



# Expédition Kerguelen

28 / 01 / 2022

[70.55°E, 49.22°S]

Air : 10°C Vent : 20 kt

Tour Courbet - Manchot



## Ratmanoff une plage et des milliers de manchots royaux



Non loin du cap Ratmanoff, nous découvrons sur la plage, une colonie de 120 000 manchots royaux, l'une des plus grandes du monde après celle de l'île de l'est à Crozet (D'autres colonies avec plusieurs dizaines de milliers de manchots sont connues autour de l'archipel de Kerguelen. Quelques manchots papous viennent également leur tenir compagnie.

La manchotière est le lieu de reproduction. Les manchots royaux pondent un unique œuf tous les 2 ans. Déjà nous apercevons quelques jeunes manchots tous bruns couverts d'un épais duvet. Les parents se relaient auprès du jeune tous les 15 jours pour apporter la nourriture glanée en mer jusqu'à 2000 km de l'archipel. Le ventre gonflé, ils la régurgitent à la demande des poussins et des jeunes. Au bout de 11 mois, le jeune manchot devenu adulte partira en mer. Après 3 ans, il pourra lui aussi se reproduire.

Mais comment au milieu de 120 000 manchots font-ils pour retrouver leurs conjoints et leurs petits. Les manchots se ressemblent tous et il y a très peu de différences entre un mâle et une femelle? Tout est dans le chant. Chaque couple a son chant unique, un peu comme nous qui reconnaissons les autres à leurs voix. L'un chante, l'autre répond. Le manchot qui sort de l'eau chante et va parcourir toute la colonie à la recherche du conjoint et du petit. Les collègues qui étudient les manchots enregistrent ces chants pour les décrypter.





Manchots biens curieux

Rivière des manchots, bordée de ...  
manchots



Manchots en mer

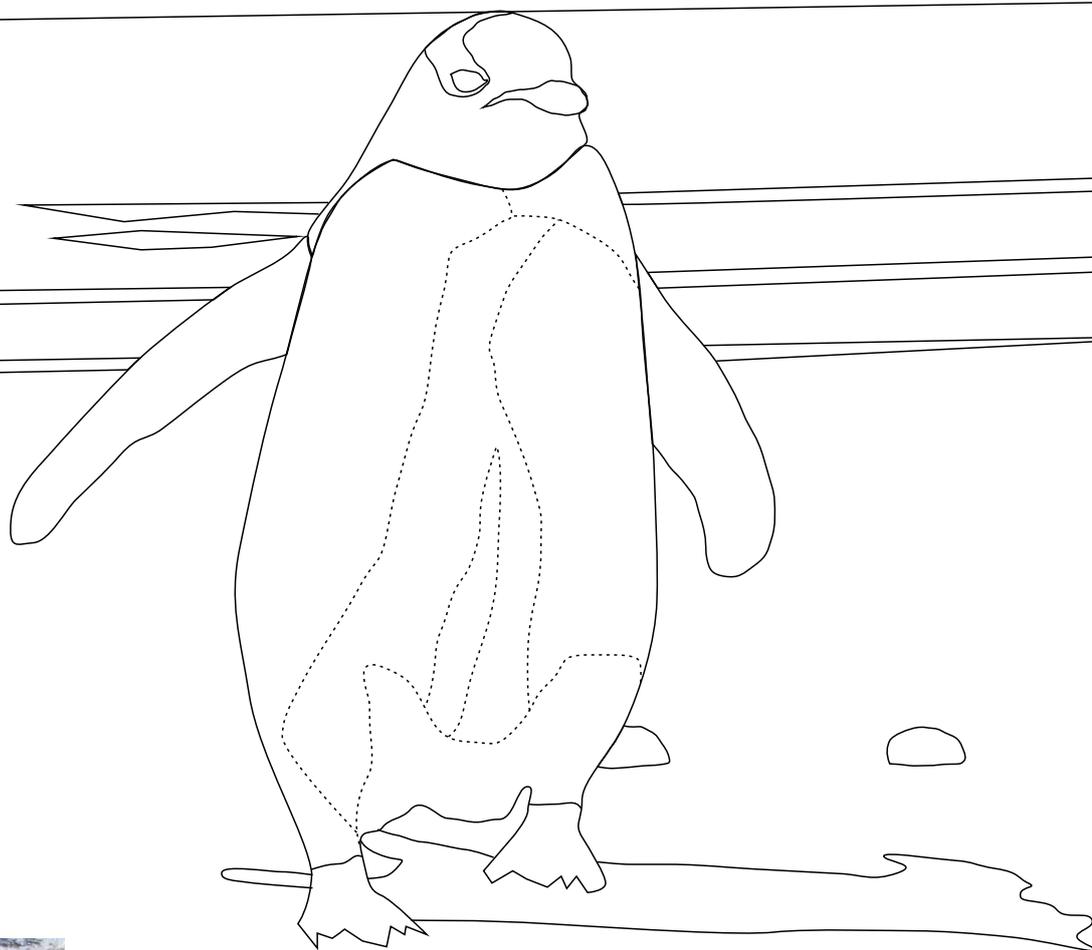
Manchots à terre



# Manchat papou

Prenez 4 feutres ou crayons de couleurs de couleurs différentes et coloriez le manchot papou sur la plage. Attention la même couleur ne doit pas être utilisée pour deux zones adjacentes. Qui aura la solution? Pour les plus grands vous verrez que la solution existe mais n'est pas si facile à démontrer. Vous pourrez vous renseigner en regardant le « théorème des 4 couleurs ».

Pour les plus jeunes, vous pouvez colorier le manchot papou en suivant le modèle...



## Manchot royal

Prenez 4 feutres ou crayons de couleurs de couleurs différentes et coloriez le manchot papou sur la plage. Attention la même couleur ne doit pas être utilisée pour deux zones adjacentes. Qui aura la solution? Pour les plus grands vous verrez que la solution existe mais n'est pas si facile à démontrer. Vous pourrez vous renseigner en regardant le « théorème des 4 couleurs ».

Pour les plus jeunes, vous pouvez colorier en suivant le modèle...

