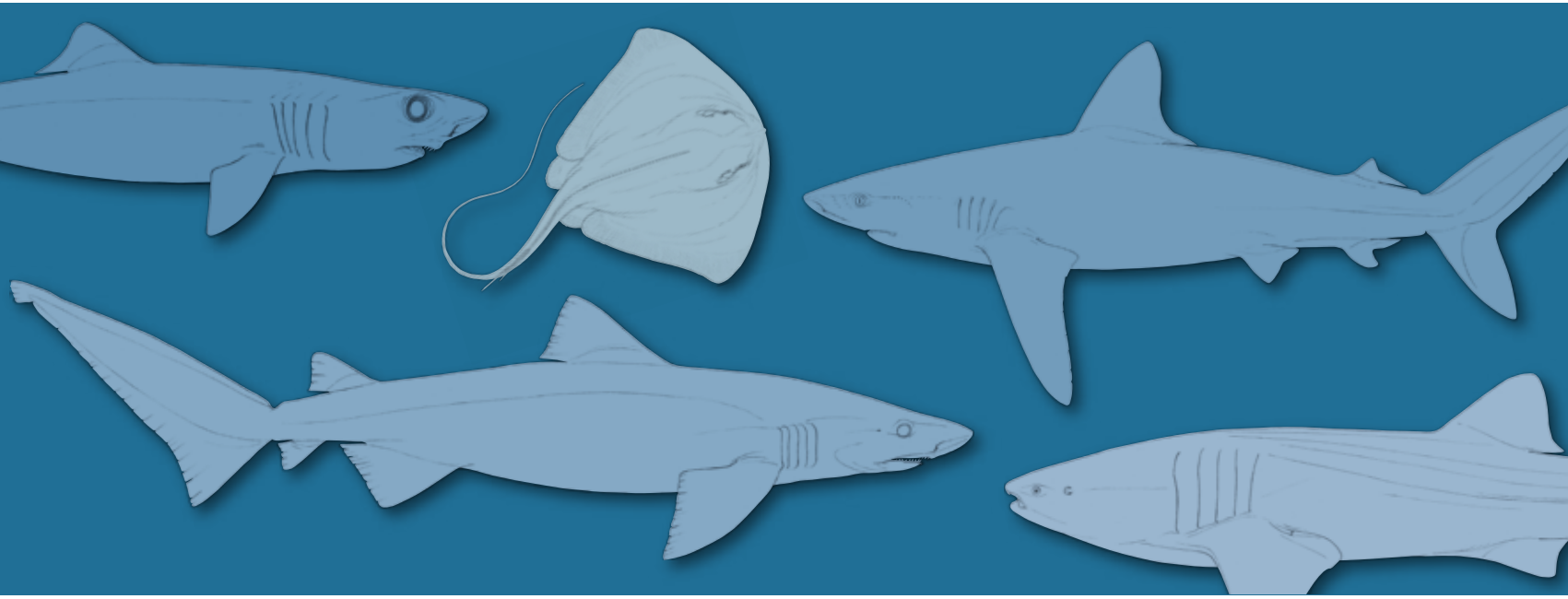
Organisation des Nations Unies
pour l'alimentation et l'agriculture

Guide de bord pour l'identification
DES REQUINS ET DES RAIES PÉLAGIQUES
de l'océan Indien occidental



COMMISSION DE
L'OCÉAN INDIEN

Smart Fish

Les appellations employées dans ce produit d'information et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) aucune prise de position quant au statut juridique ou au stade de développement des pays, territoires, villes ou zones ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites. La mention de sociétés déterminées ou de produits de fabricants, qu'ils soient ou non brevetés, n'entraîne, de la part de la FAO, aucune approbation ou recommandation desdits produits de préférence à d'autres de nature analogue qui ne sont pas cités.

Les opinions exprimées dans ce produit d'information sont celles du/des auteur(s) et ne reflètent pas nécessairement les vues ou les politiques de la FAO.

Le contenu de la publication relève de la seule responsabilité de(s) auteur(s) et ne peut aucunement être considéré comme reflétant le point de vue de l'Union européenne.

© FAO 2015

La FAO encourage l'utilisation, la reproduction et la diffusion des informations figurant dans ce produit d'information. Sauf indication contraire, le contenu peut être copié, téléchargé et imprimé aux fins d'étude privée, de recherches ou d'enseignement, ainsi que pour utilisation dans des produits ou services non commerciaux, sous réserve que la FAO soit correctement mentionnée comme source et comme titulaire du droit d'auteur et à condition qu'il ne soit sous-entendu en aucune manière que la FAO approuverait les opinions, produits ou services des utilisateurs.

