

# Les mammifères marins des pôles nord et sud

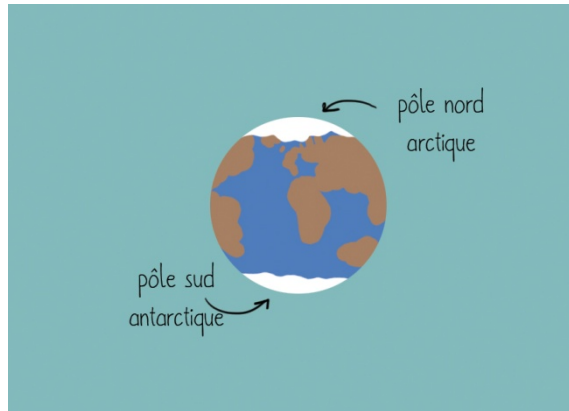
## **1. Présentation**

Sur la Terre, il ya 2 pôles :

- Pôle Nord.
- Pôle Sud.

C'est 2 pôles sont situés aux extrémités de la Terre, 20 000km les séparent.

Le pôle Nord est moins froid que le pôle Sud.



## **2. Définition mammifère**

Un mammifère est un animal ayant une colonne vertébrale et qui nourrit son bébé avec des mamelles.

Les mammifères marins sont des mammifères vivant dans la mer.

Il est possible que certains mammifères marins vivent exclusivement dans l'eau alors que d'autres vivent sur la terre et dans l'eau. Ce sont des mammifères qui doivent remonter à la surface pour respirer. Il en existe plusieurs groupes et plusieurs sortes.

## **3. Le pôle Nord**

Le pôle Nord est le pôle plus au Nord de la Terre, il se situe au milieu de l'Océan Arctique. Ce pôle n'a pas de continent, c'est une mer de glace qui est tous le temps recouvert de banquise. Il qui comporte 6 pays : la Russie, la Norvège, le Danemark, l'Islande, le Canada et les Etats-Unis.

Certains animaux de ce pôle sont menacés de disparition à cause du réchauffement climatique comme l'ours polaire. En effet, la température descend chaque année ce qui fait fondre la banquise.



## 4. Les mammifères du pôle Nord

Au pôle Nord on trouve comme mammifères marins :

### ❖ Le Narval

Souvent appelé licorne de mer, est un cétacé qui peut vivre jusqu'à 50 ans.

Il possède une corne qui peut mesurer jusqu'à 3m, qui est son incisive supérieur gauche, il s'en sert aussi comme défense.

Le mâle peut peser jusqu'à 1 600 kilos et atteindre 5 mètres de longueur. La femelle est plus petite et peut atteindre les 1 000 kilos pour 4 mètres de long.

Ils se nourrissent de crevettes, de calmars, de crustacés et de mollusques, ainsi que de flétan, de morue polaire, de plies et de pieuvres. Il mange aussi des petits poissons de différentes sortes.

La femelle peut garder son bébé environ 15 mois, elles allaitent leur petit pendant 4 mois.



### ❖ Le Morse

Le morse est un mammifère marin qui est carnivore. Il est reconnaissable à ses deux grandes défenses.

Il mesure 2 à 3 mètres et pèse de 800 kilos jusqu'à 1800 kilos pour un mâle.

Le morse se nourrit de crevettes, de crabes, de coraux, de mollusques et de petits poissons. Il consomme plus rarement des oiseaux marins ou des animaux morts. Les bébés morses se nourrissent du lait de leur maman jusqu'à 6 mois.

La maman garde le bébé pendant 15 à 16 mois, il pèse à la naissance environ 70 kilos.

Les morses vivent dans les mers froides dans l'Arctique ou sur les banquises. Ils peuvent être trouvés sur la glace en hiver, mais durant l'été, ils essaient de trouver des plages, car il n'y a pas d'eau gelée.



### ❖ Le béluga

Le béluga appelé également baleine blanche, dauphin blanc et marsouin blanc, est une espèce de cétacé vivant dans l'océan Arctique.

Il se nourrit principalement de poissons, de calmars, de pieuvres, de crabes, de crevettes, de harengs et de saumons.

Il dispose d'un des sonars les plus puissants de tous les cétacés. Ce sonar lui est indispensable pour s'orienter et se repérer dans la glace de l'océan arctique. Ils vivent entre 30 et 50 ans.

Le mâle peut mesurer jusqu'à 5 mètres, et peser jusqu'à 1,5 tonnes. La femelle mesure jusqu'à 4 mètres pour environ 1 tonne. Les bélugas bébé mesurent environ 1,50 mètres de long pour un poids de 80 kilos.

