, les différences de températures, densité et salinité, les contours des continents et les reliefs de profondeur.

Je suis une région située à mi-chemin entre le pôle Nord et le pôle Sud. Je porte le nom d'une ligne imaginaire tracée autour de la Terre et qui marque une séparation entre l'hémisphère nord et l'hémisphère sud.

B. Les réponses

Les océans

Les continents

L'atmosphère

Le rayonnement solaire

La circulation thermohaline

Les pôles

Les courants marins

La région équatoriale

→ **Activité 13**

Les fausses informations

Les continents conservent le plus longtemps la chaleur du soleil.
Les océans reçoivent plus de chaleur au pôle Nord et au pôle Sud.
Le sel passe dans la glace quand l'eau arrive aux pôles.
Quand l'eau arrive dans la région équatoriale, elle devient plus froide.
Quand l'eau est plus dense, elle remonte à la surface.
L'eau chaude des tropiques forme la banquise.
La circulation des bateaux agit sur les courants marins.
Thermo veut dire sel.
Une baleine met 1000 ans pour faire une boucle complète à travers les océans.
Les courants chauds de surface modèrent la température des eaux équatoriales.

→ **Activité 14**

Les océans	Le rayonnement solaire	Les continents	Le sel
La région équatoriale	Les pôles	Le soleil	L'eau
La Terre	L'atmosphère	La chaleur	Les profondeurs des océans
La circulation thermohaline	Les vents	Les courants chauds	Les courants froids