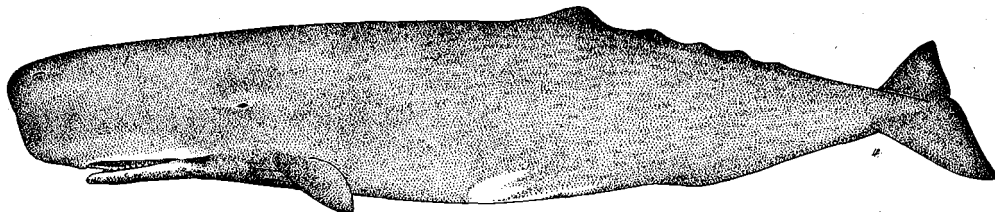


ODONTOCETES - PHYSETERIDAE

Physeter macrocephalus Linnaeus, 1758

PHYS Phys 1

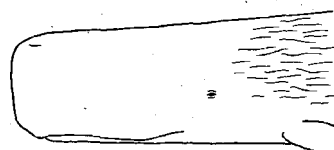
Autres noms scientifiques encore en usage : Physeter catodon Linnaeus, 1758.



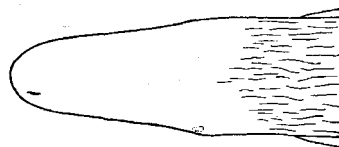
0 3,5 m

Noms vernaculaires : FAO: **An** - Sperm whale; **Es** - Cachalote; **Fr** - Cachalot. Nationaux:

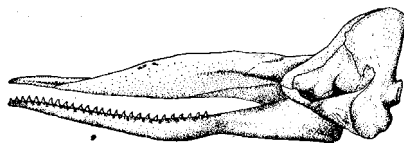
Caractères distinctifs : **En mer**: tête énorme; crête et protubérances dorsales nettement visibles quand l'animal arque son dos avant la plongée et caudale souvent émergée. Un seul souffle projeté en avant à 45° et légèrement incliné vers la gauche. **A terre**: tête énorme, à museau très élevé et tronqué antérieurement; un seul évent dorsal situé près de l'extrémité du museau; mâchoire inférieure très étroite n'atteignant pas l'extrémité de la mâchoire supérieure; de chaque côté de la mâchoire inférieure, 15 à 30 (mâles) ou 7 à 30 (femelles) dents atteignant 10 cm de haut et s'emboîtant dans des dépressions de la mâchoire supérieure dont les dents vestigiales restent cachées dans la gencive. Dorsale remplacée par une crête plus ou moins triangulaire suivie par une série de crénulations; pectorales relativement courtes et larges, insérées bas; caudale très large à bord postérieur subrectiligne et avec une encoche médiane. 10 à 40 sillons peu profonds et courts sous la gorge. **Fiancs** à aspect ridé en arrière des pectorales. **Coloration**: sombre, gris foncé ou brun, plus ou moins uniforme.



tête (vue latérale)



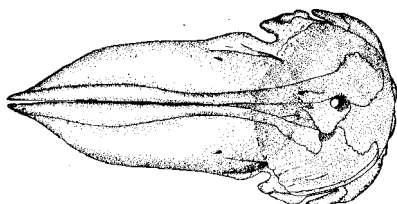
tête (vue dorsale)



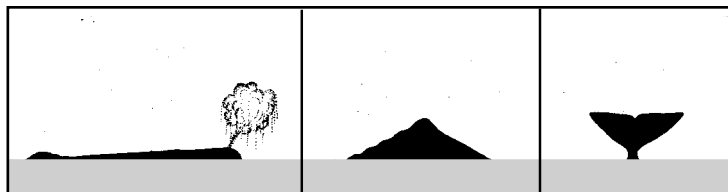
crâne (vue latérale)



mandibule dentée



crâne (vue dorsale)



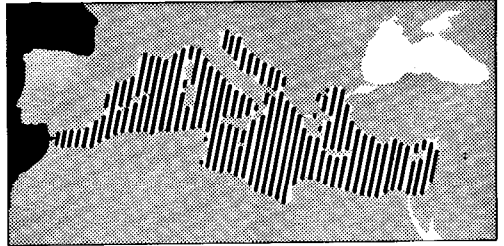
Souffle (vue latérale)

Séquence de plongée



Taille : A la naissance 3,5 à 5 m; adultes 21 m (mâles), 12 m (femelles).