Toute demande relative aux droits de traduction ou d'adaptation, à la revente ou à d'autres droits d'utilisation commerciale doit être présentée au moyen du formulaire en ligne disponible à www.fao.org/contact-us/licence-request ou adressée par courriel à copyright@fao.org.

Les informations sur les produits FAO sont disponibles sur le site web de la FAO (www.fao.org/publication) et peuvent achetées via publications-sales@fao.org

Pour plus d'informations, veuillez contacter smartfish@fao.org

INTRODUCTION

Ce guide de terrain est conçu pour aider à l'identification des requins et des raies pélagiques de l'océan Indien occidental qui sont d'importance majeure, moyenne ou mineure pour la pêche. Il englobe la partie de haute mer de la zone de pêche 51 de la FAO.

Actuellement, la faune pélagique élasmobranche de l'océan Indien occidental est représentée par trente-quatre espèces de requins et sept espèces de raies. Ce guide de terrain comprend des descriptions exhaustives de toutes les espèces connues, bien qu'il soit reconnu que certaines espèces errantes, non répertoriées ici, peuvent parfois être capturées. Chaque espèce est décrite illustrée au moyen d'un dessin et d'une photo en couleurs, et les principales caractéristiques distinctives d'espèces ressemblantes présentes dans la région sont mises en évidence, ce qui permet une identification aisée et précise sur le terrain.

Ce guide pratique est destiné à aider les travailleurs dans le secteur de la pêche qui recueillent les données des captures sur le terrain à identifier les requins et les raies qu'ils sont susceptibles de rencontrer. Grâce à sa conception, il peut être mis à jour facilement en donnant la possibilité d'ajouter des descriptions de nouvelles espèces au fur et à mesure de la disponibilité de nouveaux éléments d'information.

FAO. 2014. Guide de bord pour l'identification des requins et des raies pélagiques de l'océan Indien occidental.

Auteur: David A. Ebert (Moss Landing Marine Laboratories, Californie, États-Unis)

Illustrateur: Marc Dando (Wild Nature Press, Plymouth, Angleterre)

Responsable de projet FAO : Clotilde Bodiguel (FAO, Ile Maurice)

Pour des commentaires et des questions, veuillez contacter:
FishFinder Programme, Sous-Division de la pêche marine et continentale (FIRF), Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, Viale delle Terme di Caracalla, , 00153 Rome, Italie. **Email: FishFinder@fao.org.**

Remerciements: nous souhaitons remercier toutes ces personnes qui ont contribué à ce projet avec des photographies : Charlene Da Silva (Department Agriculture, Forestry, and Fisheries, South Africa); Ryan Downie (CSIRO); Clinton Duffy (Dept of Conservation, New Zealand); Daniel Fernando (Manta Trust); Malcolm Francis (NIWA, New Zealand); Dean Grubbs (Florida State University); Aaron Henderson (Sultan Qaboos University, Muscat, Oman); Hua Hsun Hsu (National Taiwan Ocean University); Andrea D. Marshall (Marine Megafauna Foundation, Mozambique); Dr Lindsay Marshall (Stick Figure Fish, Australia); Theivasigamani Mohanraaj, Manta Trust; Lisa Natanson (NOAA Fisheries, USA); Simon J. Pierce (Marine Megafauna Foundation, Mozambique); Al Reeve (Sultan Qaboos University, Muscat, Oman); SeaPics; Greg Skomal (Massachusetts Marine Fisheries); Owyn Snodgrass (NOAA Fisheries); Matthias Stehmann (ICHTHYS, Germany); Guy Stevens (Manta Trust, England); Sabine Wintner (KwaZulu-Natal Sharks Board, South Africa); Hong-Ming Yu (AirFish Diving Center, Taiwan).
Nous remercions également Guy Stevens (Manta Trust) pour sa précieuse contribution et ses suggestions sur l'identification des raies mantes sur le terrain.

Les appellations employées dans ce produit d'information et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) aucune prise de position quant au statut juridique ou au stade de développement des pays, territoires, villes ou zones ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites. La mention de sociétés déterminées ou de produits de fabricants, qu'ils soient ou non brevetés, n'entraîne, de la part de la FAO, aucune approbation ou recommandation desdits produits de préférence à d'autres de nature analogue qui ne sont pas cités.

Les opinions exprimées dans ce produit d'information sont celles du/des auteur(s) et ne reflètent pas nécessairement les vues ou les politiques de la FAO.
Le contenu de la présente publication est la seule responsabilité de/des auteur(s) et ne reflète pas nécessairement l'opinion de l'Union européenne.

© FAO 2015.

