

# L'EMPEREUR

micelbosse.com



Des 18 espèces de manchots qui vivent dans l'hémisphère sud,  
2 seulement occupent les côtes du continent Antarctique: l'Empereur et l'Adélie.

## FICHE INDIVIDUELLE

**Taille:** 1,10 mètre

**Poids moyen :** 35 kg (environ)

**Situation:** Célibataire jusqu'à 4 ans. Monogame après 4 ans

**Adresse:** En été, l'Empereur vit en mer, au large des côtes du continent.  
En hiver, il vit en colonie sur la banquise.

**Aptitudes:** Comme tous les manchots, l'Empereur ne vole pas, mais il s'est merveilleusement bien adapté au milieu marin. Il possède une grande adaptation au froid qui est due à une bonne isolation thermique. Il est recouvert entièrement d'un plumage très serré (12 plumes au cm<sup>2</sup>), un duvet très dense à même la peau, une peau épaisse et une couche de graisse importante.

**Sa nourriture:** surtout du krill (*euphausia superba*).

**Ses prédateurs:** l'Orque et le Léopard des mers.

**Son espérance de vie:** environ 30 ans.

**Population:** Ils sont environ 300.000 répartis dans une trentaine de colonies autour du continent.

**Performances:** l'Empereur peut plonger jusqu'à -265 mètres, rester 18 minutes en apnée et nager à 45 km/h. Il jeûne 4 mois en hiver dans le blizzard.

**Singularité:** c'est le seul animal qui se reproduit en hiver.



© michel bossé

## UN HIVERNAGE DE 9 MOIS

**Mars:** Arrivée des Empereurs en longues files pour passer l'hiver sur la banquise.

**Avril:** Période nuptiale: fiançailles et copulation. Incubation de 35 à 45 jours.

**Mai:** La femelle pond un œuf de 450 g. Le mâle couve l'œuf et la femelle part vers la mer libre pour se nourrir (absence de 2 mois).

**Juillet:** Éclosion du poussin. Retour de la femelle qui s'occupe du poussin et le nourrit par régurgitation. Départ du mâle qui a perdu 1/3 de son poids pendant ses 4 mois de jeûne.

**Mi-août:** retour du mâle, gras et chargé de nourriture pour son poussin.

**Septembre:** les poussins devenus plus grands se groupent en crèches.

**Octobre:** la mer libre est plus proche. Les mâles et les femelles peuvent partir ensemble chercher la nourriture.

**Novembre:** les poussins muent.

**Décembre:** débâcle de la banquise, départ de tous les Empereurs vers la mer libre pendant les 3 mois d'été.

**Embranchement:** vertébrés  
**Classe:** ..... oiseaux  
**Ordre:** ..... sphénisciformes  
**Famille:** ..... sphéniscidés  
**Type:** ..... aptenodytes  
**Espèce:** ..... fosteri



Falaise côtière de l'inlandsis

banquise

© michel bossé