

GUIDE D'IDENTIFICATION

DES MAMMIFÈRES MARINS DE MAYOTTE

Crédit photo : Eloy Bayarri / Ceta'Maïre

Avec le soutien financier de



En partenariat
avec





Sources :

Savouré-Soubelet, Audrey, et al. *Atlas des mammifères sauvages de France*. Avec Muséum national d'histoire naturelle, Publications scientifiques du Muséum d'histoire naturelle, 2016. Collection Patrimoines naturels. BnF ISBN.

Shirihai, Hadoram, et al. *Mammifères marins du monde*. Delachaux et Niestlé, 2020. Open WorldCat.

Espèces identifiées - Globice. <https://www.globice.org/les-cetaces-a-la-reunion/especes-identifiees/>. Consulté le 1^{er} juin 2025.

Les espèces | Office français de la biodiversité. <https://ofb.gouv.fr/les-especes>. Consulté le 1^{er} juin 2025.

« The IUCN Red List of Threatened Species ». IUCN Red List of Threatened Species, <https://www.iucnredlist.org/en>. Consulté le 1^{er} juin 2025.

TABLE DES MATIÈRES

01 COMMENT UTILISER CE GUIDE ?

02 MAYOTTE

03 MORPHOLOGIE GÉNÉRALE

04 SON - CHANT ET ÉCHOLOCALISATION

05 RÉSIDENT OU VISITEUR ?

06 TECHNIQUES DE NOURRISSAGE

- LES CÉTACÉS À DENTS P.6
- LES CÉTACÉS À FANONS P.7
- LE DUGONG P.8

09 LISTE ROUGE

10 PHYLOGÉNIE

11 LES FICHES ESPÈCES

- DELPHINIDÉS P.11 À 38
- PHYSETERIDÉS P.39 À 40
- KOGIDÉS P.41 À 44
- ZIPHIIDÉS P.51 À 62
- BALENOPTERIDÉS P.51 À 62
- DUGONGIDÉS P.63 À 64

65 LES AUTRES ESPÈCES

- LES OISEAUX MARINS P.65
- LES TORTUES MARINES P.66
- LES REQUINS P.67
- LES RAIES P.68

69 LEXIQUE

72 L'ASSOCIATION CETA'MAORE

73 LA BONNE APPROCHE

74 CONTRIBUEZ !



Comment utiliser ce guide ?

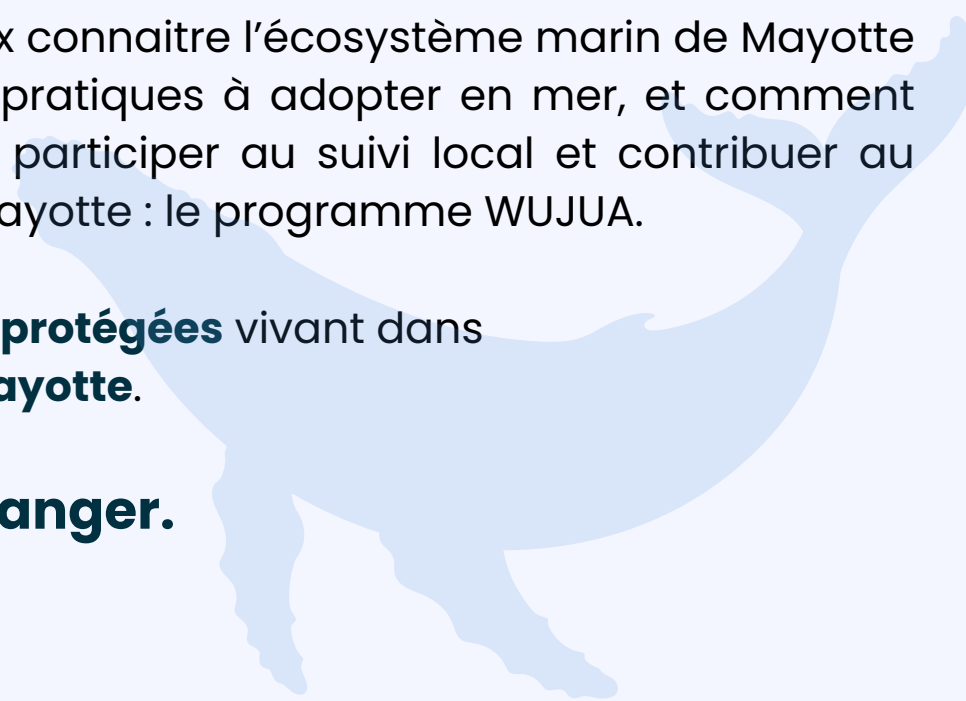
Ce guide a pour objectif de vous accompagner dans l'identification des mammifères marins que vous pourrez rencontrer lors de vos sorties en mer autour de Mayotte. Il vous donne aussi des informations pour mieux comprendre leur biologie et écologie.

Voici les étapes à suivre pour une bonne utilisation :

- Lors de votre observation, notez la couleur, la taille, la silhouette et la forme de différentes parties du corps, comme la nageoire dorsale ou bien la tête. Puis consultez les fiches pour retrouver l'espèce.
- Le guide inclut d'autres animaux marins pour mieux connaître l'écosystème marin de Mayotte dans sa globalité. Une page rappelle les bonnes pratiques à adopter en mer, et comment transmettre vos observations à Ceta'Maore pour participer au suivi local et contribuer au programme de suivi des mammifères marins de Mayotte : le programme WUJUA.

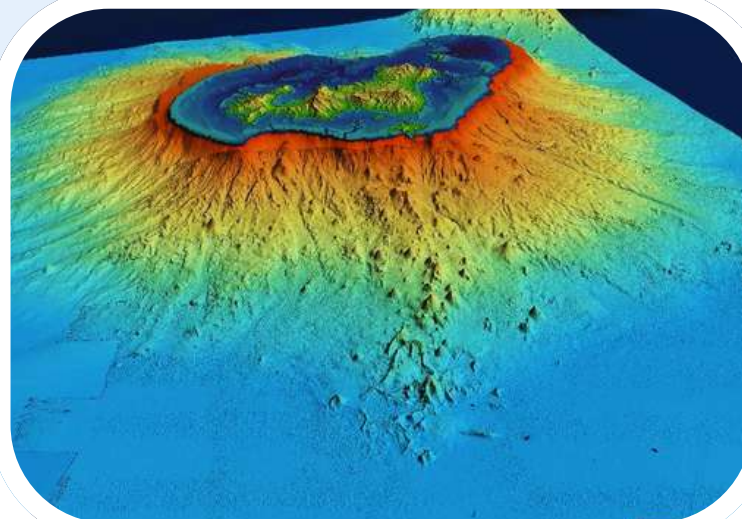
Les mammifères marins de Mayotte sont des **espèces protégées** vivant dans une aire marine protégée : le **Parc naturel marin de Mayotte**.

Observez les avec précaution, sans les déranger.



Mayotte

Née de l'activité volcanique il y a **environ 8 millions d'années**, Mayotte est aujourd'hui entourée d'un **double récif corallien formant un vaste lagon**, l'un des plus profonds et étendus au monde. Cette origine volcanique a façonné une géomorphologie complexe, allant des mangroves et herbiers côtiers jusqu'aux pentes externes plongeant vers 3 500 mètres de profondeur.



Cette diversité d'habitats abrite **27 espèces de mammifères marins sur les 34 de l'Océan Indien**, résidentes ou migratrices, dont la baleine à bosse, les dauphins côtiers, le dugong et de nombreuses espèces affectionnant le large.

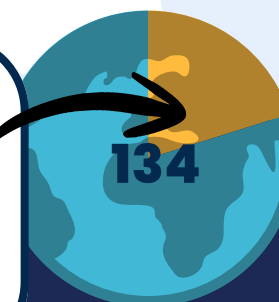
Ce patrimoine naturel exceptionnel fait de Mayotte un haut lieu d'observation, de recherche et de conservation dans le sud-ouest de l'océan Indien.



27 ESPÈCES

C'est un cinquième de la diversité mondiale en mammifères marins !

C'est 80% la diversité régionale du Sud Ouest de l'Océan Indien!



Morphologie générale

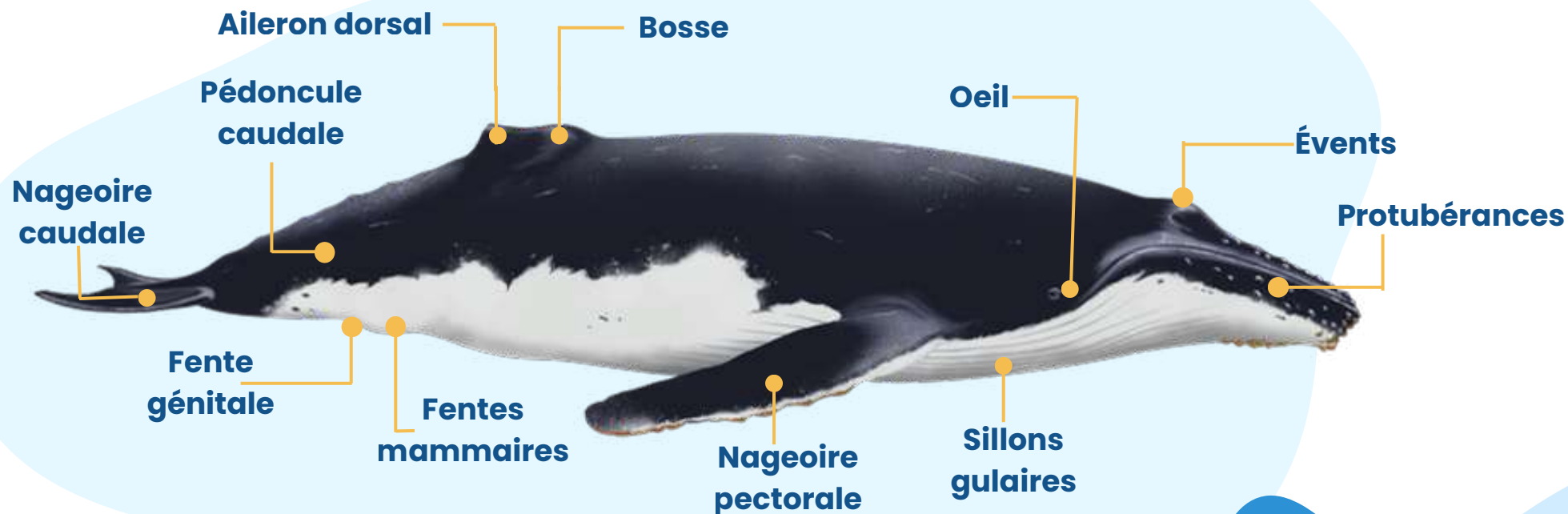
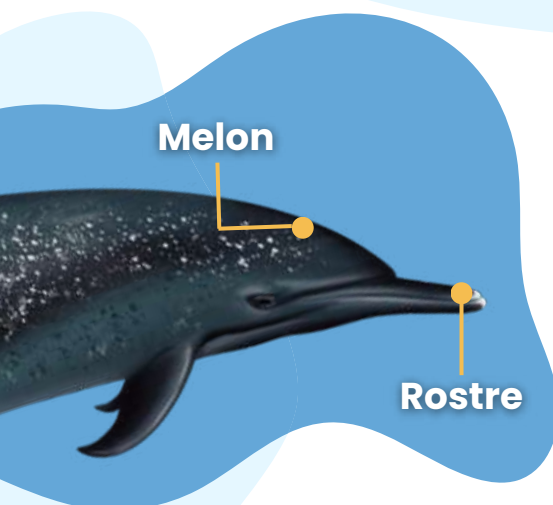
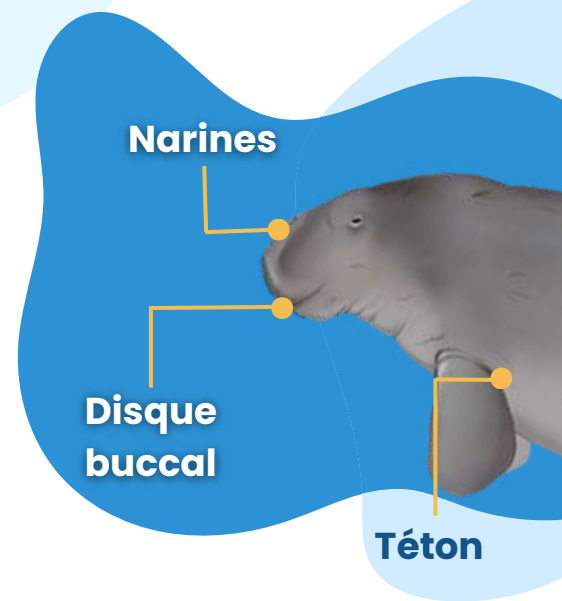


Illustration : Dawn Little Boy



Ces planches illustrent les **principaux éléments morphologiques** des mammifères marins. Ils permettent de comparer la forme, l'emplacement et la fonction des différentes parties du corps selon les espèces, et d'aider à leur identification lors des observations en mer.



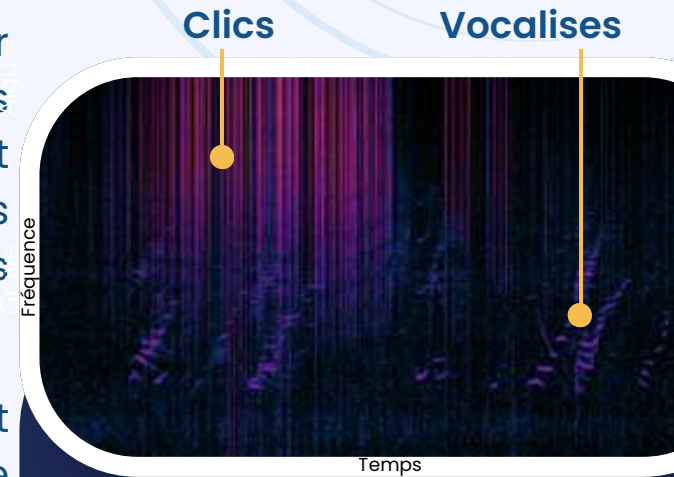
Son – Chant et écholocalisation

Les mammifères marins utilisent les sons pour communiquer, s'orienter et chasser dans un milieu où la lumière se fait rare : le son y voyage bien plus loin que la lumière.

Chez les **odontocètes (cétacés à dents)**, la communication repose sur une grande variété de **sifflements et vocalises**. Ces signaux servent à maintenir la cohésion du groupe, reconnaître les individus et coordonner les comportements collectifs. Les **clics**, très brefs, aigus et puissants, sont utilisés pour l'écholocalisation : les ondes sonores rebondissent sur les obstacles et permettent à l'animal de « voir » grâce au son, même dans l'obscurité.

Les **mysticètes (baleines à fanons)** produisent des sons graves et puissants qui remplissent principalement des fonctions sociales, comme le maintien des liens ou la coordination des déplacements. Les chants, en revanche, sont produits uniquement par les mâles dans un contexte reproducteur. La baleine à bosse se distingue par ses **chants** particulièrement complexes et variés, composés de motifs répétitifs qui évoluent au fil des saisons et constituent le répertoire vocal le plus élaboré connu chez les cétacés.

Le **dugong** émet une variété de sons semblables à des chants d'oiseaux, des aboiements ou des couinements. Ces cris brefs et aigus permettent aux dugongs de rester en contact entre eux, notamment entre la mère et son petit.



Sonogramme de
péponocéphales

Résident ou visiteur ?



Reproducteur

À Mayotte, certaines espèces de mammifères marins sont résidentes, **vivent toute l'année** autour de l'île et s'y reproduisent. C'est le cas des dauphins côtiers, comme le grand dauphin de l'Indo-Pacifique ou le dauphin à bosse, et du dugong, qui fréquente le lagon.

Visiteur

D'autres espèces sont plutôt **nomades** et se déplacent dans les eaux avoisinantes de l'océan Indien, venant occasionnellement près de Mayotte pour chasser ou se reposer, puis repartent vers des zones plus vastes. C'est le cas des cachalots, des péponocéphales ou des dauphins de Risso.

Migrateur

Enfin, les baleines sont migratrices : elles traversent l'océan Indien **selon les saisons** pour se nourrir dans les eaux riches de l'Antarctique ou venir se reproduire, mettre bas et élever leur petit dans les eaux plus chaudes de l'océan Indien, comme le lagon protégé de Mayotte. C'est le cas de la baleine à bosse.

Cette diversité de statuts permet à l'île d'être un site clé pour l'observation des différentes espèces de mammifères marins.

Techniques de nourrissage

Les cétacés à dents (odontocètes)

Les cétacés à dents, comme les **dauphins, cachalots et orques**, sont des prédateurs actifs. Ils se nourrissent principalement de poissons, calmars ou crustacés, qu'ils **capturent** individuellement grâce à leurs **dents coniques** adaptées à la saisie des proies. Ils utilisent souvent l'**écholocalisation**, un système de sonar biologique, pour localiser et suivre leurs proies même dans l'obscurité ou à grande profondeur. Certaines espèces chassent en groupe, coordonnant leurs mouvements pour rassembler ou piéger les bancs de poissons, un comportement appelé "chasse coopérative".

Les dauphins possèdent une dizaine à centaine de dents similaires servant uniquement à **attraper leurs proies**, qu'ils avalent tout rond. L'estomac du dauphin est composé de 3 chambres comme celui des zébus : la première va mastiquer la nourriture tandis que les 2 suivantes se chargent de la digestion. Il va manger entre 5 à 10kg de poissons par jour selon l'espèce. Certains cétacés à dents ont des régimes alimentaires particuliers.

L'orque est le plus grand des delphinidés de Mayotte et se nourrit de mégafaune marine : requins, raies, poissons pélagiques, dauphins et même baleineaux. Le cachalot lui se nourrit essentiellement de calmars géants qu'il va trouver à plus de 1000m de profondeur et qu'il repère avec ses clics puissants. Les baleines à bec aussi se nourrissent dans les grands fonds de manière opportuniste.



Crédit : Maxime Demoulin / Mayotte Découverte



Crédit : James St. John

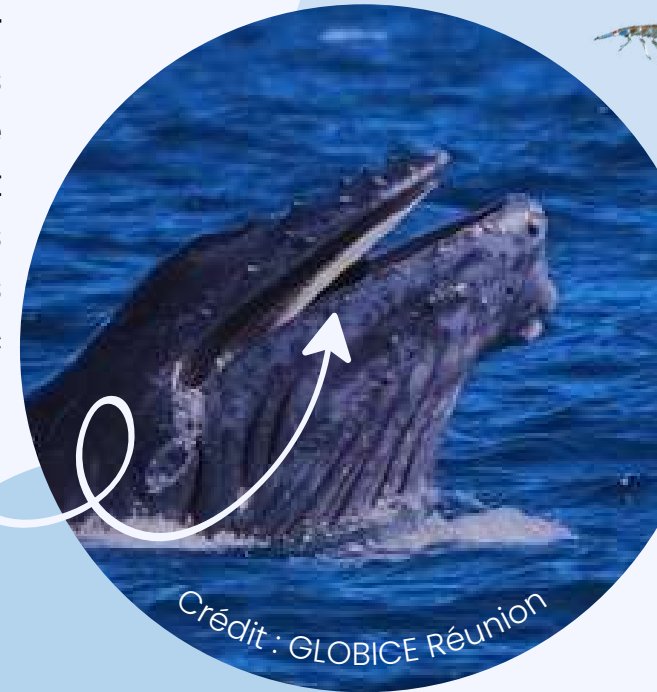
Techniques de nourrissage

Les cétacés à fanons (mysticètes)

Les cétacés à fanons, comme les baleines à bosse ou les rorquals, se nourrissent en pratiquant l'alimentation par engouffrement. Lorsqu'une baleine repère un banc de **krill** ou de **petits poissons**, elle effectue une brusque accélération la bouche grande ouverte à presque 90°, engloutissant en quelques secondes des dizaines de kilos de proies avec environ son propre poids d'eau, plusieurs dizaines de milliers de litres d'eau.

Ses **plis ventraux** aussi appelés **sillons gulaires** extensibles se déploient pour accueillir ce volume, puis, en refermant la bouche, l'eau est rejetée à travers les fanons qui retiennent la nourriture, agissant comme un filtre géant.

En répétant ces manœuvres **pendant plusieurs heures**, la baleine peut ingérer plus d'une tonne de proies par jour, assurant ainsi ses besoins énergétiques colossaux. La baleine à bosse utilise aussi une technique de chasse spectaculaire appelée filet de bulles : seule ou à plusieurs individus, elles nagent en spirale sous un banc de krills ou de poissons tout en expirant de l'air par ses événements pour créer un mur de bulles qui se rétrécit et piège les proies. Elles remontent ensuite gueule ouverte au centre du piège pour engloutir le banc entier en une seule gorgée.



Techniques de nourrissage

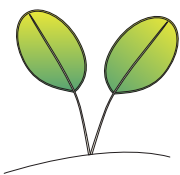
Le dugong

Le dugong, seul mammifère marin **strictement herbivore** de Mayotte, se nourrit principalement des plantes à fleurs des herbiers marins, différentes des algues. Ils ont une préférence pour les *Halophila* spp. et les *Halodule* spp, riche en azote et facile à digérer. Les herbiers qu'il fréquente sont généralement entre la **surface et 10 mètres** de profondeur, mais il peut aussi aller s'alimenter dans les **herbiers profonds** situés entre 30 et 40 mètres.

