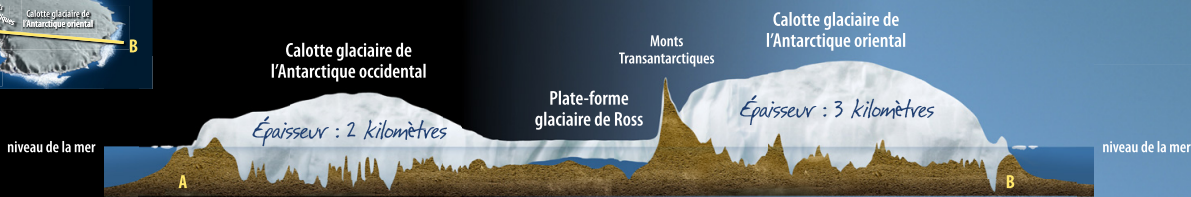


Coupe transversale des calottes glaciaires de l'Antarctique



Seuls les sommets des montagnes apparaissent à la surface de la calotte polaire; on les appelle nunataks.



Les glaciers s'écoulent à travers les monts Transantarctiques.



Seulement la surface supérieure de la Plate-forme de Ross est visible au-dessus du niveau de la mer.



Calotte glaciaire

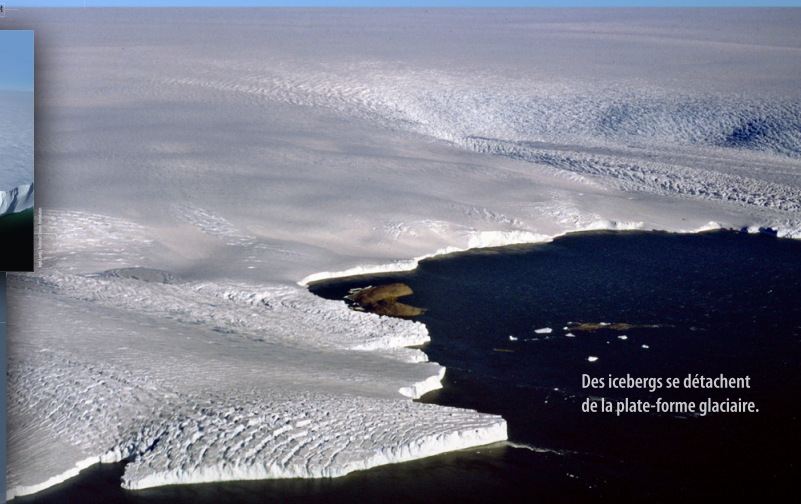
Une calotte glaciaire est une immense et épaisse étendue de glace d'eau douce qui recouvre une vaste superficie pendant une longue période. Le continent Antarctique est recouvert par la plus grande calotte de glace de la Terre.

Glaciers

Un glacier se forme lorsque la neige accumulée au fil du temps se tasse et se transforme en glace. Sous l'effet de son propre poids, la glace commence à s'écouler vers l'extérieur et vers le bas.

Plate-forme glaciaire

Une plate-forme glaciaire est une coulée de glace accrochée à la côte qui s'étale vers le large en flottant sur la mer. Les plates-formes se forment quand une calotte glaciaire ou un glacier parviennent au niveau de la mer et se prolongent au-dessus de l'eau.



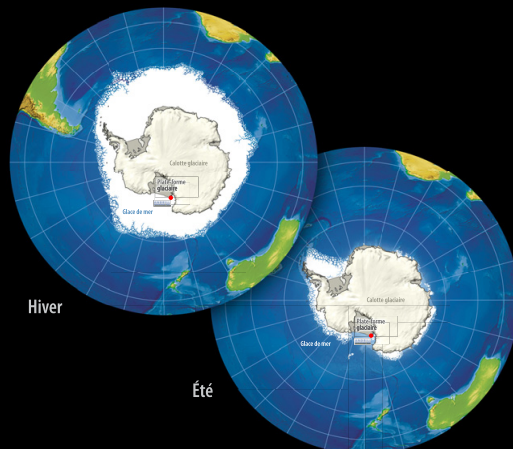
Des icebergs se détachent de la plate-forme glaciaire.

La plus grande plate-forme glaciaire au monde, la plate-forme de Ross, est le prolongement de l'imposante calotte glaciaire de l'Antarctique orientale.



Glace de mer

Une fine couche de glace de mer se forme lorsque l'eau de l'océan gèle. La quantité de glace de mer autour de l'Antarctique augmente de manière importante chaque hiver et diminue à nouveau quand la glace fond en été.



Les Glaces de l'Antarctique EN PERPETUEL MOUVEMENT

Le programme scientifique international ANDRILL extrait des carottes géologiques afin d'étudier l'histoire géologique de l'Antarctique, ainsi que son climat et sa glace.

