



# OBSERVER ET COMPRENDRE

LES COMPORTEMENTS DE

*La baleine à bosse*



QUIÉTUDE  
CÉTACÉS

OBSTINATION RESPONSABLE

# COMPORTEMENTS ACTIFS EN SURFACE



## Saut Breaching

**La baleine propulse plus de la moitié du corps hors de l'eau, avec un mouvement de rotation, et retombe sur un côté latéral ou dorsal.**

Signal de communication, informe de la présence et de la localisation d'individus, pouvant être interprété comme un comportement d'intimidation.



## Plat ventral Belly flop

**La baleine saute verticalement hors de l'eau et retombe sur sa face ventrale.**

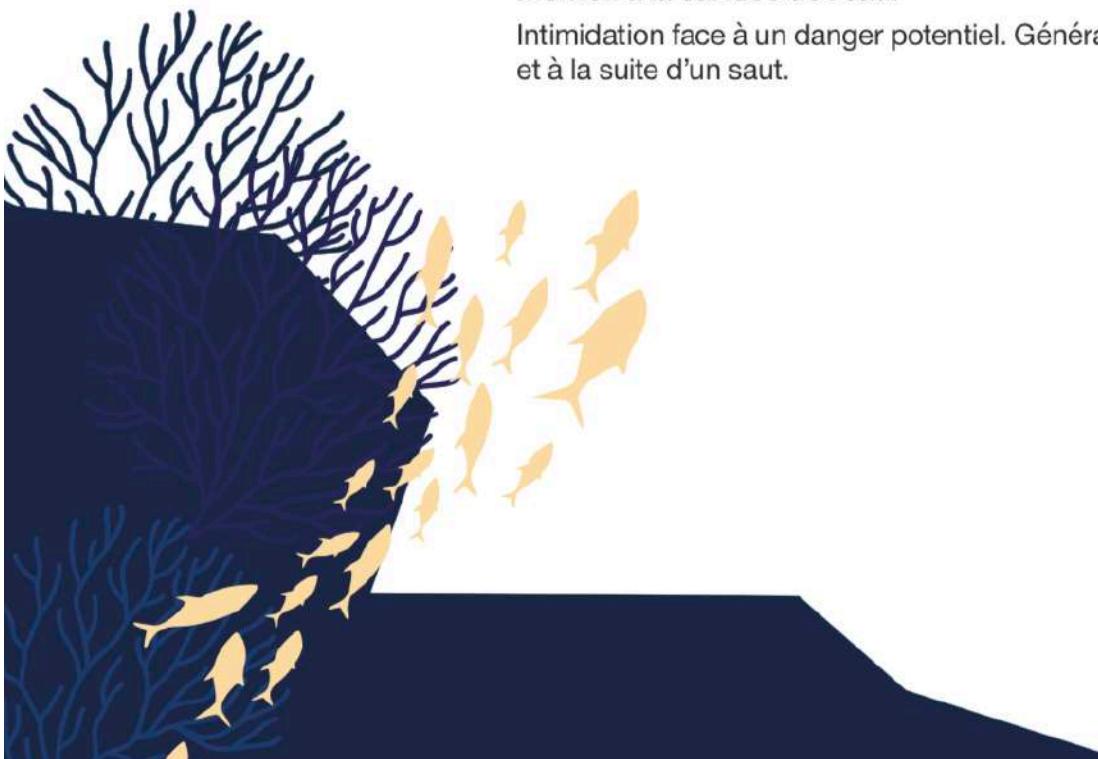
Signal de communication, informe de la présence et de la localisation d'individus, pouvant être interprété comme un comportement d'intimidation.



## Frappe de la tête Head slap

**La baleine sort entièrement la tête de l'eau et claque le menton à la surface de l'eau.**

Intimidation face à un danger potentiel. Généralement répétitif et à la suite d'un saut.





### *Frappe de la caudale*

Fluke slap

**La queue est entièrement sortie de l'eau et claque la surface de l'eau avec la face ventrale ou dorsale de la caudale.**

Ce comportement est souvent observé pour se défendre durant les attaques de prédateurs, notamment les orques, mais aussi lors de rencontres où les mâles sont en compétition pour une femelle. Il est aussi utilisé comme signal de communication et de localisation entre individus et joue un rôle important dans la médiation sociale ou la dispersion du groupe.



### *Frappe de la pectorale*

Pectoral slap

**La baleine gifle la surface de l'eau avec une ou ses deux nageoires pectorales, avec leur face ventrale ou dorsale. La baleine est positionnée soit de côté, soit sur le dos.**

Ce comportement est similaire à la frappe de la caudale. Il peut également jouer un rôle dans l'initiation des jeunes individus.

