

POLAR QUEST

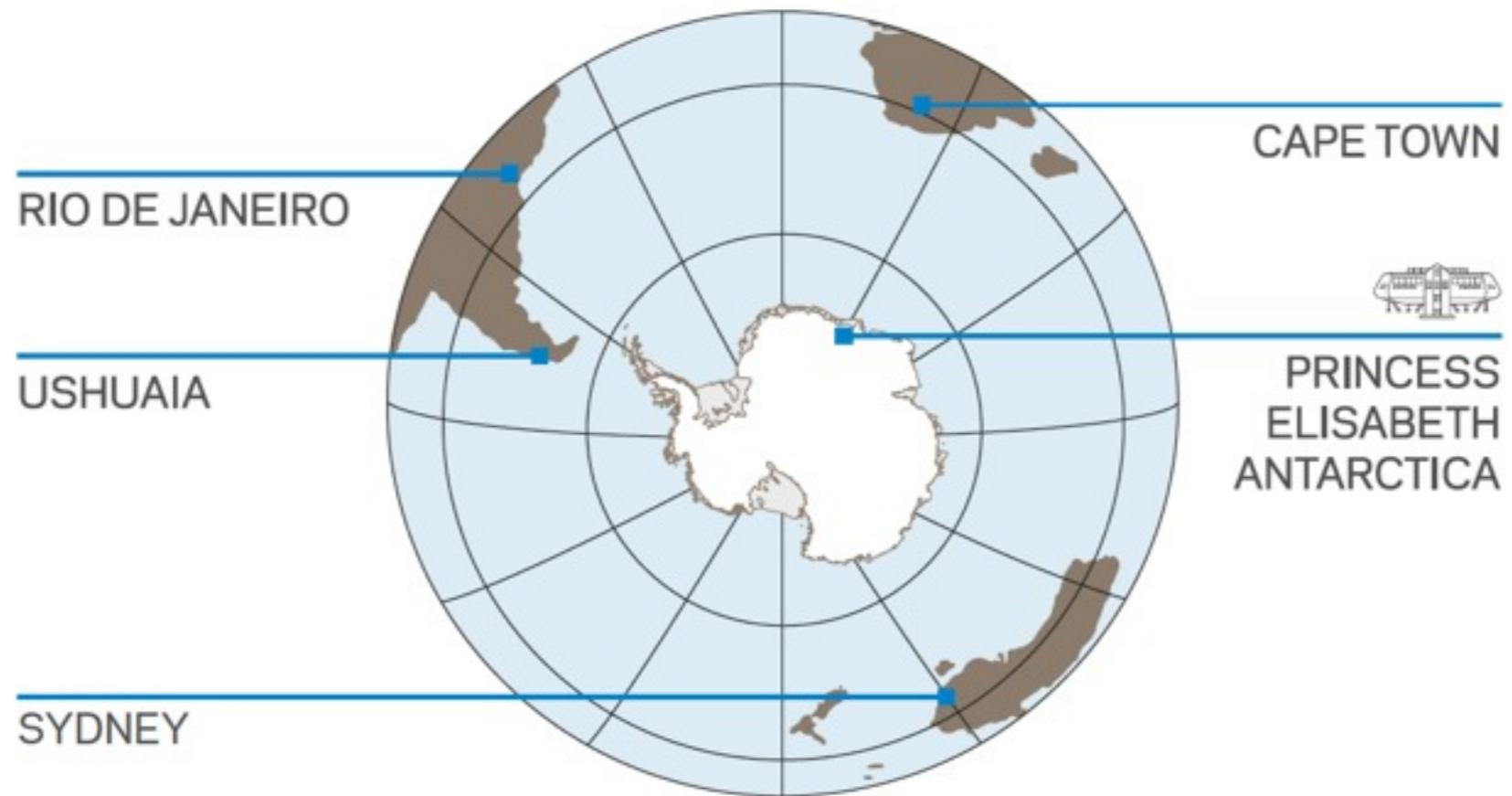
2013-2015

GÉOGRAPHIE ANTARCTIQUE

COMMENCER



QUELLE EST LA SUPERFICIE DE L'ANTARCTIQUE (EN MILLIONS DE KM²)?



