



*Palais de Monaco*

J'ai demandé au Musée océanographique de Monaco de réaliser un document illustré sur les cétacés qui vivent en Méditerranée, car mon engagement dans la protection de notre mer m'anime du désir constant de faire partager mon respect pour toute forme de vie marine.

Il m'est particulièrement agréable de parrainer, avec cet ouvrage, l'heureuse collaboration entre le Musée océanographique de Monaco et l'Université de Gênes.

Cet album montre que la Mer Méditerranée est peuplée de nombreuses espèces de baleines et de dauphins, groupées en abondants cheptels dans les régions où se manifeste une intense production de la faune pélagique dont elles se nourrissent.

Le cétacé étant le consommateur principal au sommet de la pyramide alimentaire, il est un indicateur de pollution spectaculaire et sensible, qui nous donne l'alerte dès qu'une dégradation se produit à un niveau quelconque de la chaîne de la nutrition.

En effet certaines activités nouvelles de l'homme interfèrent dans le comportement habituel des cétacés, risquant d'altérer leur santé et de diminuer leur potentiel de fécondité.

J'encourage vivement les scientifiques de tous les pays méditerranéens à s'unir, pour trouver ensemble le moyen d'équilibrer les nuisances d'une technologie, mal maîtrisée encore, afin que l'homme, à son tour, vienne en aide à son allié de toujours, le dauphin.

Je fais le voeu que les beaux cétacés illustrés par cet album trouvent de nouveaux et nombreux amis qui apprennent à les aimer pour mieux les défendre.

Novembre 1991

Odontoceti  
Delphinidae

## *Globicephala melas*

(Traill, 1809)

*Globicéphale noir*  
*Globicefalo*  
*Long-finned pilot whale*

*La tête est grosse, le front globuleux avec un rostre à peine marqué. La proéminence frontale augmente avec l'âge. La demi-mâchoire est pourvue de 7 à 13 dents coniques. La nageoire dorsale est basse, à bord arrondi et fortement concave vers la partie postérieure. Les nageoires pectorales incurvées et effilées ont 1/6<sup>e</sup> de la longueur totale du corps.*

*Le corps est de couleur noire avec une tache gris sombre à l'arrière de la nageoire dorsale et une tache ventrale blanche en forme d'ancre.*

*Les adultes ont en moyenne 5 à 7 m de longueur, les femelles sont légèrement plus petites que les mâles. Le poids est compris entre 2 et 3 t. Le nouveau-né mesure environ 1,75 m et pèse aux alentours de 80 kg.*

*Les femelles atteignent la maturité sexuelle à 6 ans et les mâles à 12 ans. La gestation dure 16 mois et les jeunes sont allaités pendant au moins 1 an. En Méditerranée, les naissances sont plus fréquentes en période estivale. Les femelles assurent une reproduction tous les 3 ans. La durée de vie est estimée aux alentours de 25 ans.*

*La nage habituelle est lente (5 km/h) mais des pointes de vitesse maximales de 35 km/h ont été enregistrées. La plongée peut atteindre une profondeur de 600 m. En surface, la position caractéristique tient le corps à la verticale avec la tête émergée.*

*Les globicéphales vivent généralement en troupes nombreux associés à d'autres cétacés (par exemple, le dauphin de Risso). Ils se trouvent en Méditerranée occidentale et centrale, aussi bien au large qu'à proximité des côtes et les concentrations estivales sont fréquentes en mer Ligure.*

*L'alimentation se compose de poissons pélagiques et de céphalopodes.*



Odontoceti  
Delphinidae

## *Grampus griseus*

(G. Cuvier, 1812)

*Dauphin de Risso*

*Grampo*

*Risso's dolphin*

*Le corps est robuste, avec une tête au front busqué, sans rostre. Une dépression médiane divise la partie dorsale de la tête en deux lobes. La mâchoire inférieure comporte 3 à 7 dents coniques, tandis que la mâchoire supérieure ne possède que 1 ou 2 dents vestigiales. L'évent est situé au sommet du crâne. La nageoire dorsale haute et falciforme est implantée à peu près à la moitié du corps. Les nageoires pectorales sont longues de 50 à 60 cm. La nageoire caudale très échancrée est large de 40 à 70 cm.*

*De coloration gris-clair à la naissance, il s'assombrit en devenant adulte, tout en se dépigmentant sur certaines parties du corps qui éclaircissent jusqu'à devenir complètement blanches. Les adultes présentent toujours de nombreuses cicatrices et des dessins de couleur blanchâtre.*

*Mesurant de 2,50 à 4 m, il peut peser jusqu'à 700 kg. Le nouveau-né a une longueur d'environ 1,50 m.*

*En Méditerranée, l'accouplement a généralement lieu en automne. Après une gestation de 12 mois, il naît un seul petit par portée.*