La FAO encourage l'utilisation, la reproduction et la diffusion des informations figurant dans ce produit d'information. Sauf indication contraire, le contenu peut être copié, téléchargé et imprimé aux fins d'étude privée, de recherches ou d'enseignement, ainsi que pour utilisation dans des produits ou services non commerciaux, sous réserve que la FAO soit correctement mentionnée comme source et comme titulaire du droit d'auteur et à condition qu'il ne soit sous-entendu en aucune manière que la FAO approuverait les opinions, produits ou services des utilisateurs.

Toute demande relative aux droits de traduction ou d'adaptation, à la revente ou à d'autres droits d'utilisation commerciale doit être présentée au moyen du formulaire en ligne disponible à www.fao.org/contact-us/licence-request ou adressée par courriel à **copyright@fao.org**.

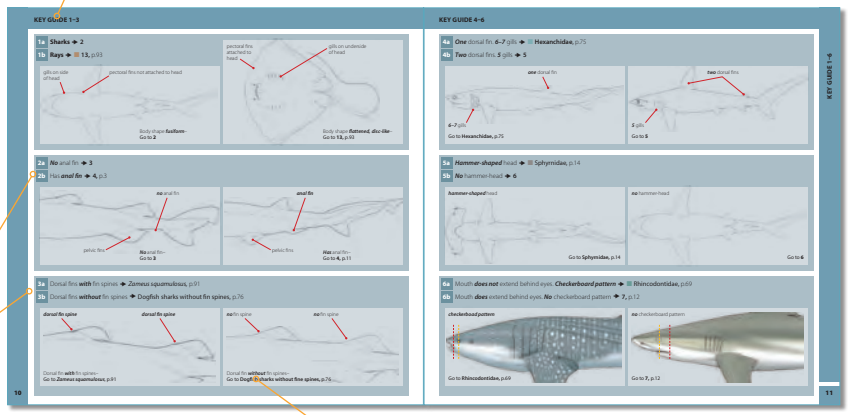
Les produits d'information de la FAO sont disponibles sur le site web de la FAO (**www.fao.org/publications**) et peuvent être achetés par courriel adressé à **publications-sales@fao.org**.

Pour de plus amples renseignements, veuillez nous contactez à l'adresse suivante: **smartfish@fao.org**.

MODE D'EMPLOI DE CE GUIDE

Le format adopté ici est conçu pour simplifier le processus d'identification des espèces les plus communes de requins et raies pélagiques, de même que certaines parmi les moins courantes, qui vivent dans l'océan Indien occidental. La première chose que l'utilisateur doit faire lors de la capture d'un spécimen est de consulter **la clé** de détermination afin d'identifier ses principales caractéristiques, puis d'utiliser les clés d'identification des familles qui se trouvent pour **les requins aux pages 10 à 13** et pour **les raies aux pages 93 à 94**.

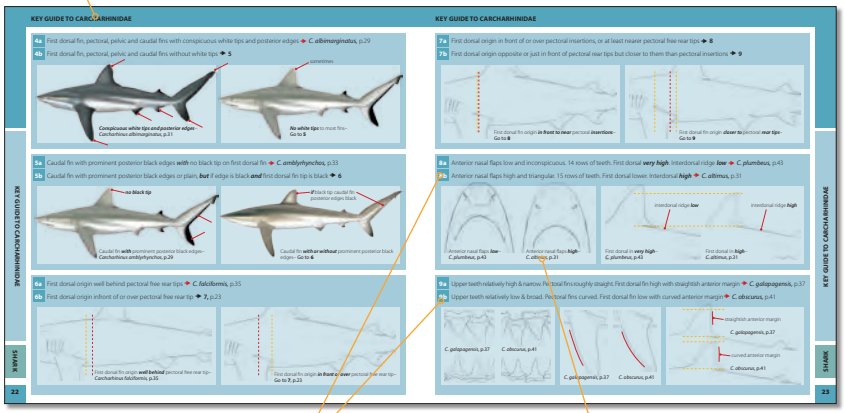
Clé de détermination



Étapes clés numérotées

Directives vers l'étape suivante, ou le guide des familles

Clé de détermination de la famille



Étapes clés numérotées

Directives vers l'étape suivante, ou la page des espèces

Dès que la **famille** du spécimen est déterminée, vous devez vous rendre à la page correspondant à cette famille. Les **espèces** peuvent alors être identifiées en consultant la clé de la famille, qui figure sur cette page, puis en allant à la page des espèces individuelles, laquelle contient, au verso, une page des espèces similaires.

