

Emin Byku et
Yassine Assanam



à la découverte de
l'Antarctique





Bienvenue ! aujourd'hui Capitaine Nemo a décidé de vous parler de l'écosystème antarctique

pôle sud

LE PÔLE SUD est le point le plus méridional du monde et est situé à 2800m d'altitude. En raison du froid extrême, la vie ne peut pas se développer dans le pôle sud.



L'écosystème de l'Antarctique est un environnement hostile parce que le climat est très froid, où les animaux et les plantes se sont adaptés aux conditions extrêmes. Le froid et la pauvreté des sols sont des facteurs qui limitent la croissance des plantes, donc une végétation presque exclusivement composée de mousses, d'hépatiques et de lichens. Les seules plantes d'angiospermes (avec une fleur et une graine protégée) qui poussent en Antarctique sont *Deschampsia antarctica* et *Colobanthus quitensis*; ces plantes forment des touffes herbeuses parmi les rochers de la côte ouest de l'antarctique.



Les mers sont très riches en zooplancton et en krill antarctique. Le krill mange le phytoplancton (une espèce d'algue) et le krill est mangé par les poissons, les baleines, les phoques et les lions de mer, les manchots et de nombreux oiseaux



Quatre espèces de manchots vivent sur la banquise: le manchot empereur, le manchot Adélie, le *Pygoscelis papua* et le *Pygoscelis antarcticus*. Une trentaine d'autres espèces d'oiseaux vivent sur le continent antarctique par exemple: l'albatros royal, le pétrel des neiges, le fulmar antarctique. les phoques qui vivent ici sont les phoques de Weddell, les phoques cancrivore et le phoque léopard. À l'intérieur du continent, seules les bactéries vivent.

