

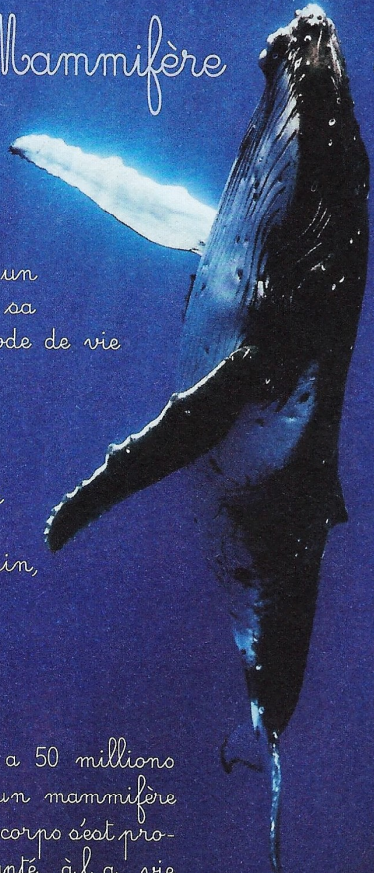
# La baleine

## Mammifère ou poisson ?

On a longtemps cru que la baleine était un poisson, de par sa forme et son mode de vie complètement aquatique.

Or, la baleine à bosse est un mammifère marin, qui appartient à l'ordre des cétacés.

Son ancêtre, il y a 50 millions d'années était un mammifère terrestre, dont le corps s'est progressivement adapté à la vie dans les océans.



En tant que mammifère, la baleine respire l'air à la surface des océans, allaitte son petit, ne pond pas d'œufs et possède des poils.

La température corporelle est de 37°C. Comme toi.

# La baleine : Mammifère ou poisson ?

## Est-ce que la baleine dort ?

La baleine a besoin de nombreux moments de repos pendant la journée.

Elle met en sommeil une moitié seulement de son cerveau de manière alternative afin de pouvoir continuer son cycle respiratoire habituel.

Elle peut se reposer en surface ou sous l'eau. La baleine peut rester sous l'eau, en apnée, en moyenne 20 minutes.

## De quoi se nourrit-elle ?

Malgré sa taille très imposante, la baleine mange l'une des espèces les plus petites de l'océan : le krill, un crustacé mesurant 2 cm en moyenne.

En Antarctique, la baleine à bosse consomme en moyenne 1 tonne de krill par jour. À l'intérieur de sa bouche 400 fanons filtrent l'eau en retenant le plancton. Sur sa zone d'alimentation, elle passe sa journée à filtrer l'eau pour se nourrir car pour grossir d'un kilo, elle doit manger 100 kg de krill !






# De la naissance à l'âge adulte ...





## Baleineau à la naissance

-  • 4-5 mètres
-  • 1 tonne
-  • il grossit de plus de 45 kg / jour pendant l'allaitement





## Juvenile



-  • 5-8 mètres
-  • 3 à 10 tonnes

*La baleine juvénile  
devient un adulte quand  
elle est en âge d'avoir des bébés.*

