

Fiche documentaire : Le pôle Nord

Les pôles Nord et Sud sont situés aux deux extrémités de la Terre, à l'opposé l'un de l'autre.

L'Antarctique (pôle Sud) est un continent alors que l'Arctique (pôle Nord) est le plus petit océan du monde. Il est recouvert d'eau de mer gelée appelée « banquise ». En hiver, cette carapace de neige de 3 ou 4 mètres d'épaisseur est aussi solide que la terre ferme mais en été, elle se fracture et devient dangereuse.

Les pôles sont des régions hostiles, glacées, souvent balayées par le blizzard mais aussi d'une grande beauté.



Le déplacer

Seul un bateau brise-glace avec de puissants moteurs peut ouvrir une route dans la mer gelée.



Le vent sculpte la glace.

Le froid polaire:

Aux pôles, la vitesse du vent s'ajoute aux températures très basses pour accentuer le froid.

Par exemple, s'il fait -20°C avec du vent, la sensation de froid sera la même que si il faisait -35°C .

La nuit polaire :

Au pôle Nord, le soleil ne se lève pas de septembre à mars, c'est la nuit polaire.

Pendant cette nuit, se forment parfois des auroras boréales, voiles de lumière verts, jaunes ou bleus dus à des particules électriques.



L'été polaire :

De mars à juin, les journées rallongent, la neige fond et les terres reviennent à la vie. Aucun arbre ne pousse dans la toundra (végétation du Grand Nord) mais les fleurs sont nombreuses.

Attention ! Danger ! :

A cause des effets du réchauffement climatique, chaque année, l'épaisseur de la banquise en hiver se réduit, la rendant plus fragile.

