

# DÉCOUVERTE DES OCÉANS ET DE LEURS RÔLES PRINCIPAUX

NOM .....

PRÉNOM .....

CLASSE .....

DATE .....

## MÉTÉO DU JOUR

### CIEL EXTÉRIEUR



### CIEL INTÉRIEUR



Cher matelot, j'espère que le Trimaran SVR-Lazartigue a su éveiller ta curiosité et ton goût pour la navigation ! L'intérêt premier de mon bateau est d'aller explorer, à travers la course au large, les courbes de ce vaste espace qu'est... l'Océan ! François va t'en parler.



Oui, allons découvrir le plus grand espace naturel du monde. D'ailleurs, toi, connais-tu l'Océan ?

Ce que l'on appelle « **Océan** » est une **vaste étendue d'eau salée** qui entoure et sépare les continents. L'Océan recouvre la plus grande partie de notre planète.

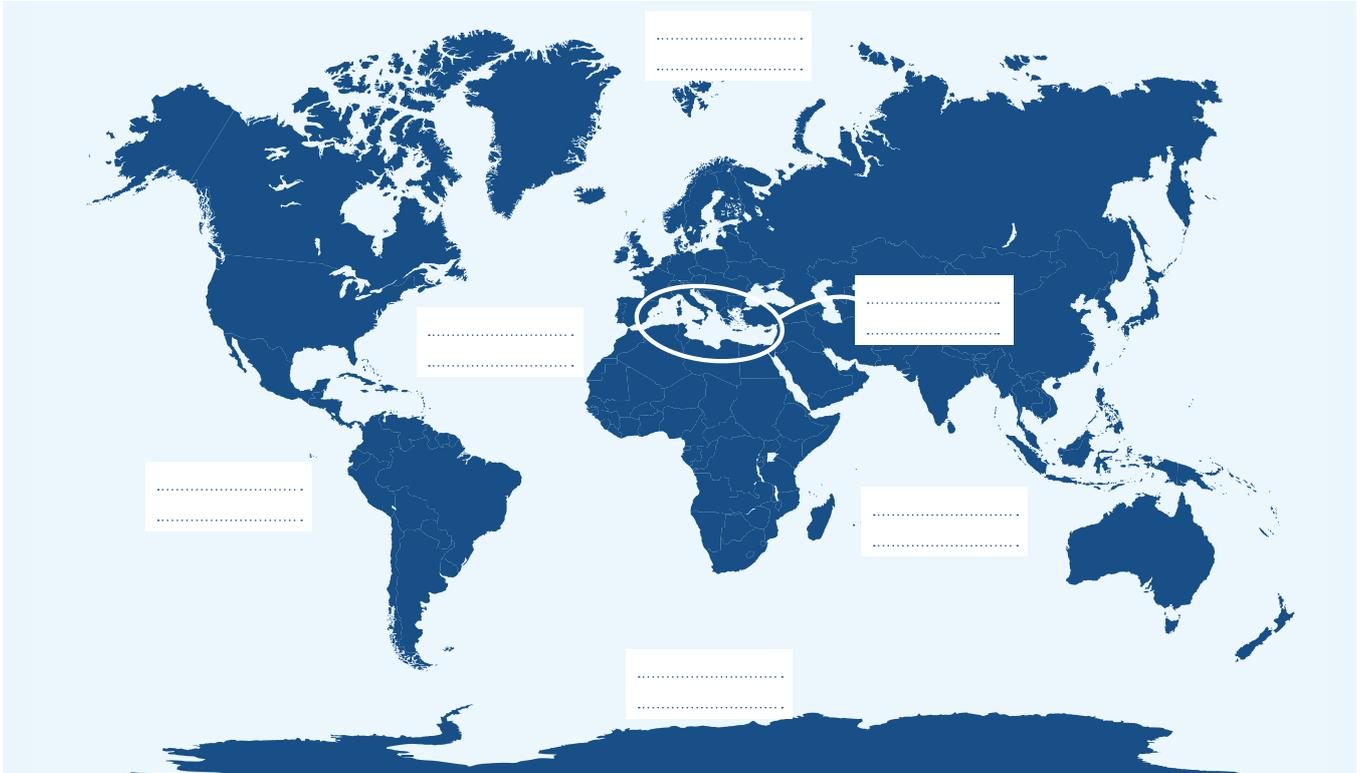
Nous avons découpé cette grande masse d'eau en **cinq zones**, appelées océans :

- l'**océan Atlantique**
- l'**océan Pacifique**
- l'**océan Indien**
- l'**océan Antarctique**
- et l'**océan Arctique**

Les mers, elles, sont de plus petites étendues d'eau plus fermées comme la **mer Méditerranée**.

## ▶ ACTIVITÉ 1 : À LA DÉCOUVERTE DES OCÉANS ET DES MERS DE LA PLANÈTE !

- 1 Remplace les cinq océans et la mer vus plus haut au bon endroit sur la carte, au niveau des pointillés prévus à cet effet.



