

### FILTRER AVEC DES FANONS

**Malgré leur taille gigantesque, les baleines se nourrissent de petites proies : du krill ou des petits poissons qu'elles piègent à travers leurs fanons.** Ces « peignes » peuvent faire penser à une moustache, mystacos en grec, ce qui a valu aux baleines leur nom de mysticètes. Fixés sur la mâchoire supérieure de l'animal, ils sont composés d'une série de lames faites de kératine comme nos ongles ou nos cheveux. Leur nombre, leur couleur et leur longueur varient en fonction des espèces. C'est aussi le cas pour la technique de filtration !



Fanons de baleine : ce sont les franges poilues des fanons situées vers l'intérieur de la gueule qui retiennent les proies.

© Océanopolis

# Incroyables Cétacés !

## Les « écremeuses »



Tête de baleine franche – sculpture échelle 1

Atelier Gilles Pennaneac'h  
© cliché Bernard Faye, MNHN

**Les baleines franches sont toutes des « écremeuses ».** Leur tête massive est facilement reconnaissable grâce à leur mâchoire arquée munie de très longs fanons, jusqu'à 5 mètres chez la baleine franche du Groenland ! Pour récolter leur nourriture, elles avancent lentement gueule ouverte dans les nuées de proies à proximité de la surface. L'eau entre au fur et à mesure par l'avant puis elle est filtrée par les fanons latéralement.

## Les « engouffreuses »

**Les rorquals et la baleine à bosse ont de petits fanons mais ce sont de véritables gloutons.** Ils engouffrent d'immenses quantités d'eau chargée de nourriture grâce aux sillons de leur gorge qui agissent comme les soufflets d'un accordéon. En se dépliant, ils forment une gigantesque poche qui s'étend depuis la mâchoire jusqu'au nombril. L'eau est ensuite expulsée à travers les fanons qui retiennent les proies. La baleine bleue peut ainsi engloutir jusqu'à 4 tonnes de krill par jour !

# Incroyables Cétacés !

## La quête du krill



© Véronique Jara-Ron, MNHN

**Aliment de prédilection des baleines, le krill est constitué de petits crustacés qui ressemblent à des crevettes.** Son abondance dans les eaux froides des pôles pousse chaque été les géantes des mers à migrer. Après quelques mois passés dans les zones tropicales pour s'accoupler et donner naissance à des petits, elles partent vers les pôles en quête d'immenses quantités de nourriture. Au terme d'un long voyage de plusieurs milliers de kilomètres, elles reconstitueront leurs réserves de graisse en engloutissant des tonnes de krill... avant de faire le trajet inverse pour regagner les mers chaudes.

## SAISIR À PLEINES DENTS !

**Les odontocètes (du grec *odontos*, « dent » et *ketos*, « baleine ») n'ont pas de fanons mais des dents, toutes identiques. On en compte une seule paire chez les baleines à bec mais jusqu'à 250 chez le dauphin à long bec. Elles ne servent pas à mastiquer mais à capturer et à immobiliser les proies qui seront ensuite aspirées. Au menu des odontocètes ? Principalement des poissons et des calmars qu'ils repèrent à vue ou avec leur sonar.**



Tête de cachalot pygmée - sculpture échelle 1.

Jack Thiney, MNHN  
© cliché Bernard Faye, MNHN



# Incroyables Cétacés !

## Chasse groupée

**Chasser à plusieurs peut s'avérer plus efficace que de chasser en solitaire.** Ainsi, dans leur quête de nourriture, les orques comme d'autres espèces de dauphins n'hésitent pas à coopérer avec des congénères. Reste ensuite à choisir la bonne tactique ! En haute mer, les cétacés concentrent les poissons en les encerclant ou en les poussant vers la surface tandis que, près des côtes, ils peuvent rabattre les bancs contre la berge. Les grands dauphins vont même jusqu'à se jeter sur le rivage pour saisir leur butin !

## La tête dans le sable



© Joe Bunni  
[www.joebunni.com](http://www.joebunni.com)  
[www.sosoceans.com](http://www.sosoceans.com)

Pour certains cétacés comme les dauphins côtiers et les dauphins d'eau douce, la chasse devient particulièrement acrobatique lorsqu'il s'agit de dénicher poissons ou crustacés enfouis dans la vase. Leurs armes ? Un sonar efficace pour repérer les proies cachées dans les sédiments et un long rostre équipé de dents pointues pour les déloger. Des dauphins très motivés ont même été observés la tête enfouie jusqu'aux yeux dans le sable !

# Incroyables Cétacés !

## Amateurs de calmars



© Véronique Jara-Ron, MNHN

Les céphalopodes – calmars, seiches ou poulpes- sont au menu de tous les cétacés à dents mais pour les cachalots, le dauphin de Risso, les globicéphales et les baleines à bec, ce sont des proies de prédilection. Ces chasseurs solitaires, armés de peu de dents, les saisissent et les aspirent goulûment. Ce sont de très bons plongeurs, capables d'aller chercher leur nourriture à plus de 500 mètres de profondeur !

## Les championnes de l'opportunisme



Tête d'orque - sculpture échelle 1.

Atelier Gilles Pennaneac'h  
© cliché Bernard Faye, MNHN

**Les orques sont de vraies opportunistes : elles chassent les proies les plus accessibles et les plus abondantes.** La plupart consomme essentiellement des poissons et des calmars; seules quelques populations dites « errantes » se régalent d'oiseaux de mer, de manchots, et même de mammifères marins comme les baleines ! Dans les eaux antarctiques, certaines ont développé une technique originale n'hésitant pas à s'échouer sur le rivage pour capturer les jeunes éléphants de mer.