

Vie sociale

L'organisation sociale des cétacés est la conséquence de l'écologie de leurs proies et du degré de coopération nécessaire pour les capturer. C'est pourquoi **l'alimentation détermine la nature des sociétés de cétacés.**

Chez les Odontocètes, les groupes sont généralement plus grands et plus stables que chez les baleines, ce qui leur offre aussi une meilleure protection contre les prédateurs (requins, par ex.). Un très haut degré de cohésion sociale et de coopération permet d'optimiser les stratégies de chasse mais implique aussi une forte dominance hiérarchique. Les femelles adultes sont souvent le noyau stable des groupes. Les orques et les globicéphales vivent en famille toute leur vie.

Les Mysticètes vivent généralement seuls ou en petits groupes de 2 ou 3 individus qui font équipe pour exploiter des bancs disséminés de crustacés ou de petits poissons. Mais lorsque la nourriture est très abondante, plusieurs dizaines de baleines peuvent se rassembler. Comme il est très difficile de les étudier en mer, la vie sociale des baleines reste beaucoup plus mystérieuse que celle des Odontocètes.

Reproduction

Les cétacés ont un faible taux de reproduction du fait que leur croissance est lente, qu'ils ne sont mûrs sexuellement qu'entre 6 et 12 ans (20 ans pour le cachalot mâle) et qu'ils ne donnent naissance qu'à un petit à la fois. De plus, chez beaucoup d'espèces la durée de gestation est d'environ 12 mois, de même que la période de lactation. Cependant, la première reproduction a généralement lieu bien après la maturité sexuelle, lorsque les individus sont devenus socialement matures. Par conséquent la plupart des baleines n'auront de toute leur vie que 7 à 10 petits, entre l'âge de 10 et 40 ans.

Chez les Mysticètes, la période des amours et la naissance des jeunes ont lieu en hiver, près des côtes, dans des eaux calmes et relativement chaudes, tandis que certaines espèces d'Odontocètes peuvent se reproduire toute l'année.

Mères et petits

Comme tous les mammifères, **les cétacés mettent bas et allaitent leurs petits**. Généralement baleines et dauphins naissent la queue en premier pour ne pas se noyer avant leur première inspiration d'air en surface.

Le lait des cétacés est 10 fois plus gras que celui de la vache, ce qui permet aux nouveau-nés de grandir très vite et de rester vulnérables le moins longtemps possible. Ainsi, chaque jour, le baleineau de la baleine bleue absorbe près de 90 litres de lait et grossit de 80 kg ! Le lait est projeté sous l'eau des mamelles de la mère dans la bouche de son petit.

Les jeunes baleines ne restent avec leur mère qu'une année, tandis que les Odontocètes accompagnent leur mère 2 à 3 ans (plus de 10 ans chez le cachalot) et apprennent les règles de vie en communauté, ainsi que les diverses techniques de chasse.