En tirant les herbes avec son museau, il arrache les plantes entières, racines et rhizomes compris et laisse derrière lui de longs sillons sinueux bien visibles sur le fond sableux. Ces **traces d'herbivories**, observables dans le lagon mahorais, indiquent qu'un dugong est récemment passé par là.

Un dugong adulte peut passer jusqu'à **16 heures par jour** à s'alimenter : il mange environ **40 kilos** d'herbes marines quotidiennement. Les dugongs jouent ainsi un rôle écologique important : en broutant, ils favorisent la repousse de jeunes herbes pionnières, qui rendent les prairies marines plus dynamiques et productives.

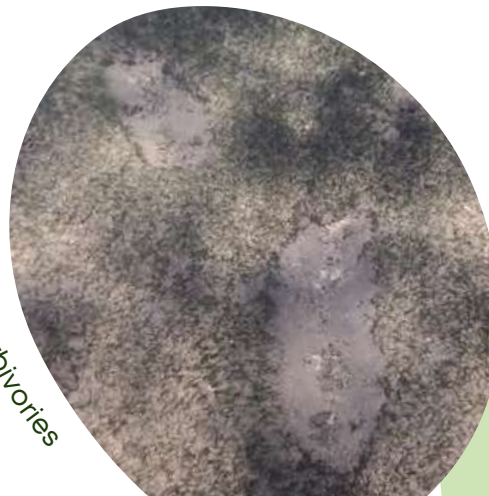
Halophile



Halodule



Traces d'herbivories



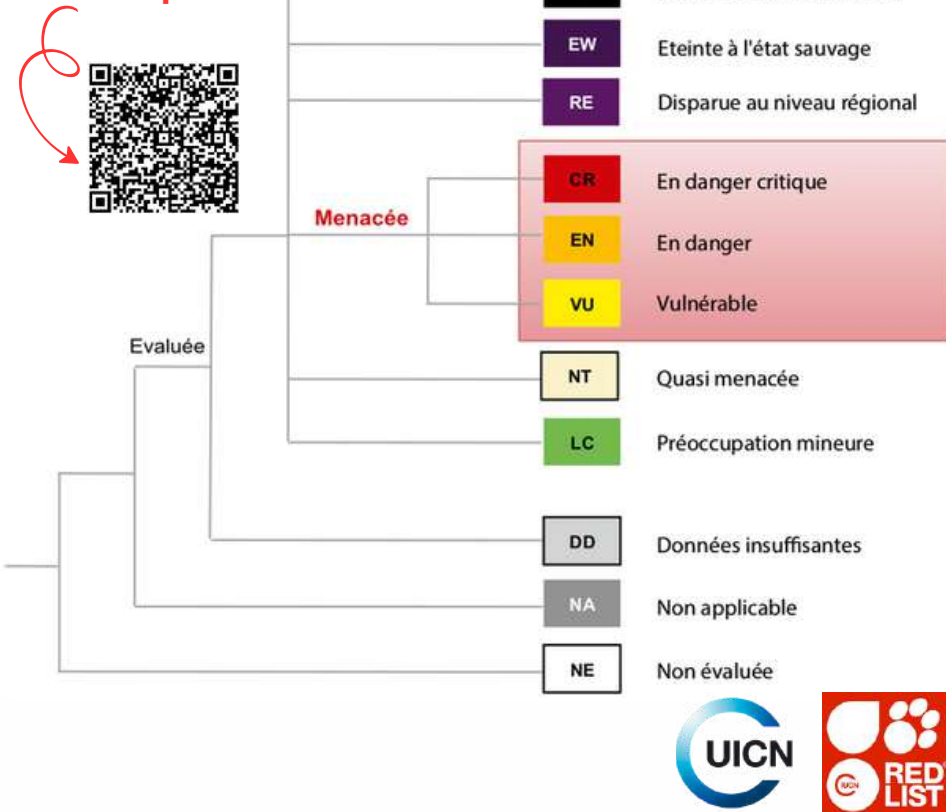
Liste rouge

Les Catégories et Critères de la Liste rouge de l'**Union Internationale pour la conservation de la Nature (UICN)** offrent un système simple pour classer les espèces selon leur **risque d'extinction** à l'échelle mondiale et locale. Il est construit à partir d'un processus de consultation.

La Liste rouge identifie les espèces **les plus menacées**, mais ne constitue pas à elle seule un outil de priorisation des actions de conservation.

La liste rouge des mammifères marins locale (à Mayotte), construite selon ce même cadre méthodologique, sera finalisée et rendue publique fin 2026.

En savoir plus :



- **Éteint (EX)** : Aucun individu vivant n'existe malgré des recherches approfondies.
- **Éteint à l'état sauvage (EW)** : L'espèce ne survit plus que en captivité ou dans des populations naturalisées hors de son aire d'origine.
- **Disparue au niveau régional (RE)** : L'espèce a disparu de la région considérée mais subsiste ailleurs
- **En danger critique (CR)** : Risque extrêmement élevé d'extinction à l'état sauvage
- **En danger (EN)** : Risque très élevé d'extinction à l'état sauvage
- **Vulnérable (VU)** : Risque élevé d'extinction à l'état sauvage
- **Quasi menacé (NT)** : Ne remplit pas encore les critères de menace, mais pourrait y entrer prochainement.
- **Préoccupation mineure (LC)** : Espèce évaluée sans risque particulier, généralement répandue et abondante.
- **Données insuffisantes (DD)** : Données trop incomplètes pour évaluer le risque d'extinction.
- **Non évalué (NE)** : L'espèce n'a pas encore été examinée selon les critères.

MAMMIFÈRES MARINS

Cétacés

Siréniens

Odontocètes

Mysticètes

Delphinidés

- 11** - Grand dauphin de l'Indo-Pacifique
- 13** - Grand dauphin commun
- 15** - Dauphin à bosse de l'Indo-Pacifique
- 17** - Dauphin à long bec
- 19** - Dauphin tacheté pantropical
- 21** - Dauphin bleu et blanc
- 23** - Péponocéphale
- 25** - Globicéphale tropical
- 27** - Orque
- 29** - Pseudorque
- 31** - Orque pygmée
- 33** - Dauphin de Fraser
- 35** - Dauphin de Risso
- 37** - Sténo rostré

Physeteridés

- 39** - Cachalot

Kogidés

- 41** - Cachalot nain
- 43** - Cachalot pygmée

Ziphiidés

- 45** - Baleine à bec de Blainville
- 47** - Baleine à bec d'oie
- 49** - Baleine à bec de Longman

Balenopteridés

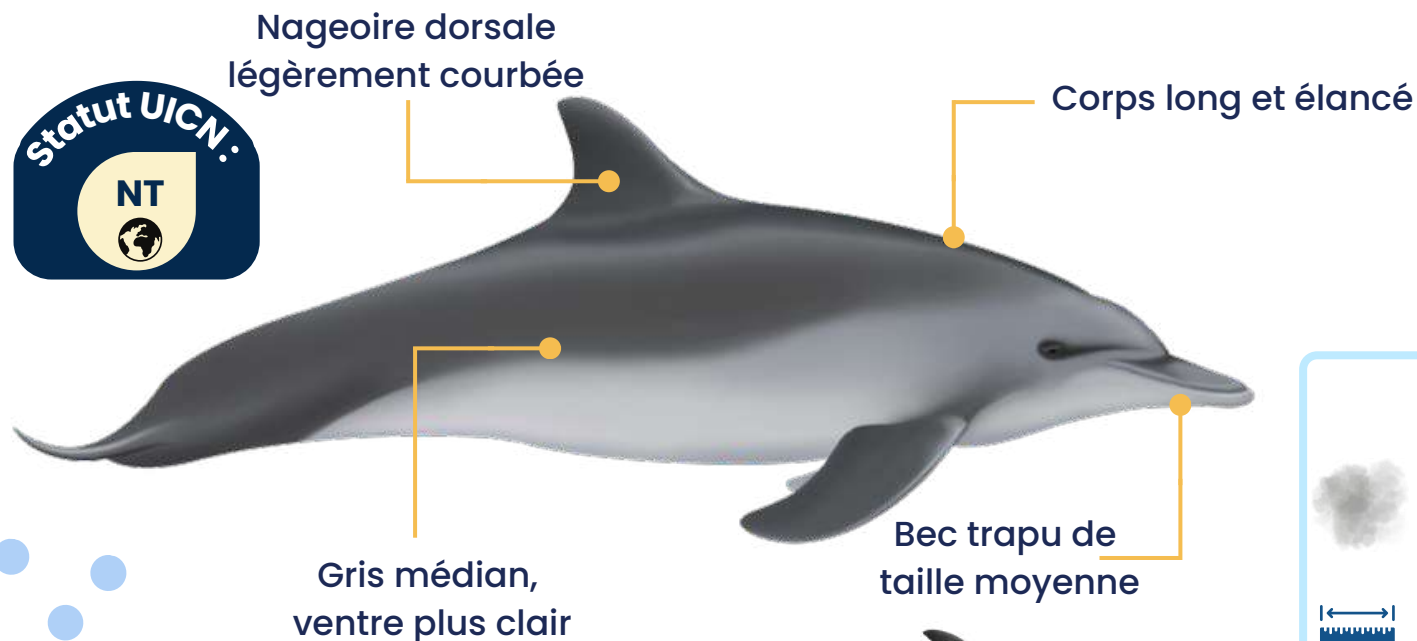
- 51** - Baleine à bosse
- 53** - Baleine bleue
- 55** - Rorqual commun
- 57** - Baleine d'Omura
- 59** - Petit rorqual de l'Antarctique
- 61** - Petit rorqual à museau pointu

Dugongidés

- 63** - Dugong

Grand dauphin de l'Indo-Pacifique

Tursiops aduncus – Indo-Pacific bottlenose dolphin



Confusion possible :

Grand dauphin commun (*Tursiops truncatus*)

Le Grand dauphin de l'Indo-Pacifique ne se retrouve que dans le lagon et le banc de l'Iris, rarement en dehors. Il est plus petit, gris plus clair, son aileron n'est que légèrement recourbé. Son rostre est plus long, le pli entre le rostre et le melon est moins marqué.



Caractéristiques

Couleur : Gris moyen, ventre plus clair avec parfois des taches.



Mesure **1,5 à 2,7m**



Pèse **150 à 230kg**



Petits groupes (**2 à 15**)



4 minutes / 70m



Mature à **9 ans**/Vit jusqu'à **40 ans**



Intérieur lagon



Grand dauphin de l'Indo-Pacifique

Tursiops aduncus – Indo-Pacific bottlenose dolphin

ÉCOLOGIE



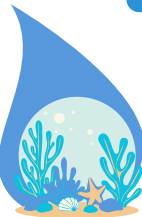
Le Grand dauphin de l'Indo-Pacifique vit en petits groupes (de seul à une quinzaine). Ces groupes se font et se défont (**fusion-fission**) avec différents individus, même si des études montrent des **liens très solides entre certains dauphins**.

ALIMENTATION



Il se nourrit en **chassant** seul ou en groupe d'une grande variété de **poissons**, majoritairement des carangues et orphies ainsi que de mollusques **entre la surface et 30m**.

HABITAT



Le grand dauphin de l'Indo-Pacifique vit essentiellement **près des côtes**, à proximité des récifs rocheux, coralliens, des herbiers et de mangroves de l'Océan Indien et de la partie Ouest du Pacifique.

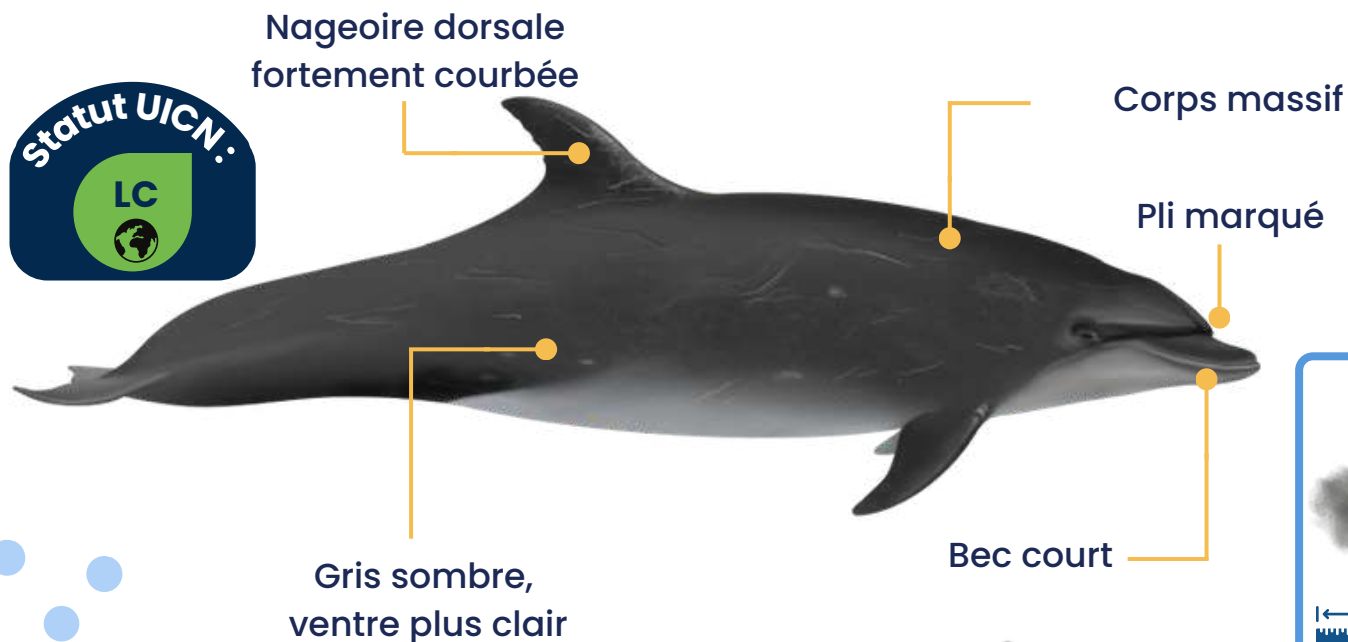
À MAYOTTE

À Mayotte, il se retrouve toute l'année, essentiellement à l'intérieur du lagon, dans les eaux peu profondes. On peut aussi le retrouver dans le banc de l'Iris et quelques fois à l'extérieur du lagon, proche de la barrière. On estime la population à **environ 100 individus résidents**. La population mahoraise est très isolée génétiquement des populations voisines. Sa population est étudiée essentiellement par **photo-identification** ! Le catalogue des individus utilise les dorsales et permet de retrouver chacun des dauphins observés. **Contribuez avec vos photos !**



Grand dauphin commun

Tursiops truncatus – Common bottlenose dolphin



Caractéristiques

Couleur : Gris sombre à bleu pâle, cape sombre pour l'écotype côtier, ventre clair



Mesure **2 à 4m**



Pèse **150 à 650kg**



Petits groupes (**2 à 15**)



4 minutes / 500m



Mature à **5-15 ans**/Vit **50 ans**



Large - +500m

Confusion possible :

Grand dauphin de l'Indo-Pacifique (*Tursiops aduncus*)

Le Grand dauphin commun ne se retrouve qu'**au large**, voir proche de la barrière. Il est plus **grand et massif**, gris plus **sombre**, son aileron est **fortement recourbé**. Son rostre est **court** avec un pli qui démarque le melon du rostre ce qui lui forme des "lunettes" caractéristiques.



Grand dauphin commun

Tursiops truncatus – Common bottlenose dolphin

ÉCOLOGIE



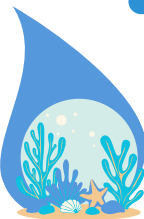
Le Grand dauphin commun vit en groupes **sédentaires** ou **migrateurs** en fonction de la disponibilité des proies. Ils peuvent être composés de femelles et de jeunes ou des subadultes et de mâles, organisés en **alliance à long terme**.

ALIMENTATION



Il se nourrit d'une **grande variété de poissons** (petits thonidés et poissons-volants) et de **mollusques**.

HABITAT



Deux écotypes existent : les **côtiers** vivent sur les pentes insulaires en petits groupes. Ils sont plus petits et clairs. Les **hauturiers** vivent au large en grands groupes. Ils sont plus sombres, grands, avec les pectorales et le rostre plus court.

À MAYOTTE

À Mayotte, on le retrouve hors du lagon sous ses 2 écotypes. Il peut se retrouver mêlé à d'autres espèces du large comme les globicéphales. Véritable acrobate, il n'hésite pas à effectuer des sauts ou à suivre les navires à l'étrave. À l'ouest de la Réunion, la population est estimée à environ 250 individus. Une partie au moins de cette population est résidente (présente toute l'année autour de l'île). Les individus semblent y satisfaire l'ensemble de leurs besoins vitaux. Les populations de Mayotte sont **encore peu connues**.



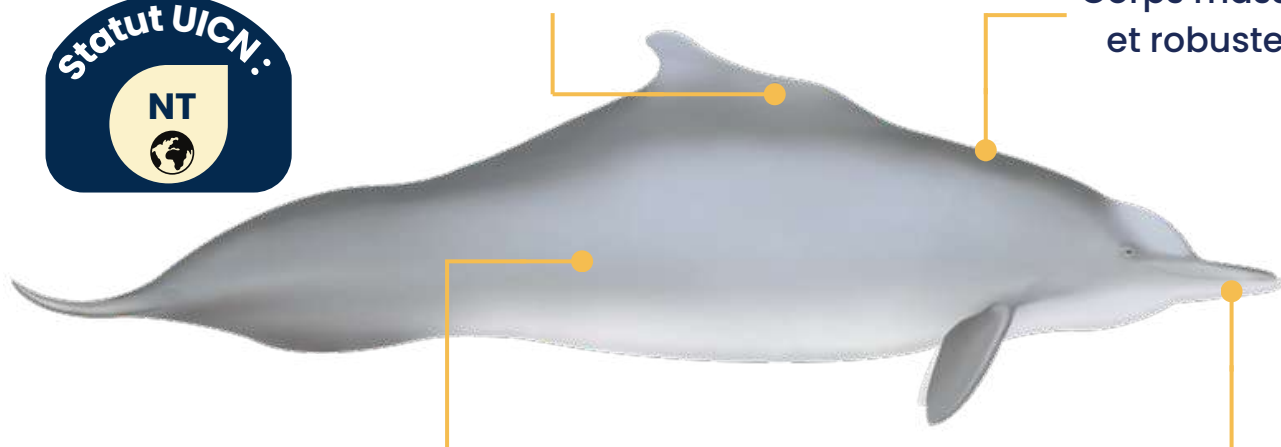
Dauphin à bosse de l'Indo-Pacifique

Sousa plumbea – Indo-Pacific humpback dolphin



Nageoire dorsale sur
une bosse saillante

Corps massif
et robuste



Corps gris clair uniforme,
pouvant être moucheté

Bec long et étroit

Confusion possible :

Grand dauphin de l'Indo-Pacifique (*Tursiops aduncus*)

Le dauphin à bosse de l'Indo-Pacifique est beaucoup **plus clair** et **plus massif**. Sa **bosse** sur le dos est caractéristique. Il est unique dans le lagon.



Cétacé à dent



Reproducteur

Caractéristiques



Couleur : Gris clair à blanc



Mesure 2,3 à 3m



Pèse 250 à 285kg



12 mois
85cm
10kg



Seul, avec un d. à long bec et/ou
des G. d. de l'Indo-Pacifique



1 minute / 30m



Mature à 12 ans/Vit jusqu'à 40 ans



Intérieur lagon

Dauphin à bosse de l'Indo-Pacifique

Sousa plumbea – Indo-Pacific humpback dolphin



16

ÉCOLOGIE



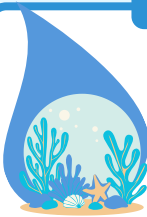
Le dauphin à bosse de l'Indo-Pacifique **vit en petits groupes**, dans les **eaux peu profondes** de plus de 25°C. Il est plutôt actif la journée.

ALIMENTATION



Il se nourrit en chassant seul des **petits poissons côtiers** comme les mullets ou les carangues, des **céphalopodes proches du fond ou des récifs**.

HABITAT



Il est plutôt **sédentaire** et apprécie les faibles profondeurs comme les baies, les estuaires et les mangroves. La plupart des individus sont sur la côte africaine, il est rarement insulaire.

À MAYOTTE

À Mayotte, il ne reste plus qu'**un seul individu** alors qu'il y en avait encore 3 en 2004. Il peut s'associer avec un **dauphin à long bec**. Ce duo insolite se mélange aussi à des groupes de **grands dauphins de l'Indo-Pacifique** pour socialiser, chasser ou se reproduire ! Des cas d'**hybridation** entre ces deux espèces ont été confirmés. Historiquement, il a déjà été observé associé au **dugong**. Dernier représentant de l'espèce dans les eaux françaises et souffrant d'une lobomycose, maladie liée à la qualité de l'eau, il est **voué à disparaître**. Le réseau **HuDoNet** a pour but la conservation de l'espèce à l'échelle globale.



