

LECTURE • 0

Les baleines



Texte de Vic Moors

www.readinga-z.com

Les baleines

Un livre de lecture de Reading A-Z, Niveau O • Nombre de mots : 1,311



Reading a-z

Visitez www.readinga-z.com pour des ressources supplémentaires.

Les baleines



Texte de Vic Moors

www.readinga-z.com

Les baleines
(Whales)
○ Niveau de lecture
© Learning A-Z
Texte de Vic Moors
Illustrations de Paula Schrickler
Traduction française de Julie Châteauevert
Tous droits réservés.
www.readinga-z.com

Citations des photos :
Couverture, page 10 : © Corbis: couverture arrière, pages 4 (haut de page), 6 : © Tom Braketeid/PhotoDisc/Getty Images: page titre, pages 4 (bas de page), 18 : © Comstock Images/Getty Images: Corps, NOAA: pages 5, 19, 25 : © Marty Snyderman/Corbis: page 8 : avec la permission de NOAA, Office of NOAA Corps Operations: page 9 : avec la permission du commander John Bortniak, NOAA Corps (à la retraite): page 12 : © Kevin Schaefer/ Minden Pictures: page 13 : avec la permission de Jan Roletto/NOAA: page 14 : avec la permission de Dave Glickman/NOAA: page 20 : page 16 : avec la permission du capitaine Budd Christman, NOAA © iStockphoto.com/Evgenya Lazareva: page 21 : avec la permission de NOAA: page 23 (à gauche) : © PhotoDisc: page 23 (au centre à gauche, au centre à droite) : © Comstock Images: page 23 (à droite) : © iStockphoto.com: page 24 : © Doug Menez/PhotoDisc/Getty Images

Table des matières

Introduction	4
Les types de baleines	5
Les endroits où vivent les baleines	10
Les caractéristiques des baleines	13
Le comportement des baleines	19
Les baleines sont menacées	23
Glossaire	26

Les baleines sont très grosses. En fait, ce sont les plus gros animaux de la Terre. Et elles sont probablement les plus gros animaux à avoir vécu sur la Terre. Elles sont plus grosses que tout dinosaure connu. Même les éléphants sont petits comparés aux baleines. Une grande baleine bleue peut mesurer plus de 33 mètres (100 pieds) de long. Elle peut peser presque autant que 20 autobus scolaires. Son cœur est aussi gros qu'une petite voiture. Un gros éléphant, en comparaison, mesure 4,3 mètres (13 pieds) de haut et pèse moins qu'un autobus scolaire. Certaines baleines sont relativement petites. Ces baleines plus petites mesurent entre 1,2 et 1,8 mètre (4 à 6 pieds) de long. Les dauphins sont un exemple d'une petite baleine.





Une baleine à bosse en gros plan

Les types de baleines

Il y a environ 75 sortes de baleines. La plupart des baleines appartiennent généralement à deux groupes. Un des groupes a des dents. On les appelle les baleines à dents. L'autre groupe n'a pas de dents. On les appelle les baleines à fanons.