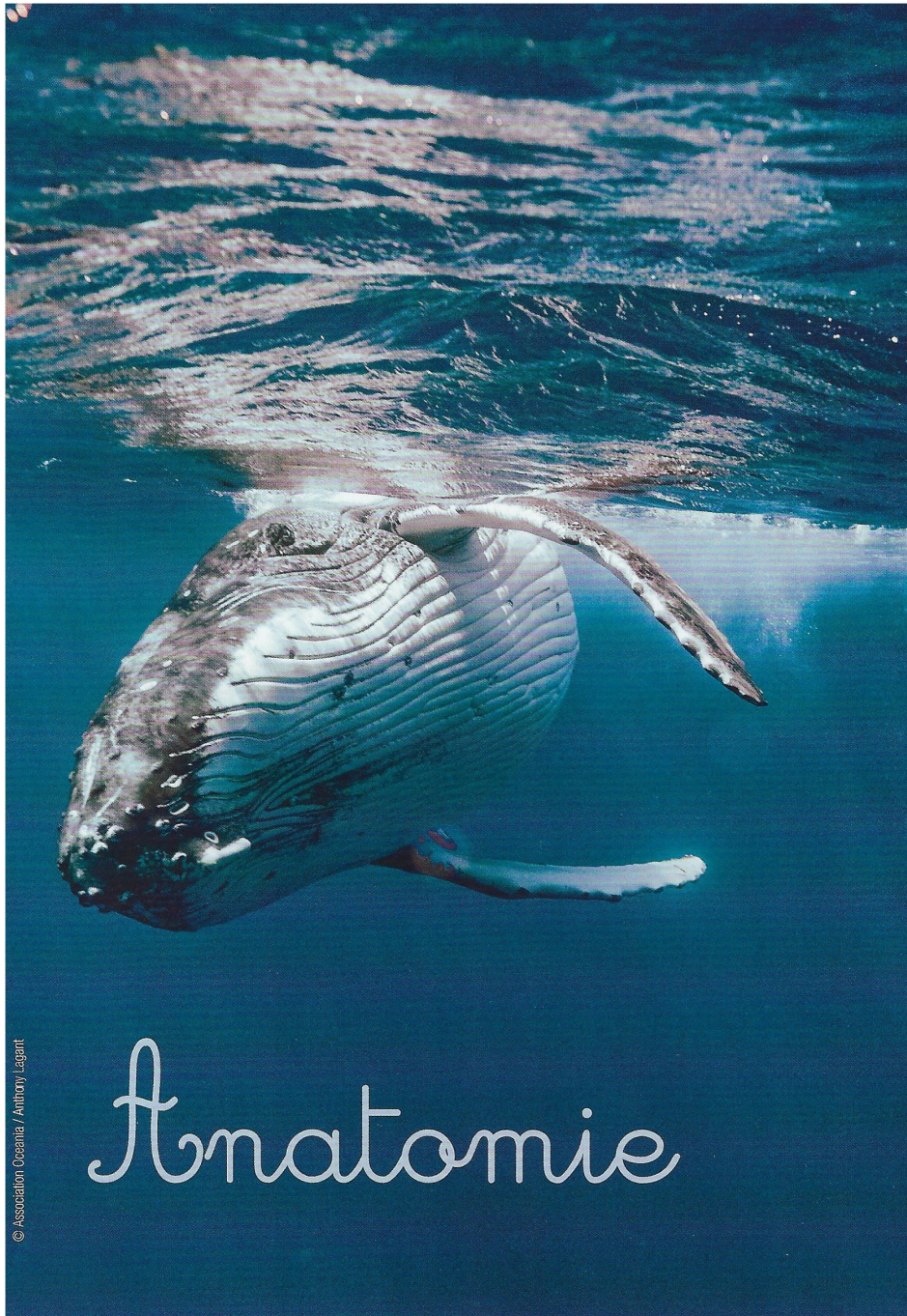
## Adulte mâle

-  • 11-15 mètres
-  • 25 à 30 tonnes

## Adulte femelle

-  • 13-18 mètres
-  • 30 à 35 tonnes





© Association Oceania / Anthony Lagant

# Anatomie

## L'anatomie d'une baleine





Nom scientifique :

*Megaptera noronae*

Espèce : Baleine à bosse

Présence en Polynésie : de juillet à décembre

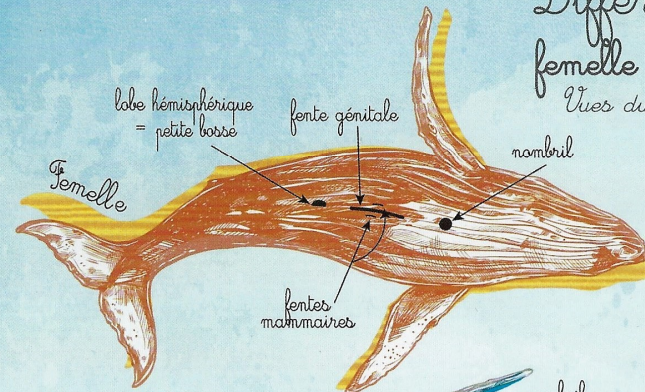
Taille :  4 à 5 m (bébé) /  15 à 18 m (adulte)

