

MERS ET OCÉANS

QUE D'EAU !

La Terre est appelée la planète bleue à cause de l'eau qui recouvre les deux tiers du globe. Le plus grand océan est l'océan Pacifique qui occupe la moitié de cette surface.

LE PREMIER OCÉAN

Autrefois, il n'y avait qu'un seul continent (toutes les terres étaient soudées entre elles) et donc qu'un seul océan. Ce premier océan, le plus ancien, est l'océan Pacifique situé aujourd'hui entre l'Amérique, l'Asie et l'Australie. L'Atlantique est « apparu » plus tard, quand les continents se sont séparés.

MER OU OCÉAN ?

Mer et océan sont constitués d'eau salée. Les océans sont de vastes étendues d'eau qui séparent des continents. Les mers sont plus petites, moins profondes. Elles sont entourées de terres. Elles sont aussi ouvertes sur les océans : la mer Méditerranée, la Manche, la mer du Nord, la mer Rouge... Parfois une mer peut être totalement enfermée dans les terres comme la mer Caspienne.

Les cinq océans communiquent entre eux : l'océan Pacifique, l'océan Atlantique, l'océan Indien, l'océan Arctique et l'océan Antarctique.

L'eau des océans est toujours en mouvement : elle subit l'action des vents et le phénomène des marées. L'eau circule sous la forme de courants chauds ou froids.

LE FOND DES MERS EST-IL PLAT ?

Océans et mers sont profonds : 3 800 mètres en moyenne ; mais le fond de la mer n'est pas plat. Le relief sous-marin varie : il est composé de montagnes, de volcans et de grandes fosses de 5 à 10 kilomètres de profondeur appelées abysses.



1 Écris le titre et les sous-titres du document.

.....

.....

.....

.....

.....

2 Coche ce qui est vrai.

- L'eau recouvre la moitié du globe.
- L'océan Atlantique est l'océan le plus grand.
- Autrefois, il n'y avait qu'un seul océan.
- Les cinq océans ne communiquent pas entre eux.
- Le fond des mers est plat.
- L'eau des océans est toujours en mouvement.

3 Écris le nom des cinq océans.

.....

.....

4 Relie.

- | | | | |
|------------|---|---|---------------------------------|
| Les océans | • | • | sont enfermées dans les terres. |
| Les mers | • | • | séparent les continents. |

5 Réponds.

Quand l'océan Atlantique est-il apparu ?

.....

De quoi le relief sous-marin est-il composé ?

.....

Pourquoi l'eau des océans est-elle toujours en mouvement ?

.....

LE SAIS-TU ?

Dimensions des océans

Océan	Superficie	La plus grande dimension
Pacifique	127 millions de km ²	16 000 km à l'équateur
Atlantique	83 millions de km ²	16 000 km du nord au sud
Indien	74 millions de km ²	9 000 km du nord au sud

- **Les eaux marines** ont des températures variables. Les plus élevées vont de 25 °C à 30 °C dans les zones tropicales. Dans les zones polaires, la mer gèle à - 2 °C et devient une « bouillie » glacée avant de former une épaisse plaque de glace.
- **Le point le plus bas** de la Terre se trouve dans l'océan Pacifique, dans la fosse des Mariannes à 11 035 mètres de profondeur.

6 Écris le nom de l'océan dont il s'agit.

Il mesure 9 000 km du nord au sud :

Il mesure 16 000 km à l'équateur :

Il a une superficie de 83 millions de km² :

7 Entoure la bonne réponse.

On appelle abysse

- un volcan sous-marin.
- une fosse sous-marine.

Les eaux marines ont des températures

- constantes.
- variables.

8 Réponds.

Où se trouve le point le plus bas de la Terre ?

Sous quelle forme la mer gelée se présente-t-elle avant d'être une épaisse plaque de glace ?

9 Complète avec les données chiffrées du document.

L'océan Pacifique a une superficie de millions de km². Les eaux les plus chaudes ont une température de à °C. La mer gèle à - °C.

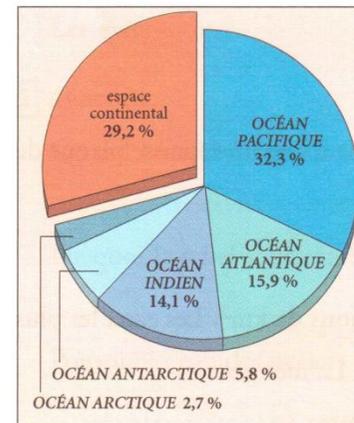
La profondeur la plus grande est de mètres.

10 Colorie les océans et les mers en bleu. Ajoute les noms : océan Pacifique (2 fois), océan Atlantique, océan Indien, océan Antarctique (au pôle Sud) et océan Arctique (au pôle Nord).

Océans du monde



11 Observe attentivement chaque partie du diagramme et complète les phrases.



Les océans occupent du globe.

L'océan occupe 5,8 %.

L'océan Arctique occupe

L'océan occupe 15,9 %.

L'océan Pacifique occupe