

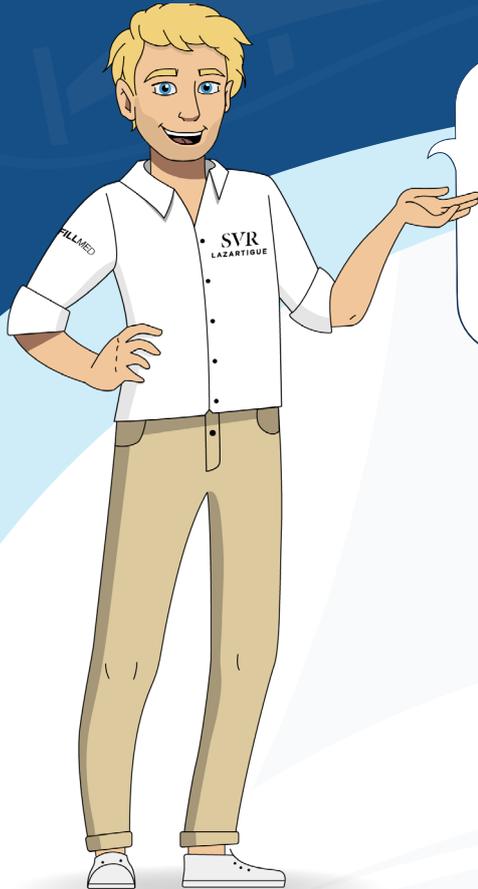
DÉCOUVERTE DES OCÉANS ET DE LEURS RÔLES PRINCIPAUX

LA 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 !
D'ailleurs, toi, connais-tu l'Océan ? Je t'emmène le découvrir d'un peu plus près !

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** ou la **mer Baltique**.

ACTIVITÉ 1

À LA DÉCOUVERTE DES OCÉANS ET DES MERS DE LA PLANÈTE !

En t'aidant des informations suivantes et de tes connaissances :

- 1 **Remplace les cinq océans et les deux mers 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 sur la page suivante, délimite et colorie au crayon de couleur leur zone d'expansion. Une couleur par océan et mer.**



- **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.
- **Océan Pacifique** : cet océan est limité au nord par le cercle polaire arctique, au sud par le cercle polaire antarctique, à l'est par l'Amérique et à l'ouest par l'Asie et l'Océanie.
- **Océan Atlantique** : cet océan est limité au nord par l'océan Arctique, au sud par l'océan Antarctique, 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.
- **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.
- **Mer Baltique** : cette mer du nord de l'Europe est délimitée à l'ouest par le Danemark et l'Allemagne, au nord par la Suède et la Finlande.

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 sept grandes étendues d'eau par ordre croissant, de la plus petite à la plus grande.

1 2

3 4

5 6

7

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.

LES MOTS DU JOUR

Biodiversité marine :

.....

Photosynthèse :

.....

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.

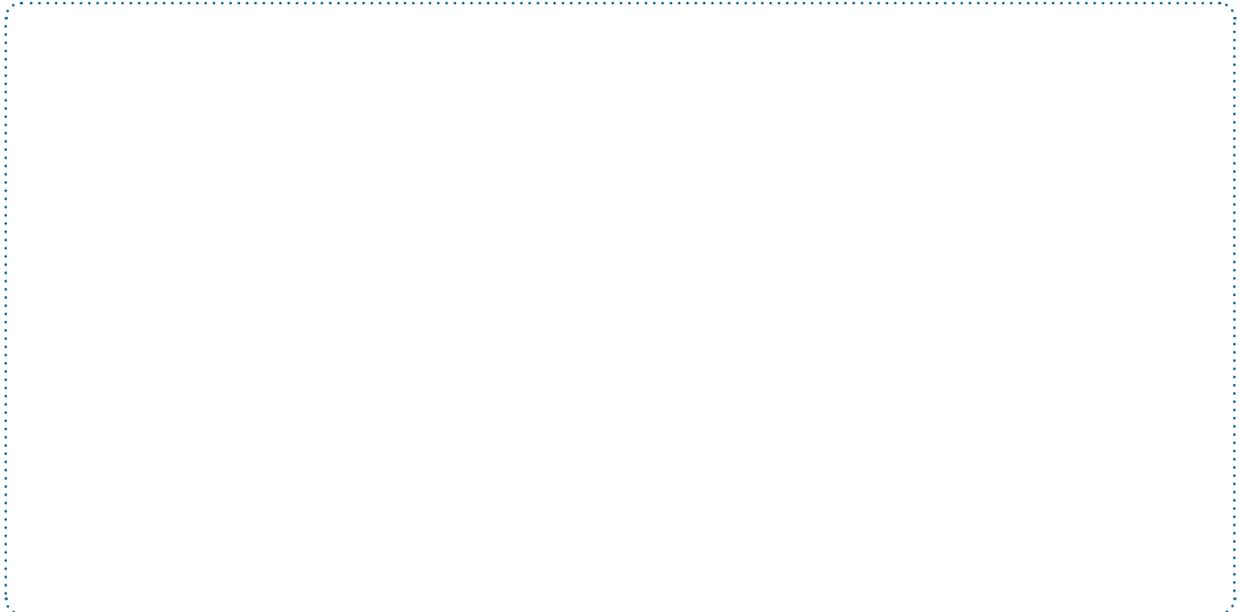
Le climat de notre planète, sa température par exemple, est maintenue stable grâce aux océans, ce qui fait donc d'eux

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.

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 | 2 |
| 3 | 4 |
| 5 | |

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.

Ses 5 principaux rôles sont :

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5