Habitat et biologie : Espèce cosmopolite, pélagique dans les eaux tropicales et subtropicales, migrant vers le nord au printemps. Pénètre probablement en Méditerranée au printemps ou en automne. On la rencontre en solitaire ou par groupes de 2 à 5 individus, spécialement au-dessus d'eaux profondes. Ailleurs, forme des troupes d'un ou plusieurs harems constitués chacun par au moins un mâle adulte et 10 à 50 femelles et jeunes. Se déplace à 5-10 km/h avec vitesse de pointe de 20 km/h. Excellent plongeur, la durée et la profondeur de la plongée dépendant de la taille de l'individu: 1 h sous l'eau jusqu'à 1 000 m pour les grands mâles, 15 à 20 min à 500 m pour les femelles et les jeunes. Premier souffle très bruyant, à 5 m de haut. Se laissent approcher à l'issue d'une plongée profonde de longue durée; parfois sautent entièrement hors de l'eau, s'élèvent verticalement et retombent sur le côté. Maturité sexuelle vers 5 ans (mâles de 9 à 10 m), 4 ans (femelles de 8 à 9 m); accouplement en eaux chaudes (surtout en été); durée de gestation 11 ou 12 mois; sevrage à 12 mois (6 à 7 m); maturité physique à 24 à 25 ans (mâles), 15 ans (femelles). Longévité estimée à 40 ans. Nourriture constituée essentiellement de mollusques céphalopodes et parfois de poissons.



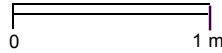
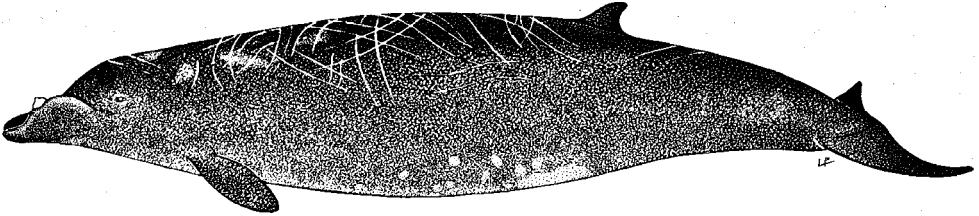
Chasse: Quelques exemplaires ont été pris en Méditerranée, surtout autour de la Sicile, dans des engins de pêche, en particulier des filets maillants pélagiques.

ODONTECETES - ZIPHIIDAE

Mesoplodon densirostris (de Blainville, 1817)

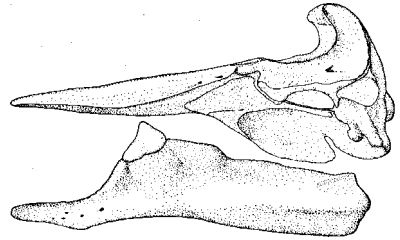
ZIPH Mes 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.



Noms vernaculaires: FAO: **An** - Dense-beaked whale; **Es** - Ballena picuda; **Fr** - Baleine bécune.
Nationaux:

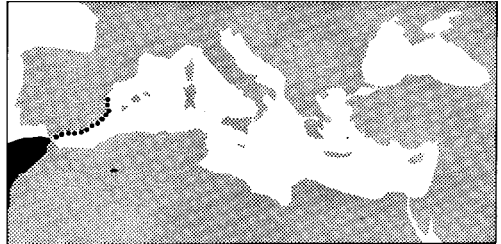
Caractères distinctifs : **En mer:** très difficile à identifier. Dorsale petite et triangulaire, pointue à l'extrémité, située en arrière de la mi-longueur du dos. **A terre:** tête marquée par une crête proéminente située près de la commissure buccale; bouche caractéristique à contour arqué, particulièrement chez les mâles adultes; une seule dent à l'extrémité de chaque demi-mâchoire. Pectorales petites et pointues. **Coloration:** dos noir ou gris charbon avec des balafres blanc grisâtre, des griffures et des taches blanches.



crâne (vue latérale)

Taille : Maximum: 4,5 à 5 m.