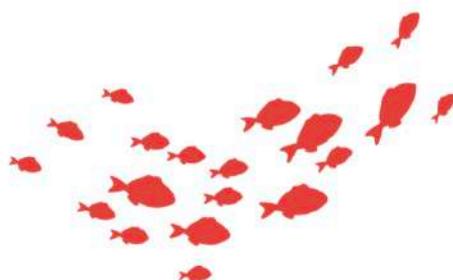


### *Voile*

Sailing

**La baleine tient sa queue verticalement hors de l'eau pendant un certain temps sans gifler la surface.**

Rôle possible de thermorégulation qui permettrait de refroidir la température du corps.



# COMPORTEMENTS D'INTERACTIONS



## *Approche hélicoptère*

Helicopter approach

La baleine s'approche progressivement, face aux observateurs, pectorales déployées, la tête inclinée vers le bas.

Intimidation face à un danger potentiel. Position qui permet une vision binoculaire.



## *Charge frontale*

Charge load

La baleine se dirige rapidement de face sur un danger ou un prédateur.

Intimidation, défense voire attaque face à un danger potentiel.



## *Inspection*

Check

La baleine fait un passage à proximité de l'observateur en montrant sa face ventrale ou sa face latérale.

Interaction, évaluation de la situation.



## *Rapprochement*

Close approach

Une baleine s'approche intentionnellement d'un observateur immobile, choisissant souvent de maintenir une association pendant un certain temps.

Observation et interaction de surface volontaires avec un élément tel que le navire. La baleine semble consciente de l'interaction.



### *Lâcher de bulles*

Bubble streaming

**La baleine expire intentionnellement sous la surface de l'eau en provoquant un flot de bulles.**

Intimidation ou menace face à un danger potentiel. Communément observé lors des compétitions entre mâles et généralement produit par l'escorte principale.



### *Clairon*

Trumpetting

**La baleine expire intentionnellement de façon audible, le son ressemblant au barissement d'un éléphant ou à un clairon.**

Intimidation ou menace envers les prédateurs ou entre mâles lors des compétitions pour une femelle.



### *Pivotement*

Rolling

**La baleine est horizontale et fait pivoter son corps partiellement ou complètement. A la surface ou sous l'eau.**

Défense durant les attaques de prédateurs ou lors des compétitions entre mâles pour une femelle.

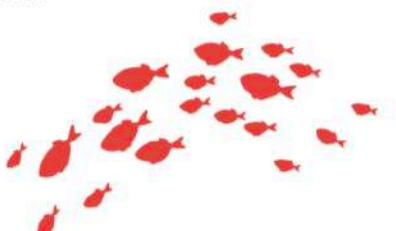


### *Evitement*

Avoidance

**Une baleine s'éloigne intentionnellement d'un observateur, pouvant inclure un changement de cap, de vitesse ou de durée de plongée.**

Eloignement d'un élément potentiellement néfaste.





### *Périscope* Spy hop

**La baleine dresse sa tête hors de l'eau, puis se laisse couler à la verticale sous la surface.**

Ce comportement sert d'observation au-dessus de la surface pour espionner ou faire le guet.



### *Fente avant* Head lunge

**La baleine effectue une poussée en avant de la tête hors de l'eau, souvent avec la mâchoire entrouverte, en expulsant de l'eau utilisée pour gonfler sa gorge et paraître plus grosse.**

Défense durant les attaques de prédateurs ou entre mâles lors des compétitions pour une femelle. Ce comportement peut être interprété comme un signal d'intimidation ou de menace, il serait l'équivalent d'un chien qui montre ses dents à son adversaire.



### *Cisaillement de la caudale* Queuing or tail shearing

**Une baleine effectue des mouvements de cisaillement avec sa caudale en position verticale ou horizontale.**

Menace envers les prédateurs ou entre mâles lors des compétitions pour une femelle.



### *Cisaillement de la pectorale* Pec shearing

**Une baleine effectue des mouvements de cisaillement avec une de ses pectorales. Le mouvement est dirigé.**

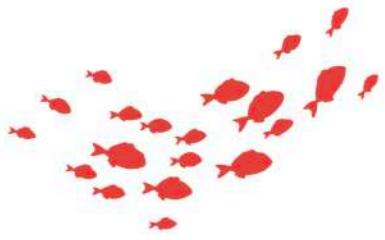
Menace envers les prédateurs ou entre mâles lors des compétitions pour une femelle.





### *Coup de sabre de la pectorale*

Pec trash



**La baleine effectue un cisaillement violent à travers l'eau avec sa pectorale.**

Défense durant les attaques de prédateurs ou lors des compétitions entre mâles pour une femelle.



### *Coup de sabre de la caudale*

Tail trash

**La baleine effectue un cisaillement violent de l'eau avec sa caudale.**

Défense durant les attaques de prédateurs ou lors des compétitions entre mâles pour une femelle. Il peut également jouer un rôle important dans la médiation des interactions sociales.