Les baleines • Niveau 0

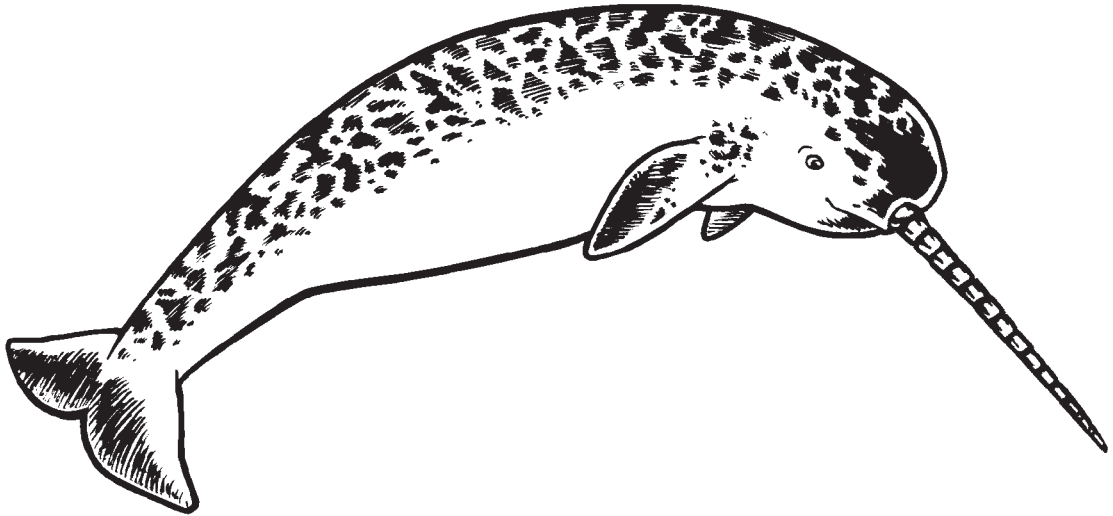
5

6

Les baleines à dents, qui incluent les dauphins et les marsouins, ont des mâchoires garnies de dents pointues. Elles mangent des poissons, des calmars et d'autres créatures marines. Les plus grosses des baleines à dents mangent même des phoques. Les épaulards réussissent très bien à chasser d'autres animaux.

Un orque ou un épaulard





Une des baleines les plus étranges est le **narval**. Il s'agit d'une baleine à dents. Le narval mâle a une longue corne qui pousse directement sur le devant de sa tête. La corne peut mesurer jusqu'à 2,4 mètres (8 pieds) de long.

Les baleines à fanons sont munis d'organes spéciaux appelés fanons, qui pendent de leur mâchoire supérieure. Un fanon ressemble à une plume ou un peigne géant. Les fanons servent à filtrer les petits poissons et les très petites créatures marines de l'océan. Il semble plutôt étrange que des créatures de si grande taille se nourrissent de vie marine si minuscule.





Des baleines à bosse se nourrissant de krill

Les baleines à bosse se nourrissent de différentes façons. Certaines se nourrissent en se déplaçant lentement dans l'eau. Elles nagent la bouche ouverte. Ce faisant, elles attrapent de petits animaux dans l'eau qui passe à travers les filtres des fanons. La nourriture ainsi emprisonnée est ensuite avalée. D'autres baleines à fanons prennent d'énormes gorgées d'eau. Une seule gorgée pourrait remplir plusieurs piscines. La baleine force ensuite l'eau hors de sa bouche à travers les filtres des fanons. La baleine avale la nourriture filtrée.