Poids : 1 tonne à la naissance / jusqu'à 35 tonnes pour les femelles adultes

Alimentation :   

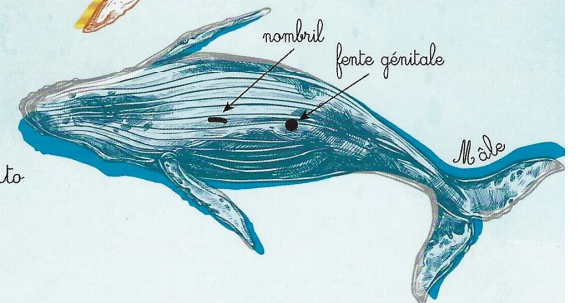
## Différences femelle et mâle

Vue du dessous



Différences :

- 1 Présence des fentes mammaires
- 2 L'espace entre le pito et la fente génitale
- 3 Présence du lobe



# Alimentation et protection

Comme tout mammifère, les baleines allaitent leurs petits avant qu'ils ne mangent de la nourriture solide. Les baleines ont deux mamelles, dissimulées dans deux petites fentes situées de chaque côté de la fente génitale. Les cétacés n'ont pas les muscles adéquats pour téter. C'est plutôt la mère qui, stimulée par une pression du jeune sur le mamelon, éjecte le lait dans la bouche du bébé.

**La proximité entre la maman et le bébé est très importante.**

Elle permet au baleineau de grandir et de grossir pour se préparer pour la migration retour.



Le baleineau tète jusqu'à  
**300 litres** de lait par jour  
en 40 sessions d'allaitement.

## Protection du petit

**Si la maman sent son petit en danger, elle agira :**

- En l'emmenant dans le lagon pour quitter le grand bleu
- En le plaçant contre le récif barrière
- En le plaçant proche d'elle, parfois même entre ses nageoires pectorales.