Habitat et biologie : Espèce cosmopolite, très rare en Méditerranée (1 exemplaire échoué en 1980 sur les côtes catalanes). Biologie peu connue. Vitesse de nage 4 à 6 km/h.

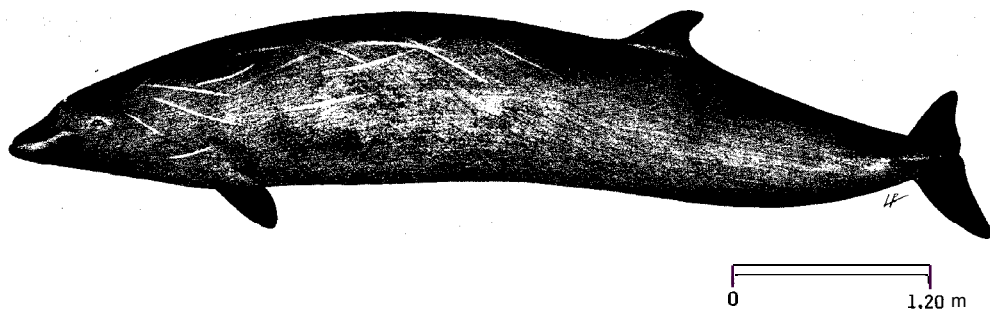


ODONTOCETES - ZIPHIIDAE

Ziphius cavirostris Cuvier, 1823

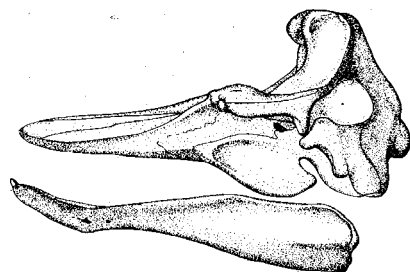
ZIPH Ziph 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.



Noms vernaculaires : FAO: **An** - Cuvier's beaked whale;
Es - Ballenato de Cuvier; **Fr** - Baleine bécune de Cuvier.
Nationaux:

Caractères distinctifs : **En mer:** très difficile à identifier. Dorsale de taille moyenne (25 à 30 cm), falciforme, située bien en arrière de la mi-longueur du dos. Caudale souvent déployée à la surface avant une longue plongée. **A terre:** tête de petite taille, avec une légère convexité sur le profil dorsal entre l'évent et le bec; une seule paire de dents à l'extrémité de la mâchoire inférieure, fortes et bien visibles chez les mâles, plus grêles et dépassant rarement la gencive chez les femelles. Pectorales courtes et de forme lancéolée. Sous la gorge, deux sillons formant un V à branches non jointes. **Coloration:** tête claire, spécialement chez les individus âgés; corps très foncé sur le dos et la queue avec de petites taches blanches ou crème, ventre plus clair.



crâne (vue latérale)

Taille : A la naissance 2 à 2,5 m; adultes 5 à 7 m (mâles), 5 à 8 m (femelles).

Habitat et biologie : Espèce pélagique, cosmopolite à l'exception des hautes latitudes. D'importantes populations vivent dans le Golfe de Gascogne et en Méditerranée occidentale (côtes d'Espagne, France et Italie) où l'on rencontre des individus isolés ou par couples et très rarement des groupes plus nombreux (jusqu'à 25 individus). Semblent préférer les zones de remontée d'eaux profondes. Se déplacent à 4 à 6 km/h, avec vitesse de pointe de 18 km/h. Plongées pouvant dépasser 30 min et 300 m de profondeur. Biologie peu connue. Maturité sexuelle atteinte chez les deux sexes à 5,5 m. Régime alimentaire composé essentiellement de céphalopodes.

