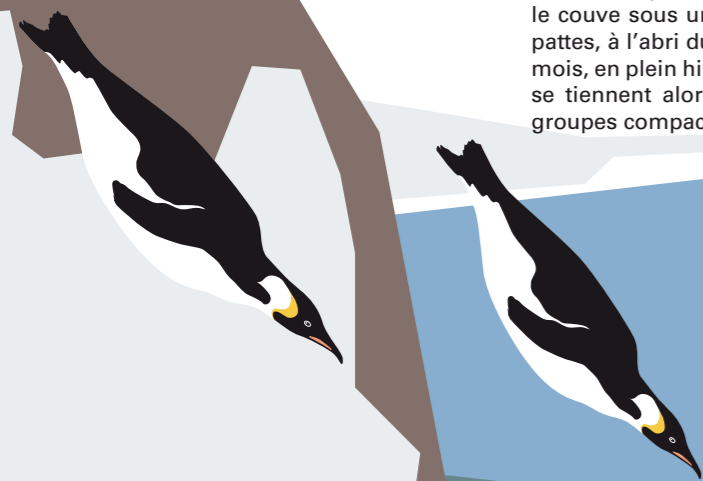


Situé au pôle Sud, l'**Antarctique** est un continent glacial, de +10 °C à -80 °C, balayé par des vents violents, jusqu'à 300 km/h, et entouré de mers et d'océans. Pourtant, de nombreuses espèces y vivent...



Le manchot empereur

La femelle pond un œuf en mai. Le mâle le couve sous un repli de peau entre ses pattes, à l'abri du sol gelé. Il éclot après 2 mois, en plein hiver austral. Les manchots se tiennent alors chaud en formant des groupes compacts où il fait plus de 38 °C !



Le pétrel des neiges

Il se nourrit surtout de krill, poissons et charognes. En cas de menace, il crache une huile produite dans son estomac. Il niche en colonie sur les parois rocheuses d'octobre à mai (été austral). La femelle pond un œuf par an.



Le phoque de Weddell

Il passe l'hiver dans l'eau à -1,9 °C : il y fait moins froid qu'en surface. Il peut plonger près de 80 minutes et jusqu'à -600 m à la recherche de nourriture : des crevettes, des calmars et surtout des poissons.



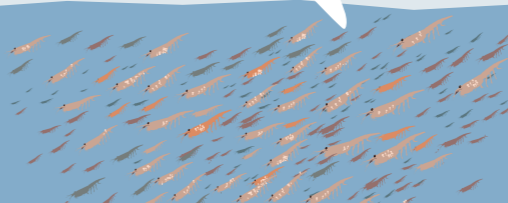
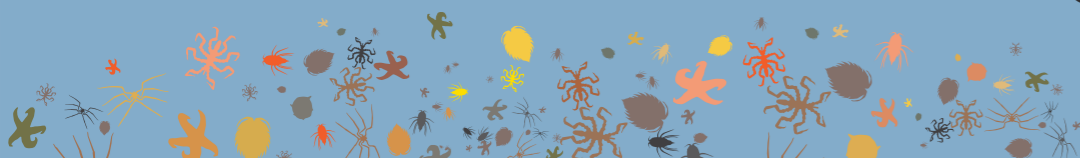
Le scientifique

En été, de novembre à février, il vient étudier la faune sous-marine et terrestre, les glaciers, les changements climatiques... mais il ne reste pas. Blizzard, nuit polaire, températures de -30 à -80 °C : l'hiver austral est trop hostile !



Les invertébrés benthiques

Crustacés, pycnogonides, ascidies, concombres et étoiles de mer, ophiures, oursins, méduses, coraux, éponges, vers, bivalves... : le fond de l'océan Austral grouille de vie. Plus de 7500 espèces y ont été recensées !



Le krill antarctique

Très abondante dans l'océan Austral, cette petite crevette se nourrit de phytoplancton et sert de repas aux manchots, phoques, poissons, calmars... La baleine bleue peut en engloutir jusqu'à 3 tonnes par jour !

La légine antarctique

Dès qu'un cristal de glace se forme dans le sang de ce poisson, des protéines antigèle s'y fixent, l'empêchant de grossir davantage. La légine peut ainsi survivre dans les eaux glacées (-1,9 °C) de l'océan Austral.

