

Prénom: \_\_\_\_\_

# I' ANTARCTIQUE

Objectif: connaître l'histoire de l'antartique géographie

- 1- C'est à la fin du XVIII siècle que les hommes sont partis à la conquête de l'Antarctique.
- 2 - James Cook en fait le tour entre 1772 et 1775. Son aventure permet d'estimer la taille de ce continent.

- 3 - Les explorateurs se sont d'abord aventurés sur côtes Au début du XX siècle, ils pénètrent à l'intérieur des terres
- 4 - Aujourd'hui, l'Antarctique est un lieu d'étude pour les scientifiques de tous les pays.

## A LA CONQUETE DE L'ANTARCTIQUE

**1772 - 1775**  
 1er tour en bateau de l'Antarctique par l'Anglais James Cook. Il ne voit que la banquise. Il ne réussit pas à débarquer sur le continent.

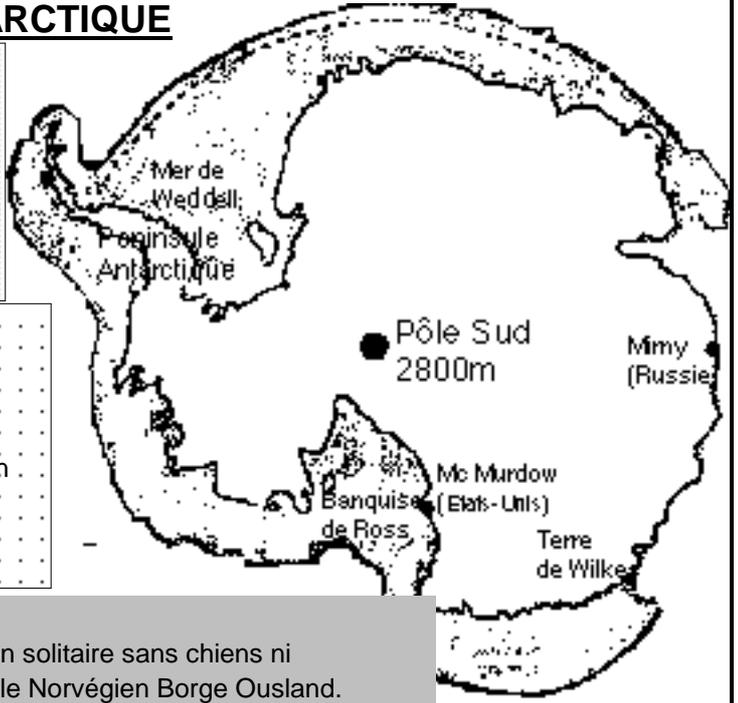
**1911**  
 Le pôle Sud est atteint par le Norvégien Roald Amundsen. Il a voyagé en traîneau à chiens.

**1929**  
 1er survol du pôle Sud par Richard Byrd (USA). C'est le début de l'exploration aérienne de l'Antarctique.

**1959**  
 1ère traversée de l'Antarctique par l'expédition de l'Anglais Vivian Fuchs. Parti de la mer Weddell, il atteint l'île de Ross en passant par le pôle Sud.

**1991**  
 Transantarctica, la plus longue traversée de l'Antarctique. Elle est menée par le Français Jean-Louis Étienne et l'Américain Will Steger. Ils parcourent 6300 km depuis la péninsule Antarctique jusqu'à la base de Mirny.

**1996**  
 1ère traversée de l'Antarctique en solitaire sans chiens ni véhicule. L'exploit est réalisé par le Norvégien Borge Ousland.



### Passer sa vie au pôle Sud, impossible !

C'est la région la plus froide de la planète. Les températures y oscillent entre - 20°C et - 55°C. Dans ces conditions, l'air que l'on y expire gèle immédiatement sur le visage. Le froid devient encore plus vif lorsque le blizzard. Ce vent glacial soulève la neige qui vient se glisser entre les vêtements. C'est pourquoi 1000 personnes seulement habitent le continent austral au cours de l'année. Il s'agit surtout de scientifiques.

### Survivre en Antarctique

**Ne pas se laver**  
 Avant de partir ils subissent des tests physiques, mais aussi psychologiques. On mesure ainsi leur résistance à l'isolement. Pour se protéger du froid, ils s'habillent chaudement. Ils superposent plusieurs couches de vêtements sans oublier de laisser un peu d'air entre la peau et la première épaisseur. Car l'air joue le rôle d'isolant. En expédition, on ne se lave pas. La réverbération est si forte qu'il faut porter d'épaisses lunettes noires. On les a sur le nez la moitié de l'année. Pendant six mois, le soleil ne se couche pas.

### Un continent Immense

Au pôle Nord, il n'y a que de la glace. Au pôle Sud, c'est un continent recouvert d'une couche de glace d'environ 2 km d'épaisseur. Ce continent est presque aussi grand que les États-Unis et le Mexique réunis.

- 1- Quand on parle d'antarctique de quel pôle s'agit-il ?.....
- 2- Quel est le premier homme à avoir traversée l'antarctique en solitaire et sans chiens ?.....
- 3- Quelle est la différence entre le pôle sud et le pôle nord ?.....
- 4- Qu'a fait Jean-Louis Etienne ?.....
- 5- Quel est l'épaisseur de glace ? .....
- 6- Comment s'appelle le vent qui souffle en Antarctique?.....
- 7- Quelles sont les températures qui existent dans cette partie du monde ?.....
- 8- Qui vit essentiellement dans ce continent?.....
- 9- Que veut dire réverbération ?.....
- .....
- 10- Comment les hommes font-ils pour résister au froid ?.....
- 11- Sur la carte trace le trajet de Vivian Fuchs en rouge
- 12- En bleu celui de Jean-Louis Etienne
- 13- Peux-tu expliquer pourquoi le soleil ne se couche pas pendant six mois?.....