### *Déploiement orienté de pectorale*

Oriented pec

**La baleine oriente sa pectorale en direction d'un observateur lors d'une interaction mais n'effectue pas de cisaillement ni de sabrage.**

Menace, mise en garde envers les prédateurs ou entre mâles lors des compétitions pour une femelle. Position probable de maintien de la distance.



### *Repli de pectorale*

Pec avoidance

**Lors d'un rapprochement serré avec un élément ou prédateur, la baleine effectue un mouvement de repli de sa pectorale afin d'éviter un potentiel danger.**

Défense, esquive d'un danger.



# COMPORTEMENTS DE NAGE



## Voyage

Travel

**La baleine nage de manière constante dans une direction, à un rythme modéré à rapide, perçant la surface de l'eau lors de la respiration.**

Déplacement, migration.



## Plongée archée

Peduncul arch

**Plongée de la baleine où le pédoncule cambré est visible hors de l'eau, mais pas la caudale. Habituellement, ce comportement annonce une plongée de la baleine.**

C'est ce comportement caractéristique qui a donné son nom à la baleine à bosse.



## Plongée avec caudale horizontale ou verticale

Fluke up dive or Fluke down dive

**Plongée de la baleine. La queue sort de l'eau et peut rester parallèle à la surface (fluke down), ou peut sortir verticalement laissant apparaître la face ventrale de la caudale (fluke up).**

Habituellement, ce comportement annonce une plongée plus ou moins profonde.



## Lentille

Footprint

**Tâche circulaire ondulatoire à la surface de l'eau provoquée par le flux du mouvement de la queue lorsque la baleine plonge en profondeur.**

Marque à la surface de l'eau la localisation d'une baleine qui a plongé.



## Souffle

Blow

**Nuage visible d'air expiré et de vapeur d'eau à la surface de l'eau.**

Identification caractéristique de la présence d'une baleine en surface.



# COMPORTEMENTS D'ÉDUCATION



## *Sociabilisation avec le baleineau*

Sociabilization with calf

**La baleine interagit avec le baleineau. Souvent, ce dernier imite le comportement de sa mère.**

Education sociale, renforcement des liens mère-baleineau, communication.



## *Aide à la respiration*

Help for calf breath

**La baleine porte son baleineau en surface, le plus souvent sur son rostre.**

Initiation à la respiration, renforcement des liens mère-baleineau.



## *Interposition*

Interposition

**La baleine se place entre son baleineau et l'observateur.**

Défense ou protection.



## *Allaitement*

Nursing

**Le baleineau plonge à répétition en se positionnant lui-même sous la face ventrale de la mère où les glandes mammaires sont localisées.**

Nourrisage du baleineau par le lait maternel.



# COMPORTEMENTS DE REPOS



*Répos sous la surface*  
Resting

La baleine se repose sous la surface à faible profondeur.  
Repos entre 7 et 10 mètres de profondeur.



*Chandelle*  
Candle

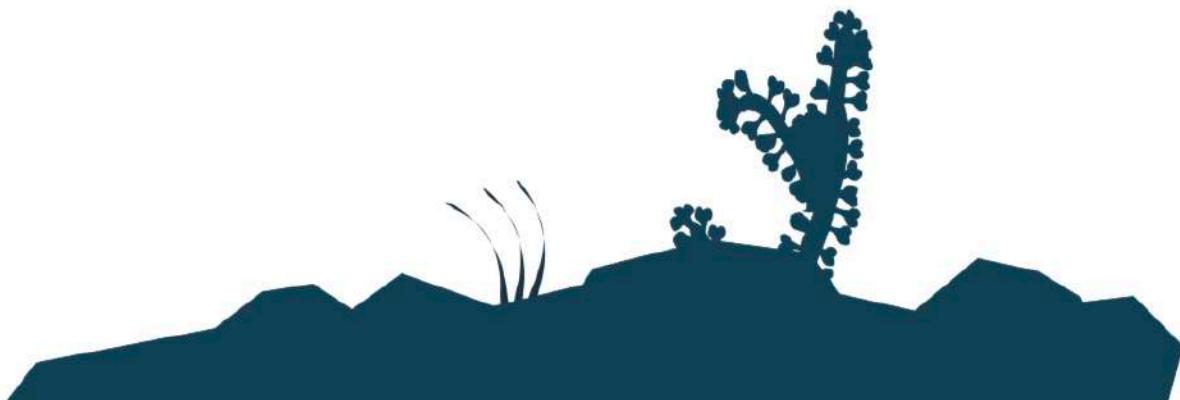
La baleine est sous la surface de l'eau, immobile, en position verticale avec la tête en bas telle une chandelle.  
Repos en sub-surface.



