

Le quiz final

Lors du périple d'Oliver Heer autour de l'Antarctique, nous avons transmis de nombreuses informations passionnantes à propos des océans. Que pouvons-nous garder de tous ces modules ? Testez vos connaissances avec ce quiz final.

Matériel :

- Phrases imprimées au format A4
- Tableau noir ou tableau blanc
- Ciseaux

Durée : environ 45 minutes

Suggestion du déroulement de l'activité :

- Découper les phrases des pages 2 à 4.
- Chaque élève ou un binôme reçoit une phrase découpée.
- Reproduisez le tableau de la page 5 sur le tableau noir ou blanc.
- Chaque phrase découpée doit être placée à l'endroit approprié dans votre tableau : soit sous "Vrai" ou "Faux". *Idee : séparez la salle de classe en deux avec un côté "vrai" et un côté "faux". Chaque élève se déplace d'un côté à l'autre en fonction de leur réponse pour chaque phrase.*
- Discutez des réponses et échangez avec vos élèves à propos de ces phrases.
- Une fois les phrases placées au bon endroit, les lettres forment la solution.

- Phrases à découper -

Module 1 – Vendée Globe : c'est quoi ?

E Depuis la première édition du Vendée Globe en 1989 et avant le départ de cette édition 2024-2025, seulement 114 personnes ont réussi à terminer cette course. Alors que plus de 500 personnes ont été dans l'espace. Terminer le Vendée Globe est un réel exploit !

E Oliver Heer est d'abord passé par le cap Horn, puis par le cap de Bonne-Espérance.

Module 2 – Le bateau d'Oliver et le projet scientifique

S L'instrument scientifique à bord du bateau d'Oliver recueille des échantillons d'eau qu'Oliver ramène ensuite chez lui.

X Pendant la course, Oliver Heer passe environ 8 à 10 heures par jour dans le cockpit devant son ordinateur et ses instruments de navigation.

Module 4 – Départ du Vendée Globe

O Oliver est le deuxième Suisse alémanique de l'histoire du Vendée Globe à participer à la course.

P Trois navigateurs et navigatrices suisses ont pris part à cette édition du Vendée Globe.

- Phrases à découper -

Module 5 – Un océan d'histoires

E Il y a plus de précipitations dans le désert du Sahara qu'en Antarctique.

C Une équipe d'expédition suisse a été la première à atteindre le pôle Sud en Antarctique il y a 100 ans.

Module 6 – Un ou plusieurs océans ?

E L'eau chaude descend et l'eau froide remonte à la surface.

R Sans le Gulf Stream, il ferait plus froid en Suisse.

Module 7 – Le poumon bleu de notre planète

A Plus l'eau se réchauffe, plus le CO₂ est absorbé par l'océan ce qui est bénéfique pour les coraux.

T Environ la moitié de l'oxygène présent dans notre air est produite par le phytoplancton (des petites plantes qui flottent dans les océans), tandis que l'autre moitié vient des plantes terrestres.

- Phrases à découper -

Module 8 – Le plus grand espace de vie de notre planète

N Les gros poissons mangent uniquement des petits poissons.

-E La plus grande réserve marine se trouve en Antarctique, cependant la pêche y est strictement interdite.

Module 9 – Un océan en plein changement

D Les vagues de chaleur dans les océans ont aussi un impact sur le climat terrestre.

S Il est impossible qu'un bout de plastique suisse finisse dans un océan.

Exemple du tableau et solution

Module	Vrai	Faux
1	[E _ _ _ _]	[E _ _ _ _]
2	[X _ _ _ _]	[S _ _ _ _]
4	[P _ _ _ _]	[O _ _ _ _]
5	[E _ _ _ _]	[C _ _ _ _]
6	[R _ _ _ _]	[E _ _ _ _]
7	[T _ _ _ _]	[A _ _ _ _]
8	[-E _ _ _ _]	[N _ _ _ _]
9	[D _ _ _ _]	[S _ _ _ _]

Solution : Expert-e des océans