Les baleines • Niveau 0

9

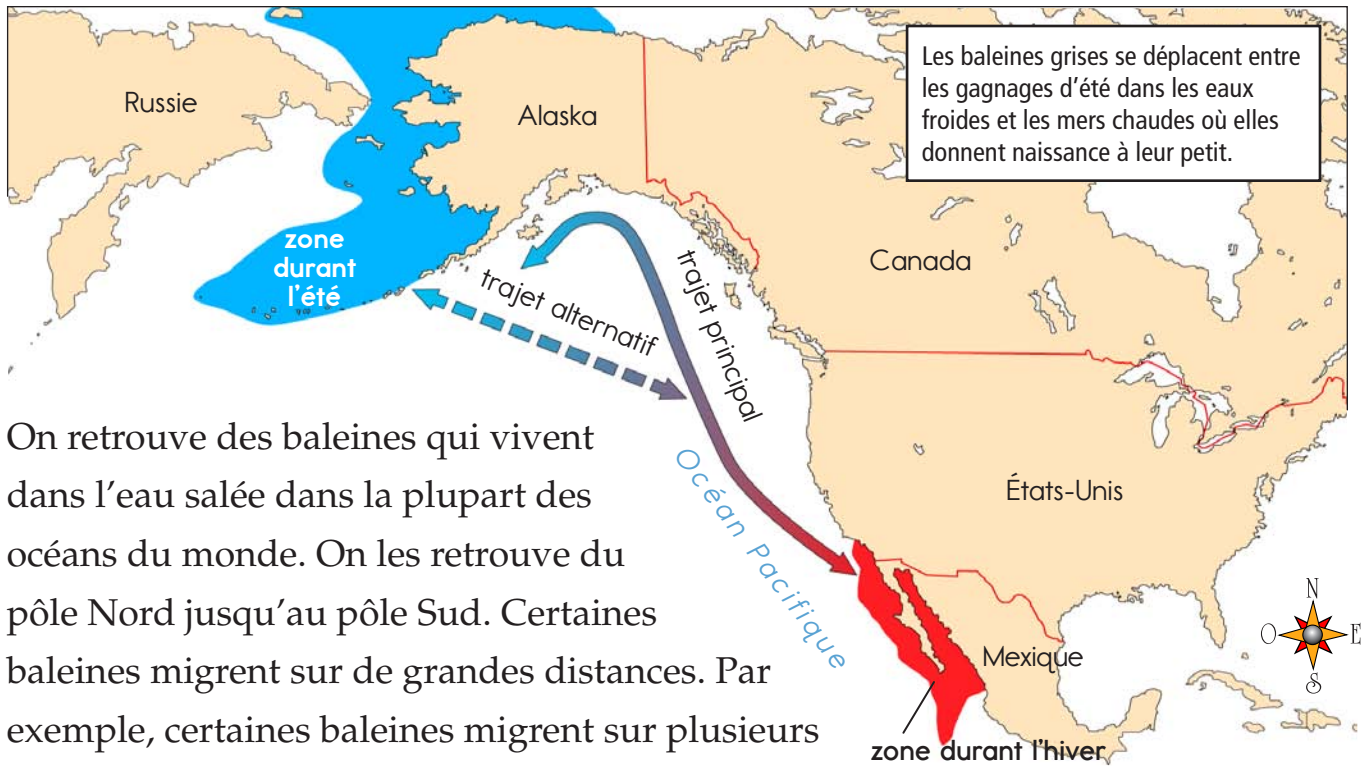
La plupart des baleines vivent dans l'eau salée. Très peu d'entre elles vivent dans des rivières d'eau douce. Étant donné que l'eau permet de flotter, elle aide à supporter le poids des grosses baleines.

10

Les endroits où vivent les baleines

Une baleine à bosse qui saute hors de l'eau





On retrouve des baleines qui vivent dans l'eau salée dans la plupart des océans du monde. On les retrouve du pôle Nord jusqu'au pôle Sud. Certaines baleines migrent sur de grandes distances. Par exemple, certaines baleines migrent sur plusieurs milliers de kilomètres pour se nourrir et se reproduire.

On retrouve des baleines d'eau douce dans certaines rivières. Des dauphins roses vivent dans le fleuve Amazone. On les retrouve parfois à plus de 1 600 kilomètres (1 000 milles) en amont de la rivière.

Un dauphin rose de l'Amazone





L'évent d'une baleine grise avec des anatifes

Les caractéristiques des baleines

Les baleines sont des mammifères. Elles ont des poumons et doivent venir à la surface de l'eau pour respirer. Les baleines ne respirent pas par la bouche. Elles respirent plutôt par un **évent** qui se trouve sur le dessus de leur tête. Les baleines ont une température corporelle constante. La température du corps d'une baleine est de 37,2 degrés Celsius (99 degrés Fahrenheit). La température de leur corps est presque la même que celle du corps humain.

