

Nom commun :**Ours Polaire**

Le plus grand carnivore terrestre vivant. Il occupe les régions circumpolaires de l'hémisphère Nord.

Nom scientifique :***Ursus maritimus***

signifie « ours de la mer »



A. Derocher

Taille : 1,8 à 2 m pour la femelle et 2 à 2,5 m pour le mâle (du museau à la base de la queue).

Poids : 200 à 300 kg pour les femelles; 400 à 800 kg voir plus pour les mâles.

Longévité : 25 à 30 ans à l'état sauvage.

Respiration : Peut rester en apnée environ 2 minutes lors de la nage sous l'eau, avec yeux ouverts et narines fermées.

Caractéristiques :

Corps massif, recouvert d'une épaisse couche de graisse, pelage blanc isolant recouvrant une peau noire permettant d'absorber la chaleur solaire.

Excellente nage grâce à de larges pattes antérieures et à un pelage gonflé d'air qui augmente la flottaison.

Odorat extrêmement développé : détecte un phoque à plus d'un kilomètre ou sous 1 m de neige.

Dimorphisme sexuel marqué : mâles beaucoup plus grands que les femelles et avec un cou plus large et puissant.

Répartition :

L'ours polaire vit dans les régions arctiques, notamment :

- au Canada (Nunavut, Manitoba, Territoires du Nord-Ouest)
 - au Danemark (côte nord-est et côte occidentale du Groenland)
 - aux États-Unis d'Amérique (en Alaska)
 - en Russie (Tchoukotka)
 - en Norvège (Archipel du Svalbard),
- Il dépend fortement de la banquise pour chasser.

Population estimée entre 22000 et 31000 individus.

Nutrition:

Carnivore, se nourrit principalement de phoques annelés (*Pusa hispida*) et de phoques barbus (*Erignathus barbatus*). Chasse en faisant l'affût près des trous de respiration des phoques. Se déplace sur de longues distances pour trouver de la banquise et des zones de chasse.

En été, à terre, il peut être opportuniste et consommer des baies, champignons, œufs, charognes ...

Reproduction :

Maturité sexuelle à 4 ou 5 ans. Saison de reproduction d'avril à juin.

Gestation différée : les embryons ne se développent qu'à l'automne et les petits (souvent 2) naissent en décembre-janvier, dans une tanière de neige où la femelle hiberne.

Les petits pèsent 600 à 700 g à la naissance et la femelle les allaite pendant plusieurs mois; les jeunes restent avec leur mère jusqu'à l'âge de 2 ans.

Classification :

Oiseaux de la famille des Sphéniscidés (allusion à la forme pointu de leurs ailerons) qui regroupe 17 espèces vivant en eaux froides de l'hémisphère sud.

Genre *Aptenodytes*
(« plongeur sans ailes »)

Espèce *Aptenodytes Patagonica*

L'espèce manchot empereur (*Aptenodytes Forsteri*) présentant quelques différences de couleurs avec le manchot royal, fait également partie du genre *Aptenodytes*.

Evolution :

Les ours polaires sont proches parents des ours bruns *Ursus arctos*.

Leur espèce est issue de l'évolution d'une population d'ours bruns isolée par les glaciations il y a environ 500 000 ans, avec la sélection naturelle d'adaptations favorables au milieu arctique : pelage blanc, métabolisme spécialisé, capacités de chasse sur la glace

Adaptation au milieu arctique :

Épaisse couche de graisse isolante (jusqu'à 10 cm).
Double pelage : poils creux + sous-poil dense.
Circulation sanguine adaptée pour limiter les pertes de chaleur.
Pattes larges adaptées à la marche sur la neige et à la nage.

Capacité à jeûner plusieurs mois.

Comportement :

Animal solitaire.
Déplacements sur de très longues distances sur la banquise.
Peut parcourir plus de 100 km en nageant.
Dépendance extrême de la banquise pour chasser les phoques.
N'hiberne pas (sauf les femelles gestantes)

Prédateurs :

Peu de prédateurs naturels, les jeunes peuvent être vulnérables aux loups ou aux autres ours.

Ours polaire et humains :

Espèce classée « vulnérable » par l'UICN.
Menacée par le réchauffement climatique (fonte de la banquise avec réduction de la période de chasse), la pollution et la chasse traditionnelle autorisée pour des communautés autochtones.

Les inuits attribuent un esprit aux ours : « Nanuq ».

Suivi scientifique pour étudier l'impact du réchauffement climatique sur l'espèce.