

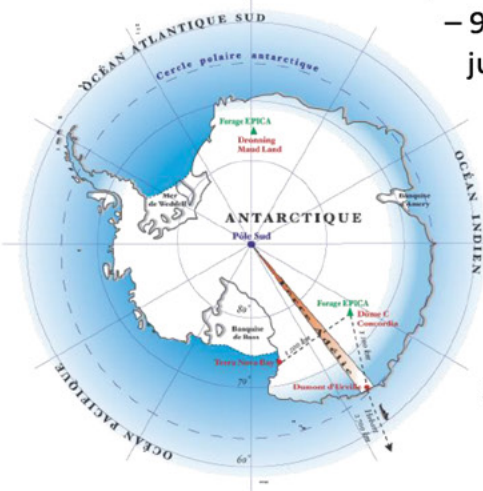
# Antarctique

## Et sub antarctique

Continent d'environ 13 millions de km<sup>2</sup>, l'**Antarctique** est formé de terres recouvertes d'une calotte de glace d'épaisseur moyenne de 1 500 mètres, entouré d'un océan. L'Antarctique est le plus froid, le plus rude et le plus isolé des continents de la planète : températures jusqu'à

– 90° C, vents jusqu'à 200 km/h.

Il n'y a pas de peuplement humain permanent, seulement des bases à vocation scientifique.



Le **Subantarctique**, avec les îles volcaniques de Crozet, Kerguelen et Nouvelle-Amsterdam et Saint-Paul, bénéficie d'une température relativement clémente, avec des eaux marines qui sont biologiquement parmi les plus riches de la planète : les réseaux trophiques y sont très développés.

L'observation par satellites permet de mieux comprendre le pôle Sud, mais aussi le climat : d'une part la situation du climat aux pôles affecte le climat terrestre, et d'autre part, les scientifiques peuvent connaître les changements à long terme du climat en observant les glaces polaires.

## Observé par les satellites...

La taille du continent austral, la difficulté d'y accéder et la rudesse du climat font des observations satellites un outil privilégié pour l'observation de l'Antarctique.

Les satellites permettent de mesurer :

- le déplacement des glaces (banquise et icebergs),
- l'accumulation des neiges
- la topographie de l'Antarctique.



*L'Antarctique, vu par satellite.*