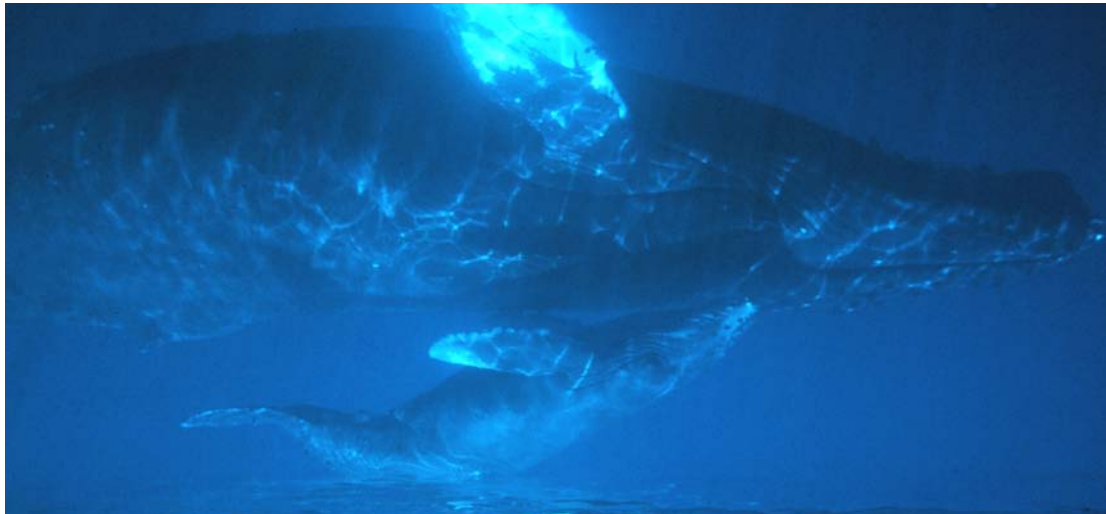
Les baleines • Niveau 0

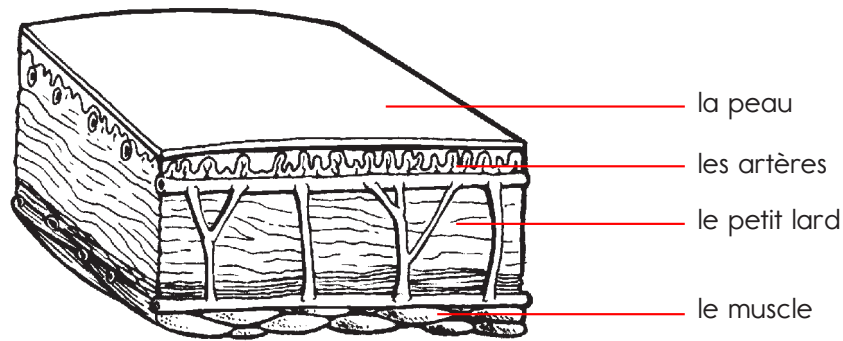
13

14

Les baleines femelles donnent naissance à un petit vivant. Elles nourrissent leur petit avec du lait par de glandes spéciales. Ce lait est riche en matière grasse. Une grosse baleine femelle peut produire plus de 600 litres (150 gallons) de lait par jour.