*Bûche*  
Logging

La baleine se trouve en position stationnaire horizontale à la surface pendant un temps prolongé, telle une bûche de bois flottant à la surface.  
Repos en surface.

*Les cétacés conservent pendant leur sommeil un certain niveau de vigilance pour se déplacer et respirer à la surface.*



# MES NOTES

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

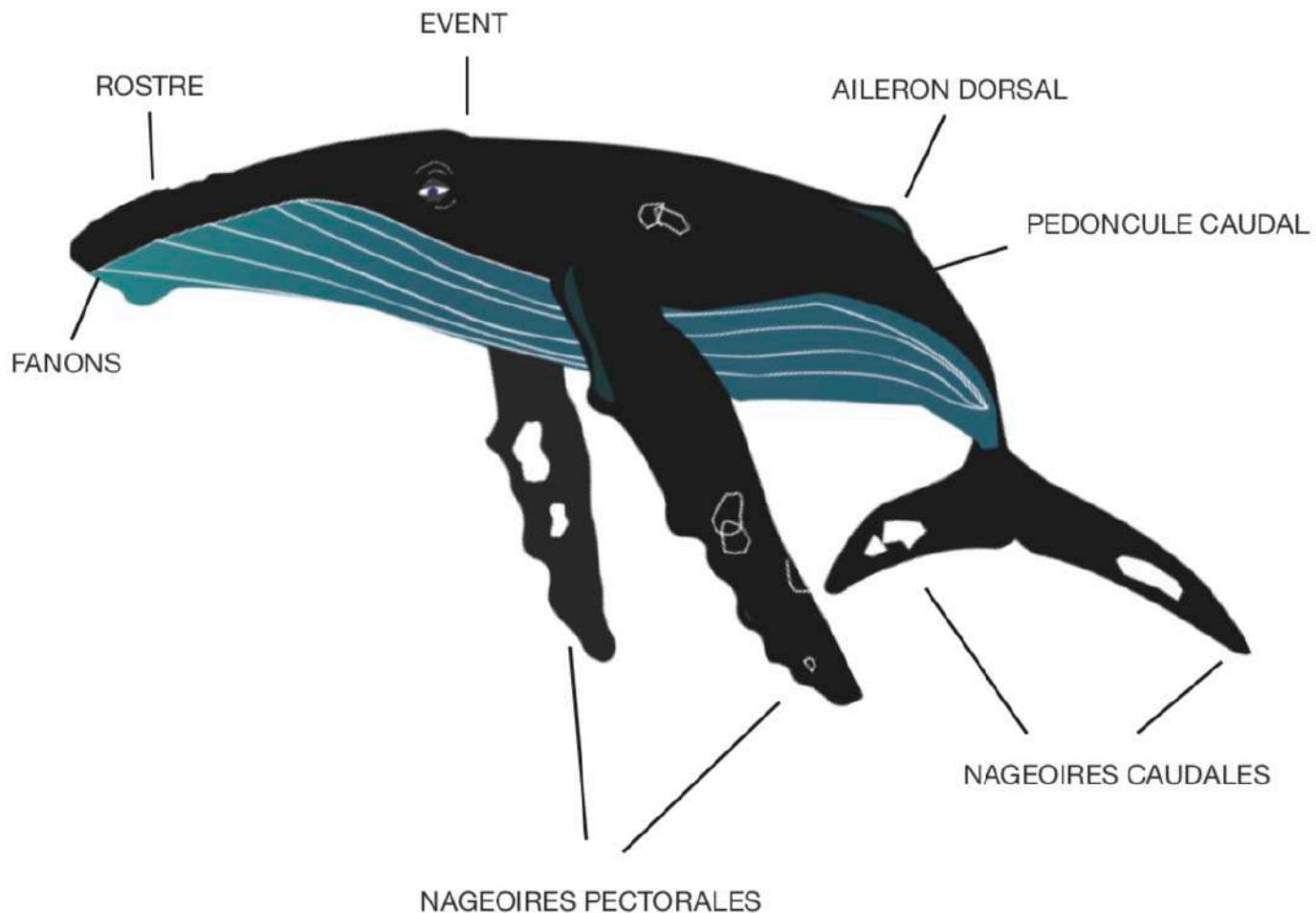
---

---

---

---

# La baleine à bosse



Téléchargez sur votre téléphone  
votre éthogramme et découvrez  
le travail de l'équipe Quiétude.

[www.cedtm-asso.org/quietude/](http://www.cedtm-asso.org/quietude/)



**QUIÉTUDE**  
CÉTACÉS  
OBSERVATION RESPONSABLE  
DES CÉTACÉS À LA RÉUNION

**CEDTM**  
#equipequietude

REGION REUNION  
[www.regionreunion.com](http://www.regionreunion.com)