Crédits photo : Éloi Contant / Ceta'Maore et Ardani Daoud / Ceta'Maore



Dauphin à long bec

Stenella longirostris – Spinner dolphin



Nageoire dorsale de forme triangulaire à légèrement falciforme

Corps mince et hydrodynamique

Sombre entre l'œil et la pectorale

Tricolore :
Cape sombre,
flan gris pâle,
ventre blanc

Bec long

Cétacé à dent

Reproducteur

Caractéristiques



Couleur : Cape sombre, flan gris pâle, ventre blanc



Mesure **1,3 à 2,3m**



Pèse **55 à 80kg**



Grands groupes (**10 à 100**)



5 minutes / 400m



Mature à **4-10 ans**/Vit **25 ans**



Pente externe

10 mois
75cm
10kg

Confusion possible :

Dauphin tacheté pantropical (*Stenella attenuata*)

Les 2 se retrouvent proches de la barrière, voir dans des **groupes mixtes**. Ses **trois couleurs** et sa **dorsale triangulaire** sont caractéristiques. Il est le seul à effectuer des **sauts en vrilles**. Le dauphin à long bec est plus petit et plus clair lorsqu'il s'approche de la surface.



Dauphin à long bec

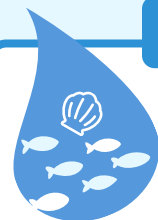
Stenella longirostris – Spinner dolphin

ÉCOLOGIE



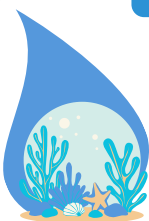
Le dauphin à long bec est **très grégaire** et vit en groupe de 30 à 70 individus en moyenne. Même si les groupes sont en fusion-fission, certaines associations préférentielles se forment entre individus. Son cycle journalier est bien marqué.

ALIMENTATION



Il chasse des **petits poissons** qui remontent des profondeurs la nuit ou des **calamars** entre 200 et 400m.

HABITAT



En journée, on l'observe sur la **pente externe** de la barrière de corail où il se repose et sociabilise. Dans le sud-ouest de l'île, il se retrouve également entre les 2 barrières de corail. Il part plus **au large** le soir et la nuit pour aller chasser.

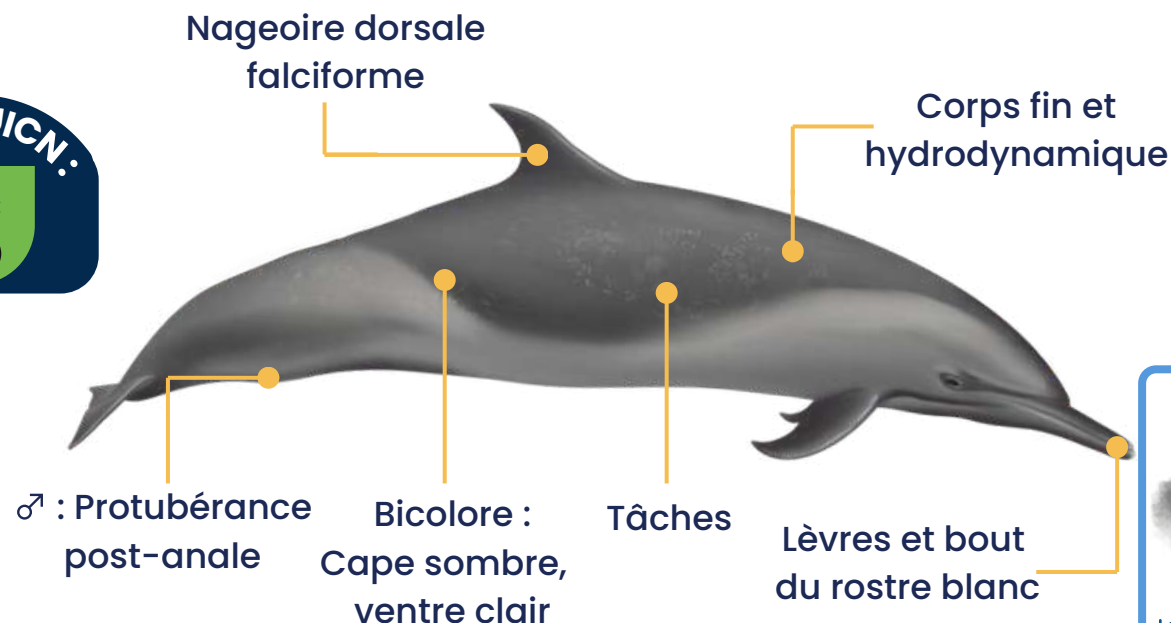
À MAYOTTE

À Mayotte, c'est l'**espèce la plus abondante** et facilement observable. Il n'hésite pas à s'approcher des navires et à les suivre un moment. C'est la seule espèce de dauphin à Mayotte à sauter en vrille, et qui peut effectuer 7 tours ! On le croise régulièrement dans des groupes mixtes avec le dauphin tacheté pantropical. La population était estimée à plus de 700 individus en 2011.



Dauphin tacheté pantropical

Stenella attenuata – Pantropical spotted dolphin



Confusion possible :

Dauphin à long bec (*Stenella longirostris*)

Les 2 se retrouvent proche de la barrière, voire dans des groupes mixtes. Le dauphin tacheté pantropical est plus grand et plus sombre lorsqu'il s'approche de la surface. Ses **deux couleurs**, son bout du rostre **blanc**, ses petites **tâches** et sa dorsale **falciforme** sont caractéristiques.



Cétacé à dent

Reproducteur

Caractéristiques



Couleur : Cape sombre, ventre clair, moucheté avec l'âge



Mesure **1,6 à 2,6m**



Pèse **60 à 120kg**



Grands groupes (**10 à 300**)



4 minutes / 200m



Mature à **9-12 ans**/Vit **45 ans**



Pente externe



Dauphin tacheté pantropical

Stenella attenuata – Pantropical spotted dolphin

ÉCOLOGIE



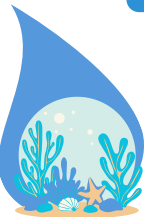
Le dauphin tacheté pantropical est très grégaire et vit en groupe **d'une dizaine à plusieurs centaines**. Espèce particulièrement active, il passe beaucoup de temps à la surface pour socialiser afin de renforcer les liens sociaux.

ALIMENTATION



Il chasse à proximité de la barrière récifale, capturant une **grande diversité** de proies, notamment de petits poissons en banc, des céphalopodes et certains crustacés.

HABITAT



On l'observe **hors du lagon, proche de la barrière de corail** ou il se repose, chasse et sociabilise. Dans le sud-ouest de l'île, il se retrouve également entre les 2 barrières de corail. Il peut se retrouver aussi au large.

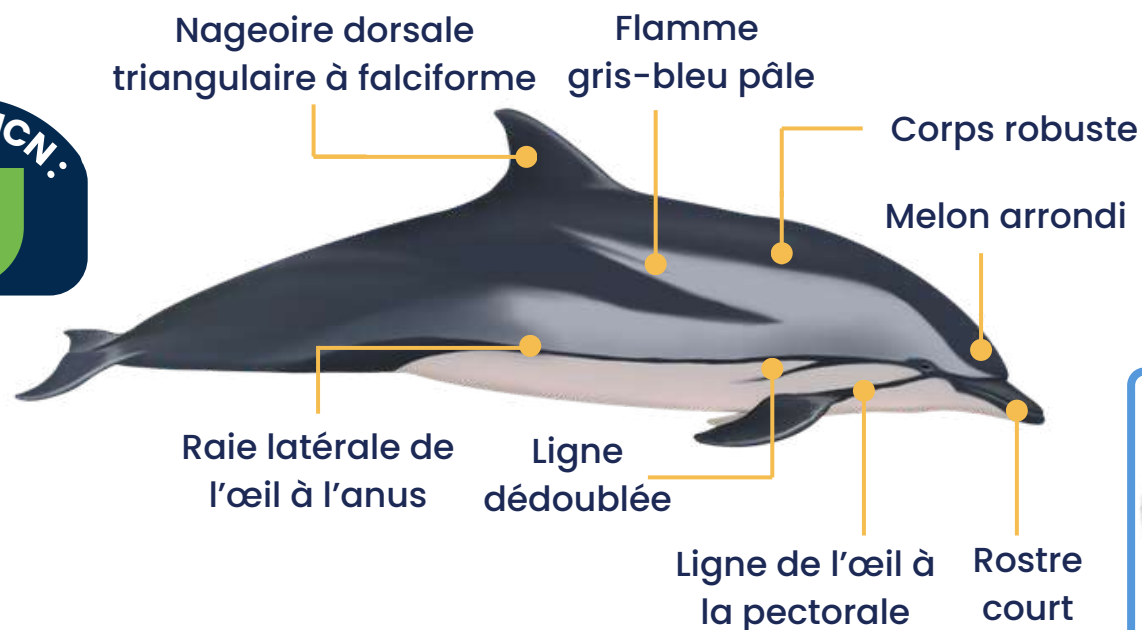
À MAYOTTE

À Mayotte, c'est la deuxième espèce de dauphin la plus abondante et l'une des plus faciles à observer. Très curieux, il s'approche volontiers des navires, surfe dans l'étrave et peut les accompagner sur plusieurs minutes. Particulièrement actif, il réalise fréquemment des **sauts** énergiques en forme de croissant de lune, parfois jusqu'à cinq mètres de hauteur. On l'observe aussi régulièrement dans des **groupes mixtes**, notamment en association avec les dauphins à long bec, malgré la différence pour s'alimenter entre les 2 espèces.



Dauphin bleu et blanc

Stenella coeruleoalba – Striped dolphin



Confusion possible :

Autres stenelles

Le dauphin bleu et blanc est le seul à être uniquement **océanique**. Les groupes sont très denses. Sa **flamme** est caractéristique.

Dauphin de Fraser

Le dauphin de Fraser possède une ligne latérale vaguement similaire mais n'a pas de rostre ni de flamme vers la cape.



Cétacé à dent

Reproducteur

Caractéristiques

Couleur : Cape sombre, flanc et flamme pâle, ventre blanc
Ligne noire



Mesure **1,6 à 2,6m**



Pèse **90 à 160kg**



Grands groupes (**10 à 300**)



5 à 10 minutes / 700m



Mature à **9-12 ans**/Vit **45 ans**

Océanique

12 mois
90cm
20kg

Dauphin bleu et blanc

Stenella coeruleoalba – Striped dolphin

ÉCOLOGIE



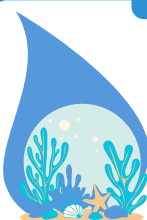
Le **dauphin bleu et blanc** ou **dauphin rayé** est très grégaire et vit en **groupes très denses** qui comptent d'une dizaine à plusieurs centaines d'individus.

ALIMENTATION



Il chasse des proies pélagiques et n'hésite pas à **s'adapter suivant la disponibilité** des proies.

HABITAT



Il est **essentiellement océanique**, dans des eaux avec plus de 2000m de profondeur. Il **migre** de manière journalière et saisonnière **pour trouver des proies**.

À MAYOTTE

À Mayotte, sa présence était initialement connue suite à un **échouage** d'un individu mort en 2010. C'est avec les **campagnes d'observation au large** comme NeMMO que l'espèce est la plus observée, dans les eaux en limite de la Zone Economique Exclusive (ZEE) de Mayotte. Très sociable, il s'approche et joue à l'étrave des navires. Il peut effectuer des sauts périlleux et des sauts droits avec la queue faisant des rotations rapides. Les groupes sont séparés par classes d'âge.



Péponocéphale / Dauphin d'Électre

Peponocephala electra – Melon-headed whale



Nageoire dorsale courbée
pour les adultes

Corps robuste en
forme de torpille

Tête conique
melon globuleux pour les
vieux adultes

Corps sombre,
cape encore plus sombre
(contraste souvent indistinct)

Pectorales
pointues

Pas de bec
Lèvres blanches

Cétacé à dent

Reproducteur

Caractéristiques



Couleur : Sombre avec une
cape plus sombre,
ventre gris-blanc



Mesure **2,1 à 2,8m**



Pèse **160 à 230kg**



Grands groupes (**100 à 1000**)



8 minutes / 250m



Mature à **10-16 ans**/Vit **50 ans**

Large

Confusion possible :

Orque pygmée (*Feresa attenuata*)

Le péponocéphale est bien plus **grégaire** (groupes de plusieurs centaines d'individus répartis sur de larges zones) que l'orque pygmée (groupes compacts d'une dizaine d'individus). Il a l'aileron dorsal moins pointu, le front en pente plus douce et n'a pas de cicatrices.



Péponocéphale / Dauphin d'Électre

Peponocephala electra – Melon-headed whale

ÉCOLOGIE



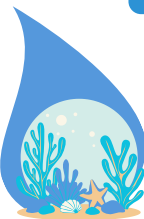
Le péponocéphale ou dauphin d'Électre est très grégaire et vit en groupes pouvant atteindre **plusieurs centaines d'individus**. Il apprécie les eaux chaudes et profondes, et surtout les plateaux continentaux des îles océaniques.

ALIMENTATION



Il chasse des **céphalopodes** et des **poissons** mésopélagiques (des moyennes profondeurs) la nuit lorsque ces espèces remontent proche de la surface

HABITAT



Il est observé principalement **au large**, mais peut occasionnellement s'aventurer sur **la pente externe**, entre 400 et 1000 mètres de profondeur. La nuit, il s'éloigne vers le large pour se livrer à ses activités de chasse.

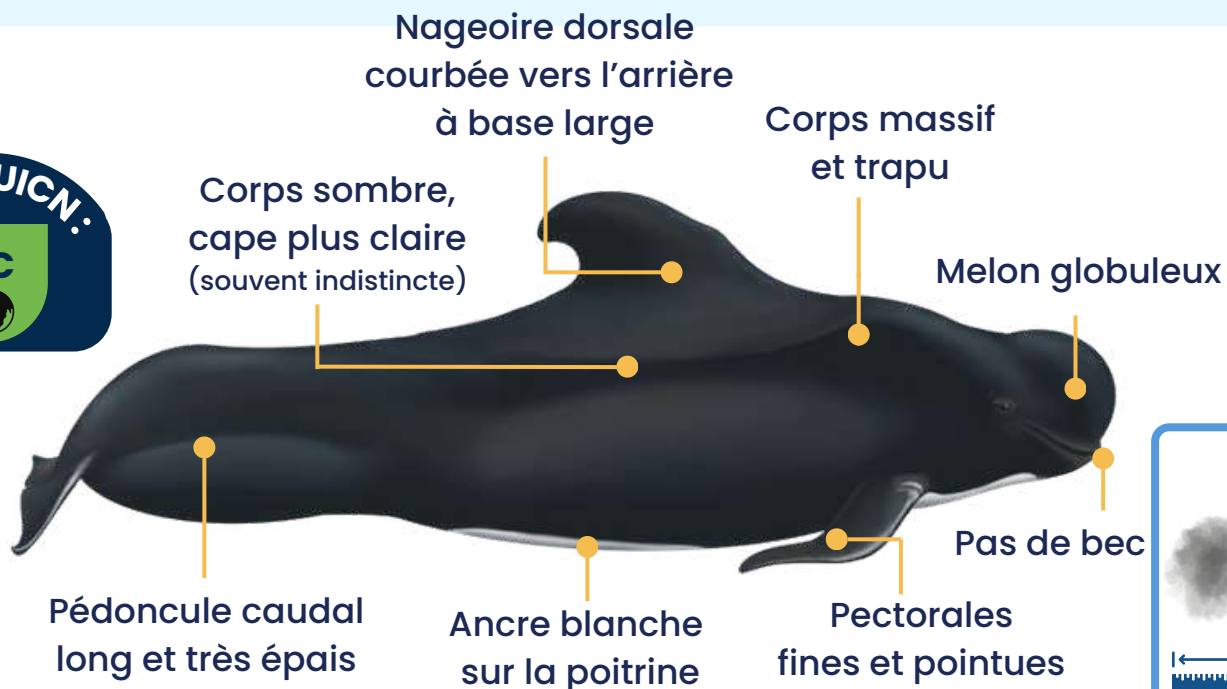
À MAYOTTE

À Mayotte, les larges groupes sont observés souvent sur la pente externe, lorsqu'il **se repose**. Il s'étend sur de larges espaces et reste en surface à se reposer et quelques fois à sociabiliser. Il se repère par temps calme tout au long de l'année. Il reste en général quelques jours autour de Mayotte avant de repartir vers d'autres endroits. Il est souvent **accompagné** d'un groupe de **dauphins de Fraser (*Lagenodelphis hosei*)** qui sont généralement moins nombreux.



Globicéphale tropical

Globicephala macrorhynchus – Short-finned pilot whale



Confusion possible :

Pseudororque (*Pseudorca crassidens*)

Le globicéphale tropical fait la même taille que la pseudororque. Cependant, son aileron dorsal a une base bien plus **large**, surtout pour les mâles. Lorsque sa tête sort de l'eau, son **melon globuleux** est typique et constitue un bon indice pour l'identifier.



Cétacé à dent

Visiteur
Reproducteur ?

Caractéristiques

Couleur : Noir, gris-brun

Mesure ♀ 3,6 à 5,5m
♂ 3,6 à 7,2m

Pèse ♀ 1 à 2,5T
♂ 1.5 à 4T

Groupes moyens (15 à 50)

27 minutes / 900m

Mature à 9-15 ans / Vit 35-63 ans

Large

14-16 mois
1,6m
60kg

Globicéphale tropical

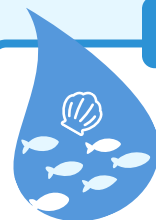
Globicephala macrorhynchus – Short-finned pilot whale

ÉCOLOGIE



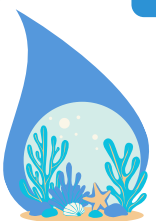
Le globicéphale tropical est une espèce sociale qui présente un **système familial stable**. Sa reproduction est lente : les femelles ne donnent naissance que tous les 6 à 9 ans, jusqu'à 40 ans (**ménopause**). Elle élève son dernier petit pendant 15 ans.

ALIMENTATION



Il chasse la nuit principalement des **calamars océaniques** jusqu'à 900m de profondeur. Il peut aussi se nourrir de pieuvres et de poissons.

HABITAT



Il privilégie les marges continentales et les pentes des îles océaniques. Il est observé **essentiellement au large** et les observations côtières sont rares.

À MAYOTTE

À Mayotte, la plupart des observations se font par les pêcheurs. Le globicéphale interagit avec les pêches palangrières en effectuant de la **déprédation** : il récupère les poissons directement sur les lignes des pêcheurs. Ces interactions sont de plus en plus étudiées. Le lien social entre les individus est très fort, à tel point qu'il pourrait être un facteur d'échouages de masse. Les femelles et les jeunes restent entre eux tandis que les mâles changent de groupes pour se reproduire. Il peut être observé mêlé à d'autres espèces.

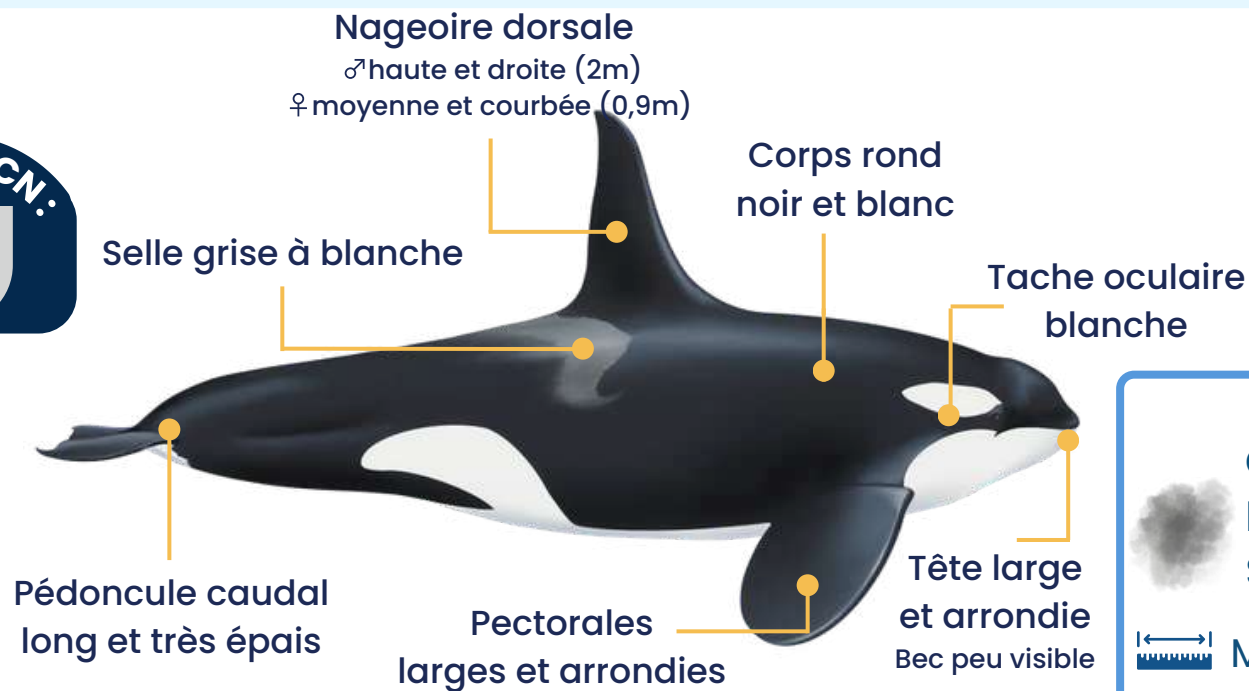


Orque

Orcinus orca – Killer whale



27



Confusion possible :

Blackfish ou Dauphin de Risso

À distance raisonnable, il est impossible de confondre cette espèce grâce à sa **tache oculaire blanche**, et sa **dorsale droite et haute de 2m** chez les mâles. Leur couleur peut évoquer les "blackfish" comme le pseudorque. Les femelles ont un aileron dorsal haut similaire au dauphin de Risso.