1,4 MILLION

4 MILLIONS

14 MILLIONS

9 MILLIONS

Mauvaise réponse !

RÉESSAYER

Correct!

La superficie de l'Antarctique, en tenant compte des plates-formes de glace et des îles, est d'environ **14 millions de km²**. Cela représente 1,4 fois la superficie des Etats-Unis.

CONTINUER



QUEL EST LE NOM DE LA CRÊTE
ROCHEUSE SUR LAQUELLE EST
CONSTRUITE LA STATION PRINCESS
ELISABETH?

- ▶ UTSTEINEN
- ▶ ROMNEUS
- ▶ NANSEN
- ▶ VESTAUGHEN



Mauvaise réponse !

RÉESSAYER

Correct!

La Station Princess Elisabeth est construite sur pilotis, sur la crête rocheuse d'Utsteinen. Cela permet à la neige de passer sous le bâtiment principal sans s'y accumuler. Le bâtiment principal de la Station reste donc libre de neige toute l'année.

CONTINUER



A QUELLE ALTITUDE SE TROUVE LA STATION PRINCESS ELISABETH ?



323 m

694 m

1382 m

4810 m

Mauvaise réponse !

RÉESSAYER

Correct!

La Station Princess Elisabeth est située à une altitude de 1382 m.

Le plus haut sommet d'Antarctique est le Mont Vinson qui culmine à 4892 m.

Les autres réponses vous rappellent quelque chose?

Vous avez raison:

Point culminant des Pays-Bas: 323 m

Signal de Botrange - point culminant de Belgique: 694 m

Sommet du Mont Blanc: 4810 m

CONTINUER



LEQUEL DE CES TYPES DE GLACE N'EST PAS FORMÉ PAR L'ACCUMULATION ET LA TRANSFORMATION DE COUCHES DE NEIGE ?



BANQUISE



ICEBERG



GLACIER



PLATE-FORME DE GLACE

Mauvaise réponse !

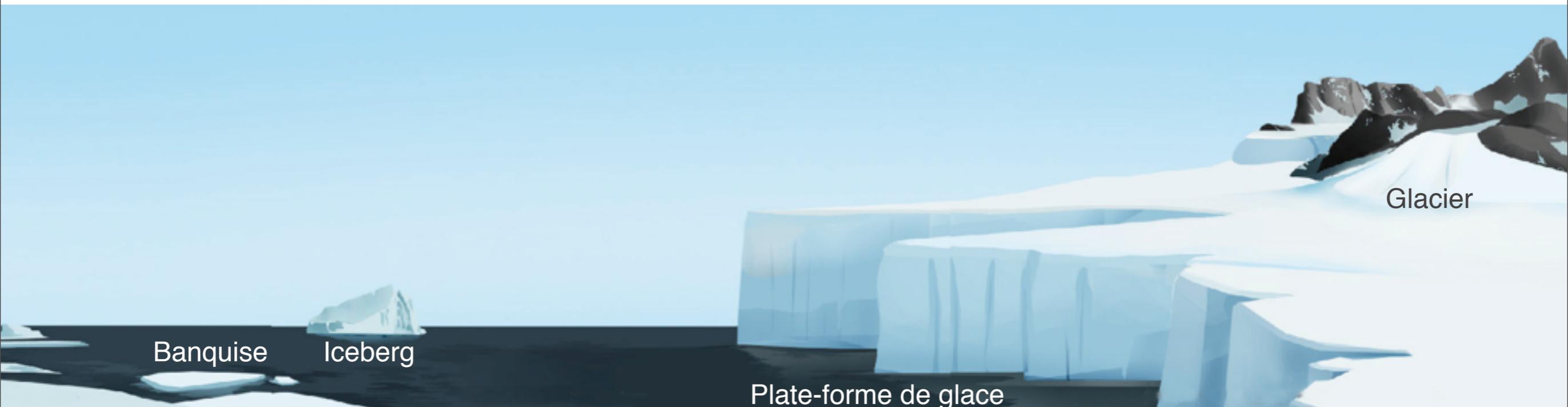
RÉESSAYER

Correct!