Il possède une crête dorsale, un aileron dorsal, et est entièrement blanc, il a un bec très court et une bouche large. La maman garde son bébé pendant quinze mois et le garde sous sa protection pendant deux ans. Les petits bélugas sont gris foncé puis passe de bleu à gris, jusqu'à ce qu'ils prennent enfin leur couleur blanche typique à l'âge de neuf ans pour les mâles et sept ans pour les femelles.



### ❖ L'ours polaire

L'ours blanc, ou ours polaire est un grand mammifère de la famille des ours originaire des régions arctiques.

L'ours polaire est un mammifère marin semi-aquatique, dont la survie dépend essentiellement de la banquise et de la productivité marine. Il chasse aussi bien sur terre que dans l'eau. Son espérance de vie est de 15 à 30 ans. Ils ont une hauteur de 1 à 1,5 mètre. Les mâles adultes pèsent généralement entre 400 et 600 kilos mais peuvent parfois atteindre les 800 kilos pour une taille de 2 à 3 mètres de long.

Parfaitement adapté à son milieu (sauf l'été) il a une grande couche de graisse du à sa nourriture : les phoques et les morses. Parfaitement adapté à son habitat, l'ours blanc possède une épaisse couche de graisse ainsi qu'une fourrure qui l'isole du froid. La couleur blanche de son pelage lui assure un camouflage idéal sur la banquise et sa peau noire lui permet de mieux conserver sa chaleur corporelle.

La femelle peut avoir des bébés tous les 3 ans et elle garde son bébé dans le ventre pendant 195 jours à 265 jours. Les nouveaux nés mesurent entre 30 et 36 centimètre et pèsent environ un demi kilo. Ils sont recouverts d'une fine couche de poils blancs. L'ourson quitte sa mère à 3 ans.

Son mode de vie se trouve dangereusement bouleversé. Les ours blancs utilisent habituellement la banquise comme plate-forme pour chasser leur principale proie. Son habitat se réduit à cause du réchauffement climatique, qui provoque la fonte de la glace. Ce sont aussi les hommes qui envahissent son territoire et le pollue. L'ours blanc se fait aussi chasser par des braconniers pour sa peau ou sa fourrure.



#### ❖ La baleine à bosse

La baleine à bosse ou rorqual à bosse est une espèce de baleine.

Elle mesure habituellement environ 14 mètres de long et pèse en moyenne 30 tonnes. La baleine à bosse peut effectuer des sauts spectaculaires hors de l'eau. Elle est connue pour son chant spectaculaire.

Le ventre est plutôt blanc, et c'est là que l'on trouve la fameuse bosse lui vaut son nom.

On trouve la baleine à bosse dans tous les océans. C'est une espèce migratrice, elle parcourt couramment des distances de 25 000 km par an, un record chez les mammifères.

De décembre à fin avril, les baleines à bosse se trouvent en Antarctique, où elles se nourrissent de petites crevettes : le krill, de plancton, de mollusques, de capelans, de lançons et de bancs de petits poissons comme le hareng. A cette période, elles font des réserves de graisses afin d'entamer un long voyage de deux mois pour les eaux chaudes de l'océan Indien. Un fois arrivées, les baleines vont se reproduire. Après la naissance de leurs petits, quand ceux-ci seront assez forts pour se déplacer et supporter les eaux froides, les baleines retourneront vers les zones antarctiques pour se nourrir.

Le baleineau mesure dès la naissance 4 à 4,5 mètres et pèse environ 700 kilogrammes. Il est exclusivement allaité par sa mère pendant les six premiers mois, puis il continue à être allaité tout en commençant à se nourrir par lui-même pendant les six mois suivants. Les baleineaux quittent leur mère au début de leur seconde année, quand ils mesurent 9 mètres de longueur.

La baleine à bosse est en voie de disparition à cause de la chasse, de la pollution, des accidents des bateaux et des accidents des filets.



#### ❖ Le phoque du Groenland

Le phoque du Groenland ou phoque à selle est un mammifère carnivore, de la famille des phoques.

La coloration de cette espèce varie beaucoup avec l'âge.

Le mâle mesure de 171 à 190 cm de long pour un poids de 135 kg en moyenne. La femelle mesure de 168 à 183 cm de long pour un poids de 120 kg<sup>1</sup>s.

Le jeune consomme du krill et des petits poissons. L'adulte se nourrit surtout de poissons.(saumons).