Cétacé à dent



Visiteur

Caractéristiques

Couleur : Noir avec le ventre, la tache oculaire blanche
Selle grise à blanche

Mesure ♀ 4,5 à 8,5m
♂ 6 à 9,8m

Pèse ♀ 2,5 à 7T
♂ 3,8 à 9,5T

Petits groupes (5 à 20)

17 minutes / 260m

Mature à ♀ 9 à 15 ans / Vit 85 ans
♂ 15 à 21 ans / 55 ans

Large

15-18 mois
2,3m
180kg

Orque

Orcinus orca – Killer whale



28

ÉCOLOGIE



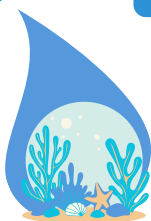
Dans les zones tropicales, l'écologie des orques reste **mal connue** en raison de leur **présence imprévisible** et de données surtout opportunistes. Ces top-prédateurs sont plus étudiés en eaux froides, où leur fidélité aux sites permet un suivi régulier.

ALIMENTATION



Il chasse la **mégafaune marine** comme des poissons pélagiques, des baleines, des dauphins, des raies et des requins. Chaque population dans le monde a un régime différent.

HABITAT



L'orque est le cétacé avec la **distribution la plus large**, des eaux froides polaires aux océans tempérés. Dans l'océan Indien, les observations sont faites sur les pentes externe mais leur **habitat complet reste méconnu**.

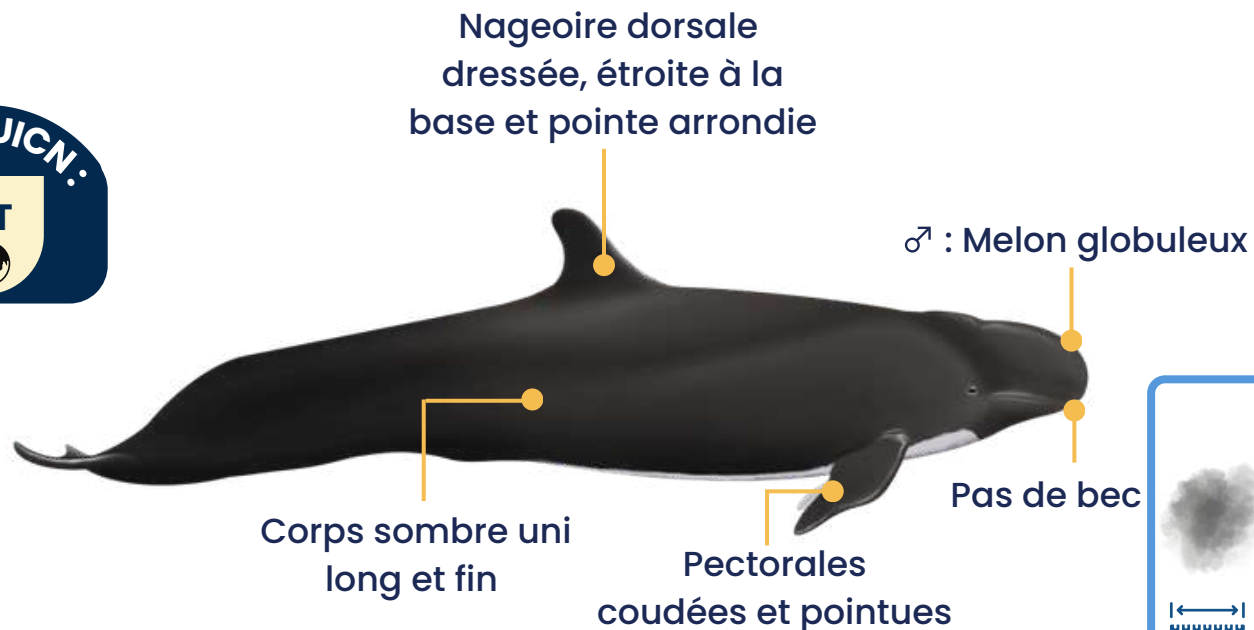
À MAYOTTE

À Mayotte et dans l'ensemble du canal du Mozambique, les observations opportunistes permettent de mieux documenter la présence des orques. Plusieurs rencontres ont été recensées autour de l'île, révélant la présence d'**individus identifiés à plusieurs reprises** au fil des années, signe d'une fidélité à long terme dans la zone. Les observations autour de Mayotte s'inscrivent dans un ensemble régional plus large, essentiel pour combler les **lacunes de connaissance** sur ces grands prédateurs **en milieu tropical**.



Pseudorque

Pseudorca crassidens – False killer whale



Confusion possible :

Blackfish

Le pseudorque peut être confondu avec le globicéphale tropical, mais il se distingue par une **nageoire dorsale à base plus étroite**. Il est également beaucoup plus **grand** (le double) que le péponocéphale et l'orque pygmée qui mesurent tous deux moins de 3 mètres.

Cétacé à dent

Reproducteur

Caractéristiques

Couleur : Sombre



Mesure **5,1 à 6,1m**



Pèse **1,2 à 2,2T**



Groupes moyens/grands (**20 à 100**)



+10 minutes / 900m



Mature à **8-12 ans**/Vit **60 ans**

Océanique et large



Pseudorque

Pseudorca crassidens – False killer whale

ÉCOLOGIE



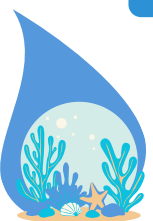
Il est très **sociable** et les associations entre individus peuvent durer des décennies. Peu d'informations sont disponibles sur cette espèce et se limitent beaucoup à celle des échouages. Il peut s'hybrider avec les grands dauphins.

ALIMENTATION



Il chasse une large variété de grands **poissons pélagiques** comme les thons, les voiliers et la dorade coryphène ou des **calamars**. Il s'attaque aussi aux **dauphins** *Stenella*.

HABITAT



Il se retrouve dans les eaux **océaniques**, au niveau des plaines abyssales, mais peut passer quelques fois au niveau des **pentcs récifales** entre 200 et 1000 mètres de profondeur.

À MAYOTTE

À Mayotte, les observations sont très rares. Des groupes de plus de 200 individus ont déjà pu être observés. Sa tête en obus sort en premier lorsqu'il nage en surface où il peut atteindre 29 km/h.

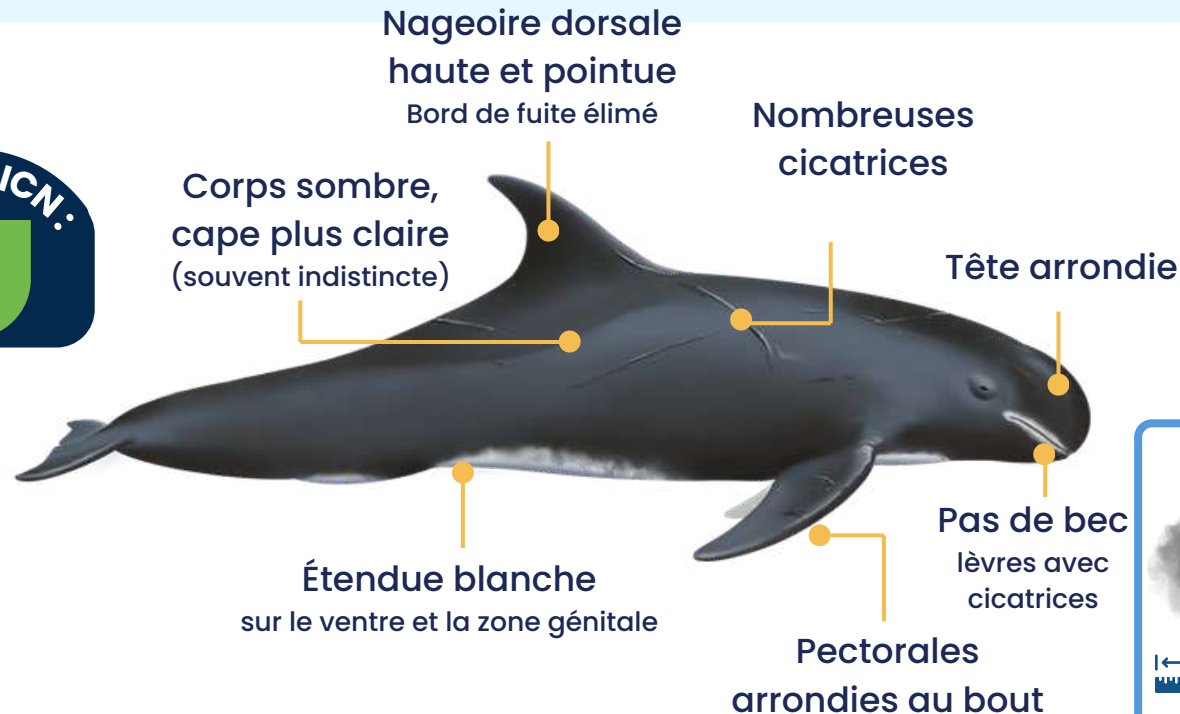


Orque pygmée

Feresa attenuata – Pygmy killer whale



31



Confusion possible :

Péponocéphale (*Peponocephala electra*)

L'orque pygmée reste en **petits groupes compacts** contrairement au péponocéphale qui évolue au sein de larges groupes de plusieurs centaines d'individus répartis sur de larges zones. L'orque pygmée a son **aileron dorsal pointu** et des **cicatrices** sur le corps et aux lèvres.



Cétacé à dent

Reproducteur

Caractéristiques

Couleur : Gris noirâtre uniforme



Mesure **2,1 à 2,6m**



Pèse **110 à 225kg**



Petits groupes (**6-25**)



+9 minutes / 360m



Mature à **2,10 m / Vit +21 ans**

Océanique

12 mois
1m
15kg



Orque pygmée

Feresa attenuata – Pygmy killer whale

ÉCOLOGIE



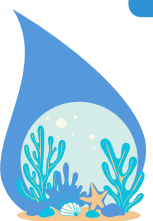
L'orque pygmée est une des espèces de dauphins **les moins connues du monde**. Comme les autres **blackfish**, elle est extrêmement **sociable**. Les individus sont soudés, nagent en groupes serrés avec des associations entre individus qui durent.

ALIMENTATION



Elle chasse des **poissons pélagiques** comme la dorade coryphène ou des **calamars**. La prédation sur des **dauphins** *Stenella* a déjà été observée dans le Pacifique Est tropical.

HABITAT



Elle se retrouve dans les eaux **océaniques**, au niveau des plaines abyssales, mais peut passer quelques fois au niveau des **pentcs récifales** entre 200 et 1000 mètres de profondeur.

À MAYOTTE

À Mayotte, les observations sont **très rares**. Les groupes observés sont composés d'une petite dizaine d'individus sur la pente externe. Les individus se déplacent en groupes soudés. Cette espèce reste discrète, s'approche peu des bateaux. Il manque encore beaucoup d'informations sur le mode de vie de cette espèce.

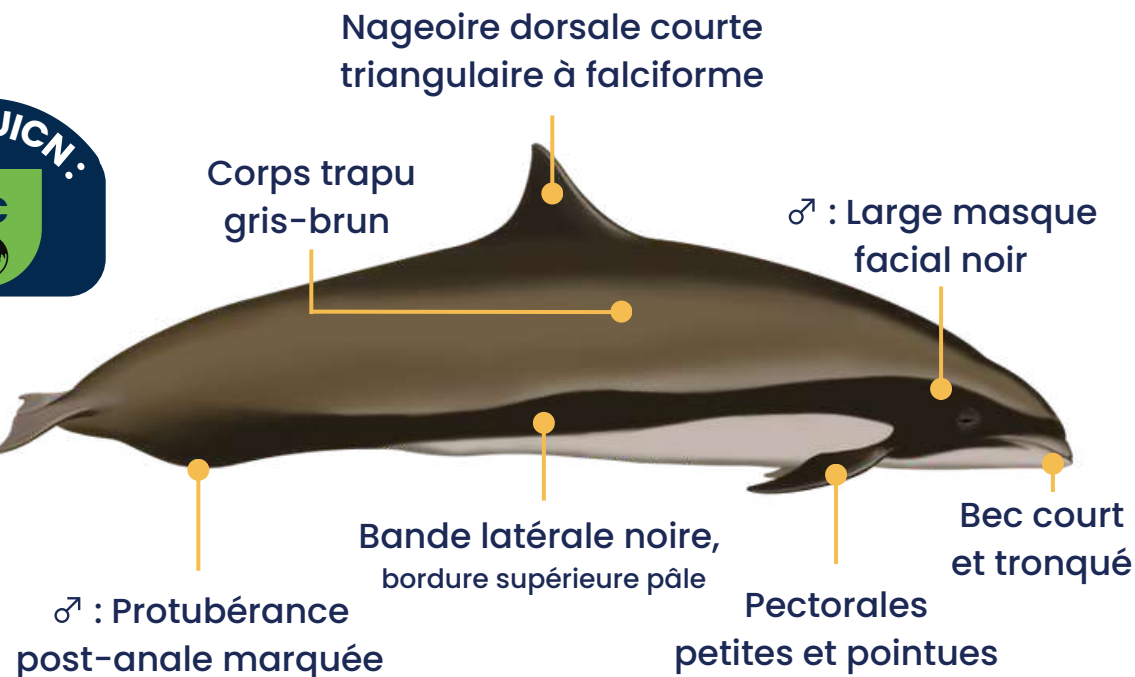


Dauphin de Fraser

Lagenodelphis hosei – Fraser's dolphin



33



Cétacé à dent

Reproducteur

Caractéristiques



Couleur : Gris-brun, bande noire, ventre crème à rosé



Mesure **2,1 à 2,7m**



Pèse **160 à 210kg**



Grands groupes (**50 à 300**)



2-4min, max 30min / 200-600m



Mature à **5-10 ans/Vit 18 ans**



Large

Confusion possible :

À proximité, le **rostre court**, la coloration typique et le comportement ne prêtent à aucune confusion.

À distance, il peut être confondu avec le dauphin à long bec avec ses bandes latérales marquées.

12 mois
1m
20kg

Dauphin de Fraser

Lagenodelphis hosei – Fraser's dolphin

ÉCOLOGIE



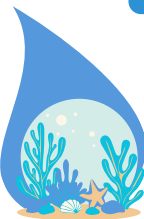
Le dauphin de Fraser vit dans des groupes d'âges et de sexes variés. Son organisation sociale est mal connue. Il est souvent, voir exclusivement **associé à des péponocéphales**.

ALIMENTATION



Il chasse des **poissons, crevettes et calamars** entre la surface et 600m de profondeur.

HABITAT



Il est observé essentiellement **au large** mais peut s'approcher des pentes récifales abruptes, sur des fonds de 300 à 1500 mètres.

À MAYOTTE

À Mayotte, les dauphins de Fraser sont observés **uniquement en association** avec des groupes de **péponocéphales**, généralement plus nombreux. Sur la pente externe, ils alternent déplacements rapides (**marsouinages**), où ils créent des gerbes d'eau caractéristiques, et courtes pauses en surface pour se reposer ou sociabiliser. Les observations, **plutôt rares**, se font surtout par mer calme car cette espèce océanique ne reste que peu de temps autour de l'île avant de poursuivre sa route vers d'autres zones du canal du Mozambique.



Mâle



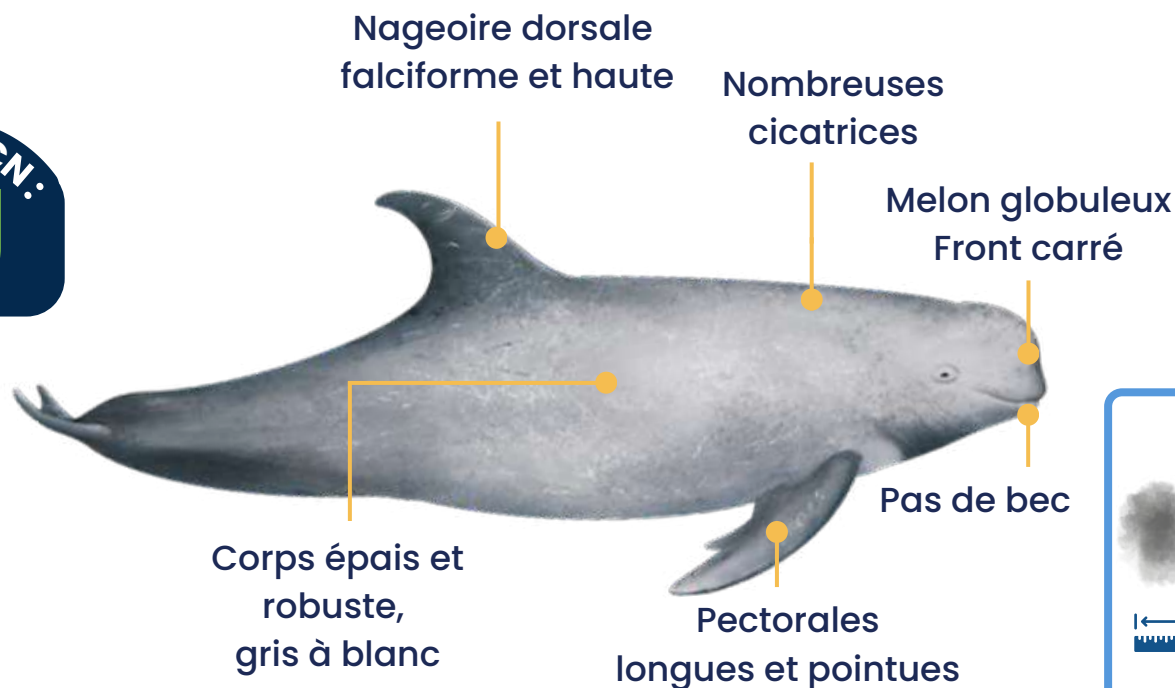
Femelle

Dauphin de Risso

Grampus griseus – Risso's dolphin



35



Confusion possible :

Blackfish et grand dauphin commun

Ses **cicatrices blanches** et sa **tête bulbeuse** empêche toute confusion. Les jeunes dauphins de Risso qui sont sombres et sans cicatrice peuvent être confondus avec l'orque pygmée et le péponocéphale s'ils sont loin et en mauvaise condition d'observation. Il peut aussi rappeler le dos du grand dauphin commun.



Cétacé à dent



Visiteur occasionnel

Caractéristiques



Couleur : Gris sombre masqué par des cicatrices blanches



Mesure **2,6 à 4m**



Pèse **300 à 500kg**



Groupes moyens (**10 à 30**)



1-2 min, max 30min / 300m



Mature à **8-12 ans**/Vit **35 ans**

13-14 mois

1,4m

20kg

Océanique

Dauphin de Risso

Grampus griseus – Risso's dolphin

ÉCOLOGIE



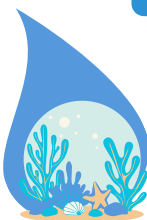
Le dauphin de Risso est une espèce très **sociale** et grégaire, dont les groupes se structurent selon l'âge et le sexe. Il peut s'**associer** à d'autres espèces de dauphins et manifeste parfois des comportements agressifs envers d'autres cétacés.

ALIMENTATION



Il chasse plutôt **la nuit** des **céphalopodes** comme des calamars, seiches et poulpes en surface ou dans les moyennes profondeurs.

HABITAT



Il est plutôt **océanique** mais peut se retrouver sur les pentes insulaires et sur les talus continentaux, **entre 400 et 1000m**, avec des eaux entre 10 et 30°C. Il peut migrer vers des eaux plus froides en été.

À MAYOTTE

À Mayotte, le dauphin de Risso est observé de manière occasionnelle, principalement sur la pente externe où les eaux profondes se rapprochent du rivage, là où ses proies se retrouvent facilement. Espèce océanique, il apparaît en petits ou moyens groupes lors de déplacements ou de courts repos en surface. Les **rares observations** se font surtout par mer calme, l'espèce ne restant que brièvement autour de l'île avant de poursuivre sa route. Il se reconnaît aussi à son rythme respiratoire en séries d'environ 12 souffles, espacés de 15 à 20 secondes.



Sténo rostré

Steno bredanensis – Rough-toothed dolphin



37



Nageoire dorsale pointue
triangulaire à falciforme

Cicatrices
rectilignes

Pas de démarcation
entre le melon
et le rostre

Long corps
reptilien sombre

Taches variables
sur le ventre

Pectorales
très grandes

Confusion possible :

Grand dauphin commun (*Tursiops truncatus*)

Il est difficile à confondre avec sa **tête conique**. La pointe du bec et les lèvres sont rosâtres. Il se mêle parfois aux grands dauphins avec leur il peut être confondu lors d'observation de loin.

Cétacé à dent



Visiteur

Caractéristiques



Couleur : Gris sombre avec des taches sur le ventre



Mesure **2,1 à 2,8m**



Pèse **90 à 160kg**



Petits groupes (**10 à 20**)



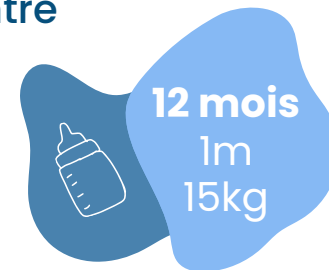
3-4min, max 15 min / 70m



Mature à **6-14 ans/Vit 36 ans**



Large



12 mois
1m
15kg

Sténo rostré

Steno bredanensis – Rough-toothed dolphin

ÉCOLOGIE



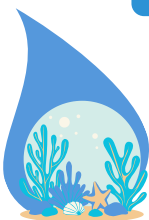
Le **sténo rostré** ou **sténo à bec étroit** se mêle souvent à d'autres espèces, notamment au grand dauphin commun, mais aussi avec des baleines à bosse, des dauphins tachetés ou des péponocéphales.