La banquise est une étendue de glace formée à partir d'eau de mer gelée.

Les glaciers et les calottes glaciaires sont des glaces terrestres qui se forment à partir de la superposition et de la compression de plusieurs couches de neige.

La calotte glaciaire se prolonge à certains endroits par d'immenses plateformes de glace qui avancent dans l'océan et se fragmentent progressivement donnant naissance à des icebergs.



CONTINUER



FIN NOVEMBRE, VOUS ÊTES EN ANTARCTIQUE ET VOUS VOUS PRÉPAREZ À SORTIR POUR UNE EXPÉDITION À PROXIMITÉ DE LA STATION PRINCESS ELISABETH. QUELLE EST LA TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE ?



0 °C

-15 °C

-45 °C

-60 °C

Mauvaise réponse !

RÉESSAYER

Correct!

La température de l'air à proximité de la Station Princess Elisabeth **varie pendant l'année de -50°C à - 5°C.**

Au mois de novembre, c'est l'été austral. Interrogé **fin novembre 2014**, Roger Radoux, l'enseignant lauréat de Polar Quest 2 qui avait rejoint les équipes à la Station, indiquait qu'**il faisait environ -12°C à -15°C.**

CONTINUER



LEQUEL DE CES QUATRE ANIMAUX NE VIT PAS EN ANTARCTIQUE ?



MANCHOT EMPEREUR



PHOQUE DE WEDDELL



PÉTREL DES NEIGES



OURS POLAIRE

Mauvaise réponse !

RÉESSAYER

Correct!

Les ours polaires vivent en Arctique, où ils chassent le phoque sur la banquise durant l'hiver. Ce sont d'excellents nageurs, mais aucun n'a encore rejoint les côtes de l'Antarctique à la nage ... du moins pas encore.

CONTINUER



QUELS ANIMAUX PEUT-ON OBSERVER À PROXIMITÉ DIRECTE DE LA STATION PRINCESS ELISABETH?



MANCHOT EMPEREUR



PÉTREL DES NEIGES



PHOQUE DE WEDDELL

LES TROIS

Mauvaise réponse !

