

Vallée sèches, précipitations, températures en Antarctique

Nadège Marrec et Laura Sénéchal, 6eC

« ...Actuellement nous vivons les jours les plus chauds de l'été Antarctique. Quelques degrés au dessus de zéro vers midi (un maximum incroyable de 9°C la semaine dernière !) et des températures négatives (-5°C en moyenne) vers minuit. Dès la fin du mois de janvier les températures vont commencer à dégringoler... »

MACARBI 3, 14 décembre 2008

En Antarctique il n'y a pas de précipitations car il fait trop froid.

Dans le continent Antarctique, certaines chaînes de montagnes n'ont pas reçu une seule goutte de pluie depuis des millions d'années. Le sol est gelé en permanence .

On dit souvent qu'en Terre Adélie on peut atteindre des températures proche de -70°C !!Cela est faux !

En revanche au centre du continent c'est possible. Mais de telles températures ne sont ressenties que quand le vent souffle fort.



En **terre Victoria** (images ci-dessus) les précipitations sont quasiment nulles: on y enregistre quelques centimètres de neige par an. Dépourvu de glace et de neige, son sol nu est gelé et desséché en permanence.

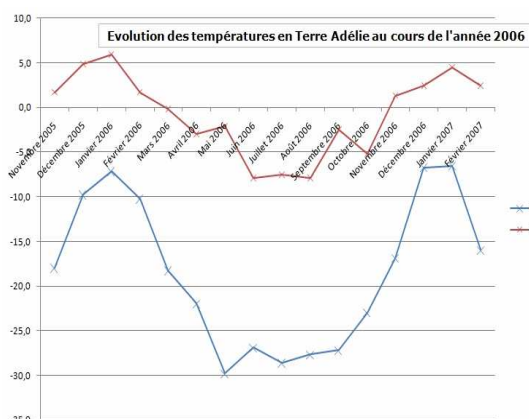
On appelle ce type de paysage une vallée sèche.

Ces vallées sont asséchées parce que les montagnes qui les entourent empêchent la calotte glaciaire d'y pénétrer et les vents violents qui les balayent ne permettent pas à l'humidité de s'y maintenir.

Une des vallées sèches d' Antarctique s'appelle **Mc Murdo**.

Dans cette vallée **la température moyenne est d'environ 68° en dessous de zéro et il y a environ 10 cm de neige par année !**

La Vallée de Mc Murdo est l'endroit le plus sec au monde. **La température la plus basse enregistrée en Antarctique, est de -89,2° à la base antarctique russe de Vostok en 1998 !!!!**



Données remarquables depuis 1956 à Dumont D'urville:

>température miniale (sous abri):-37,5°C le 4 août 1990.

>température maximle (sous abri):+9,9°C le 30 Décembre en 2001