ALIMENTATION



Il chasse des **calamars** et **poissons** du large. Il est capable de se nourrir de larges proies comme la daurade coryphène.

HABITAT



Il est plutôt **océanique**, en appréciant les eaux de plus de 1000 de profondeur. On peut aussi l'observer sur les pentes insulaires et les marges continentales, avec des eaux entre 17 et 28°C.

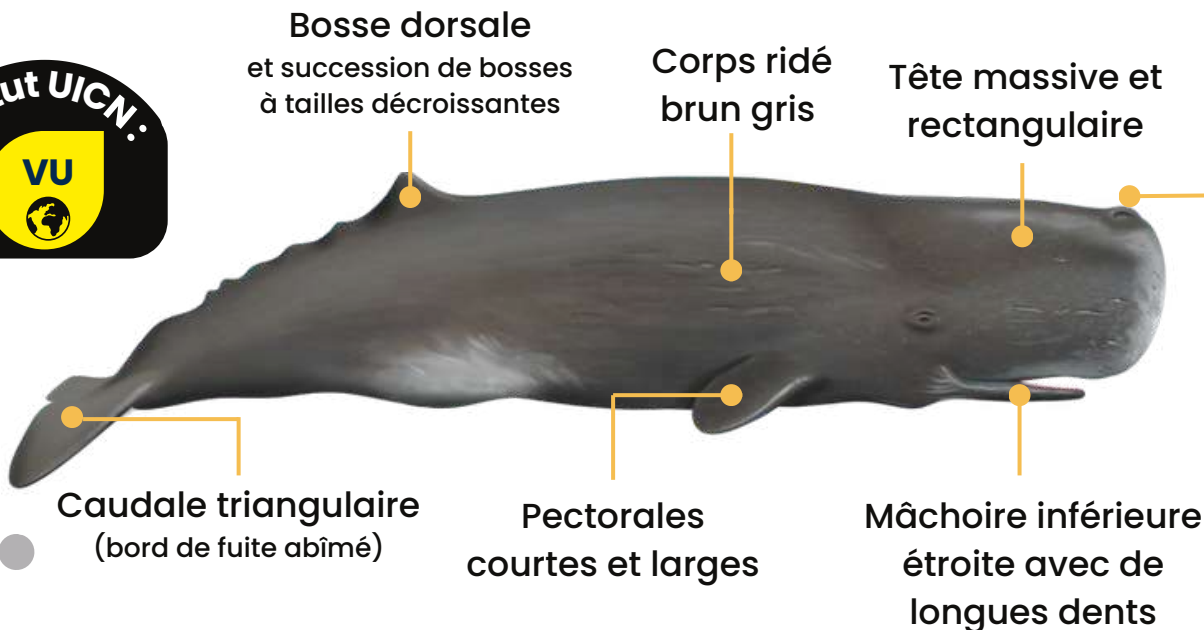
À MAYOTTE

À Mayotte, le sténo rostré est observé de façon très occasionnelle, presque exclusivement sur la pente externe. Les groupes, généralement compacts, se déplacent en parfaite **natation synchronisée**, un comportement caractéristique de l'espèce. Il saute peu et bas, et reste souvent **discret** en surface, ce qui rend sa détection difficile, surtout en mer agitée. Espèce plutôt océanique, elle ne semble faire que de brefs passages autour de l'île. À ce jour, les informations restent limitées, car les observations confirmées à Mayotte sont **très rares**.



Cachalot

Physeter macrocephalus – Sperm whale



Confusion possible :

La confusion est difficile. La baleine à bosse arque le dos et sort la queue de la même manière mais la caudale du cachalot est nettement triangulaire et entièrement sombre. La séquence de son souffle est aussi différente. Son souffle caractéristique est **penché à gauche**.

Cétacé à dent



Visiteur

Caractéristiques



Couleur : Brun gris uniforme, ridé



Mesure ♀ 8 à 12m
♂ 14 à 20m



Pèse ♀ 13 à 20T
♂ 43 à 57T



Petits groupes (1 à 20 dispersés)



45 minutes à 2h / 3 km



Mature à ♀ 7 - 13 ans
♂ 18 - 21 ans / Vit 70 ans

Large, fond abrupt
de 500 à 2 000m



15 mois
4m
1T

Cachalot

Physeter macrocephalus – Sperm whale



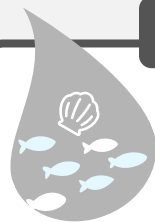
40

ÉCOLOGIE



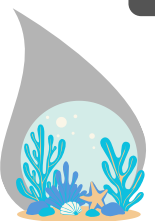
Les femelles et les jeunes vivent en **groupes matriarcaux**, rejoints en reproduction par des mâles solitaires (âgés) ou en petits groupes (jeunes). Les jeunes sont en groupes dispersés de 10 à 50, maintenant les liens par frottements et vocalisations.

ALIMENTATION



Il chasse des **céphalopodes** de 1 à 17 kg (surtout des grands calamars) dans des **eaux très profondes**. Aux îles Kerguelen et Crozet, c'est un prédateur reconnu des légines australes.

HABITAT



Il fréquente surtout **le large** des îles océaniques, monts et canyons sous-marins. Les mâles se rencontrent davantage dans les eaux froides et riches en nourriture, tandis que les femelles privilégient les eaux équatoriales et subtropicales.

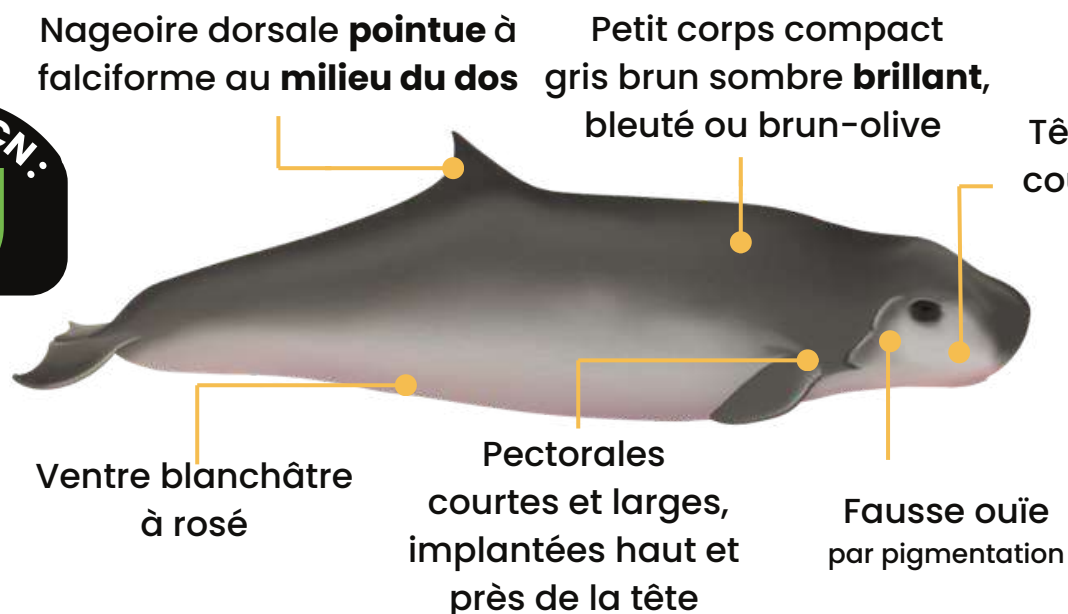
À MAYOTTE

Le cachalot est observé au large, avec des **cycles de plongée d'environ 45 min** où il écholocalise, suivis de 10 min en surface pour respirer. Au repos, on peut observer des comportements de socialisation où il communique par codas. Pour protéger les jeunes des prédateurs, les adultes forment une marguerite autour des plus petits individus. Pour dormir, les cachalots se groupent en position immobile et verticale autour de 15m de profondeur, parfois jusqu'à deux heures. Ce serait pour rester proche de la surface et probablement pour se protéger.



Cachalot nain

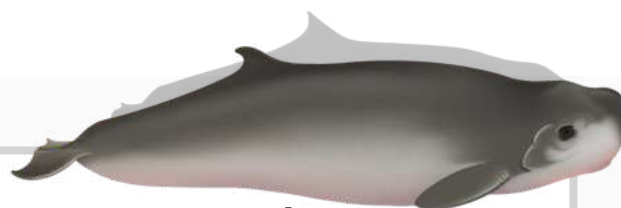
Kogia sima - Dwarf sperm whale



Confusion possible :

Cachalot pygmée (*Kogia breviceps*)

Le cachalot nain est bien plus courant que le cachalot pygmée en eaux tropicales. Le dos du cachalot nain est bien plus **plat**, l'aileron dorsal est plus proéminent et **pointu**, proche du **milieu du dos**. Son corps est aussi plus petit.



Cétacé à dent



Visiteur
Reproducteur

Caractéristiques



Couleur : Gris brun sombre, bleuté ou brun-olive, brille au soleil



Mesure **2,1 à 2,8m**



Pèse **130 à 270kg**



Petits groupes (**1 à 10**)



45 minutes / 300m



Mature à **3-5 ans**/Vit **~22 ans**



Large ; 500 à 900m



12 mois
1m
20kg



41

Cachalot nain

Kogia sima – Dwarf sperm whale

ÉCOLOGIE



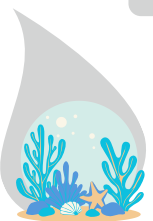
Le cachalot nain vit **seul** ou en **petits groupes** d'âges variés et des 2 sexes. Il nage lentement, se laisse souvent **flotter sans mouvement de surface**, apparaît lentement en surface et se laisse couler lors de la plongée grâce à son spermaceti.

ALIMENTATION



Il chasse des **céphalopodes**, crustacés et poissons présents jusqu'à **300m de profondeur**. Il localise ses proies par écholocalisation à une fréquence de 130 kHz !

HABITAT



Il est observé **par mer très calme au large** sur des fonds de 500 à 900 mètres. Il apprécie les bordures de plateau océaniques et le tour des îles océaniques comme Mayotte.

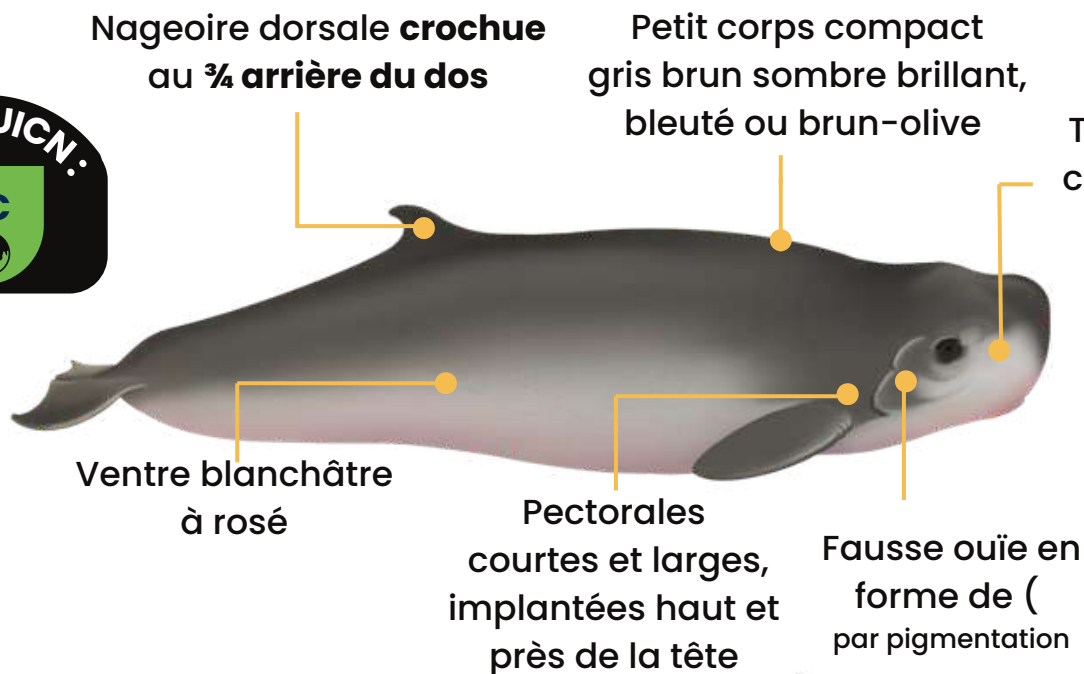
À MAYOTTE

Espèce discrète qui se laisse difficilement approcher par les bateaux, le cachalot nain ne montre le plus souvent que son **dos plat** et sa **dorsale pointue**, surtout en mer très calme lorsqu'il se repose pendant environ une minute. On le repère alors aisément grâce à son **dos brillant** qui reflète la lumière du soleil. Il peut réaliser des sauts occasionnels, souvent à la verticale, en retombant sur le ventre ou la queue. Lorsqu'il se sent menacé, il relâche un liquide rouge-brun sirupeux par l'anus, probablement destiné à surprendre ou désorienter un éventuel prédateur.



Cachalot pygmée

Kogia breviceps - Pygmy sperm whale



Confusion possible :

Cachalot nain (*Kogia sima*)

Le cachalot pygmée est bien plus rare. Il préfère les eaux moins chaudes et plus au large. Le dos du cachalot pygmée présente une **bosse** typique et son aileron dorsal est bien plus petit, **crochu** et placé aux $\frac{3}{4}$ arrière du corps. Son corps est aussi **plus grand**.

Cétacé à dent



Visiteur occasionnel

Caractéristiques



Couleur : Sombre avec une cape plus sombre, ventre gris-blanc



Mesure **2,7 à 3,4m**



Pèse **300 à 400kg**



Petits groupes (**1 à 7**)



11 - 45 minutes / 300m



Mature à **10-16 ans**/Vit **50 ans**



Large



10 mois
1,2m
50kg

Cachalot pygmée

Kogia breviceps - Pygmy sperm whale

ÉCOLOGIE



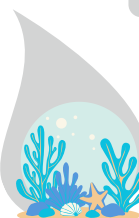
Le cachalot pygmée vit **seul** ou en **petits groupes** ne dépassant pas 7 individus. Il se laisse souvent flotter sans mouvement, apparaît lentement en surface et se laisse couler lors de la plongée grâce à son spermaceti.

ALIMENTATION



Il chasse des **céphalopodes**, crustacés et poissons présents jusqu'à **600m de profondeur**. Il localise ses proies par écholocalisation à une fréquence de 125 kHz et jusqu'à 200 kHz !

HABITAT



Il est observé par mer très calme **au large**. Cette espèce étant très rarement observée, la plupart des données sur l'espèce provient des **échouages**.

À MAYOTTE

Espèce **discrète** qui se laisse très difficilement approcher par les bateaux, le cachalot pygmée ne montre le plus souvent que son **dos bossu et sa petite dorsale crochue**, surtout en mer très calme lorsqu'il se repose. On le repère alors grâce à son dos brillant qui reflète la lumière du soleil. Les **rare observations** s'effectuent bien plus au large que le cachalot nain. Lorsqu'il se sent menacé, il relâche un liquide rouge-brun sirupeux par l'anus, probablement destiné à surprendre ou désorienter un éventuel prédateur. **Très peu de données existent sur cette espèce** ici.



Baleine à bec de Blainville

Mesoplodon densirostris – Blainville's beaked whale



Nageoire dorsale petite et
triangulaire à falciforme
aux $\frac{2}{3}$ arrière

Melon plat et
indistinct

Cétacé à dent

Reproducteur

Caractéristiques

Couleur : Sombre avec une
cape plus sombre,
ventre gris-blanc



Mesure **3,7 à 5,8m**



Pèse **700 à 1000kg**



Petits groupes (**2 à 7**)



80 minutes / 1400m



Mature à **9 ans**/Vit ~ **50 ans**



Large – 200 à 1000m

Inconnue

2,2m
60kg

Confusion possible :

Baleine à bec d'oie, Baleine à bec de Longman

Ses caractéristiques pour se distinguer des autres baleines à bec sont sa **ligne de bouche incurvée**, surtout chez les mâles âgés ou une dent peut sortir de chaque côté. Son **front est plat**. Son aileron dorsal sombre dénote du corps plus clair dû aux cicatrices.



Baleine à bec de Blainville

Mesoplodon densirostris – Blainville's beaked whale

ÉCOLOGIE



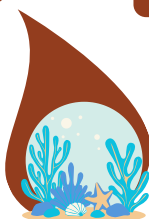
La **baleine à bec de Blainville** ou **mésoplodon de Blainville** vit seule ou en petits groupes, par harem d'un mâle pour quelques femelles ou bien uniquement des femelles et des jeunes. Il est sédentaire et **résident**. Aucune migration n'est connue.

ALIMENTATION



Elle chasse par **succion** des **céphalopodes** et des **poissons de petites tailles** des moyennes à **grandes profondeurs**.

HABITAT



Elle est observée **essentiellement sur le pourtour des îles océaniques**, sur des fonds de 200 à 1000 mètres de profondeur. Elle apprécie les canyons et monts sous-marins des eaux de 10 à 32°C.

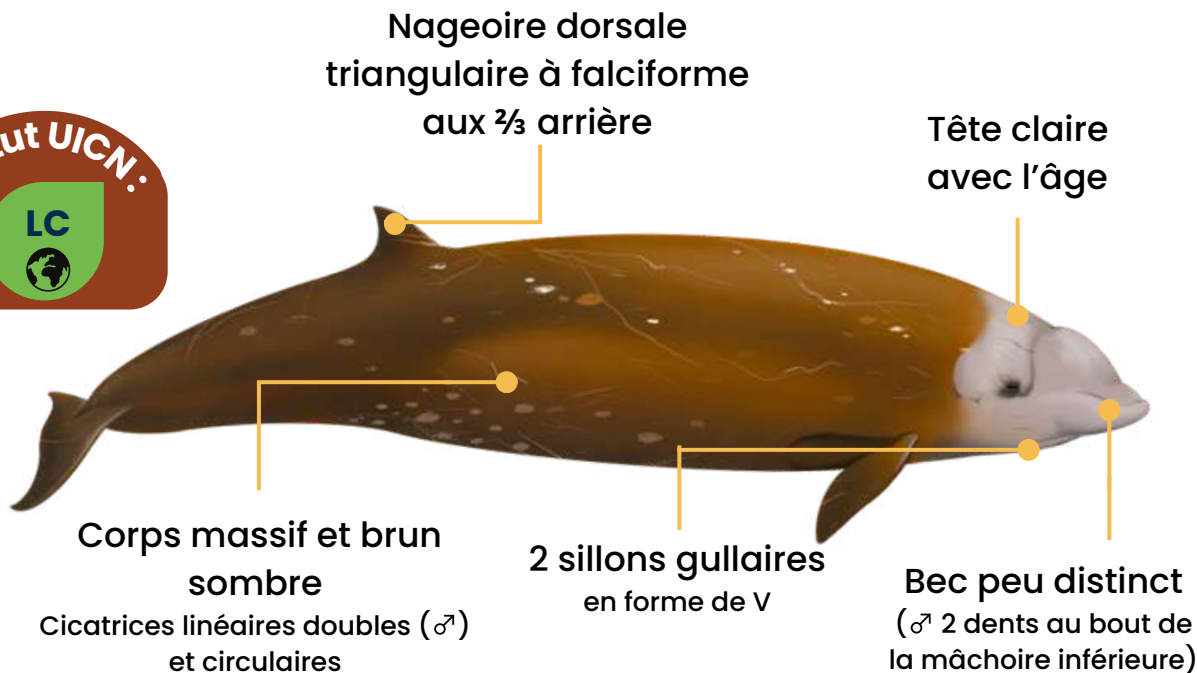
À MAYOTTE

À Mayotte, c'est la baleine à bec la plus **couramment observée**. Elle réalise des courtes apnées de 15 à 20 secondes en surface avant de longues apnées profondes pour chasser. Les **cicatrices linéaires** sur la tête et le dos suggèrent des combats violents entre mâles pour accéder aux femelles. Les **cicatrices circulaires** sont dues aux squallets féroces, des petits requins pélagiques célèbres pour leur morsure en "emporte-pièce". Les **teintes brun-roux** sont dues aux algues diatomées qui se fixent sur la peau de l'animal.



Baleine à bec d'oie

Ziphius cavirostris – goose-beaked whale



Nageoire dorsale
triangulaire à falciforme
aux $\frac{2}{3}$ arrière

Tête claire
avec l'âge

Corps massif et brun
sombre

Cicatrices linéaires doubles (♂)
et circulaires

2 sillons gullaires
en forme de V

Bec peu distinct
(♂ 2 dents au bout de
la mâchoire inférieure)

Confusion possible :

Baleine à bec de Blainville, Baleine à bec de Longman

Ses caractéristiques pour se distinguer des autres baleines à bec sont son **bec court** ainsi que les 2 dents à l'avant du bec chez les mâles. Les **cicatrices linéaires doubles** ainsi que la **coloration claire de la tête** sont aussi de bons indices pour aider à l'identification.