RÉESSAYER

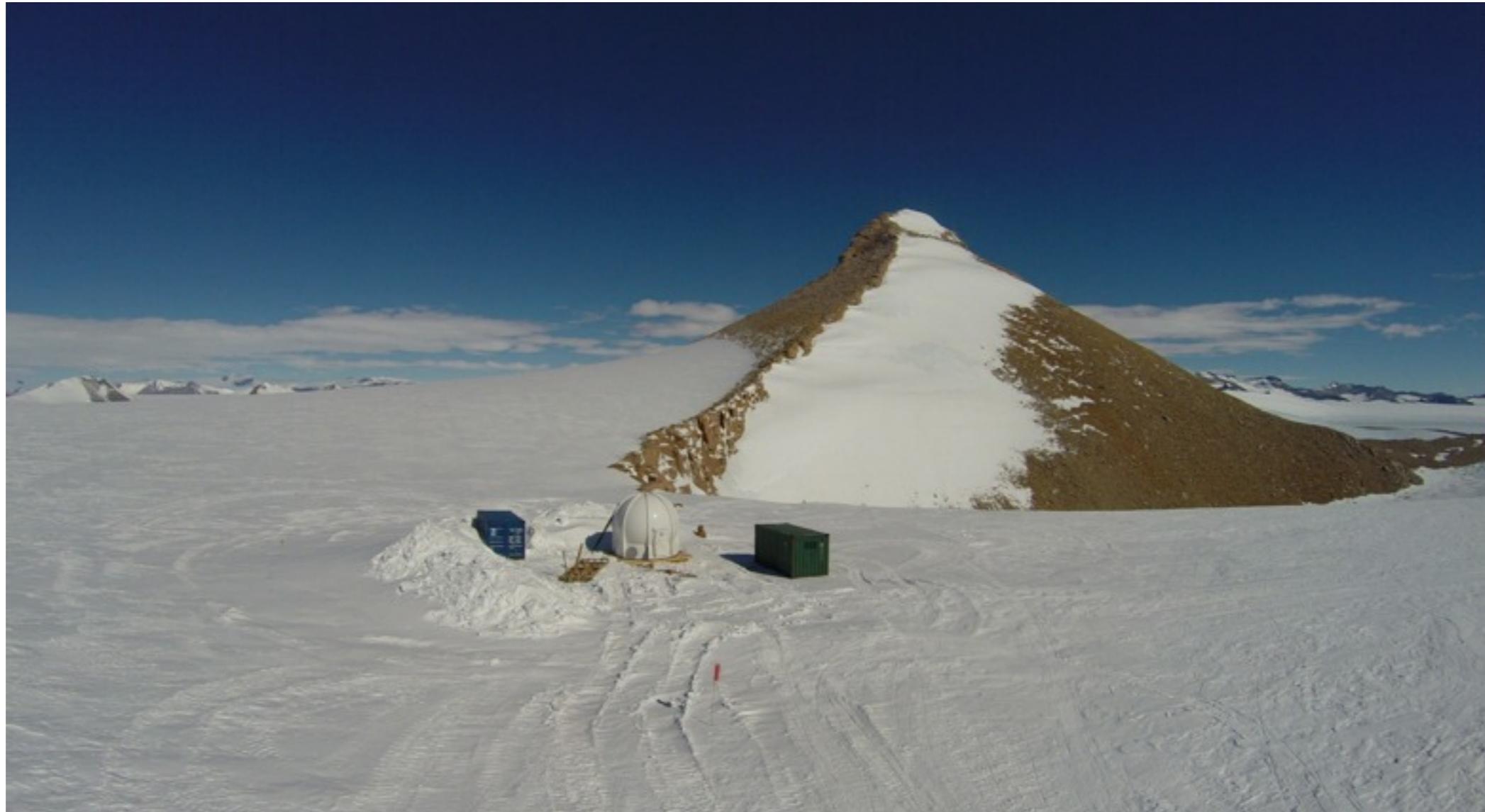
Correct!

A proximité de la Station, on observe des pétrels des neiges et des skuas. Le pétrel des neiges se nourrit dans l'océan et niche sur le continent. Les manchots et les phoques vivent à la côte située à 220 km de la Station Princess Elisabeth.

CONTINUER



QUEL TERME DÉSIGNE UN POINTEMENT ROCHEUX ÉMERGEANT DE LA CALOTTE GLACIAIRE?



INLANDSIS

POLYNIE

ICE-SHELF

NUNATAK

Mauvaise réponse !

RÉESSAYER

Correct!

Nunatak est le terme qui désigne un pointement rocheux émergeant de la calotte glaciaire.

Que veulent dire les autres termes?