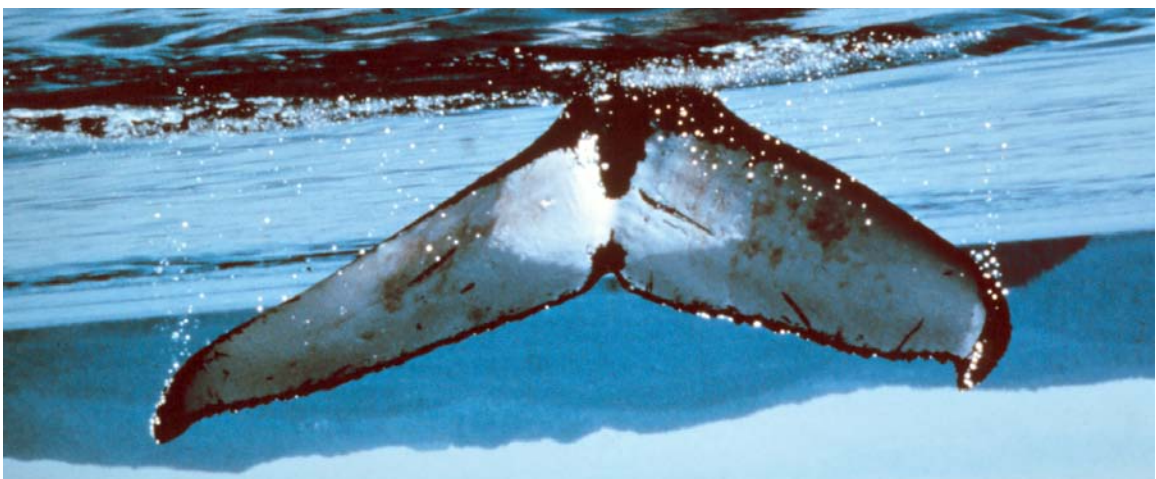
Une baleine à bosse avec son petit

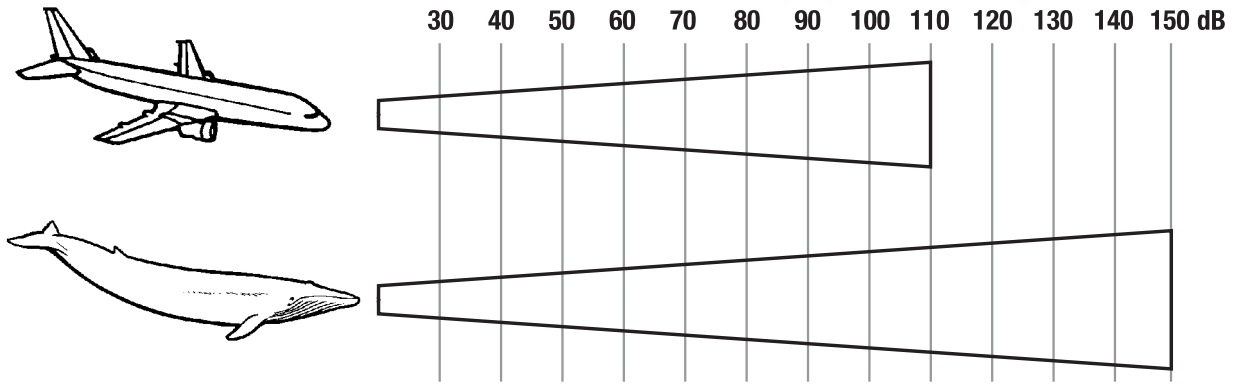




Les baleines ont une couche de graisse épaisse appelée **petit lard**. Le petit lard se trouve juste en dessous de la peau. Il peut avoir jusqu'à 50 centimètres (20 pouces) d'épaisseur. La couche de petit lard garde la baleine au chaud lorsqu'elle se trouve en eaux très froides. Les baleines font des réserves de nourriture sous forme de graisse ou de petit lard. Elles utilisent le petit lard comme source d'énergie quand la nourriture se fait rare. Étant donné que le petit lard est plus léger que les autres parties du corps de la baleine, il empêche la baleine de couler.

La queue d'une baleine à bosse
 Les baleines ont deux grandes nageoires qui ont la forme d'une rame. Elles ont aussi une grande queue en forme d'éventail. Ces parties du corps aident les baleines à se déplacer dans l'eau. Elles utilisent leurs nageoires pour se diriger. Elles utilisent leur queue pour se pousser dans l'eau.





Les baleines qui sont plus grosses peuvent produire des sons très forts. Une grande baleine bleue est l'animal qui émet les sons les plus forts qui soient. Le son d'une grande baleine bleue peut atteindre 150 **décibels**. En comparaison, un moteur à réaction produit 110 décibels. Les baleines sont donc les créatures les plus bruyantes qui soient. Une grande baleine bleue peut être entendue dans l'eau de l'océan à plus de 1 600 kilomètres (1 000 miles) de distance.