Le nouveau-né pèse environ 10 kilos. Sa fourrure épaisse et blanche le protège du froid, mais n'est pas complètement imperméable. Il ne peut donc pas encore nager, ce qui l'oblige à rester sur la glace. Il naît blanc et noircit avec les années.



## **5. Le pôle Sud**

Le pôle Sud est le point le plus au sud de la surface de la Terre opposé au pôle Nord. Il est situé sur le continent Antarctique. Aussi appelé « continent Austral » ou « le Continent Blanc ».

L'Antarctique est le continent le plus froid, le plus sec et le plus venteux de la Terre. Il est recouvert à 98 % de glace d'une épaisseur moyenne de 1,6 km.

À part les bases scientifiques, il n'y a pas d'habitant humain permanent et l'Antarctique n'a pas de population Indigène connue.



## **6. Les mammifères marins du pôle Sud**

Au pôle Sud on trouve comme mammifères marins :

### **❖ L'otarie à fourrure Antarctique**

L'Otarie à fourrure antarctique, ou Otarie de Kerguelen est un mammifère marin qui pèse entre 60 et 120 kilos pour les mâles et entre 30 et 50 kilos pour les femelles. Les mâles sont nettement plus longs que les femelles, ils peuvent atteindre 2 mètres de long, tandis que les femelles varient entre 0,8 et 1,3 mètre.

Nageuse très habile, pêchant à des profondeurs de 30 à 40 mètres, cette otarie est aussi rapide hors de l'eau, puisqu'elle est capable d'atteindre la vitesse de 20 km/h en glissant sur la glace.

Lorsqu'elle n'est pas tuée par un de ses prédateurs qui sont essentiellement les léopards des mers et les orques, l'otarie à fourrure antarctique vit en moyenne jusqu'à quinze ans pour les mâles et jusqu'à vingt-cinq ans pour les femelles.

À la naissance, les nouveaux-nés pèsent entre 4,5 et 6,5 kilos et mesurent entre 60 et 73 centimètres. Ils ont une fourrure laineuse brune à presque noire, qu'ils conservent pendant 2-3 mois. Ensuite l'otarie présente un pelage argenté qui dure jusqu'à l'âge adulte.

L'otarie à fourrure antarctique mange différentes espèces de poissons (poisson lanterne) ainsi que du krill.





#### ❖ Léopard des mers

Le léopard de mer est un mammifère carnivore de la famille des phocidés.

Fait rare chez les mammifères, les femelles adultes sont généralement plus grandes et plus lourdes que les mâles adultes. Elles mesurent en moyenne 3,80 mètres pour un poids moyen de 500 kilogrammes. Les mâles, quant à eux, mesurent de 2,8 à 3,3 mètres pour un poids moyen de 300 kilogrammes.

Le léopard de mer est un prédateur, il est considéré comme le plus féroce des phoques de l'Antarctique. Il se nourrit principalement de krill et de jeunes phoques.

La femelle garde son bébé 9 mois dans son ventre et donne naissance à un petit d'environ 30 kilogrammes et mesurant jusqu'à 160 centimètres de longueur. L'allaitement dure un mois, durant lequel la femelle se trouve seule à élever son petit. On observe à de très rares occasions la présence du mâle. La longévité de ces animaux est de vingt ans, mais certains peuvent dépasser vingt-six ans.



#### ❖ Eléphants de mer

L'éléphant de mer du sud possède une épaisse couche de gras qui les isole du froid. Les femelles mesurent environ 2,5 mètres et pèsent 500 kilos environ. Le mâle a une trompe et la femelle a juste un nez. La trompe sert à faire résonner le rugissement des mâles. Les mâles mesurent environ 4 mètres et pèsent approximativement 2 tonnes. Ils possèdent aussi des moustaches appelées vibrisses qui servent à repérer leurs proies. Ils sont carnivores. Ils se nourrissent de poissons, calamars, krill, d'autres espèces ayant un pelage et de mollusques. Pour se nourrir, les éléphants de mer plongent jusqu'à 2 000 mètres de profondeur en s'aidant de leurs yeux et de leurs vibrisses (moustaches sensibles) captant les vibrations de leurs proies. Leurs prédateurs sont : le léopard de mer, les orques et le requin blanc.

La femelle garde son bébé dans son ventre 9 mois et à la naissance l'allait pendant 23 jours. Pendant toute cette période, la femelle jeûne. Les nouveaux-nés qui pèsent environ 40 kg à la naissance atteignent 120 à 130 kg lorsqu'ils sont sevrés.



