



Perse'xplorer – Antarctique 2024

Fiche pédagogique n°2

Géographie, itinéraire de Persévérance en Antarctique



Crédit photo : Francis Latreille

Fiche rédigée par : Cécile Malavaud et Lorenzo Massis.

Questions : polarpodibus@polarpod.fr

Sommaire

Fiche pédagogique n°2

Géographie, itinéraire de Persévérance en Antarctique

- Le trajet de la campagne scientifique : **page 3**
- L'Antarctique, véritable désert de glace **page 4**
- QUIZZ : **pages 4 et 5**



Crédit Photo : Alexis Delcourt



Le trajet de la campagne scientifique

Le départ, Puerto Williams, Chili :

Bienvenue à Puerto Williams au Chili, la ville la plus au sud du monde. Avec ses maisons colorées, elle ressemble à une palette de peintre.

Dans cette ville de 2 000 habitants,
la principale activité est la pêche.



Cap Horn, Chili :

Situé tout au bout de l'Amérique du Sud, le Cap Horn est depuis toujours le roi des dangers pour les marins ! Les conditions de navigation sont extrêmes et imprévisibles, tous craignent d'y pointer leur nez et leurs voiles !

Passage de Drake :

Le Passage de Drake est situé entre le Cap Horn et l'Antarctique, ce bout de mer de 800 km de large est célèbre pour sa météo joueuse ! Un jour c'est calme, le lendemain, hop ! Des vagues géantes de plus de 12 mètres débarquent ! Ce passage est un vrai défi pour les marins.

Océan Austral :

L'Océan Austral, c'est le grand océan autour de l'Antarctique. Les marins l'ont surnommé les "50èmes hurlants" et les "60èmes rugissants". Croyez-le, ces noms ne sont pas sortis d'un chapeau magique ! Ils reflètent parfaitement le caractère dangereux de ces eaux.

Péninsule Antarctique et îles Shetlands du Sud :

L'Antarctique est un continent situé à l'extrême sud de la terre, tout en bas de notre planète. La péninsule Antarctique, c'est un peu le bras glacé de l'Antarctique qui tend la main vers l'Amérique du Sud. Juste à côté, les îles Shetlands du Sud font leur petite ronde avec leurs 20 îles et îlots.

L'antarctique, véritable désert de glace

Ce qui est étonnant, c'est que l'Antarctique est un désert car il n'y a presque pas de précipitations. Cela signifie que la pluie ou la neige est très rare sur cet immense espace.

Ce n'est pas comme le Sahara qui un désert de sable, c'est un désert de glace !



Depuis 1959, un traité international protège l'Antarctique. Ce continent blanc est désigné comme un lieu de paix et de science. Personne ne peut se battre sur ces terres, qui sont réservées aux études scientifiques qui doivent être partagées à tout le monde. C'est le seul endroit au monde ainsi, un paradis pour Dame Nature et nos amis scientifiques !

Pour aller plus loin :

- Le traité sur l'Antarctique : [Le traité sur l'Antarctique | Une minute pour comprendre \(youtube.com\)](#)
- Le quotidien d'un chercheur en zone polaire : [Célas travaille en Antarctique où il fait jusqu'à - 80°C | Reportage - YouTube](#)
- l'Ecole des pôles de Témoins polaires qui propose de nombreuses ressources et des programmes embarqués : <https://temoinspolaires.fr/accueil/lecole-des-poles/>

Quizz

A toi de jouer :

1-Où se situe le Cap Horn ?

- a) Au pôle nord
- b) Tout au bout de l'Amérique du sud
- c) Dans le cockpit du Persévérance

2- Combien mesure le passage de Drake ?

- a) 600 kilomètres
- b) 800 kilomètres
- c) 1000 mètres

3 – Pourquoi l'Antarctique est-il un désert de glace ?

- a) Car il fait très chaud
- b) Car il y a des dunes de glace
- c) Car il n'y a presque pas de précipitations

4- De quelle année date de traité de protection de l'Antarctique ?

- a) 1492
- b) 1959
- c) 2020