

# Les sentinelles de l'Antarctique



## LES SENTINELLES DE L'ANTARCTIQUE

Réalisateurs : **Christophe Raylat** /2024

Documentaire : 52'

➤ **Coche** les bonnes réponses :

Quels sont les pays qui convoitent le continent Antarctique ?

- Le Royaume-Uni  L'Argentine  La France  Le Chili

A quel pays appartient la base Esperanza ?

- Le Royaume-Uni  L'Argentine  La France  Le Chili

Combien de temps partent les familles ?

- Un mois  Un an  pour toujours

Quels moyens de transport est utilisé pour effectuer le trajet Argentine-Esperanza de 1000 Kms ?

- Avion et bateau de croisière  
 Avion, brise-glace et hélicoptère

Pourquoi maintenir la présence humaine sur ce continent en proposant à des familles d'y habiter une année ?

- Pour observer la végétation  
 Pour s'approprier ce territoire  
 Pour réaliser des recherches scientifiques  
 Pour affirmer que l'Argentine est un pays « bi-continental »

Combien mesure la calotte de glace sur ce continent ?

- De 2 à 4 mètres  
 De 20 à 40 mètres  
 De 2 à 4 kms

Quel est le surnom du continent ?

- Le continent du soleil levant  
 Le vieux continent  
 Le continent blanc

Le climat est hostile sur ce continent

- parce qu'il est envahi de manchots
- Parce qu'il y a des rafales de vent à 120Kms/h et des températures qui descendent à -40°Celsius.
- Parce qu'il y a des rafales de vent à 120Kms/h et des températures qui montent à 40°Celsius.

Comment les scientifiques rencontrés sur la base étudient-ils le climat ?

- Une géologue ramasse différentes roches
- Une météorologue étudie les variables dans la troposphère, stratosphère et anthroposphère avec un ballon
- Une vulcanologue observe les volcans
- Une glaciologue étudie les glaciers avec des repères dans le sol

Les observations des scientifiques montrent que

- Les glaciers reculent
- Les glaciers avancent
- La température augmente
- La température diminue

Pourquoi parle-t-on de l'Antarctique comme étant «au bout du monde » ?

- Car il se trouve loin des autres continents
- Car il se trouve au pôle Sud
- Car il se trouve au pôle Nord

Quelles menaces pèsent sur le continent Antarctique aujourd'hui ?

- Le réchauffement climatique réduit la superficie du continent : fonte des glaciers, détachement de bloc de la banquise
- La déforestation entraîne la disparition de la faune marine
- La surpêche et le tourisme menacent la faune marine
- L'intérêt géopolitique des pays qui pourraient dans un futur proche convoiter et exploiter les ressources de ce continent

Comment la communauté internationale protège-t-elle l'Antarctique ?

- Grâce au traité de l'Antarctique (1959) qui statue sur la présence de pays pour la recherche scientifique prioritairement
- Grâce au maintien de la population dans cette zone géographique
- Grâce à l'envoi d'industriels qui forent le sol à la recherche de ressources minières et d'hydrocarbures

- **Colorie** le continent Antarctique sur le planisphère.
- **Colorie** le continent Antarctique sur les globes
- **Relie** les Etats (dont on parle dans le documentaire) qui ont des intérêts stratégiques dans cette région



Chili

Argentine



- **Choisis** un animal vivant sur le continent Antarctique et **prépare un exposé** pour tes camarades.



L'ours polaire



Le manchot papou



L'orque



Le krill



Le léopard des mers



La baleine