### ❖ La baleine bleue

La baleine bleue ou rorqual bleu est un mammifère marin. Cette baleine est le plus grand animal au monde avec ses 150 tonnes. Les plus grosses pèsent jusqu'à 190 tonnes. Sa langue peut peser 4 tonnes et son cœur près de 700 kg. Elle atteint une longueur de 28 mètres. Sa longévité est de 80 à 85 ans et elle peut aller jusqu'à 100 mètres de profondeur.

Les femelles sont plus grandes que les mâles, et les animaux les plus lourds sont des femelles en gestation.

Le petit est dans le ventre de sa mère pour une durée de 10 à 12 mois. À la naissance, le baleineau mesure entre 5 et 9 mètres et pèse 3,5 tonnes. La mère l'allait pendant une durée de 7 à 8 mois et il grossit vite grâce au lait très riche qu'il reçoit : il gagne 90 kilos par jour.

Le rorqual bleu habite dans l'océan Atlantique, l'océan Pacifique, l'océan Antarctique, et l'océan Indien, c'est-à-dire tous les océans sauf les océans arctiques.

Le rorqual bleu mange du krill (crevettes microscopiques) et du plancton, jusqu'à 4 tonnes par jour. Pour manger, il ouvre grand la bouche pour laisser entrer aussi bien la nourriture que l'eau. Comme le rorqual ne prend que la nourriture, il fait sortir toute l'eau et la nourriture reste dans ses fanons (comme des dents, mais ils ont la texture des ongles). Mais en mangeant, il avale parfois des sacs de plastique ou des canettes, et meurt. Il est donc très important de ne pas polluer les fleuves et les océans.



### ❖ Le phoque de Weddell

Le phoque de Weddell est un mammifère qui vit uniquement sur le continent et dans les eaux antarctiques. C'est un animal côtier qui passe une partie de son temps dans l'eau à chasser, et l'autre à se reposer sur le pack ou à terre.

Il peut mesurer de 2,50 à 3,20 mètres de longueur et peser de 300 à 420 kilos. Il peut vivre de 18 à 25 ans. Il est composé d'un poil épais et court est généralement brunâtre sur la partie dorsale et sur les côtés, tandis qu'elle vire au blanc sur le ventre. Il a quelques taches sombres ou claires selon la teinte du pelage qui peut s'éclaircir avec l'âge. Ses palmes antérieures sont courtes.

Le phoque de Weddell est un grand plongeur, il est capable de descendre jusqu'à 600 mètres de profondeur, et de rester en apnée près de 70 minutes !

La femelle garde le bébé dans son ventre onze mois. A la naissance le bébé pèse environ 29 kg en moyenne et mesure 1,20 mètre. Il est allaité environ sept semaines avant d'être sevré, et au terme de cette période il aura pris une centaine de kilos. Le phoque de Weddell se nourrit essentiellement de poissons de fond, mais également de crustacés et de krill.



### ❖ L'orque

L'orque, ou épaulard est un mammifère marin vivant dans les régions antarctiques jusqu'à la mer tropical.

Les orques ont une apparence caractéristique avec un dos noir, un ventre blanc et une tache blanche derrière et au-dessus de l'œil. Le corps est puissant et surmonté d'un grand aileron dorsal avec une tache gris foncé en forme de selle juste derrière. Pouvant mesurer plus de 1,80 mètre l'aileron dorsal du mâle est plus grand que celui de la femelle (environ 90 cm). Il a une forme de triangle isocèle allongé tandis que l'aileron dorsal de la femelle est plus court.

Les mâles mesurent entre 6 et 9,50 mètre de long et pèsent entre 3,6 et 9 tonnes. Les femelles sont plus petites, mesurant entre 5,2 et 7,3 mètres pour une masse située entre 1,3 et 3,6 tonnes. À la naissance, le nouveau-né pèse environ 150 à 220 kilos et mesure entre 2 et 2,70 mètres de long. Ils ont une espérance de vie de 60 ans pour les mâles et peut aller à 90 ans pour les femelles

Ils se nourrissent particulièrement de poissons, tandis que d'autres chassent les mammifères marins tels que les lions de mer, les phoques, les morses et même de grandes baleines (généralement des baleineaux). Les orques sont considérés comme des supers prédateurs.

La femelle peut garder le bébé entre quinze à dix-huit mois dans son ventre. Les nouveaux-nés sont allaités durant deux ans, mais commencent à se nourrir eux-mêmes à compter de l'âge de douze mois.