- 2 À l'aide des informations que tu trouveras ci-dessous, délimite et colorie au crayon de couleur leur zone d'expansion. Une couleur par océan et mer.

**OCÉAN PACIFIQUE** : cet océan est limité à l'est par l'Amérique et à l'ouest par l'Asie et l'Océanie.

**OCÉAN ATLANTIQUE** : cet océan est limité à l'est par l'Europe et l'Afrique, et à l'ouest par l'Amérique.

**OCÉAN INDIEN** : cet océan est limité au nord par l'Asie, au sud par l'océan Antarctique, à l'est par l'Océanie et à l'ouest par l'Afrique.

**OCÉAN ANTARCTIQUE** : cet océan est seulement délimité par le sud de l'Amérique, de l'Afrique et de l'Océanie.

**OCÉAN ARCTIQUE** : cet océan est seulement délimité au sud par le nord de l'Amérique, de l'Europe et de l'Asie.

**MER MÉDITERRANÉE** : cette mer est presque entièrement fermée, bordée par les côtes d'Europe du Sud, d'Afrique du Nord et d'Asie de l'Ouest.

À l'échelle du monde, les océans et les mers occupent

**71%**

DE LA SURFACE  
DE LA PLANÈTE.

Ils représentent

**97%**

DE L'EAU SUR TERRE SOUS  
TOUTES SES FORMES.

Ils sont au cœur  
du cycle de l'eau.

3 Classe ces six grandes étendues d'eau par ordre croissant, de la plus petite à la plus grande.

1 .....

4 .....

2 .....

5 .....

3 .....

6 .....

4 Te souviens-tu des différentes formes de l'eau, appelées aussi différents états de l'eau ?

État .....

État .....

État .....



LE SAVAIS-TU ?



Les fonds marins sont relativement moins bien connus que le sol lunaire ! Le milieu profond, c'est-à-dire à partir de 200m de profondeur, est l'un des systèmes les moins étudiés de l'Océan.



LE MOT DU JOUR : BIODIVERSITÉ MARINE

[ Définition ] .....

.....

## ▶ ACTIVITÉ 2 : LES 5 DIFFÉRENTS RÔLES DES 5 OCÉANS

Replace dans le texte ci-dessous les mots suivants :

première source de dioxygène

les régulateurs mondiaux du climat

cycle de l'eau

réservoirs de biodiversité

nourriture

Les océans et les mers abritent plusieurs millions d'espèces vivantes connues et inconnues, on les appelle donc des .....  
On y retrouve même la plus grande espèce vivante animale au monde : **la baleine bleue !**

Ces réservoirs de biodiversité sont également des réservoirs de .....  
dont dépend aujourd'hui presque **50% de la population mondiale humaine**.



Parmi les nombreuses espèces vivant dans ce milieu salé, se trouve également **le phytoplancton marin**. Il produit **plus de la moitié de l'oxygène que l'on respire**. Les autres végétaux marins contribuent également à la production d'oxygène. Cela fait des océans la .....  
sur notre planète.

Le climat de notre planète, sa température par exemple, est maintenue stable grâce aux océans, ce qui fait donc d'eux .....

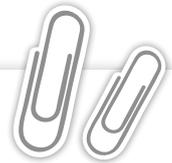
Les océans, qui représentent **le plus grand réservoir d'eau au monde**, contribuent au bon accomplissement du ..... sur notre planète, qui nous permet d'avoir de l'eau douce et potable sur Terre.

Le phénomène est simple, **(1)** l'eau de l'Océan s'évapore grâce à l'action du soleil (**évaporation**), **(2)** elle s'amalgame ensuite pour former des nuages (**condensation**) et **(3)** retombe enfin sous forme de pluie et de neige (**précipitation**), **(4)** pour rejoindre les nappes souterraines (**infiltration**), **(5)** les rivières (**ruissellement**) et **(6)** les fleuves (**écoulement**) et terminer sa course dans l'Océan.

## ▶ ACTIVITÉ COMPLÉMENTAIRE : LE CYCLE DE L'EAU

Le cycle de l'eau peut être représenté sous la forme d'un schéma. À partir du texte précédent, dessine et représente les différentes étapes numérotées de 1 à 6.

### À RETENIR



#### Les océans sont au nombre de 5 et se nomment :

- |                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| 1: Océan Atlantique | 4: Océan Antarctique |
| 2: Océan Pacifique  | 5: Océan Arctique    |
| 3: Océan Indien     |                      |

Ils représentent **71% de la surface de la planète et 97 % de l'eau** présente sur Terre. Les océans ont une fonction cruciale dans le maintien de la vie sur notre planète.

#### Leurs 5 principaux rôles sont :

- |                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1: Des réservoirs de biodiversité     | 4: La première source de dioxygène    |
| 2: Des réservoirs de nourriture       | 5: Les responsables du cycle de l'eau |
| 3: Des régulateurs mondiaux du climat |                                       |