

# 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.

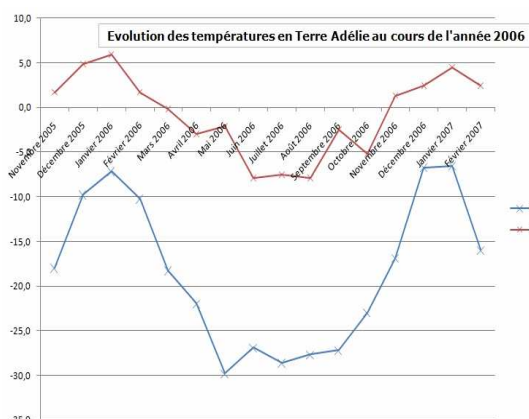
**On appelle ce type de paysage une vallée sèche.**

**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 mininale (sous abri):-37,5°C le 4 août 1990.

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