



Pourquoi les baleines sautent-elles ?

Compétences :

- comprendre un vocabulaire dans un texte explicatif
- distinguer hypothèse et explication

Pourquoi les baleines sautent-elles ?

Il est assez étrange que les baleines, dont certaines pèsent plus de 30 tonnes, se propulsent au-dessus du niveau de la mer pour retomber immédiatement en remuant
5 des tonnes d'eau de mer. Les spécialistes de la baleine, les cétologues, se sont interrogés depuis longtemps sur les raisons du saut de la baleine.

Certains ont affirmé que la baleine saute pour se débarrasser de ses parasites², d'autres spécialistes disent que c'est pour fuir les prédateurs³. L'explication la plus répandue est que la baleine, à cause de son poids, saute pour gagner de la vitesse
10 lors de sa course à travers les océans tout comme les dauphins et les marsouins.

Mais d'autres scientifiques en doutent parce qu'ils ont observé que la baleine saute sur place. Il y en a même qui affirment que le saut de la baleine est une danse pour séduire le partenaire.

D'autres encore pensent que si la baleine saute, c'est tout simplement pour se
15 distraire : la vie dans l'océan n'est sans doute pas très variée, et il est bien possible que la baleine s'ennuie.

On reste donc dans des hypothèses : aucune de ces explications n'est vraiment convaincante. Un auteur a même affirmé que les cétacés sautent juste pour s'amuser, pour le plaisir de retomber dans l'eau en faisant de grosses vagues. Après
20 tout, nous ne saurons peut-être jamais les vraies raisons du saut de la baleine. Et c'est très bien. Ainsi, nous pourrions continuer à rêver à toutes sortes d'explications en regardant les baleines sortir leur corps énorme hors de l'eau pour le seul plaisir des yeux. Admirons donc le spectacle : la baleine « s'élève sur le flanc, ses nageoires pectorales tendues le long de son corps, elle émerge totalement hors de
25 l'eau, se cabre, pivote dans les airs pour retomber en arrière, dans le plus bruyant et le plus explosif jaillissement d'écume. »⁴

Texte original du ROLL

² Certains parasites sont des crustacés qui se nourrissent de la graisse de la baleine, d'autres sont de petits animaux marins qui se déplacent simplement sur le dos de la baleine.

³ Parfois, les orques attaquent les baleines bleues.

⁴ Nicolas Cavaillès, *Pourquoi le saut des baleines*, éditions du Sonneur

Pourquoi les baleines sautent-elles ?

Questionnaire

Tu vas maintenant prendre connaissance des questions. Puis tu y répondras en relisant le texte.

Date :

Prénom :

Coche les bonnes réponses.

1. D'après le texte, les parasites de la baleine, ce sont ...

- des poissons ventouses qui se collent sur le corps de la baleine.
 des crustacés qui vivent sur le corps de la baleine
 des plantes aquatiques qui se développent sur le corps de la baleine.

2. D'après le texte, les prédateurs de la baleine, ce sont ...

- des requins.
 des orques
 le texte ne le dit pas.

3. Les synonymes

➤ Les mots qui ont des sens voisins, c'est-à-dire des significations proches, sont des synonymes.

Dans le tableau, plusieurs mots sont en gras. Retrouve leurs synonymes dans le tableau et écris-les dans les cases qui conviennent.

	Synonymes
La baleine se propulse →
La baleine fuit les prédateurs →
La baleine veut séduire son partenaire →
La baleine émerge hors de l'eau. →

Attention : il y a des intrus :

protecteurs – avance – destructeurs – troubler – éblouir – jaillit – sort – recule – plonge – se déplace – bouge – charmer

4. La baleine émerge hors de l'eau, se cabre, pivote dans les airs...

Elle se cabre, cela veut dire

5. Les familles de mots

➤ Les mots qui ont le même radical, c'est-à-dire l'élément de base qui exprime le sens principal du mot, appartiennent à la même famille.

Dans le texte, certains mots sont de la même famille. Par exemple le verbe **peser** et le nom **poids** sont de la même famille.

Dans la liste suivante, 3 mots n'appartiennent pas à la même famille que « émerger » : barre-les.

mer - amerrir – émergence – émerveiller – maritime – marin – marinier –
merle – sous-marin - mariner – merveilleux – marine

6. D'après le texte, on est sûr que la baleine saute pour...

- se débarrasser de ses parasites.
- fuir les prédateurs.
- gagner de la vitesse.
- séduire un partenaire.
- se distraire.
- on ne sait pas vraiment.

7. Ce texte donne ...

- des indications sur la façon dont la baleine se propulse hors de l'eau.
- des suppositions à propos du saut de la baleine.
- des explications précises sur le saut de la baleine.

Pourquoi les baleines sautent-elles ?

Corrigé

Tu vas maintenant comparer tes réponses avec celles du corrigé.

1. D'après le texte, les parasites de la baleine, ce sont ...

- des poissons ventouses qui se collent sur le corps de la baleine.
 des crustacés qui vivent sur le corps de la baleine
 des plantes aquatiques qui se développent sur le corps de la baleine.

2. D'après le texte, les prédateurs de la baleine, ce sont ...

- des requins.
 des orques
 le texte ne le dit pas.

3. Les synonymes

Dans le tableau, plusieurs mots sont en gras. Retrouve leurs synonymes dans le tableau et écris-les dans les cases qui conviennent.

	Synonymes
La baleine se propulse →	se déplace bouge avance
La baleine fuit les prédateurs →	destructeurs
La baleine veut séduire son partenaire →	éblouir charmer
La baleine émerge hors de l'eau. →	jaillit sort

Les intrus :

*protecteurs – troubler
– recule – plonge –*

4. La baleine se cabre : elle se dresse au-dessus de l'eau.

5. Les familles de mots

Dans la liste suivante, 3 mots n'appartiennent pas à la même famille que « émerger » : barre-les.

mer - amerrir – émergence – ~~émerviller~~ – maritime – marin – marinier – ~~merle~~ – sous-marin - marinier – ~~merveilleux~~ – marine

6. D'après le texte, on est sûr que la baleine saute pour...

- se débarrasser de ses parasites.
 fuir les prédateurs.
 gagner de la vitesse.
 séduire un partenaire.
 se distraire.
 on ne sait pas vraiment.

7. Ce texte donne ...

- des indications sur la façon dont la baleine se propulse hors de l'eau.
 des suppositions à propos du saut de la baleine.
 des explications précises sur le saut de la baleine.

*** **