Certaines baleines, tout comme les dauphins, émettent des sons semblables à des cliquetis. Le son rebondit contre les objets et retourne vers le dauphin. Les dauphins utilisent les échos du son pour situer des objets dans l'eau. Les cachalots utilisent aussi cette méthode lorsqu'ils chassent des poissons et des calmars dans les profondeurs sombres des océans.

Deux grands dauphins sautant hors de l'océan





Une baleine à bosse

Le comportement des baleines

Les baleines passent la majeure partie de leur temps sous l'eau. Les baleines font de grandes réserves d'oxygène dans leur sang et dans leurs muscles. Lorsqu'une baleine plonge, son cœur ralentit. Cela signifie qu'elle utilise moins d'oxygène. Certaines baleines peuvent rester sous l'eau pendant un peu moins d'une heure. D'autres baleines peuvent rester sous l'eau pendant plus d'une heure. Les cachalots, qui plongent à de grandes profondeurs, peuvent rester sous l'eau pendant 80 minutes.

Les baleines nagent habituellement en groupes. Le groupe se compose de baleines mâles et femelles de tous les groupes d'âge. Les jeunes baleines nagent avec leur mère. Certains groupes sont petits et ne comportent que les membres de la famille. D'autres sont grands et peuvent compter jusqu'à 100 membres.

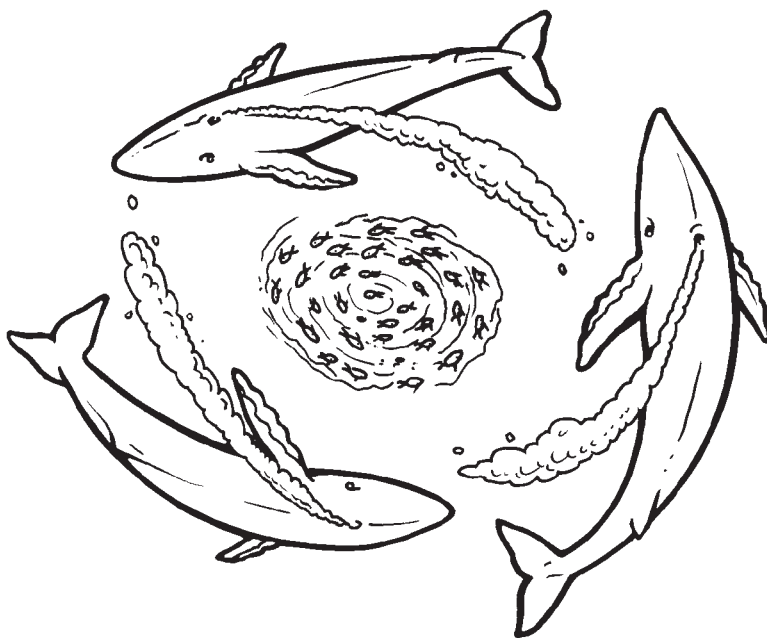
Un groupe d'orques à la nage avec leur nageoire dorsale exposée





Un épaulard faisant surface à travers la glace

Plusieurs baleines migrent vers des eaux tropicales chaudes durant l'hiver. Elles migrent vers ces endroits pour donner naissance à leur petit. Elles se rendent dans les eaux polaires parce que la nourriture y est **abondante**.