## Fuite soudaine

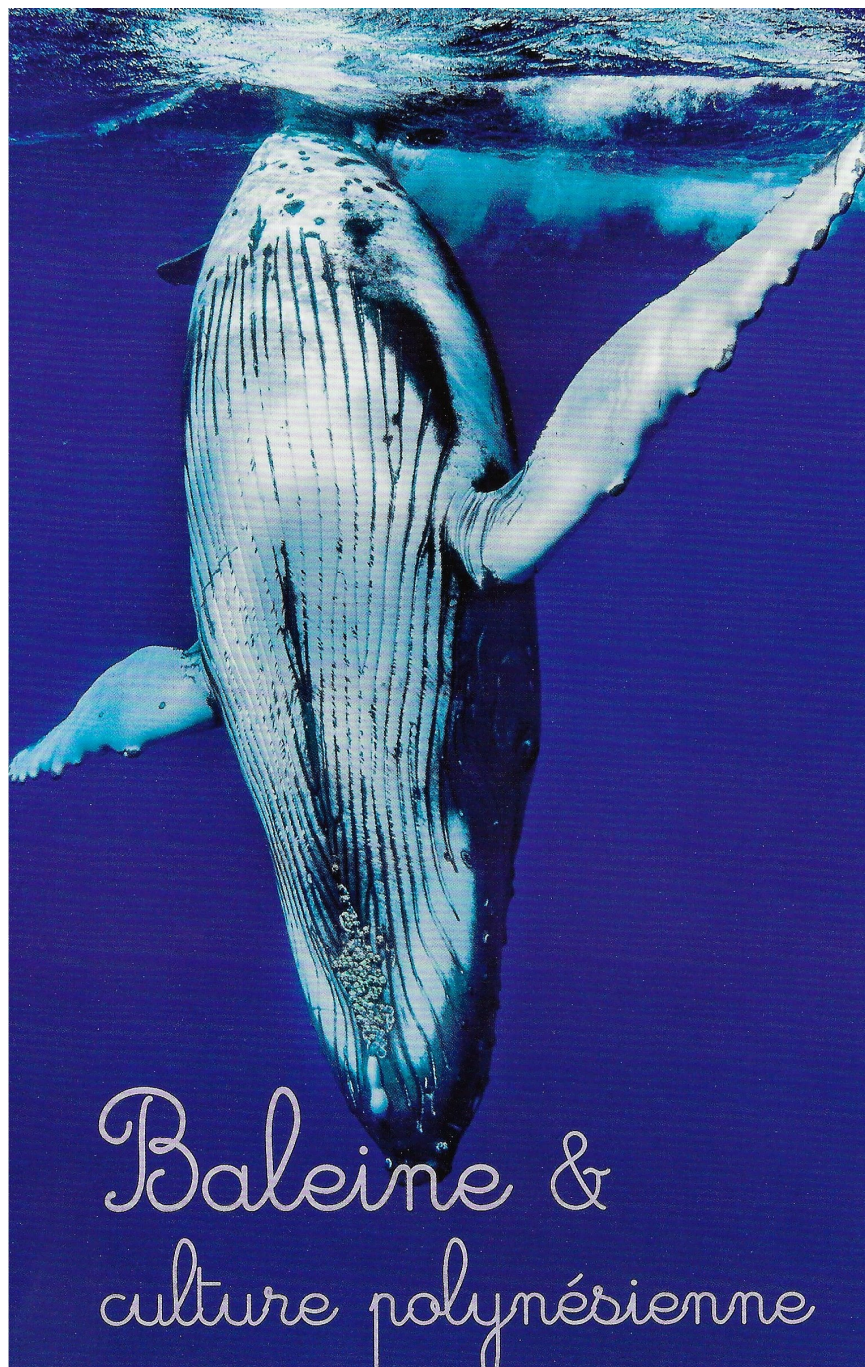
**Si le duo prend la fuite ?**

Le duo maman baleine-baleineau a besoin du plus grand calme. Un environnement trop agité peut les pousser à quitter la zone (présence de nombreux navires, météo défavorable, présence d'un prédateur...).

La maman est parfois sollicitée par un mâle un peu insistant pour se reproduire. Elle peut décider de quitter la zone pour refuser ses avances si elle est fatiguée.

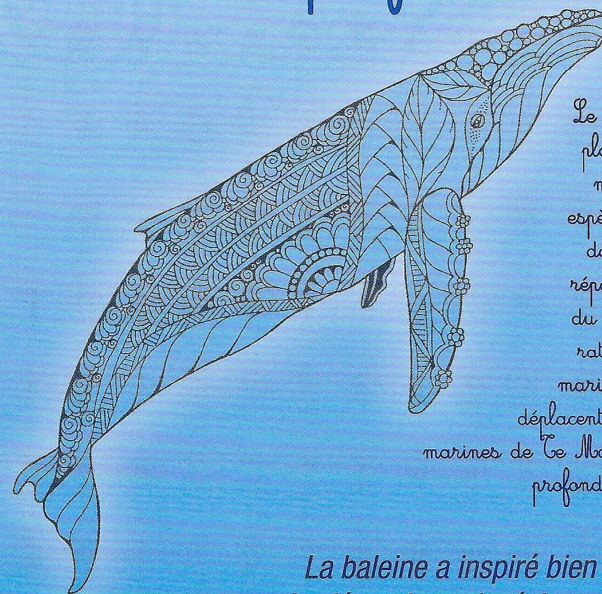
# Relation

# Maman et baleineau



# Baleine & culture polynésienne

## La place de la baleine dans la culture polynésienne



Le règne animal tient une place importante dans le monde polynésien. Les espèces, largement évoquées dans les légendes, sont réparties en trois niveaux du cosmos. La baleine est rattachée aux créatures marines qui habitent et se déplacent dans les profondeurs marines de Te Moana (qui signifie le bleu profond du large).