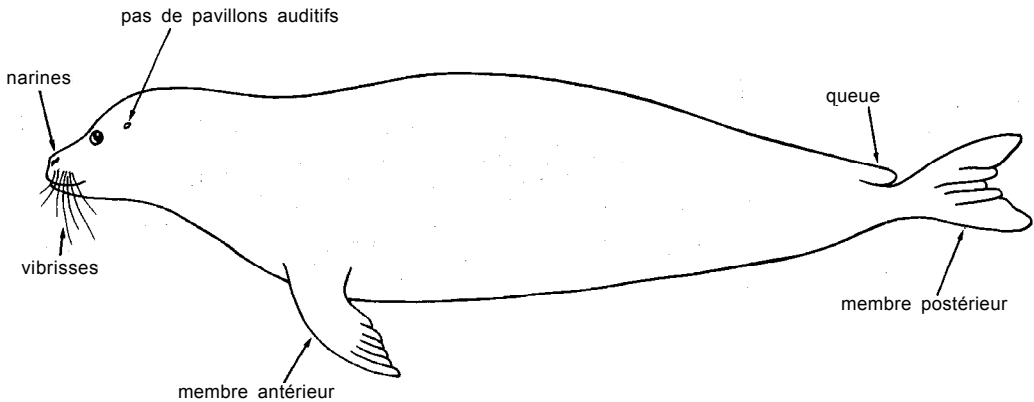


ORDRE DES PINNIPÈDES

Les Pinnipèdes comprennent trois familles: les Odobenidae (morses), les Otariidae (otaries et lions de mer) et les Phocidae (phoques), cette dernière étant la seule famille représentée en Méditerranée avec une seule espèce, le phoque moine.

L'ancêtre des phoques serait une sorte de loutre vivant dans la région nord atlantique, il y a environ 15 millions d'années.

Comme tous les Pinnipèdes, les phoques sont remarquablement adaptés à la vie aquatique et leur morphologie présente des modifications profondes. Le corps, grossièrement fusiforme, a conservé son revêtement pileux; le cou est distinct et permet une certaine mobilité de la tête; il n'y a pas de pavillons auditifs (ils sont conservés chez les otaries seulement); les yeux sont orientés vers le haut et vers l'avant, et les narines forment deux fentes à l'extrémité du museau; de grands poils tactiles (vibrisses) sont implantés sur la lèvre supérieure; la bouche, largement fendue, est armée de dents de trois types: incisives, canines et dents jugales à une ou plusieurs pointes alignées. Les quatre membres persistent, transformés en nageoires grâce à une palmure reliant les doigts entre eux; les membres postérieurs sont en position très reculée de part et d'autre de la courte queue; ils sont traînés à terre sans que l'animal puisse s'appuyer sur eux. **En mer:** les phoques nagent rapidement grâce aux mouvements latéraux des membres postérieurs dus aux ondulations latérales de la région postérieure du corps; normalement, les membres antérieurs sont appliqués contre les flancs et utilisés comme stabilisateurs quand le phoque nage lentement. **A terre:** les mouvements ne sont pas aussi rapides et gracieux; le phoque rampe sur le ventre ou se déplace avec l'aide de ses membres antérieurs.



Une seule espèce en Méditerranée :

Monachus monachus (Hermann, 1779)

