

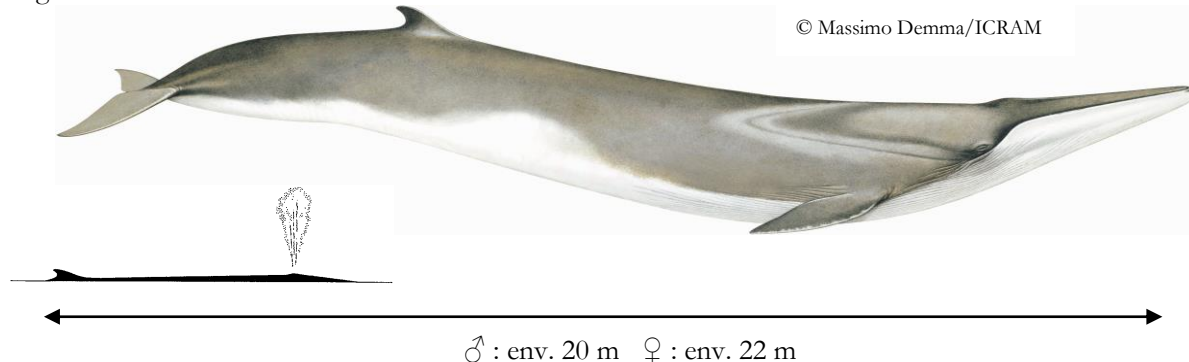
Class: **Mammalia**
 Order: **Cetacea**
 Sub-order: **Mysticeti**
 Family: **Balaenopteridae**
 Genus: ***Balaenoptera***

Statut :
Commun
 en Méditerranée

RORQUAL COMMUN

Balaenoptera physalus (Linnaeus 1758)

Anglais : Fin whale



Nom : ♦ scientifique du latin *balaena* = baleine et du grec *pteron* = aile ou nageoire (Marque la différence entre les Rorquals qui possèdent un aileron dorsal et les Baleines franches qui n'en ont pas) et *phûseter* = souffleur
 ♦ commun du Norvégien *royrkeval* qui désigne les baleines à fanons

DESCRIPTION

Le 2ème plus grand animal vivant, après le rorqual bleu.

Taille : Dimorphisme sexuel: Mâles : 18-20 m
 Femelles : 20-22 m
 Nouveau-né : 6-6,5 m - 3 t
 En Méditerranée, ces valeurs sont inférieures.

Tête : Triangulaire vue du dessus, museau étroit et pointu - 20-25% du corps
 Une crête médiane part du rostre jusqu'aux 2 événements.

Corps: Mince, très élancé et fusiforme
 Coloration : gris foncé sur le dos, parfois un peu de brun, blanche sur le ventre.
 Un chevron clair s'étend sur le dos, à l'arrière de l'aileron, comme une selle.
 La forme de l'aileron et du chevron clair sont utilisées en photo-identification.
 Caractéristique : Coloration asymétrique au niveau de la tête!
 La mandibule gauche est foncée et la droite est très claire. Les fanons, l'intérieur de la bouche et la lèvre inférieure sont aussi de teinte claire du côté droit.

Aileron dorsal : Situé très en arrière, il n'excède pas 60 cm de haut.
Nageoires pectorales : Assez courtes
Nageoire caudale : Relativement large (env. 1/4 de la longueur du corps), dessus foncé comme le dos, dessous blanc bordé de gris foncé. Rarement visible.

Souffle : Souffle vertical, étroit et très visible (4 à 5 m de haut), souvent audible à plusieurs centaines de mètres.



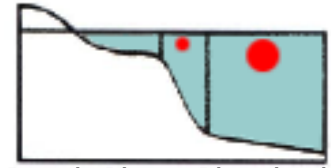
REPARTITION

Pop. Mondiale: 120 000 individus

Présent dans toutes les mers du monde, les différentes populations ont toutefois des densités variables. Il vit plus fréquemment dans les eaux froides tempérées et sub-polaires. Il effectue de grandes migrations entre les eaux froides productives (en été) et les eaux tropicales (en hiver).

Cet animal pélagique vit au large, au-dessus des plaines abyssales, mais il visite aussi des baies en eaux peu profondes.

Autrefois, une des espèces les plus abondantes (environ 500 000 individus, soit près de 5 fois plus qu'aujourd'hui), mais l'exploitation intensive a fortement diminué les effectifs.

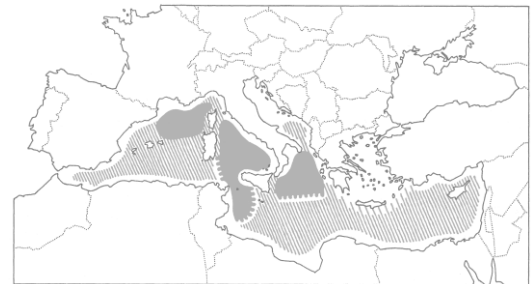


Littoral – Plateau – Plaine abyssale

En Méditerranée, il est relativement commun, surtout dans le bassin occidental, mais rare en mer

Adriatique et Egée, ainsi que dans le bassin du Levant. Des recensements (transects linéaires) en 1991 et 1992, ont permis d'estimer la population de la Méditerranée occidentale à près de 3'500 individus en été dont environ 900 dans le bassin Corsico-Liguro-Provençal. En hiver, il se disperse, peut-être vers le Sud, dans des zones de reproduction encore inconnues.

Des analyses génétiques indiquent des différences entre la population Méditerranéenne, qui est probablement résidente, et celle de l'Atlantique Nord. Absent de la **mer Noire**.



COMPORTEMENT

Relativement sociable, on le rencontre seul ou en petits groupes de 3 à 10 individus.

Il est peu démonstratif et ne montre quasi jamais sa caudale lorsqu'il sonde. Il sort rarement la tête hors de l'eau mais saute parfois entièrement hors de l'eau pour retomber sur le ventre ou le côté, moins souvent sur le dos dans une grande gerbe d'écume.

En été, il s'alimente dans les eaux froides très productives, puis migre pour l'hiver dans des zones plus tempérées pour se reproduire.

Espérance de vie : 60-75, voire 100 ans

Vitesse de nage : **C'est la baleine la plus rapide après le rorqual boréal,**
5 -10 nd (9 à 18 km/h), mais peut aller jusqu'à 20 nd (35 km/h).

Plongée : en moyenne 10 min. (mais peut durer jusqu'à 30 min. si nécessaire) pour descendre à 200 - 250 m, voire 500 m en Méditerranée !

REPRODUCTION

Maturité sexuelle : 6 à 8 ans

Période de reproduction : hiver

Gestation : 11 à 12 mois

Allaitement : 6 à 8 mois

Les naissances ont lieu au mieux tous les 2 à 3 ans.

NOURRITURE :

Petits crustacés pélagiques (« Krill », principalement *Meganyctiphanes norvegica* en Méditerranée) et parfois petits poissons pélagiques.

MENACES :

Nuisances sonores, collisions avec des bateaux (cargos, ferries, NGV), perturbations humaines directes, dégradation de l'habitat (pollution et diminution des proies).