

Les phoques

▶▶ Caractères adaptatifs à la vie marine

- ▶ Le phoque est un mammifère marin.
 - Mammifère car il allaite ses petits, respire grâce à des poumons et a une température interne constante.
 - Marin car il se nourrit d'animaux vivant en mer.
- ▶ Les membres antérieurs et postérieurs d'un phoque sont adaptés à la nage, ils sont palmés.
- ▶ Le phoque se sert de ses pattes arrières pour se propulser sous l'eau, mais celles-ci ne lui sont d'aucune utilité sur la banquise. Les pattes avant servent de gouvernail. Munies de cinq grosses griffes, elles permettent au phoque de creuser la glace.
- ▶ Quand il plonge dans les profondeurs sombres, ses pupilles se dilatent pour capter la plus faible lueur.
- ▶ Les oreilles sont des trous situés de chaque côté de la tête. Quand le phoque plonge, ses oreilles se ferment pour éviter les entrées d'eau.
- ▶ Les narines sont fermées dans l'eau et ouvertes dès que le phoque remonte à la surface pour respirer.
- ▶ Les vibrisses permettent au phoque de détecter les vibrations de l'eau provoquées par ses proies et ses prédateurs.

- ▶▶ Le phoque est doté d'un volume sanguin beaucoup plus important que le nôtre. Très riche en globules rouges, son sang peut emmagasiner une quantité beaucoup plus élevée en oxygène. Ceci, lié à une réduction des pulsations cardiaques passant de 150 à 20 par minute selon la profondeur, peut expliquer les performances de plongée.

Ainsi le phoque de Wedell peut descendre jusqu'à 550 m de profondeur durant une apnée d'une heure.



Crédits photos : Océanopolis

Le phoque possède une denture particulière adaptée à son régime alimentaire. Chez la plupart des phoques, les dents pointues permettent de maintenir et de déchiqueter les proies.

Beaucoup de phoques subissent encore une pression de chasse pour leur fourrure ou leur graisse destinée à fabriquer une huile de qualité.