Inlandsis

Vaste calotte glaciaire, au Groenland et en Antarctique

Polynie

Zone d'eau libre dans la banquise

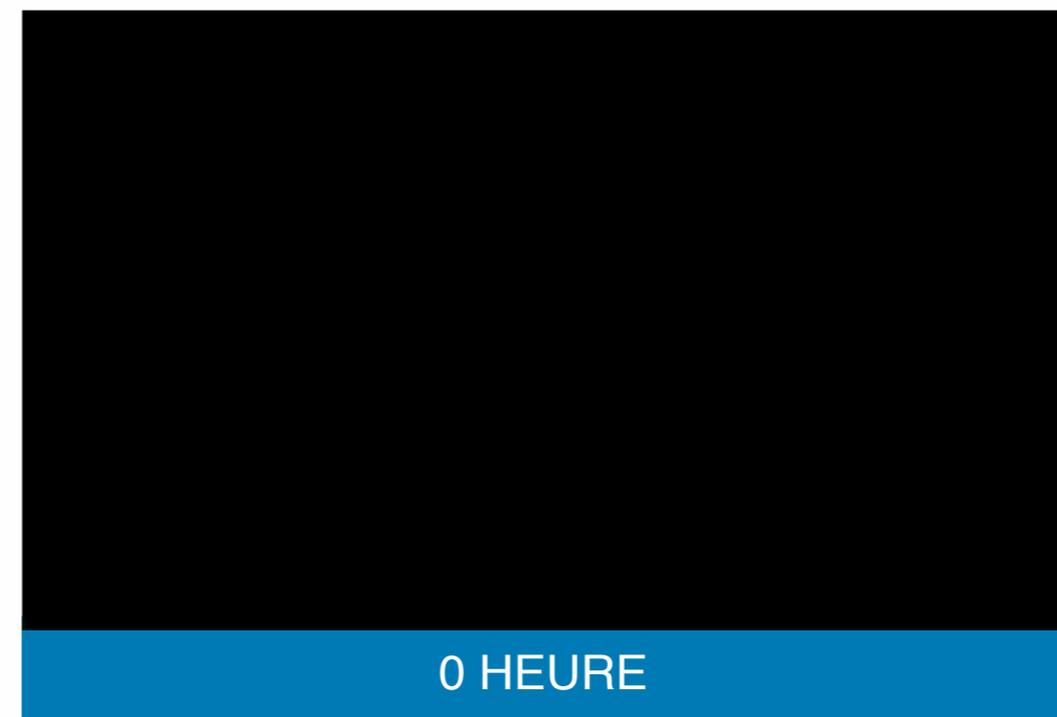
Ice-shelf

Plate-forme de glace provenant du continent (inlandsis) et flottant sur la mer

CONTINUER



EN DÉCEMBRE, À LA STATION PRINCESS ELISABETH, QUELLE EST LA DURÉE DU JOUR (NOMBRE D'HEURES DE LUMIÈRE) ?



Mauvaise réponse !

RÉESSAYER

Correct!

En décembre, c'est l'été austral. Il fait jour 24h/24.
Pendant l'hiver austral, au contraire, il fait nuit 24h/24.

CONTINUER



CHAQUE ANNÉE, LE JOUR DE L'ANTARCTIQUE, CÉLÈBRE LA SIGNATURE DU TRAITÉ SUR L'ANTARCTIQUE, SIGNÉ EN 1959. A CETTE OCCASION, DE NOMBREUX ÉLÈVES À TRAVERS LE MONDE DESSINENT DES DRAPEAUX POUR L'ANTARCTIQUE QUI SONT EXPOSÉS PAR LES ÉQUIPES DES STATIONS DE RECHERCHE. A QUELLE DATE CELA A-T-IL LIEU?



1 JUILLET

15 OCTOBRE

1 DÉCEMBRE

15 AVRIL

Mauvaise réponse !

RÉESSAYER

Correct!

Le Jour de l'Antarctique célèbre la signature du Traité sur l'Antarctique le 1^{er} décembre 1959.

Le Traité stipule "qu'il est de l'intérêt de l'humanité toute entière que l'Antarctique soit à jamais réservée aux seules activités pacifiques et ne devienne ni le théâtre ni l'enjeu de différends internationaux".

L'Antarctique est un continent pour la paix et la science.

CONTINUER

Bien joué !

Vous pouvez maintenant recommencer ce défi ou vous rendre sur www.educapoles.org pour d'autres quizz thématiques, dossiers pédagogiques et projets éducatifs concernant les régions polaires, les sciences polaires, les changements climatiques et l'énergie durable.

RECOMMENCER

Un projet de:



Avec le soutien de la Région de Bruxelles-Capitale et de la Wallonie