Cétacé à dent



Visiteur
occasionnel

Caractéristiques

Couleur : Brun sombre à rouge orange, multiples cicatrices blanches sur l'avant du dos



Mesure **4,7 à 7m**



Pèse **2,5 à 5T**



Seul ou **2 à 8**



1 heure / 1000m
max **3h42 / 3000m**



Mature à **10 ans**/Vit **~60 ans**



Large – 200 à 4000m



12 mois
2,7m
275kg

Baleine à bec d'oie

Ziphius cavirostris – goose-beaked whale

ÉCOLOGIE



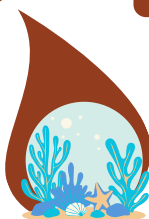
La **baleine à bec d'oie** ou **baleine à bec de Cuvier** vit en petits groupes, soit des harems d'un mâle pour quelques femelles ou bien uniquement des femelles et des jeunes. Il est sédentaire et **résident**. Aucune migration n'est connue.

ALIMENTATION



Elle chasse par **succion** des **céphalopodes** et plus rarement, des **poissons de petites tailles** des **grandes profondeurs**. Aucune donnée n'est disponible pour les outre-mers.

HABITAT



Elle est observée **essentiellement sur le pourtour des îles océaniques**, dans des fonds de 200 à 1000 mètres de profondeur. Elle apprécie les canyons et monts sous-marins des eaux froides ou profondes, de 10 à 32°C.

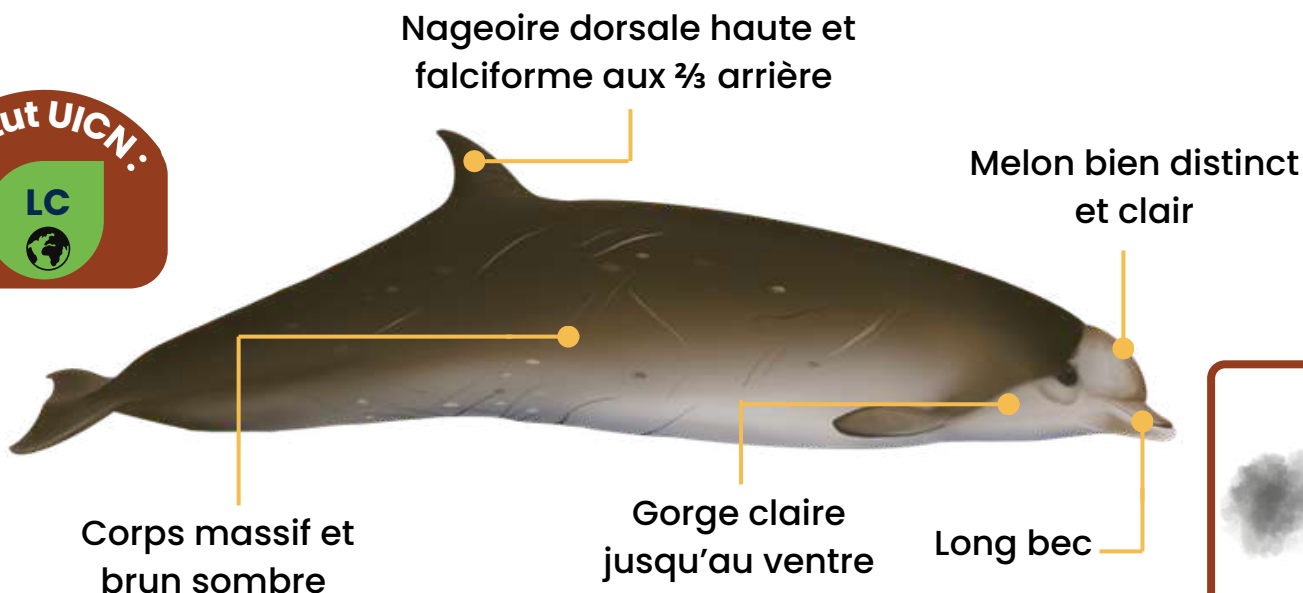
À MAYOTTE

À Mayotte, cette espèce est difficile à observer car elle **fuit généralement les bateaux**. Son souffle, discret, apparaît 2-3 fois en "buisson" tourné à l'avant gauche de moins d'un mètre, avec des intervalles de 20-30 secondes. Elle arque son corps pour sonder presque à la verticale. Elle présente des **cicatrices doubles** liées aux combats des mâles avec leurs dents. Sa coloration brun-roux provient des **algues** diatomées qui se fixent sur sa peau. Bien qu'il s'agisse de l'espèce de cétacé la plus abondante au monde, elle n'est pas forcément fréquente autour de Mayotte.



Baleine à bec de Longman

Indopacetus pacificus – Longman's beaked whale



Cétacé à dent

Visiteur

Caractéristiques



Couleur : Brun olive sombre, melon, gorge et ventre crème



Mesure **6 à 7m**



Pèse **6 à 7,5T**



Inconnue
3m
230kg



Grands groupes (**10 à 100**)



11 à 33 minutes Quasi inconnu



Maturité et longévité inconnues



Après 2000m

parfois jusqu'à 200m

Confusion possible :



Baleine à bec de Blainville, Baleine à bec d'oie

Ses caractéristiques pour se distinguer des autres baleines à bec sont son **bec long et droit** à la manière d'un grand dauphin *Tursiops* et son **front globuleux pâle** jusqu'à l'évent. Son aileron dorsal se dresse haut comme un petit rorqual. Il est aussi assez **grégaire**.

Baleine à bec de Longman

Indopacetus pacificus – Longman's beaked whale

ÉCOLOGIE



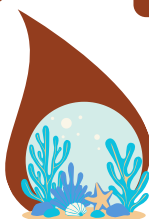
La **baleine à bec de Longman** ou **Indopacète de Longman** est très **grégaire** dans des **groupes compacts**. Il s'observe parfois mélangés à des globicéphales ou bien des grands dauphins communs.

ALIMENTATION



Il chasse par **succion** des **céphalopodes** des moyennes et **grandes profondeurs**.

HABITAT



Il est observé **essentiellement au large**, sur des fonds de plus de 2000 mètres mais peut venir sur la pente récifale, sur des fonds de 200 mètres. Il apprécie les eaux entre 21 et 31°C.

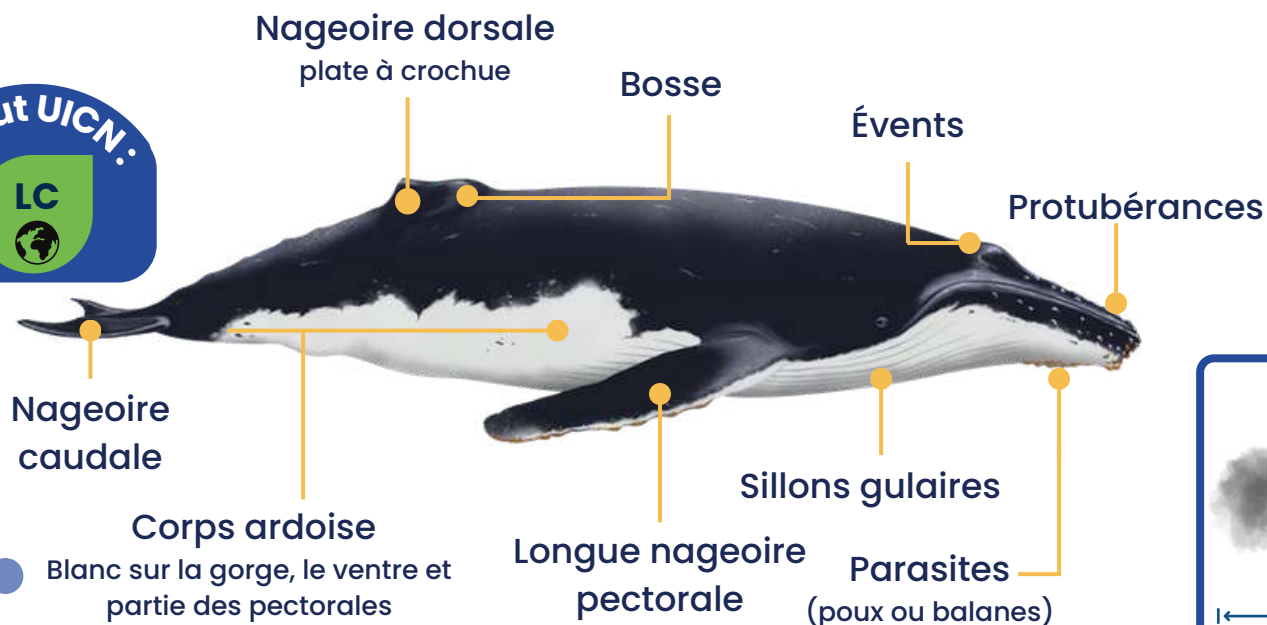
À MAYOTTE

À Mayotte, les **rare observations** se sont faites au large avec des groupes allant jusqu'à **plus de 80 individus**. Son aspect de dauphin de 6 à 7 mètres trouble assez vite au début. Lorsqu'il nage rapidement, sa tête peut sortir de l'eau. Connue à la base uniquement à partir d'ossements, les échouages puis les observations se font occasionnellement depuis les années 2000. Il manque encore beaucoup d'informations sur le mode de vie de cette espèce.



Baleine à bosse

Megaptera novaeangliae – Humpback whale



Confusion possible :

La baleine à bosse est difficile à confondre avec les autres baleines. Espèce la plus abondante, c'est celle qui caractérise la "**saison des baleines**". Elle est la seule avec des **longues pectorales** (jusqu'à 5m), qui possède une **bosse** avant son aileron dorsal et est la seule qui a des **crêtes** sur le bord de fuite de sa caudale.

Cétacé à fanons



Visiteur
Reproducteur

Caractéristiques



Couleur : Ardoise, ventre blanc



Mesure **11 à 18m**



Pèse **25 à 40T**



Petits groupes (**Seul à dizaine**)



3 à 15min, max. 40 min / 120-250m



Mature à **5-11 ans / Vit 50-80 ans**



Lagon - Passe - Large



Baleine à bosse

Megaptera novaeangliae – Humpback whale

ÉCOLOGIE



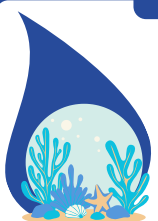
Les baleines à bosse sont les mammifères effectuant la **plus grande migration**, environ 10 000km par an. Elle a **le chant le plus complexe** de toutes les baleines, avec de nombreuses notes, phrases et thèmes alternant sur de longues heures.

ALIMENTATION



Elle se nourrit de **krill** en Antarctique. Elle se nourrit seule ou en groupe en effectuant un **filet de bulles** en spirale afin de piéger ses proies, concentrées en son centre, qu'elle engouffre.

HABITAT



Elle **migre** chaque année entre sa zone d'alimentation proche de l'Antarctique et ces zones de reproduction près des côtes, îles océaniques et monts sous marins (ex : banc de la Zélée). Ces routes de migrations traversent les eaux océaniques.

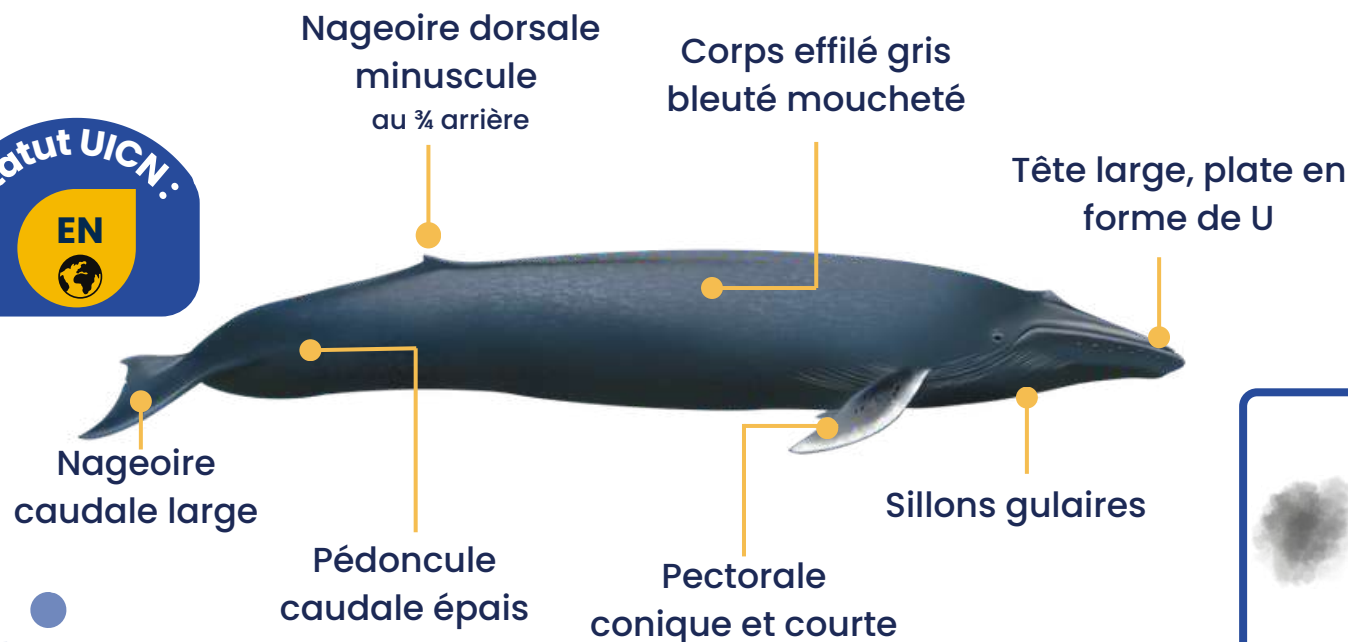
À MAYOTTE

À Mayotte, les baleines à bosse sont en zone de reproduction et visibles de juin à novembre. En début de saison, les **parades des mâles** (sauts, frappes de pectorales, de caudale ou de rostre et chant) visent à séduire les femelles, parfois en groupes où plusieurs mâles les poursuivent. En fin de saison, les naissances dominent : on observe alors des groupes "**mère-baleineau**", parfois accompagnés d'un mâle escorte. Ces groupes, 60% des rencontres ici, privilégiant le repos, l'allaitement (120L/j de lait) et l'apprentissage du petit avant la migration de 5000km vers le Sud.



Baleine bleue

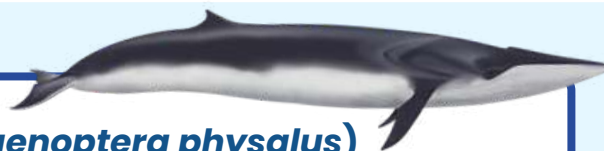
Balaenoptera musculus – Blue whale



Confusion possible :

Rorqual commun (*Balaenoptera physalus*)

La baleine bleue se distingue du rorqual commun par sa **taille plus imposante**, sa **peau plus pâle et mouchetée**, sa tête massive, large, plate et en forme de U. Sa **minuscule dorsale** est placée aux $\frac{3}{4}$ arrière du dos et contraste avec son immense pédoncule caudal, épais et très long.



Caractéristiques



Couleur : Gris bleutée, tacheté sur le dos, ventre blanc



Mesure **20 à 30m**



Pèse **80 à 130T**



Seul, paires à très petits groupes



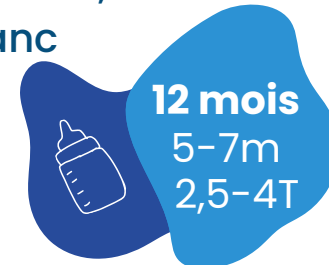
3-20 minutes / 150 à 500m



Mature à **5-10 ans**/Vit **80-90 ans**



Lagon - Passe - Large



Baleine bleue

Balaenoptera musculus – Blue whale

ÉCOLOGIE



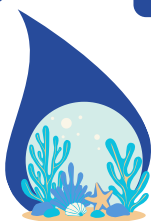
Les baleines bleues se nourrissent en été dans les eaux subantarctique. Elles rejoignent les eaux tropicales pour se reproduire et mettre bas. Cependant, tous les individus ne migrent pas et la migration est encore mal connue.

ALIMENTATION



Elle se nourrit par engouffrement principalement de crustacés planctoniques : **krill et copépodes**. En période d'alimentation, elles peuvent ingérer **3 à 8 tonnes de proies par jour**.

HABITAT



La baleine bleue fréquente surtout les zones proches du plateau continental. Ses aires de reproduction restent encore **mal connues**, mais son aire de répartition couvre l'ensemble des océans et mers, avec une préférence pour les eaux froides

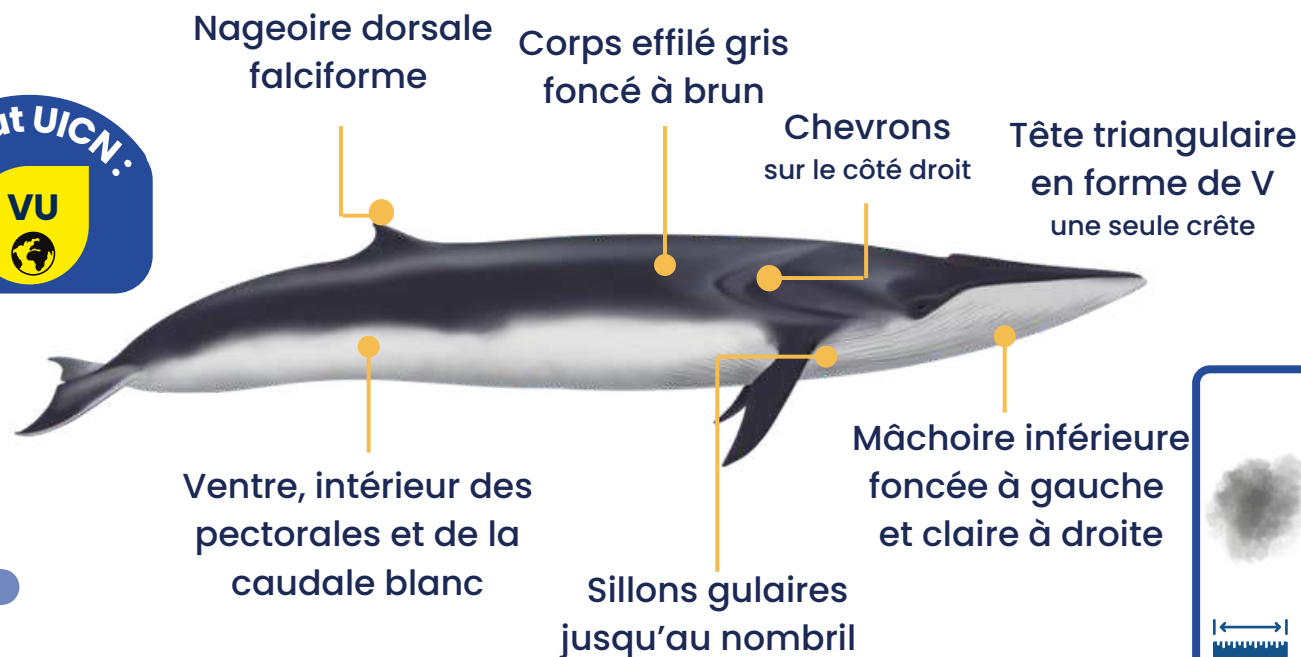
À MAYOTTE

La baleine bleue est surtout observée au large de Mayotte, mais peut occasionnellement entrer dans le lagon. On repère son **souffle en colonne** (jusqu'à 12 m) et sa nage régulière autour de 7 km/h, ponctuée de courtes plongées avec souffles espacés de 12 à 20 secondes. La baleine bleue est visible à Mayotte sous deux sous-espèces distinctes. **La bleue antarctique** (*B. m. intermedia*) est observée principalement de mai à juillet, alors que la **bleue pygmée** (*B. m. breviceuda*) est présente de mai à juillet puis de novembre à janvier, plus petite et plus claire.



Rorqual commun

Balaenoptera physalus – Fin whale



Confusion possible :

Baleine d'Omura, baleine bleue

Le rorqual commun peut être confondu avec d'autres rorquals. Il a une **pigmentation asymétrique** similaire à la baleine d'Omura mais est bien plus grand. Son corps **long et lisse** est similaire à la baleine bleue mais est plus petit et plus fin. Il plonge à la verticale **sans monter la caudale**.

Cétacé à fanons



Visiteur
Occasionnel

Caractéristiques



Couleur : Gris foncé à brun, ventre blanc



Mesure **17 à 27m**



Pèse **30 à 80T**



Seul, en paires ou petits groupes



3-15 minutes / 500m



Mature à **7-12 ans** / Vit **90-100 ans**

Océanique



11 mois
6-7m
1-2T

Rorqual commun

Balaenoptera physalus – Fin whale

ÉCOLOGIE



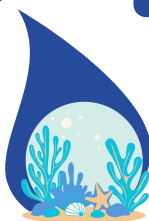
Le rorqual commun entretient un lien très fort entre la mère et son petit. Chaque année, ils migrent de leurs zones d'alimentation vers des eaux plus chaudes pour la mise bas, mais sa **migration reste mal comprise**. Il saute peu.

ALIMENTATION



Il se nourrit par engouffrement d'environ **1,5 tonnes** de proies par jour, principalement de crustacés planctoniques : **krill et amphipodes** et occasionnellement des céphalopodes.

