

Le chant des baleines



Savais-tu que
les animaux marins
font toutes sortes de bruits ?

Les cachalots

**Les cachalots font des clics.
Ce sont des sons qui ressemblent
à des claquements de langue.**

Il y en a 2 sortes :
ceux qui servent à se déplacer,
ceux qui servent à communiquer.



**Les cachalots sont différents des baleines,
car ils ont des dents.**

Se repérer

Pour se nourrir, le cachalot peut chasser très profond dans l'océan.

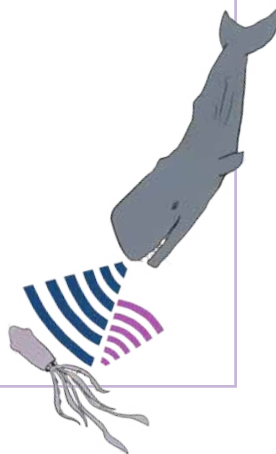
Plus on descend en profondeur, moins il y a de lumière.
Au bout d'un moment, il fait complètement noir.
Pour se repérer, le cachalot a une technique.

Pendant qu'il plonge, on peut entendre que le cachalot fait : clic - clic - clic avec un rythme très régulier.

Se repérer dans le noir

Quand le son arrive contre un obstacle, comme un animal ou un rocher, il rebondit dessus et revient vers le cachalot, qui s'en sert pour se repérer.

👉 On appelle ça **l'écholocalisation**.



Se repérer avec le son

D'autres animaux utilisent cette technique.
Par exemple les chauves-souris, qui peuvent voler en pleine nuit.



Incroyable : certains humains aussi !

Des personnes aveugles apprennent l'écholocalisation.
Elles font des claquements de langue et écoutent le son revenir.
Exactement comme les cachalots.



Comment ça marche ?

Avec l'écholocalisation, le cachalot peut connaître la taille et la forme des objets et animaux qu'il croise.
Pratique pour chasser le calamar, son repas préféré.

C'est un sens qui est différent de la vue, mais qui est tout aussi efficace.
C'est un peu comme s'il voyait autour de lui.
Pour nous c'est difficile d'imaginer qu'on peut voir autrement qu'avec les yeux.

Communiquer

Les clics du cachalot
lui servent aussi à communiquer.



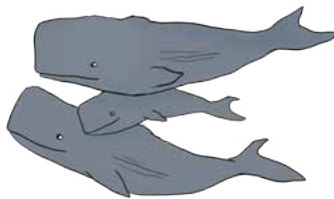
Les familles

Les femelles et les petits vivent en groupe de 5 à 20 cachalots.

Ils ont une vie de groupe très organisée.

Le bébé cachalot boit le lait de sa maman, mais aussi celui d'une autre femelle.

Dans le groupe, il y a aussi une adulte qui s'occupe de garder les petits quand leurs mères vont chasser, c'est la baby-sitter.



Les codas

Les cachalots ont **un vrai langage**.

Les clics sont comme des mots.

Plusieurs clics à la suite forment des phrases.

On appelle ces phrases **des codas**.

Différentes langues

En étudiant les cachalots du Pacifique, les scientifiques ont remarqué que chaque groupe avait ses propres codas. On peut comparer ça aux langues que nous avons dans les différents pays.

Les mâles

Les mâles ne vivent pas en groupe.

Ils sont beaucoup plus silencieux.

Ils font parfois **des clics lents**.

On ne sait pas encore pourquoi.

Ils peuvent s'entendre à plus de 60 kilomètres.

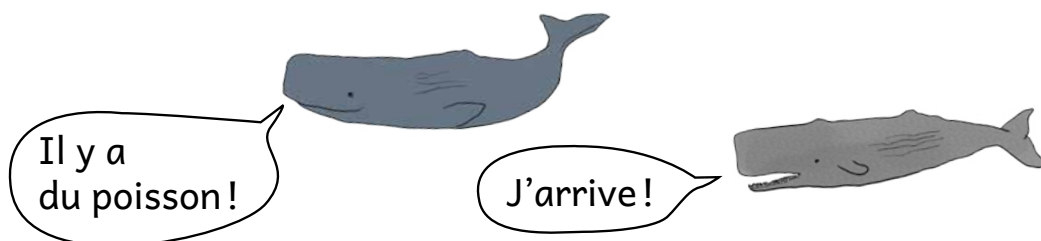
Quand on voit 2 mâles qui sont un peu éloignés, on peut imaginer **qu'ils sont solitaires**.

Mais c'est possible qu'en fait, ils discutent.

Ce qui est loin pour nous

est peut-être proche pour eux

puisqu'ils peuvent s'entendre.



À toi de jouer !

On va apprendre
à reconnaître les chants
des baleines et des cachalots.



Mets un casque ou des écouteurs.



Flashe les codes avec un téléphone.



Tu n'as pas de smartphone ?
Tu peux faire ce jeu sur notre site.
Il faut aller sur la page
www.voyageenpatrimoine.fr/chants



Les clics des cachalots

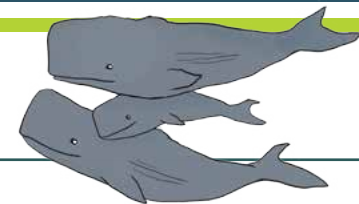
Ce sont les bruits qu'ils font pour se repérer.

Ça ressemble à des claquements de langue
qui sont très réguliers :
un peu plus de 1 par seconde.

Les codas des cachalots

Ce sont les moments où ils discutent entre eux.

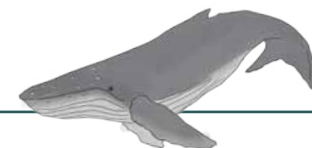
On entend plein de bruits courts
qui ressemblent
à des claquements de bec.



Le chant de la baleine à bosse

Le mâle chante pendant la période des amours.

Son chant est difficile à décrire.
C'est comme un éléphant
mélangé à un oiseau !
On dirait un peu un extraterrestre...



On a fait une interview
avec Radio Ados
et des scientifiques
qui étudient les baleines.
Pour l'écouter, c'est ici.