*La baleine a inspiré bien des légendes polynésiennes.*



En Polynésie, la baleine est aussi considérée comme un *tāura* : une relation mutuelle de bienveillance. Les *tāura* sont des animaux, végétaux et minéraux qui sont liés à des Hommes, des familles ou des clans. Ils sont considérés comme des proches ou des gardiens. La relation avec eux est fraternelle et respectueuse. Nous naissons avec des *tāura*, nous pouvons en acquérir de nouveaux tout au long de notre vie. Nous pouvons aussi en perdre en cas de négligence.



La baleine occupe une place très particulière dans la culture polynésienne et inspire un sentiment de profond respect et de bienveillance.





# Comprendre

© Association Oceania

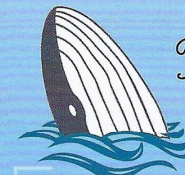
## Comprendre les signes



Pauts

Chez le baleineau : Jeu  
 Chez l'adulte :

- Déparasitage
- Parade nuptiale
- Signal d'alarme
- Comportement de dissuasion
- Communication



Posture de l'espion

Tête hors de l'eau, verticale.  
 La baleine a la tête hors de l'eau à la verticale. Elle observe ce qui l'entoure.



Trappe répétée de la caudale

Soit la baleine éduque son jeune baleineau soit c'est un signe de mécontentement si elle est sans petit.



Caudale immobile à la surface

Refus des avances d'un mâle, attitude de repos, d'allaitement ou de thermorégulation.

