

Incroyables Cétacés !

SEA, SEX AND CÉTACÉS

ET PLUS SI AFFINITÉ...

Les cétacés ne sont pas très fidèles en amour et ils aiment multiplier les conquêtes. Pas question cependant de choisir son partenaire au hasard : les femelles savent apprécier les acrobaties, caresses ou chants langoureux de leurs prétendants. Pour gagner le cœur de la belle, il faut aussi savoir impressionner ou repousser les concurrents. Puis viendra le moment de l'accouplement, quelques secondes seulement, mais répété sans modération.



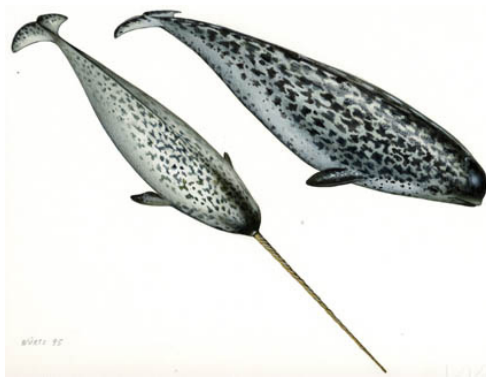
sculptures grandeur nature : ailerons d'orque mâle et femelle, tête de narval mâle...

© cliché Bernard Faye, MNHN

Incroyables Cétacés !

Madame ou Monsieur?

Déterminer le sexe d'un cétacé en pleine mer est un exercice particulièrement ardu, même pour un expert ! Pas moyen de trouver des indices du côté des mamelles ou des organes génitaux car ils sont bien cachés à la base du ventre. Des différences physiques entre mâle et femelle pourraient peut-être nous mettre sur la voie... Malheureusement rares sont les espèces qui comme l'orque, le narval ou la baleine à bec présentent un dimorphisme sexuel facilement observable.



© Würtz-www.artescienza.org

Couple de narvals

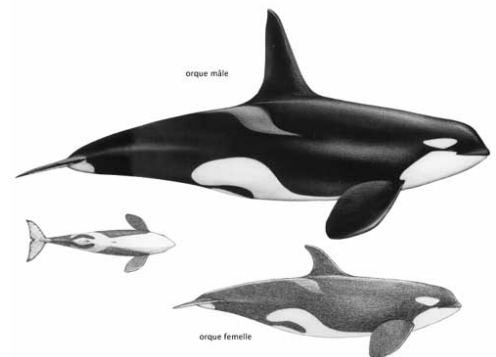
Chez les narvals, seul le mâle possède une longue défense torsadée. Cette dent, qui ne se développe généralement pas chez la femelle, pousse chez lui démesurément jusqu'à atteindre 3 mètres de long !



© Würtz-www.artescienza.org

Baleine à bec de Layard

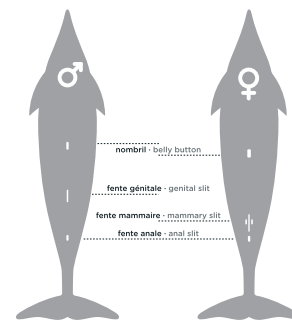
Une baleine à bec de Layard dont les dents sont visibles est forcément un mâle ! Elles poussent jusqu'à se rejoindre mais cela ne gêne pas l'animal pour s'alimenter.



© Würtz-www.artescienza.org

Couple d'orques

Pour l'orque, pas de doute à avoir entre mâle et femelle : Monsieur possède un aileron triangulaire qui peut mesurer jusqu'à deux mètres tandis que celui de Madame est plus courbe et ne dépasse pas les 60 centimètres.



© Module

Fentes génitales de dauphins mâle et femelle

La position de la fente génitale est un signe distinctif entre les deux sexes : chez le mâle, elle est située à mi-chemin entre le nombril et l'anus tandis que, chez la femelle, elle est très proche de la fente anale et se trouve entourée par les deux fentes mammaires.

Incroyables Cétacés !

ELEVÉS SOUS LA MER

Difficile de donner naissance à des petits dans l'eau quand on est un mammifère. Pourtant les cétacés ont relevé le défi. Premier challenge ? S'assurer que bébé puisse, dès sa sortie, remonter rapidement en surface pour respirer. Puis c'est un travail à plein temps pour la maman : il faut non seulement allaiter le nouveau-né qui doit rapidement faire ses réserves de graisse mais aussi lui apprendre à plonger, chasser, communiquer...

Un petit à la fois

La naissance d'un bébé cétacé est toujours un événement car ce n'est pas si fréquent. Baleines et dauphins ont en effet un taux de reproduction faible : ils ont une maturité sexuelle tardive, ne portent généralement qu'un seul petit et doivent attendre un minimum de 2 à 6 ans entre deux mises bas. Après des mois de gestation, 11 en moyenne pour les baleines et davantage chez certains odontocètes, c'est l'heure de la délivrance. Le nouveau-né, qui sort la queue la première, remonte instinctivement à la surface pour respirer mais, s'il a besoin d'aide, maman n'est jamais très loin !



© Joe Bunni
www.joebunni.com
www.sosoceans.com

Problème du jour :

Sachant qu'une baleine bleue vit en moyenne 60 ans, qu'elle peut être maman dès l'âge de 6 ans, que la gestation dure 1 an et qu'entre chaque naissance elle doit éduquer le nouveau-né pendant 2 ans, combien peut-elle avoir de petits au cours de sa vie ?

Solution

$60 - 6 = 54$: la baleine bleue peut être maman durant 54 ans.

$2 + 1 = 3$: pour la gestation et l'éducation, il faut compter 3 ans.

$54 / 3 = 18$: au cours d'une vie, la baleine bleue peut donner naissance à 18 petits.

18 petits, c'est un maximum et ce n'est pas beaucoup !

Incroyables Cétacés !

Un gros bébé à élever

Après avoir pris sa première respiration, le nouveau-né ne tarde pas à goûter le lait très gras de sa maman. Au début de sa vie, ce régime riche lui permet de grandir extrêmement vite. Prendre des forces ne suffit cependant pas à devenir autonome et la survie du petit dépend de sa capacité d'apprentissage. Pendant plusieurs mois, il s'éloignera peu de sa mère et il passera de longues heures à perfectionner ses talents de nageur et de plongeur. C'est également en imitant ses aînés qu'il apprendra les techniques de chasse et qu'il acquerra les codes gestuels et sonores du groupe.



© Joe Bunni
www.joebunni.com
www.sosoceans.com

Bébé glouton

Savez-vous quelle quantité de lait le nouveau-né de la baleine bleue boit chaque jour ? 200 litres, soit l'équivalent de 850 biberons ! Grâce à ce lait, 9 fois plus gras que le nôtre, le beau bébé de 7 mètres et de 2,5 tonnes prendra chaque jour 80 kg : de quoi doubler sa taille en 6 mois et être paré pour affronter les milliers de kilomètres de migration.