HABITAT



Le rorqual commun fréquente principalement les eaux profondes, au-delà du talus continental, **sur des fonds dépassant 2000m**. Il se retrouve dans tous les océans froids.

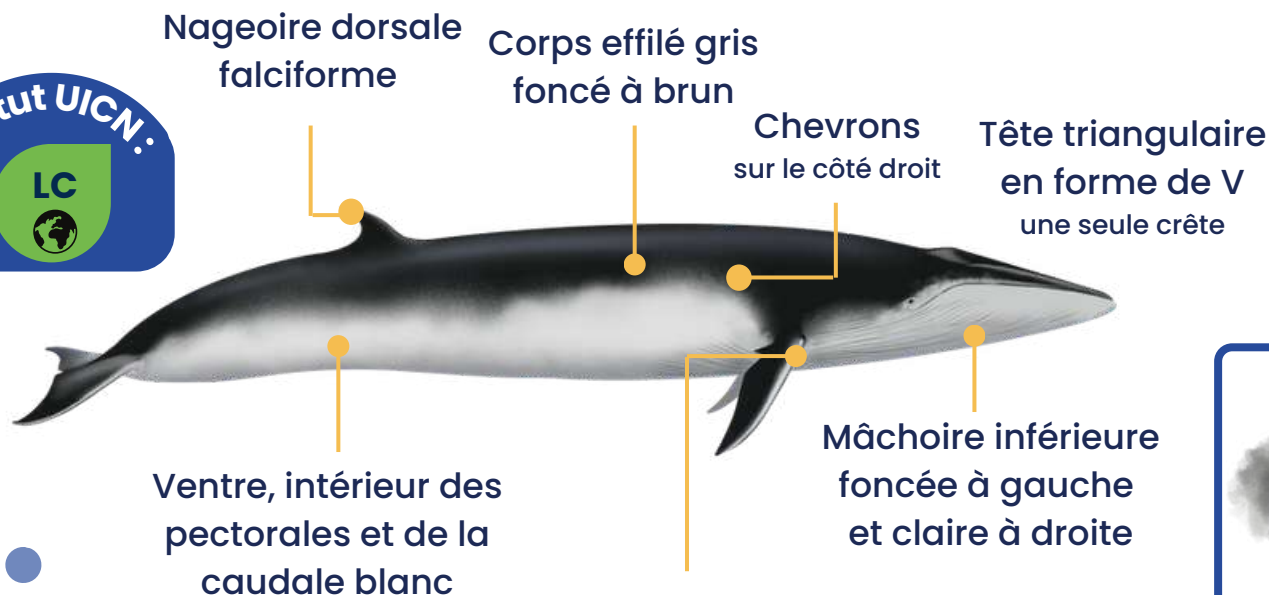
À MAYOTTE

Le rorqual commun n'a **jamais été observé directement à Mayotte**, mais des **enregistrements acoustiques** réalisés au niveau du volcan sous-marin confirment sa présence dans nos eaux. Ses vocalisations basses fréquences, durent 1 à 2s, se combinent dans un ordre modulé sur 7 à 15 minutes et se répètent sur de longues périodes. Le rorqual commun effectue généralement 2 à 5 plongées peu profondes de 10 à 20 secondes, suivies d'immersions plus longues. Son souffle est en colonne et dense.



Baleine d'Omura

Balaenoptera omurai – Omura's whale

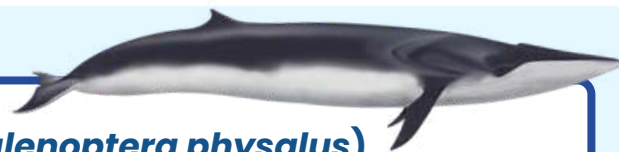


Confusion possible :

Rorqual commun (*Balenoptera physalus*)

La baleine d'Omura possède la morphologie d'un rorqual commun de très petite taille, avec la même **pigmentation asymétrique** des mâchoires inférieures et des fanons : sombre à gauche et clair à droite.

La baleine d'Omura est cependant **bien plus petite**.



Cétacé à fanons



Visiteur
Occasionnel

Caractéristiques

Couleur : Asymétrique, côté gauche pigmentée sombre, ventre blanc

Mesure **9 à 11m**

Pèse **10 à 13T**

Souvent seul (jusqu'à **13**)

2 à 20 minutes /

Mature à **8-13 ans**/Vit **~40 ans**

Large (peu être côtier)

12 mois
3,5m
900kg

Baleine d'Omura

Balaenoptera omurai - Omura's whale

ÉCOLOGIE



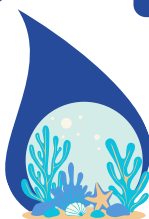
Elle forme des groupes éparpillés et peut être **timide** avec les bateaux. Les populations tropicales sont **très sédentaires** et non ou peu migratrices.

ALIMENTATION



Elle se nourrit par engouffrement, soit de **zooplancton** pour les populations du large, soit de **petits poissons** pour les populations côtières qui se nourrissent toute l'année.

HABITAT



Elle apprécie les eaux plus ou moins profondes, au **large** ou **proche des côtes**. Elle se retrouve dans les zones tropicales et subtropicales.

À MAYOTTE

La baleine d'Omura n'a **jamais été observée directement à Mayotte**, mais des **enregistrements acoustiques** près du volcan sous-marin confirment sa présence. La population résidente connue la plus proche se trouve au nord-ouest de Madagascar, vers Nosy-Be, d'environ 100-150 individus. Espèce très peu connue, reconnue seulement en 2003, elle a **longtemps été confondue avec le rorqual de Bryde**. Les analyses génétiques montrent que cette espèce possède une origine évolutive vieille de 10 à 17 millions d'années.

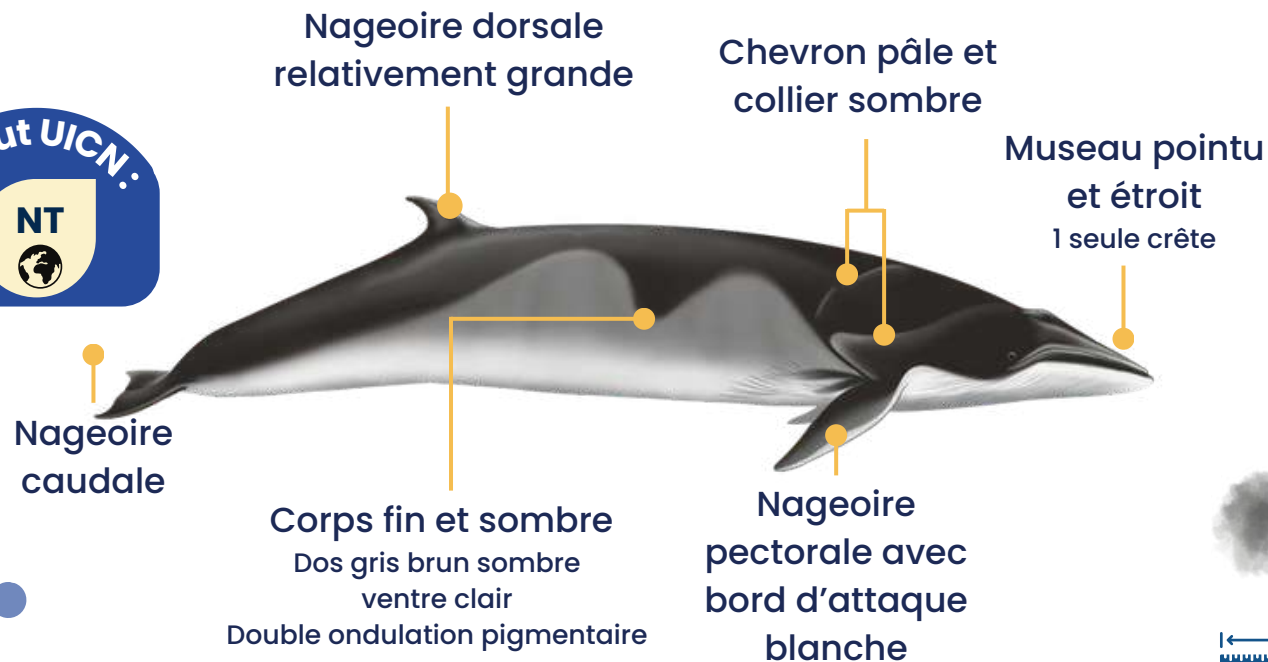


Petit rorqual de l'Antarctique

Balaenoptera bonaerensis – Antarctic minke whale



Caractéristiques



Couleur : Gris brun sombre et ventre clair

Mesure **8,5 à 10m**

Pèse **6 à 9T**

Solitaire (ou par groupe de 2 à 4)

1,5 à 10 minutes / 20 à 100m

Mature à **7-8 ans/Vit 60 ans**

Large

Confusion possible :

Petit rorqual à museau pointu (*Balaenoptera acutorostrata*)

Le petit rorqual de l'Antarctique est très similaire au petit rorqual à museau pointu "nain" d'hémisphère sud. On le reconnaît grâce à l'**absence de bande blanche sur les pectorales** ainsi que la **double ondulation de la pigmentation** typique sur les flancs.



Petit rorqual de l'Antarctique

Balaenoptera bonaerensis – Antarctic minke whale

ÉCOLOGIE



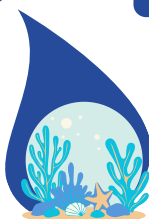
Il est **sociable** et reste en **petit groupe**. Les groupes s'agrandissent dans les zones d'alimentation. Parfois curieux, il peut être approché facilement lorsqu'il se nourrit.

ALIMENTATION



Il se nourrit **essentiellement de krill** et occasionnellement du **poisson** comme la calandre antarctique.

HABITAT



Il fréquente le plateau périphérique Antarctique et la banquise durant l'été austral, puis migre vers l'océan subtropical en hiver. C'est la baleine la plus étroitement associée à la **glace**, mais elle peut remonter jusqu'aux eaux chaudes de Mayotte.

À MAYOTTE

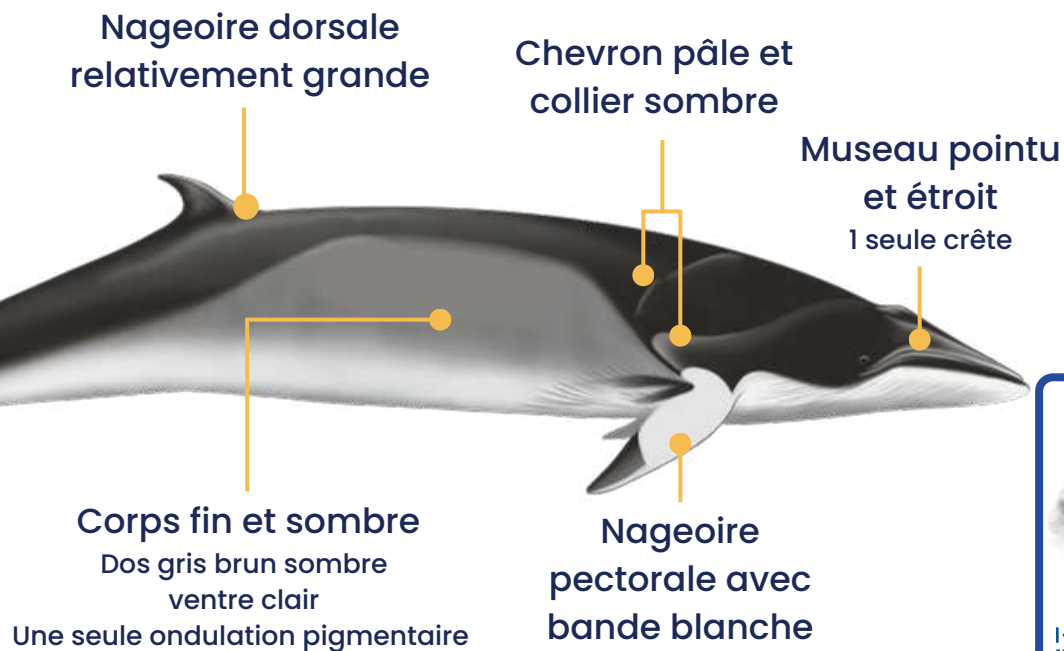
Le petit rorqual de l'Antarctique est présent à Mayotte de **juillet à décembre** selon les données acoustiques. C'est l'une des plus petites espèces de baleines observables **occasionnellement** à Mayotte. Il réalise 5 à 8 souffles en colonne de 2–3 m par minute. Lorsqu'il remonte à la surface, la tête émerge en premier à l'horizontale, suivie du souffle puis du dos ; la nageoire dorsale apparaît lorsque le souffle disparaît. Pour plonger, il s'arque presque à la verticale, son pédoncule caudal reste visible **sans que la queue ne sorte**.

Le terme "baleine de Minke" est un nom commun ambigu qui décrit les 2 espèces : *B. acutorostrata* et *B. bonaerensis*



Petit rorqual à museau pointu

Balaenoptera acutorostrata – Dwarf minke whale



Confusion possible :

Petit rorqual de l'Antarctique (*Balaenoptera bonaerensis*)

Le petit rorqual à museau pointu est très similaire au petit rorqual de l'Antarctique. On le reconnaît grâce à sa **bande blanche sur les pectorales** ainsi que la **simple ondulation de la pigmentation** sur les flancs. Il est aussi bien plus **petit** et surtout beaucoup plus **rare** à observer.

Cétacé à fanons



Visiteur
Occasionnel

Caractéristiques



Couleur : Gris brun sombre et ventre clair



Mesure **6,5 à 8m**



Pèse **5 à 8T**



Solitaire (ou très petits groupes)



3 à 40 minutes / 250m



Mature à **6-7 ans**/Vit **40-50 ans**



Lagon - Passe - Large



12 mois
2,8m
400kg

Petit rorqual à museau pointu

Balaenoptera acutorostrata – Dwarf minke whale

ÉCOLOGIE



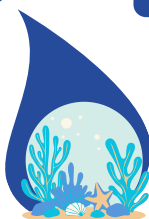
Le petit rorqual est curieux envers les bateaux et peut parfois sauter entièrement hors de l'eau. **Très peu de données** sont disponibles sur la sous-espèce "naine" qui ne se trouve qu'en hémisphère Sud.

ALIMENTATION



Il se nourrit principalement de **petits poissons** comme les lançons, capelans, maquereaux, anchois, etc. IL peut aussi occasionnellement se nourrir de **krill** et des **copépodes**

HABITAT



Il semble être plus présent sur le plateau continental. Il est migrateur et voyage entre les **eaux froides** pour s'alimenter et migre en hiver austral dans les **eaux plus chaudes** de l'Océan Indien pour la reproduction.

À MAYOTTE

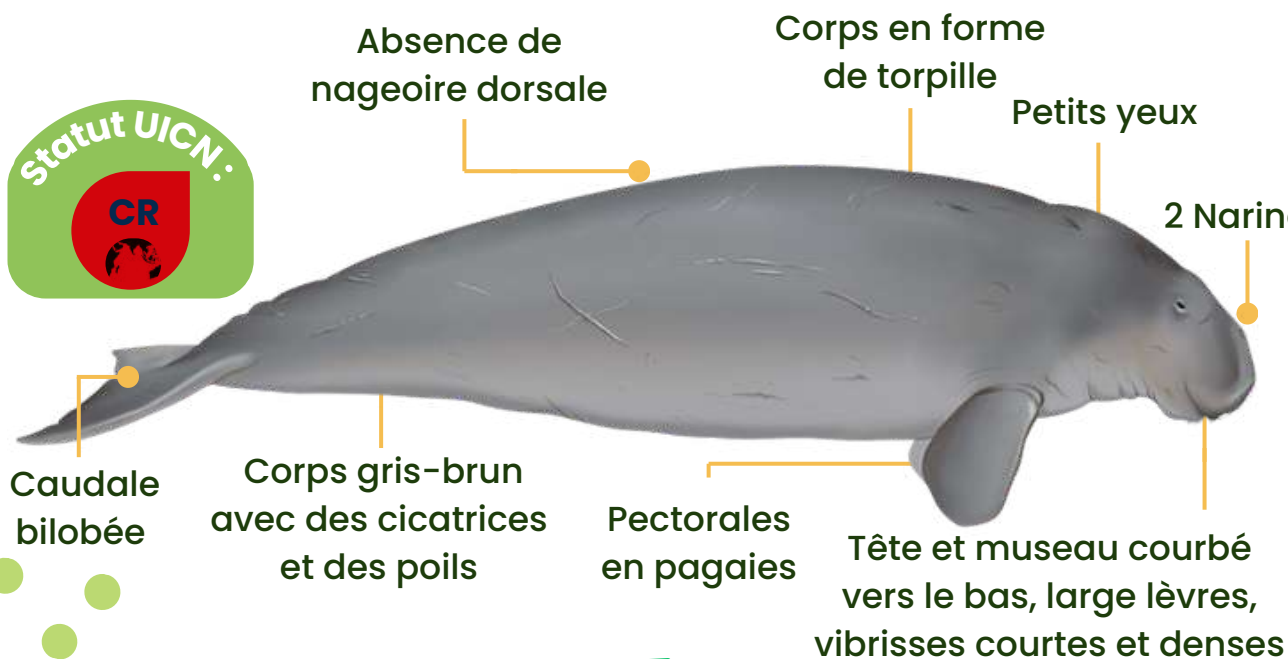
En **juillet 2025**, un **petit rorqual à museau pointu nain** (*Balaenoptera acutorostrata subsp.*) a été observé au nord de Mayotte, **première mention officielle** dans nos eaux. Bien que l'espèce soit bien connue en hémisphère Nord, les individus pouvant être observés à Mayotte font partie de la rare sous-espèce de l'hémisphère Sud, **dont on ne sait presque rien**. Elle n'a été observée que deux fois en 25 ans à La Réunion et la population n'a pas encore été nommée.

Le terme "baleine de Minke" est un nom commun ambigu qui décrit les 2 espèces : *B. acutorostrata* et *B. bonaerensis*



Dugong

Dugong dugon – Dugong



sirénien

Reproducteur

Caractéristiques

Couleur : Gris ardoise à bronze

Mesure **2,5 à 4m**

Pèse **250 à 500kg**

Petits groupes (**1 à 3**)

1 à 7 minutes / 40m

Mature à **10-16 ans**/Vit **50 ans**

Lagon et herbiers subtidaux

14 mois
1,2 m
30kg



Un joyau à protéger

Le dugong fait l'objet d'un **Plan National d'Actions** visant à limiter sa mortalité et améliorer les connaissances sur son habitat. Les **Naturalistes de Mayotte** mènent de nombreuses actions : suivis aériens, étude des herbiers, génétique, enquêtes, etc. Une **coopération régionale** renforce également les capacités et harmonise les suivis pour mieux protéger cette espèce menacée dans tout le sud-ouest de l'océan Indien.



Dugong

Dugong dugon – Dugong

ÉCOLOGIE



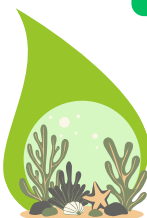
Le dugong est **sédentaire** et ses activités se font le long des zones peu profondes en fonction des marées et des activités humaines. Il est inféodé au milieu côtier.

ALIMENTATION



Il peut passer **16h par jour** à brouter les herbiers de phanérogames, (**des plantes à fleurs et non des algues**). Il en ingère **40kg par jour** pour couvrir ses besoins énergétiques.

HABITAT



Il fréquente essentiellement les **herbiers marins** pour s'alimenter mais peut être observé dans le lagon ou plus au large lors de ses périodes de repos. Il se rapproche des côtes le soir et la nuit.

À MAYOTTE

À Mayotte, le dugong — appelé **dutzi** en shimaoré ou **lambwara** en kibushi — a connu une chute drastique de population : estimée à plus de cent individus dans les années 1970, elle est passée à **moins de 10** depuis les années 2000, principalement en raison de la chasse intensive, rendant aujourd'hui **sa conservation défavorable**. Les Naturalistes de Mayotte œuvrent à sa préservation et à l'amélioration des connaissances via un PNA, plus d'informations sur leur site.



Les autres espèces

En mer, différentes espèces peuvent être observées.
Les oiseaux marins les plus communs sont :

LC



Noddi brun *Anous stolidus*

Corps **brun foncé**.
Calotte gris clair.

Taille : **45 cm**
Envergure : **80 cm**
Poids : **180 g**

Grands groupes
Sur les îlots, en haute mer
sur l'eau ou les objets
flottants.
Toute l'année



LC



Sterne voyageuse *Thalasseus bengalensis*

Corps blanc, dos gris.
Calotte et crête noires.
Le bec **jaune-orange**.

Taille : **36 cm**
Envergure : **95 cm**
Poids : **200 g**

Grands groupes
Sur les îlots, en haute mer
sur l'eau ou les objets
flottants.
Décembre à mai



LC



Sterne huppée *Thalasseus bergii*

Corps blanc, dos gris.
Le bec **jaune pâle**.
Grande taille.

Taille : **53 cm**
Envergure : **120 cm**
Poids : **350 g**

Seule ou mélangée à
d'autres espèces.
Août à mars



VU



Phaéton à bec jaune ou **Paille-en-queue** *Phaethon lepturus*

Corps blanc
Barres **noires** sur les ailes
Large trait noir autour de l'œil.
Queue avec **deux longues**
plumes blanches centrales.
Bec jaune orangé vif.