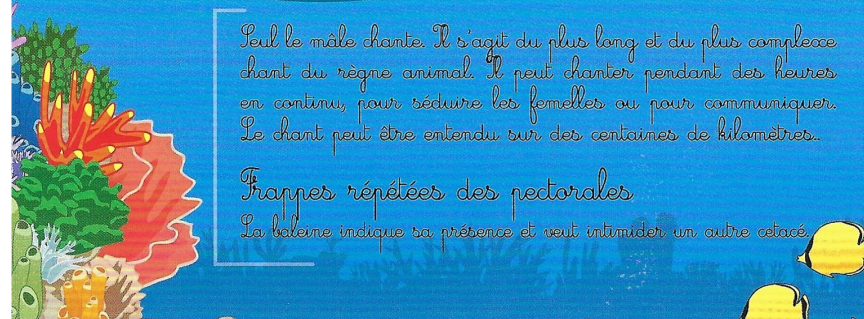


Le chant

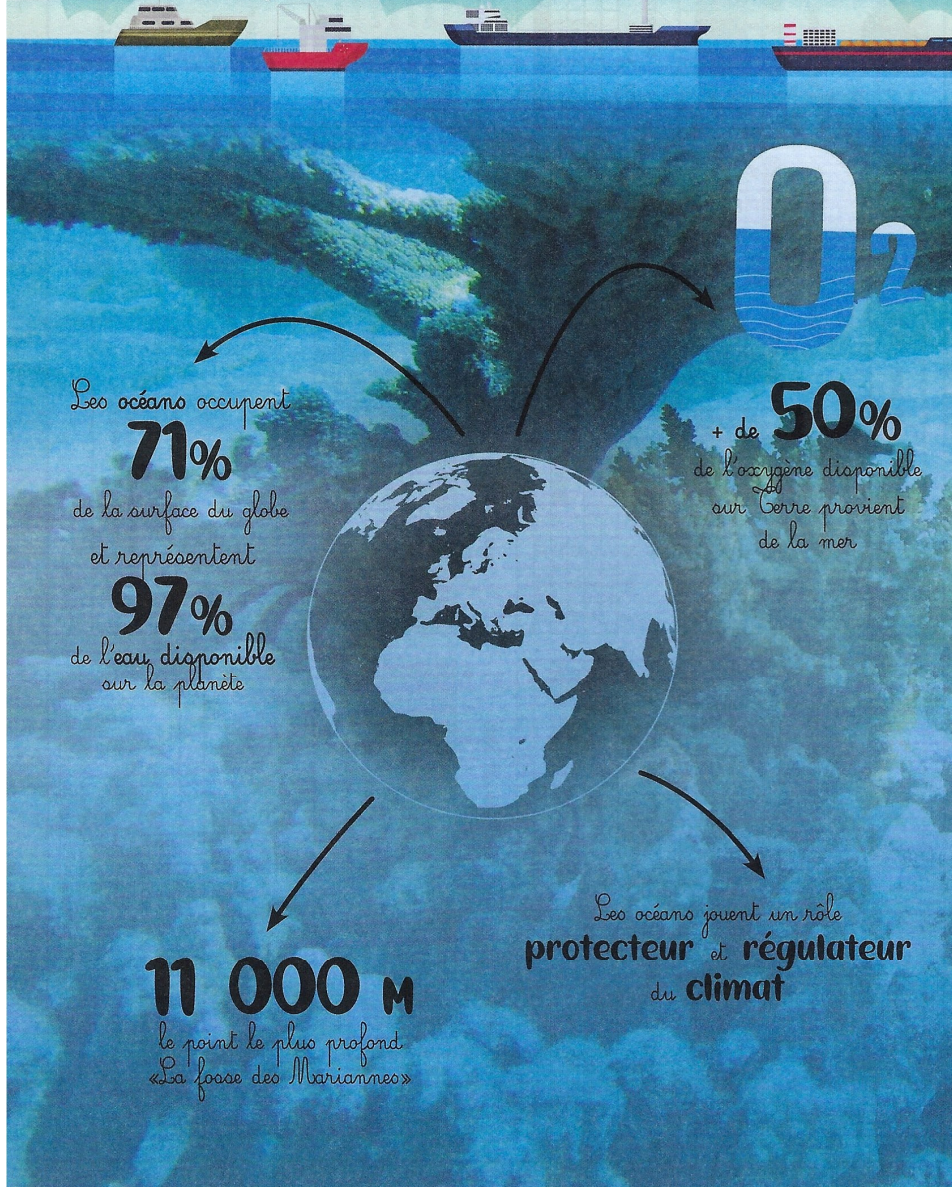
Peut le mâle chante. Il s'agit du plus long et du plus complexe chant du règne animal. Il peut chanter pendant des heures en continu, pour séduire les femelles ou pour communiquer. Le chant peut être entendu sur des centaines de kilomètres.

Frappes répétées des pectorales

La baleine indique sa présence et veut intimider un autre cétacé.



# L'importance des océans



## Les océans abritent tout un peuple invisible à l'œil nu

Le plancton est composé d'organismes microscopiques qui dérivent dans l'océan grâce aux courants.

Il existe plusieurs types de plancton, dont le phytoplancton (constitué d'algues microscopiques) et le zooplancton (constitué de crustacés et de mollusques microscopiques). Les baleines se nourrissent de zooplancton.

## Les océans nous nourrissent et abritent une biodiversité incroyable

Les océans abritent 250 000 espèces connues. De nombreuses espèces n'ont pas encore été répertoriées. Les scientifiques pensent qu'il en existe en réalité presque 1 million. L'homme n'a exploré que 5 % des océans sur Terre !

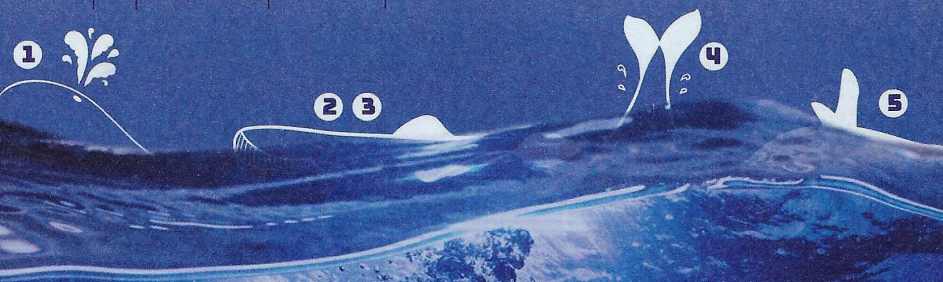
## Les océans nous protègent du réchauffement climatique

Dans les océans, les 3 premiers mètres de profondeur stockent autant de chaleur que la totalité de notre atmosphère. On dit de l'océan qu'il est le régulateur du climat. La bonne santé est indispensable à la lutte contre le réchauffement climatique.