*Nageur rapide, avec une vitesse moyenne de 25 km/h, il se déplace en bondissant fréquemment. Il peut s'observer en position verticale avec la région caudale hors de l'eau. Les immersions peuvent durer 30 min. Présent dans l'ensemble de la Méditerranée occidentale et centrale, il est fréquemment observé en mer Ligure.*

*C'est une espèce qui vit en petits groupes, souvent en association avec des globicéphales et des dauphins bleus et blancs.*

*Sa nourriture se compose surtout de céphalopodes mésopélagiques.*



Odontoceti  
Physeteridae

## *Physeter catodon*

Linnaeus, 1758

Cachalot  
Capodoglio  
Sperm whale

*C'est le plus grand des odontocètes. La tête énorme, comprimée latéralement, représente environ le 1/3 de la longueur totale. Elle se termine par un museau tronqué, en forme de carène, qui dépasse largement les mâchoires. La mâchoire inférieure, longue et cylindrique, porte 7 à 30 dents qui peuvent atteindre jusqu'à 20 cm de haut. La mâchoire supérieure comporte seulement des dents vestigiales. Un seul évent en forme de S est disposé dorsalement sur la partie antérieure gauche de la tête. Sous la gorge, de 10 à 40 sillons forment de courtes rayures peu profondes. La nageoire dorsale est formée par une crête triangulaire qui se prolonge par une série de petites bosses de dimension décroissante vers la caudale. La nageoire caudale mesure jusqu'à 4,50 m de large.*

*La couleur du corps est uniformément noirâtre ou gris-ardoise. Cependant, autour de la bouche, la peau peut être blanc-rosé et une tache blanchâtre en forme de V marque parfois la partie ventrale. Sur les flancs et le long de la région caudale, la peau est frippée par de nombreux plis longitudinaux.*

*En Méditerranée, les mâles peuvent atteindre 18 m de long et peser jusqu'à 60 t tandis que la longueur moyenne des femelles ne dépasse pas 11 m, pour un poids de 18 t. Les nouveaux-nés mesurent 4 m et pèsent 1 t.*

*Les mâles atteignent la maturité sexuelle vers 10 ans, quand ils ont 9 à 10 m de long, tandis que les femelles se reproduisent dès la 7<sup>e</sup> année, alors qu'elles mesurent de 8 à 9 m. La gestation dure 14 à 15 mois et chaque femelle élève en général un jeune tous les 3 à 6 ans. On estime la longévité à 60 ans.*

*Le cachalot nage normalement à une vitesse de 5 à 10 km/h, mais il fait des pointes à 20 km/h quand il est poursuivi. Il est capable de plonger à plus de 2000 m et de rester plus d'une heure en immersion. Ses plongées sont séparées par une nage en surface qui dure de 10 à 15 min. La plongée débute par une position presque verticale, avec la région caudale dressée au-dessus de l'eau. Le souffle de l'évent présente une inclinaison caractéristique de 45° vers l'avant et peut atteindre 5 à 7 m de haut.*

*Vivant habituellement en bande, il se rencontre cependant très souvent isolé en Méditerranée. Il se tient généralement au large, au-dessus des grands fonds. Présent dans toute la Méditerranée, il se concentre de préférence en mer Ligure et en mer Tyrrhénienne.*

*Sa nourriture principale se compose de céphalopodes et de poissons de grande taille capturés en profondeur.*



Odontoceti  
Ziphiidae

## *Ziphius cavirostris*

G. Cuvier, 1823

*Baleine à bec de Cuvier*

*Zifio*

*Cuvier's beaked whale*

*Le corps est cylindrique. Le rostre peu marqué est caractérisé par la saillie de la mâchoire inférieure qui, chez le mâle adulte, a l'extrémité garnie par deux grosses dents. La nageoire dorsale, haute de 25 à 30 cm, est bien visible et implantée environ aux 2/3 de la longueur du corps. Les nageoires pectorales de forme lancéolée sont petites. La nageoire caudale peut mesurer 1,50 m de large. Sous la gorge on note deux sillons en forme de V dont la pointe est tournée vers l'avant.*

*Le corps est foncé tandis que la tête est blanchâtre. Des stries et des taches blanchâtres se remarquent sur le dos et sur les flancs.*

*Les adultes atteignent 5 à 7 m de long, les femelles étant un peu plus grandes que les mâles, ils pèsent entre 2 et 2,5 t. Les nouveaux-nés mesurent de 2 à 2,50 m. La longévité est estimée à 35 ans. La reproduction peut se faire dès que les sujets dépassent 5 m de long.*

*La nage normale est lente, 4 à 6 km/h, avec des pointes de vitesse à 18 km/h. La plongée qui se fait en dressant la caudale permet d'atteindre 300 m de profondeur et peut durer 30 min.*

*Cette espèce grégaire est assez fréquente en Méditerranée, surtout dans le bassin occidental où se rencontrent très souvent des couples ou des individus isolés.*

*L'alimentation comprend essentiellement des céphalopodes et quelques poissons pélagiques en complément.*

