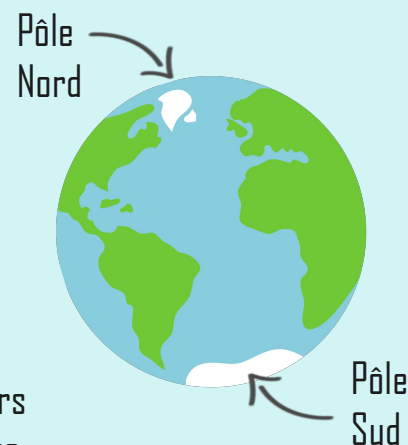


Comment survivre au climat polaire ?

Non ! Pas besoin d'écharpe ! Les animaux qui vivent sur la banquise des pôles Nord et Sud sont déjà équipés pour vivre dans le froid extrême sans problème. Comme tous les autres animaux, ils sont adaptés à leur environnement.

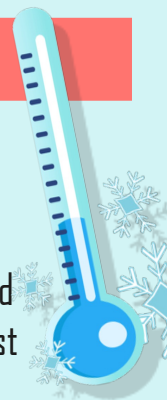
Les manchots

Les manchots se protègent du froid grâce à plusieurs spécificités. Tout d'abord, leurs plumes sont très serrées, ce qui ne laisse pas passer l'air. Ensuite, ils ont une épaisse couche de graisse sous la peau afin que le froid ne puisse pas pénétrer leur corps. Enfin, les scientifiques ont constaté que les manchots se penchaient souvent en arrière pour décoller leur orteils de la glace et ainsi avoir moins froid.



Le climat polaire

Le pôle Nord est plus chaud que le pôle Sud, mais dans ces deux régions du monde, le froid est glacial. La température du pôle Sud peut descendre jusqu'à -90°C , c'est cinq fois plus froid que dans ton congélateur.



Pour les plus grands

Des scientifiques travaillent toute l'année dans des bases situées en Antarctique pour faire des recherches. Pendant l'hiver, ils sont entièrement coupés du monde. Ces scientifiques sont préparés à la manière des astronautes. Sans soleil pendant 6 mois, ils sont en manque de Vitamine D, et ils utilisent des lampes spéciales pour simuler l'effet du soleil. Les scientifiques passent des tests très stricts pour décider de ceux qui peuvent partir en expédition au pôle Sud.

Les ours polaires

Les ours polaires ont eux aussi du gras pour se protéger du froid. Mais leur pelage est très particulier et différent de leur cousin l'ours brun. En effet, ils possèdent deux couches de fourrure. La première au plus près de leur peau, composée de nombreux poils courts et frisés retient la chaleur du corps. Par dessus, la deuxième constituée de longs poils raides permet de repousser l'eau lorsque l'ours nage.