# Comment observer les baleines ?

Que tu sois en mer ou à terre, sois vigilant en observant la surface de l'océan. Une baleine à bosse pourrait se trouver sur la zone. Il s'agit d'un moment exceptionnel que la nature t'offre, alors ouvre grands les yeux !

Voici quelques indices pour les repérer :



## 1. SOUFFLE

Un souffle en forme de chou-fleur peut atteindre les 3 mètres de hauteur.

## 2. DOS IMPOSANT

Un dos imposant avec sa petite nageoire dorsale situées très en arrière, aux deux tiers de la longueur du corps. Elle mesure en général 30 cm de hauteur.

## 3. DOS ARQUÉ

Un dos qui s'arque et forme une bosse, d'où son nom : la baleine à bosse !

## 4. NAGEOIRE CAUDALE

Une nageoire caudale est d'une envergure moyenne de 3 à 4,5 mètres. Elle est considérée comme unique pour chaque individu et nous permet de reconnaître chaque baleine individuellement. C'est comme l'empreinte digitale chez l'être humain.

## 5. NAGEOIRES PECTORALES


Les nageoires pectorales mesurent jusqu'à 5 mètres de longueur et peuvent être aperçues de très loin quand la baleine les sort de l'eau.

# La migration des baleines



## De grands migrateurs :

Les baleines à bosse réalisent chaque année un grand voyage de l'Antarctique, leur zone d'alimentation avant d'entamer leur migration vers la Polynésie française.

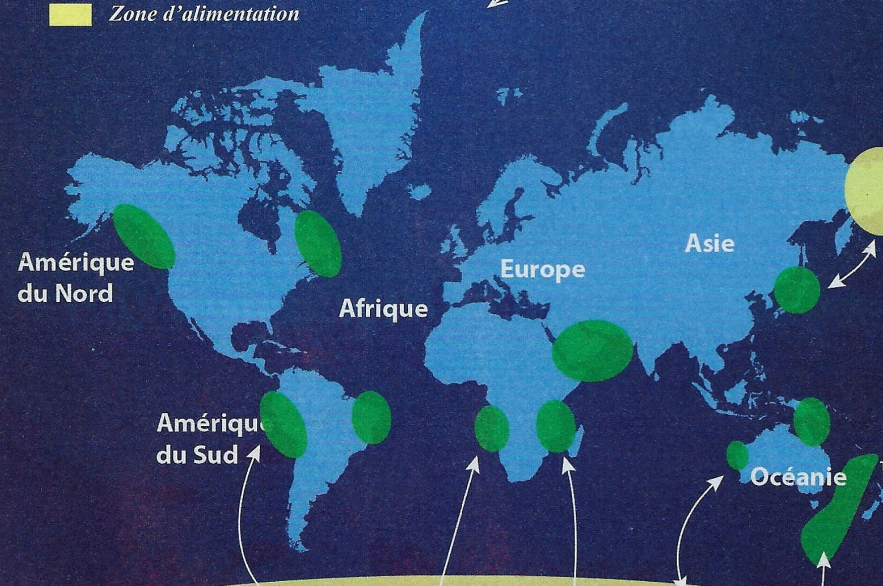
Elles viennent dans nos océans pour mettre bas, s'accoupler, allaiter leurs petits et se reposer. Elles parcourent plus de 12 000 km aller-retour pour effectuer cette migration chaque année.

