



# Baleine bleue

Gfçjstuyjwf& zzhzçx



Baleine bleue - Cliché François Sarano

70-100 ANS 130 T 24-26 M

La **baleine bleue** (*Balænoptera musculus*), appelée aussi **rorqual bleu**, est une espèce de cétacés de la famille des balænoptéridés

C'est le plus gros animal vivant à notre époque et même, dans l'état actuel des connaissances, ayant vécu sur Terre (devant deux grands sauropodes dont le *Diplodocus hallorum*). Le spécimen confirmé le plus long mesurait 33,5 m de long et le plus lourd pesait 190 tonnes

Les baleines bleues sont sexuellement matures vers l'âge de 5 à 10 ans. Elles atteignent alors une taille d'environ 20 mètres de long. La longueur à laquelle les baleines bleues atteignent leur maturité sexuelle et physique dans l'hémisphère nord est plus faible que pour celles de l'hémisphère sud.

La baleine bleue est l'animal qui produit les sons les plus graves et les plus puissants au monde, pouvant atteindre des pics sonores de 155 à 188 dB. Le résonateur acoustique serait constitué des cavités situées au niveau du larynx couplées au conduit nasal. Les sons émis sont d'une grande variété, passant par des meuglements, des bruits de râpe, des grognements, des gémissements et des pulsations variées. Des ultrasons émis en clics pourraient servir de sonar.

La baleine bleue communique de façon importante avec ses consœurs à des fréquences non audibles par l'homme, comprises généralement entre 8 et 200 Hz, avec une dominance des fréquences entre 16 et 25 Hz. La durée des chants peut varier de 10 secondes à 2 minutes. Les vocalises des baleines bleues sont assez caractéristiques et 9 dialectes régionaux sont à ce jour identifiés. Les sons produits se propagent à des centaines, voire des milliers de kilomètres dans les océans.

