



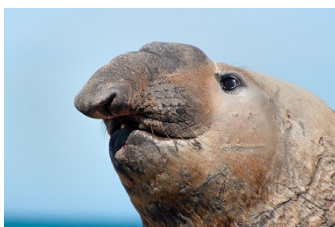
## Nom commun :

### Eléphants de mer du sud

La protubérance nasale des mâles dominants est à l'origine de ce nom vernaculaire. (également appelé Macrorhines)

## Nom scientifique :

### *Mirounga leonina*



CC2.0 by Cláudio Timm

**Taille :** de 2,50 m en moyenne pour les femelles à 4 m pour les mâles.

**Poids :** poids moyen d'environ 500 kg (femelles) et 2 tonnes (mâles). Les plus grands peuvent peser près de 4 tonnes et mesurer plus de 6 m.

**Longévité :** estimée à une cinquantaine d'année.

**Respiration :** respire en surface 1 à 2 mn avant de plonger pendant 20 à 30 mn en moyenne ( et 2 heures au maximum).

## Caractéristiques :

- Corps massif avec réserves de graisse variant selon la saison et l'état physiologique de l'animal.
- Passent la plus grande partie de leur existence sous l'eau
- Dimorphisme sexuel marqué: mâles 3 à 4 fois plus gros que les femelles et avec une protubérance nasale faisant résonner leur rugissement.
- Membres atrophiés (antérieurs : déplacement au sol par appui puis propulsion du corps avec partie arrière à la traîne, membres postérieurs : propulsion aquatique).

## Répartition :

- 3 sous-populations se groupant pour la reproduction:
- en Atlantique sud (plus de 400 000 individus) : Géorgie du Sud, îles Malouines, presqu'île de Valdés, îles Sandwich, Orcades et Shetland du Sud, Bouvet et Gough (Tristan da Cunha).
  - en Océan Indien sud (200 000 individus) : îles Kerguelen, Crozet, Marion, Prince-Édouard, et Heard.
  - En Océan Pacifique sud (75 000 individus) : îles subantarctiques de Tasmanie et Nouvelle-Zélande.

## Nutrition:

Carnivore.  
Se nourrit de calmars et d'espèces pélagiques (même de grande taille comme la légine australe) en plongeant jusqu'à 2000 m de profondeur, de la bordure du continent antarctique aux zones subantarctiques. Chasse en profondeur grâce à leurs yeux (pigments permettant la vision en faible luminosité) et leurs vibrisses (« moustaches » sensibles) percevant les vibrations des proies dans l'eau.

## Reproduction :

A terre, les mâles s'affrontent, se cambrent et se laissent retomber de tout leur poids, canines en avant, l'un sur l'autre. L'issue est rarement fatale et le vaincu s'enfuit. Seuls les mâles dominants (pachas) s'accouplent, avec des dizaines de femelles. Dès le début du printemps austral (septembre), sur une plage, la femelle met bas d'un petit d'environ 40 kg. Pendant la période d'allaitement (23 jours), la femelle jeûne. Le petit pèse 120 à 130 kg lorsqu'il est sevré.

## Classification :

Les « éléphants de mer du sud » sont des mammifères qui font partie de la famille des phoques (Phocidae).

**Genre** *Mirounga*

**Espèce** *leonina*

L'espèce *Mirounga leonina* (éléphant de mer du sud) fréquente l'océan austral subantarctique et se distingue de l'éléphant de mer du nord (*Mirounga angustirostris*), plus petit, présent sur la côte pacifique nord-américaine.

## Evolution :

Les ancêtres des *Mirounga* sont des carnivores terrestres dont les descendants se sont adaptés à la vie semi-aquatique et au froid.

Les deux espèces d'éléphants de mer existantes ont divergé il y a près de 4 millions d'années après la formation de l'isthme de Panama.

## Adaptation au milieu marin et au froid :

- Circulation sanguine : de petites veines entourent les artères et bénéficient ainsi de leur chaleur, notamment dans les zones les moins isolées du froid, comme les pattes arrières.
- Epaisse couche de gras (jusqu'à dix centimètres d'épaisseur) qui isole du froid dans l'eau et constitue une réserve énergétique pour les longues traversées océaniques ou les périodes de jeûne à terre.
- Membres postérieurs adaptés à la nage (extrémités en éventail avec cinq longs doigts).

## Comportement :

Les éléphants de mer séjournent chaque année plusieurs semaines consécutives au sec, au printemps pour se reproduire et, en été, pour changer de pelage (mue). Les éléphants de mer pratiquent les bains de boue, souvent collectifs. Dans l'océan, ils ont un comportement apparemment solitaire.

## Prédateurs :

Les éléphants de mer ont peu de prédateurs : léopards des mers, requins blancs ou orques. Ces dernières guettent en particulier les jeunes de l'année lors de leurs premiers bains de mer.

## Eléphants de mer et humains :

Au XIXe, l'industrie utilise la graisse d'éléphant de mer en remplacement de celle des cétacés en voie de raréfaction (lubrifiant, assouplissant, ingrédient du savon, de la peinture, ...). La chasse à l'éléphant de mer, facile lors de leurs rassemblements à terre pour la reproduction, s'arrête à la fin du XIXe (perte de rentabilité économique). Classé depuis 1996 sur la Liste rouge de l'UICN en catégorie préoccupation mineure, la plupart des pays assurent sa protection intégrale.