12 000 km =  200 fois le tour de Moorea

## Zone mondiale de reproduction, d'alimentation et de migration

 Zone de reproduction  
 Zone d'alimentation

 Zone de migration





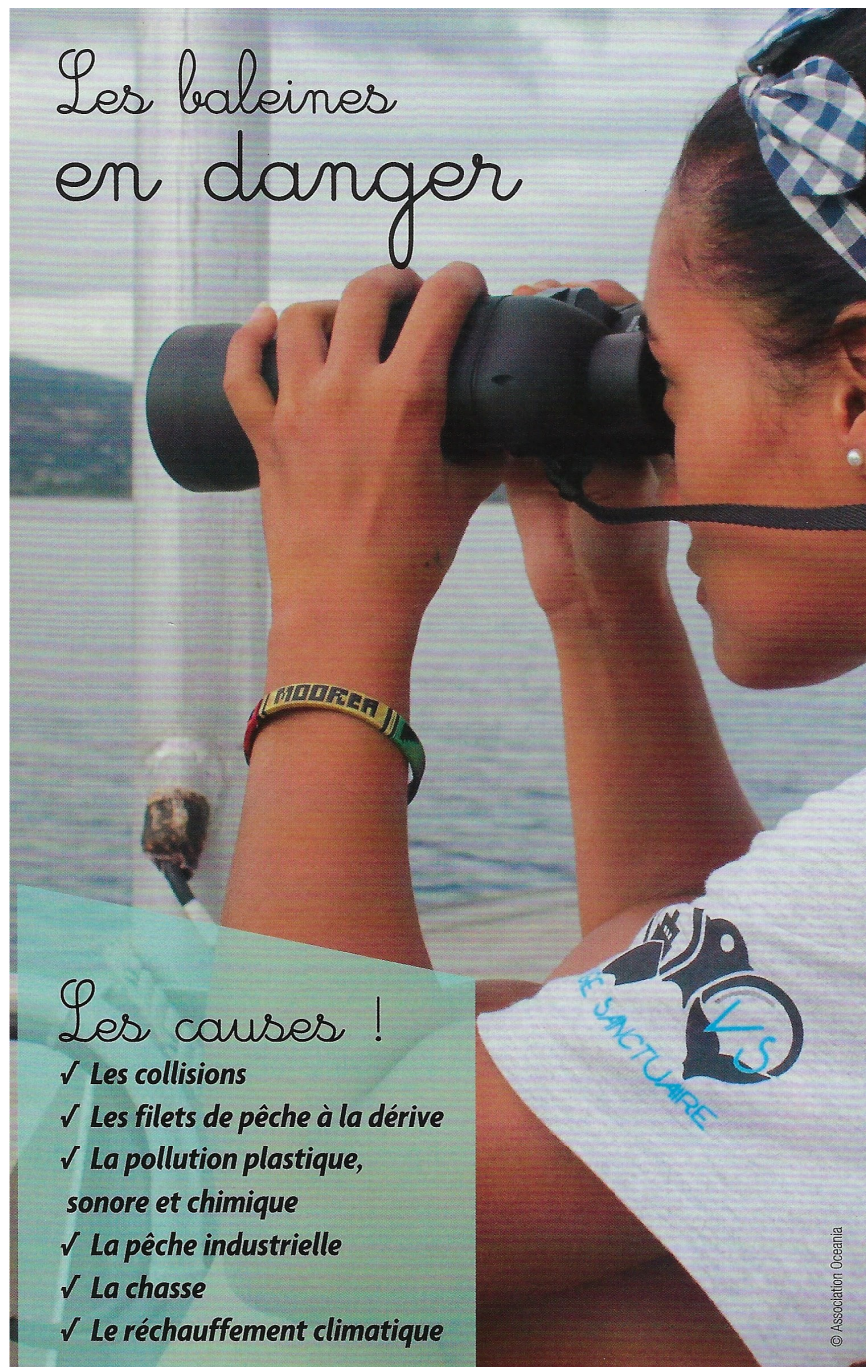
# Protection des baleines



# Les baleines en danger

## Les causes !

- ✓ Les collisions
- ✓ Les filets de pêche à la dérive
- ✓ La pollution plastique, sonore et chimique
- ✓ La pêche industrielle
- ✓ La chasse
- ✓ Le réchauffement climatique



# Les îles de la Polynésie Française



# Relie les points