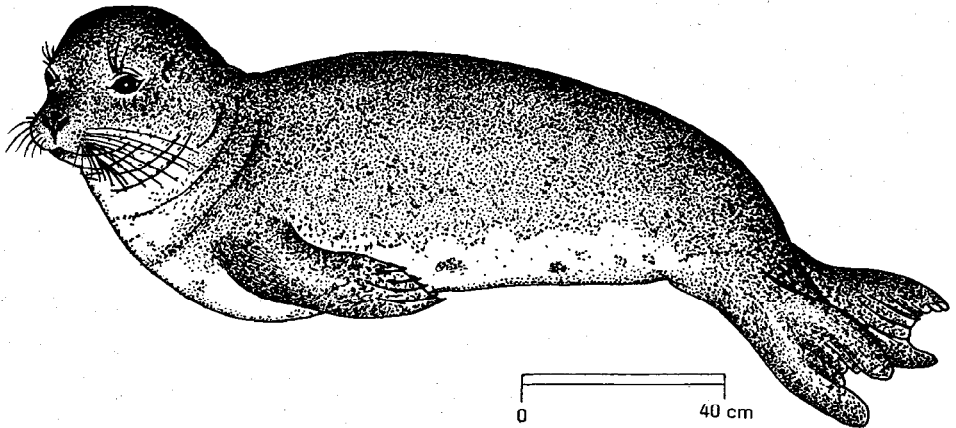
PHOC Mona 1.



Monachus monachus (Hermann, 1779)

PHOC Mona 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.

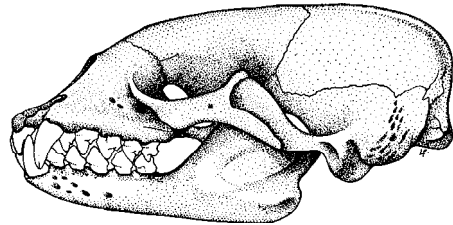


Noms vernaculaires : FAO: **An** - Monk seal; **Es** - Foca monje; **Fr** - Phoque-moine. Nationaux:

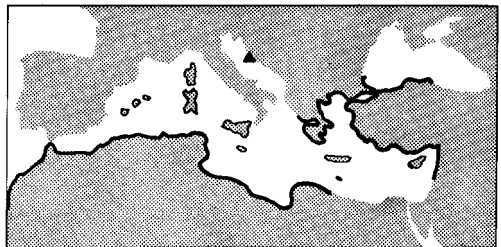
Caractères distinctifs : **En mer:** nage en surface, tôt le matin, ne laissant émerger que la tête de forme caractéristique, arrondie, à museau court et plat. **A terre:** tête arrondie; narines bien écartées et séparées par un pli cutané peu profond; yeux ronds; lèvre supérieure bien développée avec de très longues vibrisses disposées en rangées parallèles; généralement 32 dents (par demi-mâchoire: 2 incisives, 1 forte canine et 5 larges dents jugales); cou court et peu distinct. Membres antérieurs courts; membres postérieurs à doigts de longueurs inégales, le 1er et le 5ème plus longs que les 3 autres, d'où l'aspect bilobé de chaque membre. Poils très courts (0,5 cm). **Coloration:** gris brunâtre sur le dos et blanc jaunâtre ou grisâtre sur le ventre.

Taille : A la naissance 0,87 à 1,20 m; adultes 1,9 à 2,9 m (mâles); 2,1 à 3,1 m, exceptionnellement 3,8 m (femelles).

Habitat et biologie : Semble être une espèce sédentaire, vivant dans les grottes le long des côtes tranquilles, surtout dans les îles. Dans toute l'aire de répartition, les populations diminuent rapidement en nombre, conséquence probable de l'activité humaine; plusieurs groupes semblent isolés et sérieusement menacés, soit par destruction directe, soit par dérangement dans les sites de reproduction. La population totale est estimée à 500-600 individus, y compris sur les côtes ouest africaines. La plupart des pays ont pris des mesures de protection en faveur de cette espèce. Maturité sexuelle à 2,10 m (femelles). Période d'accouplement et de naissance très variable suivant les populations et au sein d'une même colonie. Mise bas à terre, au fond d'une grotte. Sevrage à 6 semaines. Régime alimentaire composé essentiellement de poissons. Plongée jusqu'à environ 40 m.



crâne (vue latérale)



Chasse: Par suite de leur comportement de prédateurs, les phoques sont fréquemment pris dans les engins de pêche (filets divers); de nombreux individus sont également tués ou harponnés par les pêcheurs, surtout autour des îles.