Taille : **80cm**
Envergure : **1m**
Poids : **300 g**

Près des côtes et des falaises
Seul oiseau marin **nicheur**
de Mayotte, vit en couple.
Toute l'année



Pour en savoir plus, consulter le site du Groupe d'Etudes
et de Protection des Oiseaux de Mayotte (GEPOMAY) :



Les autres espèces

En mer, différentes espèces de tortues peuvent être observées. Les principales espèces sont :

Tortue verte *Chelonia mydas*



Carapace bombée aux écailles jointes, bordure lisse.

Bec rond.

2 écailles préfrontales.

Taille : 80 cm à 1,5 m
Poids : 80 à 300 kg

Espèce la plus commune à Mayotte.

2 populations existent ici, une pour **se nourrir** des herbiers sous-marins et une pour **se reproduire**.

Elle s'observe régulièrement en accouplement en surface, où plusieurs mâles tournent autour d'une femelle. Elle va pondre sur les plages la nuit en enfouissant une **centaine d'œufs** à 70cm de profondeur en haut de plage. **Deux mois** plus tard, les tortillons éclosent et émergeront ensemble pour rejoindre la mer.

Elle fait 1 à 9 pontes tout les 2 à 4 ans. Vit 75 ans



Tortue olivâtre

Tortue imbriquée *Eretmochelys imbricata*



Carapace aux écailles superposées, **bordure crantée chez les jeunes.**

Bec pointu.

4 écailles préfrontales.

Taille : 60 cm à 1 m
Poids : 40 à 75 kg



Tortue luth



Tortue caouanne

Deuxième espèce la plus commune à Mayotte.

Elle **se nourrit de coraux mous et d'éponges** grâce à son bec crochu et puissant. Elle pond sur les plages en journée entre octobre et février tous les 2 à 3 ans.

Elle fait entre 2 à 5 pontes tous les 2 à 3 ans. Vit 40 ans.



Pour en savoir plus, consulter le site de l'association Oulanga na Nyamba :



Les autres espèces

En mer, 25 espèces de requins peuvent être observées.
Celles pouvant être observées en navigation sont :

EN


Requin-baleine ***Rhincodon typus***

Dos bleu-gris foncé avec lignes et points blancs,
ventre clair.
Tête large, aplatie et carrée.

Taille : 4 - 14m
Poids : 2 - 12 T

Il se nourrit de plancton, souvent en surface.
Sa queue peut sortir de l'eau lors de larges
battements lents.



VU


Requin à pointes noires ***Carcharhinus melanopterus***

Dos brun-gris.
Ventre clair.
Pointe noire au niveau de l'aileron dorsal.

Taille : 40cm - 1.6m
Poids : 1 - 13kg

Des jeunes peuvent être observés dans les nurseries,
proches du rivage comme à Choizil ou bien proches
des îlots de sable blanc



Les autres espèces

En mer, 17 espèces de raies peuvent être observées. Celles pouvant être observées en navigation sont :

Raie manta de récif *Mobula alfredi*

VU


Corps sombre, ventre blanc.
Losange 2.2x plus long que large.
2 cornes autour de la bouche.
N'a pas d'aiguillon !

Taille : 1.4 à 3m
Poids : 100 kg à 1,4 T

En surface, losange sombre, dorsale et ailes peuvent sortir de l'eau lorsqu'elle se nourrit de plancton en surface.



Raie aigle / Raie léopard *Aetobatus narinari*

EN


Corps sombre en losange, ventre blanc.
Dos avec de multiples points blancs.
Tête avec une sorte de bec, Queue très longue et avec 1 à 6 épines venimeuses à sa base.

Taille : 80 cm à 1,5 m
Poids : 20 kg à 100 kg

Sur les tombants et saute parfois hors de l'eau.
Se nourrit de mollusques, crustacés et petits poissons.



Raie pastenague à queue de vache *Pastinachus sephen*

NT


Corps marron ou gris, losange arrondi, plus large que long.
Queue qui fait le double du corps avec un **lobe de peau en forme de plume**.
Une épine venimeuse au niveau des nageoires pelviennes.

Taille : 1 à 3 m
Poids : 80 kg à 250 kg

Sur le fond, parfois cachée dans le sable.
Se nourrit de mollusques, crustacés et petits poissons.



A

- **Aileron dorsal** : Nageoire située sur le dos, servant à la stabilité et souvent unique à chaque individu par sa forme ou ses marques.
- **Amphipode** : Famille de petit crustacé d'environ 1 cm, comprimé latéralement. La puce de mer est un amphipode.

B

- **Bec (ou rostre)** : Prolongement allongé de la tête. Il est composé des mâchoires inférieure et supérieure.
- **Baleine** : Animal de la famille des mysticètes.
- **Baleine à bec** : Animal de la famille des ziphiidés.
- **Blackfish** : Fausse famille décrivant les espèces de grands odontocètes noirs : orque, pseudorque, orque pygmée, Globicéphale et péponocéphale. Ils sont généralement sociaux, matriarcaux et les femelles sont ménopausées.

C

- **Caudale** : Nageoire au niveau de la queue, horizontale formée de deux lobes, utilisée pour la propulsion ; la face inférieure est souvent utilisée pour l'identification.
- **Cape** : Coloration sur toute la partie dorsale.
- **Céphalopode** : Mollusque carnassier composé d'une tête et de tentacules. Le calamar ou la pieuvre en sont.

- **Chevron** : Coloration sur le dos de certaines baleines en forme de V penché.
- **Cicatrice** : Marque ou blessure naturelle sur la peau, utile à la reconnaissance individuelle.
- **Clics** : sons impulsifs très brefs émis pour l'écholocation.
- **Coda** : Séquence de clics utilisée par les cachalots pour communiquer.
- **Coloration** : Répartition des teintes et motifs sur le corps, permettant de distinguer les espèces et/ou les individus.
- **Copépode** : Famille de petit crustacé qui fait la base du zooplancton. Ils sont les animaux les plus abondants de la planète et représentent 70 % de la masse totale des organismes qui vivent dans l'eau.
- **Crête dorsale** : Relief allongé à la place d'un aileron chez certaines espèces comme le cachalot.

D

- **Diatomée** : Famille d'algues unicellulaires à l'enveloppe en silice. Elles peuvent se fixer sur les animaux comme les baleines à bec et leur donne un aspect luisant doré au soleil

E

- **Évent** : Ouverture située sur le sommet de la tête, servant à la respiration. Unique chez les odontocètes, double chez les mysticètes.

F

- **Fanons** : Lames cornées (en kératine) suspendues au palais des mysticètes, servant à filtrer la nourriture.
- **Flancs** : Parties latérales du corps.
- **Fusiforme** : Forme hydrodynamique du corps, effilée aux deux extrémités, optimisant la nage.
- **Fusion-fission** : Type de société pour la majorité des dauphins. Des groupes se forment (fusion) et se séparent (fission) constamment.
- **Falciforme** : Qui a une forme de faucille, recourbé.

G

- **Grégaire** : Animal qui aime vivre en groupe

H

- **Halodule** : genre d'herbes marines monocotylédones aux feuilles en forme de ruban. Le nom générique Dérive du grec « hals » (sel), pour qualifier une plante qui vit exclusivement en eau salée.
- **Halophile** : genre d'herbes marines monocotylédones aux feuilles ovales avec une grosse nervure centrale. *Halophila ovalis*, l'espèce principale du genre est appelée "Herbe cuillère" ou "Herbe à dugong".
- **Hybride** : Animal issu de croisements entre plusieurs espèces. L'hybridation est rare chez les vertébrés mais différents croisements de cétacés ont été confirmés.
- **Hydrodynamique** : Forme limitant les frottements avec l'eau et permettant d'avancer facilement.

K

- **Krill** : Crustacé des eaux froides ressemblant à une crevette.

M

- **Matriarcal** : Type de société où le groupe est mené et dirigé par les femelles.
- **Melon** : Masse graisseuse arrondie sur le front des odontocètes, jouant un rôle dans l'écholocation.
- **Mésopélagique** : Des profondeurs moyennes, situées entre 200 et 1000 mètres de profondeur.
- **Mysticète** : Micro-ordre des cétacés composés de ceux ayant des fanons et deux événements. Vient du grec ancien « mystax » (lèvre supérieure) qui a donné « moustache ».

N

- **Nageoire** : Organe de natation ; les nageoires pectorales servent de gouvernail, la nageoire dorsale de stabilisateur et la nageoire caudale permet la propulsion en ondulations verticales.
- **Narines** : Permettent au dugong la respiration aérienne.

O

- **Odontocète** : Micro-ordre des cétacés composés de ceux ayant des dents et un seul événement. Vient du grec « odontos » qui a donné « dent ».

P

- **Pédoncule caudal** : Partie arrière du corps souvent plus fine située entre la base de la nageoire dorsale et la nageoire caudale.
- **Pente externe** : Zone située après la barrière de corail externe et dirigée vers le large. Sa pente est forte, elle est soumise à de forts courant et descend jusqu'à la plaine abyssale (-3500m). Aussi appelée talus continental.
- **Photo-identification** : Méthode consistant à collecter et trier des photos d'éléments caractéristiques pour identifier l'animal jusqu'à l'individu.
- **Plaine abyssale** : Zone des grandes profondeurs à faible pente.
- **Plateau continental** : Zone de faible profondeur (-200m) à faible pente.
- **Plis ventraux (sillons gulaires)** : Sillons sous la gorge et le ventre des rorquals permettant l'expansion de la bouche à l'alimentation. Les baleines à bec ont un sillon gulaire en forme de "V".
- **Protubérance** : Tubercule étant des follicules pileux, zone où sont situés les poils.

R

- **Rostre** : Prolongement allongé de la tête. Il est composé des mâchoires inférieure et supérieure.

S

- **Selle** : Tache située sur le dos, derrière la nageoire dorsale.
- **Sirénien** : Ordre des mammifères marins composés du dugong et des lamantins. Ils sont herbivores stricts.
- **Souffle** : L'expiration très rapide de l'air chaud par l'évent, qui se condense au contact de l'air plus froid et forme un nuage visible à la surface.
- **Spermaceti** : substance huileuse à cireuse suivant la température contenue dans la tête des cachalots servant à ajuster la flottabilité de l'animal et moduler les clics d'écholocalisation.
- **Squalelet féroce** : Petit requin des eaux océaniques tropicales qui se nourrit en prélevant des rondelles de chair sur la mégafaune grâce à ses dents spécialisées, lui donnant le nom de « requin emporte-pièce ».
- **Statut UICN** : Catégorie indiquant le risque d'extinction d'une espèce

Z

- **Ziphiidés** : Famille de cétacés à dents ressemblant à de grands dauphins, aussi appelés baleines à bec. Se sont de grands plongeurs. Les espèces sont assez méconnues
- **Zooplankton** : Partie animal du plancton. Il se nourrit de phytoplancton (végétal) en surface en journée et migre plus en profondeur chaque nuit. Composé majoritairement de crustacés, mais aussi de larves d'autres groupes comme de poissons ou de cnidaires.

L'association Ceta'Maore



L'association Ceta'Maore a été fondée en 2021 par des passionnés de la mer et amoureux du lagon de Mayotte. Son but est de protéger et valoriser les mammifères marins et leurs habitats à Mayotte.

Nos actions :

www.cetamaore.org



- Le suivi scientifique des mammifères marins : établit grâce au compagnonnage avec l'association GLOBICE Réunion, Ceta'Maore réalise le **suivi des mammifères marins WUJUA** depuis 2023. Ces suivis tout autour de l'île permet de mieux comprendre l'**abondance** et la **distribution** des différentes espèces de mammifères marins à Mayotte.



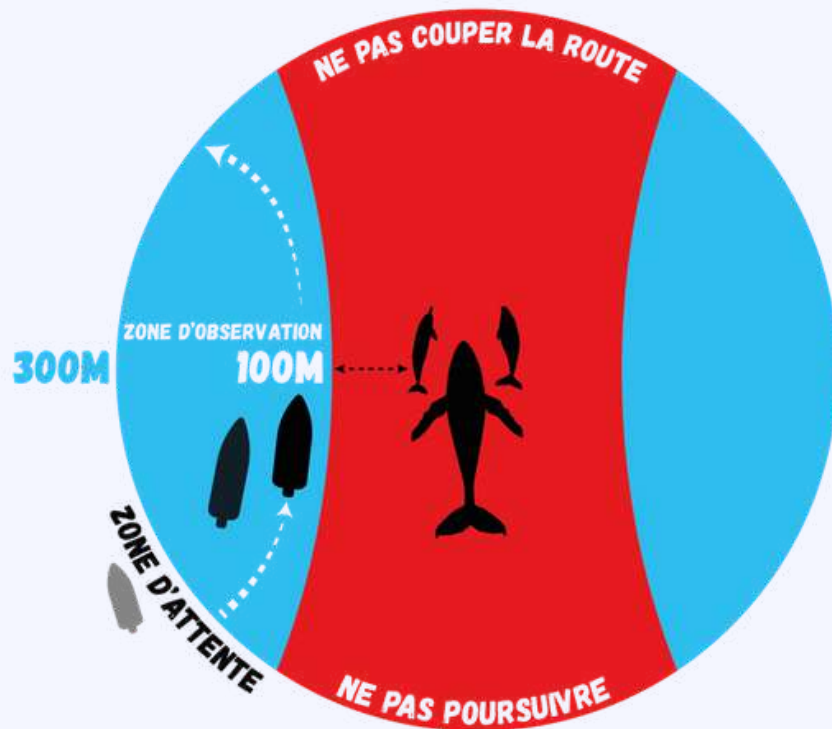
- Depuis 2022, la sensibilisation par la création d'outils pédagogiques disponibles dans les différents volets de la **Ceta'Mallette** et sur notre site internet, notre mallette pédagogique, conférences grand public, stands lors des événements grands public et création du **Mugumbe Festival**.



- Animation du volet mammifères marins du réseau d'échouage REMMAT depuis 2025, relai sur le territoire du Réseau National D'échouage (RNE) et pour l'Indocet. Gestion des échouages et alertes de mammifères marins. **"Si vous observez une tortue marine ou un mammifère marin mort ou en détresse, restez à bonne distance et alertez le REMMAT par téléphone au 0639 69 41 41"**

Une bonne approche

1) Respecter les règles d'approches



Légende

Zone d'observation : Je m'approche en ralentissant à 5 nœuds à partir de 300m du groupe de mammifères marins

Zone d'interdiction : Je reste à 100m des animaux. Je n'approche ni par l'arrière (ne pas poursuivre les animaux) ni par l'avant (ne pas couper la route aux animaux).
Si les animaux viennent à moi, je ne modifie ni ma trajectoire ni mon allure.

Tous les mammifères marins sont des espèces protégées.

À Mayotte, toute la superficie marine est une aire marine protégée : il s'agit du **Parc naturel marin de Mayotte**.



Naviguer dans ses eaux vous engage à respecter la réglementation pour des observations respectueuses, notamment pour éviter la perturbation intentionnelle d'espèces protégées (comprenant la poursuite ou le harcèlement des animaux).

Depuis le 1er janvier 2021 dans les eaux mahoraises, ainsi que dans toutes les aires marines protégées françaises :

- Il est interdit d'approcher les mammifères marins à **moins de 100m*** ;
- **2 navires maximum** sont autorisés dans la zone des 300m ;
- La vitesse est limitée à **5 nœuds** dans la zone des 300m ;
- Les **moteurs** ne doivent **pas être coupés** pendant l'observation ;
- L'approche est **interdite par l'avant et par l'arrière** des mammifères marins.

* Cela s'applique aux **personnes en action de nage, aux navires et aux engins**.



Contribuez !

2) Transmettre ses informations

Vos photos comptent !

Chaque photo de mammifère marin peut aider les scientifiques à mieux connaître les populations et leurs déplacements.

Partagez vos clichés de bonne qualité à **scientifique@cetamaore.org** ou via la plateforme participative **Tsiôno** (« j'ai vu » en shimaoré), animée par le **Parc naturel marin de Mayotte**.

Ensemble, enrichissons les connaissances sur les mammifères marins !

Partagez vos photos pour contribuer à WUJUA, en indiquant:



La date ☒



L'heure ☒



Et le lieu de l'observation ☒



Faune
Mayotte

www.cetamaore.org/observation

Remerciements

Ce guide d'identification a été réalisé par l'association Ceta'Maore.

 www.cetamaore.org

 Contact : contact@cetamaore.org

Rédaction : David Lorieux ; Conception : Liliana Daoud



L'association remercie chaleureusement les bénévoles Anne Cibiél-Marin et Roxanne Charrière pour leur aide à la compilation des données.

Nous remercions également pour leurs validations scientifiques :
GLOBICE Réunion, Auriane Serval et Léa Bernagou pour les données relatives au dugong
et Maëva Terrapon pour les informations concernant les orques.

Un grand merci à Nicolas Gommichon (Dawn)
pour les illustrations naturalistes :

 www.dawnlittleboy.fr



Enfin, nous remercions l'ensemble des contributeurs et contributrices photographes bénévoles de Ceta'Maore, de GLOBICE Réunion et de tous les autres partenaires ayant permis la réalisation de ce guide.

L'ensemble des contenus (textes, illustrations, photographies, mises en page) est protégé par le droit d'auteur.
Toute reproduction, traduction, adaptation ou diffusion, totale ou partielle, est interdite sans l'autorisation écrite et préalable de l'association Ceta'Maore.

Toute utilisation à des fins commerciales est strictement interdite.



Les mammifères marins de Mayotte



Les eaux de Mayotte accueillent 27 espèces de mammifères marins réparties en trois grands groupes : les odontocètes (cétacés à dents, 20 espèces), les mysticètes (cétacés à fanons, 6 espèces) et un sirénien (1 espèce). Ces espèces fréquentent aussi bien le lagon que les zones océaniques profondes, illustrant la grande diversité des habitats marins mayotais. Ce poster présente l'ensemble des espèces recensées dans les eaux de Mayotte.

Longueur : 10-12 m
Poids : 10-12 tonnes



BALEINE À BOSSE
Megaptera novaeangliae

Longueur : 10-12 m
Poids : 10-12 tonnes



BALEINE BLEUE
Balaenoptera musculus

Longueur : 10-12 m
Poids : 10-12 tonnes



PETIT RORQUAL DE L'ANTARCTIQUE
Megaptera minor

Longueur : 10-12 m
Poids : 10-12 tonnes



PETIT RORQUAL À LARGE PECTORALE
Megaptera australis

Longueur : 10-12 m
Poids : 10-12 tonnes



BALEINE D'OMURA
Balaenoptera omurae

Longueur : 10-12 m
Poids : 10-12 tonnes



RORQUAL COMMUN
Tursiops truncatus

Longueur : 10-12 m
Poids : 10-12 tonnes



GRAND DAUPHIN DE L'INDO-PACIFIQUE
Tursiops aduncus

Longueur : 10-12 m
Poids : 10-12 tonnes



GRAND DAUPHIN COMMUN
Tursiops truncatus

Longueur : 10-12 m
Poids : 10-12 tonnes



DAUPHIN À LONG BEC
Stenonotus argenteus

Longueur : 10-12 m
Poids : 10-12 tonnes



DAUPHIN TACHETÉ PACIFIQUE
Lusitana eximia

Longueur : 10-12 m
Poids : 10-12 tonnes



DAUPHIN BLEU ET BLANC
Lusitana eximia

Longueur : 10-12 m
Poids : 10-12 tonnes



BALEINE À BEC DE BLAINVILLE
Megaptera blainvilliei

Longueur : 10-12 m
Poids : 10-12 tonnes



DAUPHIN À BOSSE
Tursiops truncatus

Longueur : 10-12 m
Poids : 10-12 tonnes



MYSTICÈTE TROPICAL
Trichechus senegalensis

Longueur : 10-12 m
Poids : 10-12 tonnes



PÉROROCÉPHALE
Physeter macrocephalus

Longueur : 10-12 m
Poids : 10-12 tonnes



DAUPHIN DE FRASER
Stenonotus argenteus

Longueur : 10-12 m
Poids : 10-12 tonnes



DAUPHIN DE BOKO
Stenonotus argenteus

Longueur : 10-12 m
Poids : 10-12 tonnes



STENO BOTTINE
Stenonotus argenteus

Longueur : 10-12 m
Poids : 10-12 tonnes



BALEINE À BEC D'ORC
Megaptera orca

Longueur : 10-12 m
Poids : 10-12 tonnes



CACHALOT
Trichechus senegalensis

Longueur : 10-12 m
Poids : 10-12 tonnes



CACHALOT NAM
Trichechus senegalensis

Longueur : 10-12 m
Poids : 10-12 tonnes



CACHALOT PYGMÉE
Trichechus senegalensis

Longueur : 10-12 m
Poids : 10-12 tonnes



ORQUE
Orcinus orca

Longueur : 10-12 m
Poids : 10-12 tonnes



PSEUDORQUE
Orcinus orca

Longueur : 10-12 m
Poids : 10-12 tonnes



ORQUE PYGMÉE
Orcinus orca

Longueur : 10-12 m
Poids : 10-12 tonnes



BALEINE À BEC DE LINNÉ
Megaptera linnei

CetaMayotte est une association dédiée à la connaissance et à la préservation des mammifères marins de Mayotte. La suite de ces espèces protégées permet de mieux comprendre leur présence, leurs comportements et les menaces qu'elles rencontrent. En observant de manière responsable et en partageant vos observations sur www.cetamayotte.org/observation, chacun peut contribuer à la recherche scientifique et soutenir les programmes de suivi comme MUSA.

WWW.CETAMAYOTTE.ORG