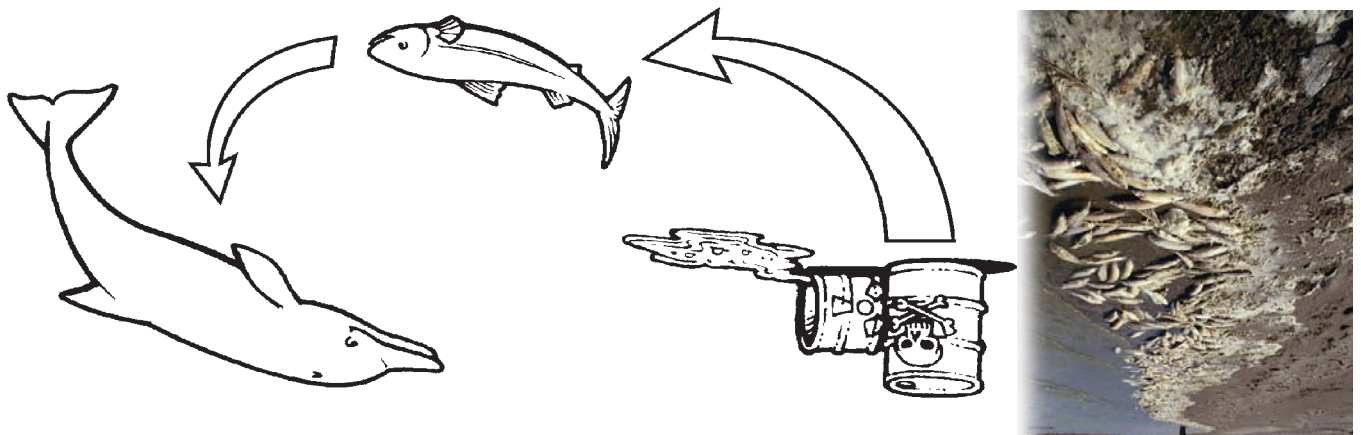
Souvent, les baleines semblent coopérer. Un type de collaboration est la pêche au filet de bulles. Lorsque les baleines se nourrissent en produisant des bulles, elles forment un cercle. Elles produisent des bulles par leur évent. Les bulles forment un filet qui emprisonne les petits poissons. À tour de rôle, chaque baleine mange les poissons qui se trouvent à l'intérieur du filet.



Des baleines sont menacées

Pendant de nombreuses années, les baleines ont été chassées pour leur chair et leur petit lard. Le petit lard était utilisé dans les lampes à l'huile. Il était également utilisé pour faire de la peinture, du savon et des produits de beauté. Avec l'amélioration des techniques de chasse, de plus en plus de baleines étaient tuées. Plusieurs types de baleines ont été chassés au point d'être menacés d'**extinction**.

La pollution des océans présente également une menace pour les baleines. Les baleines se nourrissent de poissons dont le corps renferme des produits chimiques toxiques. Alors que les baleines mangent de plus en plus de ces poissons, elles s'empoisonnent. Les scientifiques croient que la pollution par le bruit dérange la communication à longue distance des baleines.





Une baleine à bosse montrant ses grandes nageoires avant

Des efforts ont été faits pour protéger les baleines. En conséquence, certains types de baleines se font plus nombreux. Mais les baleines se reproduisent lentement. Il faudra donc des centaines d'années pour faire en sorte que la population de baleines revienne à un niveau normal.

abondant (<i>adj.</i>)	qui est présent en grande quantité (p. 21)
amont (<i>n. m.</i>)	partie du cours d'eau qui se situe vers la source (p. 12)
(un) décibel (<i>n.</i>)	unité d'intensité sonore (p. 17)
(un) évent (<i>n.</i>)	ouverture sur le dessus de la tête d'une baleine, qui sert à respirer (p. 13)
extinction (<i>n. f.</i>)	processus par lequel l'ensemble d'un groupe d'animaux ou de plantes meurt (p. 23)
(un) fanon (<i>n.</i>)	organe spécial dans la bouche de certaines baleines qui filtre la nourriture de l'eau de mer (p. 5)
(un) narval (<i>n.</i>)	type de baleine à dents qui a une longue corne droite qui lui pousse sur la tête (p. 7)
petit lard	couche de graisse qui se trouve sous la peau des baleines (p. 15)

Glossaire