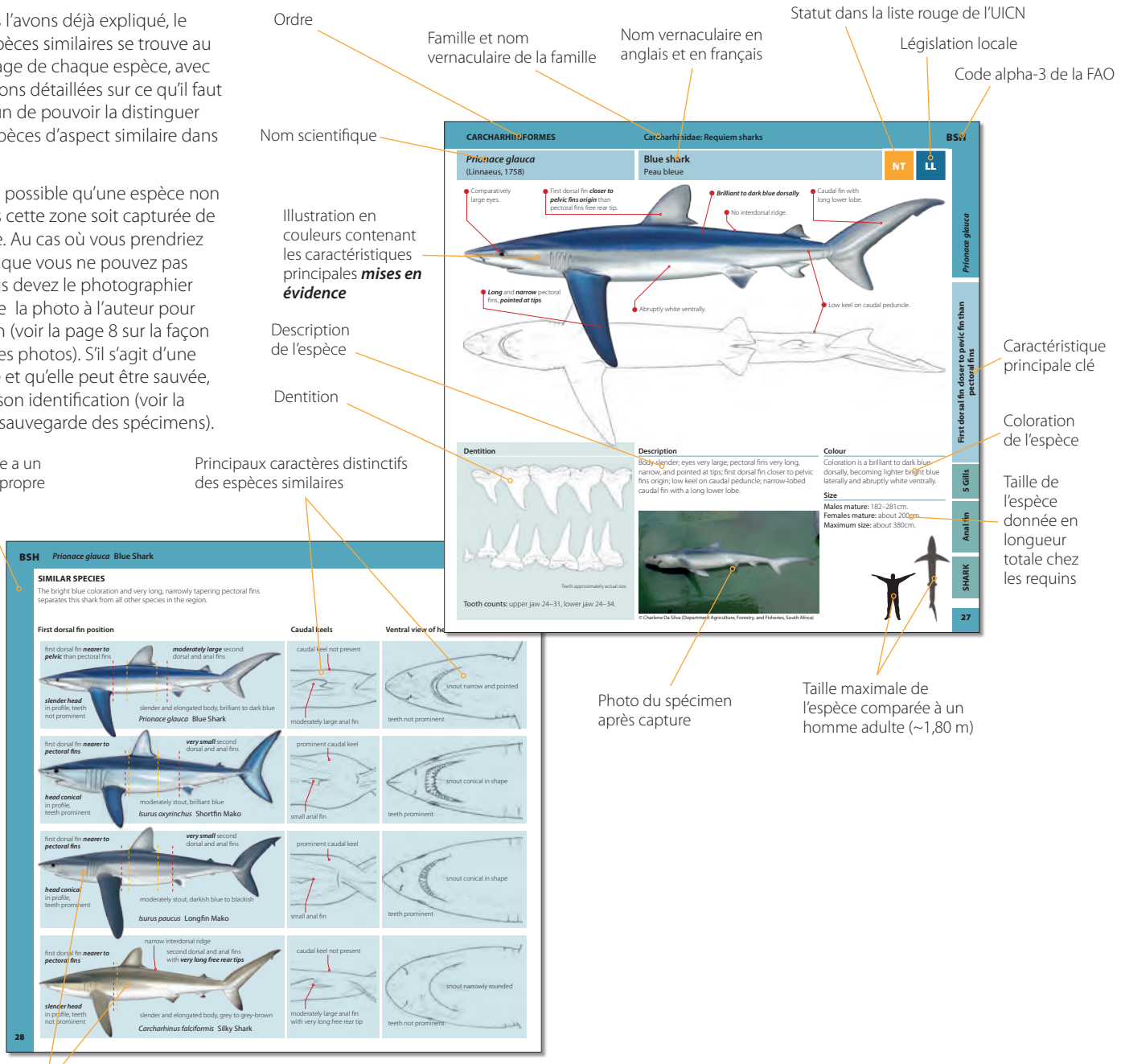
SPHYRNIDAE	page 14
CARCHARHINIDAE	pages 21–23
LAMNIDAE	page 45
ALOPIIDAE	page 55
ODONTASPIDIDAE	page 56
PSEUDOCARCHARIIDAE	page 56
HEXANCHIDAE	page 75
Squales sans épines	page 76

Certaines familles sont composées d'une seule espèce très répandue et assez différente des autres dans la région, tandis que d'autres familles et genres peuvent présenter plusieurs espèces très ressemblantes. En se référant à la clé, certaines espèces moins communes, ou rares, surtout les squales, peuvent facilement être dissociés de la plupart des autres requins.

Étant donné leur apparence très similaire, les requins du genre *Alopias, Carcharhinus* et *Sphyrna*, de même que les raies du genre *Mobula*, peuvent être un peu plus difficiles à séparer en espèces. Toutefois, on peut identifier l'espèce de requin à partir du genre en se concentrant sur des caractéristiques particulières, telles que la forme générale du corps, la coloration, la position des nageoires, ainsi que la forme des dents. Chez les Mobulidae (raies mantes ou diables de mer), l'on peut se référer à la forme du disque, aux « ailes », à la longueur de la tête, à celle des « cornes », et à la coloration générale du corps pour les distinguer.

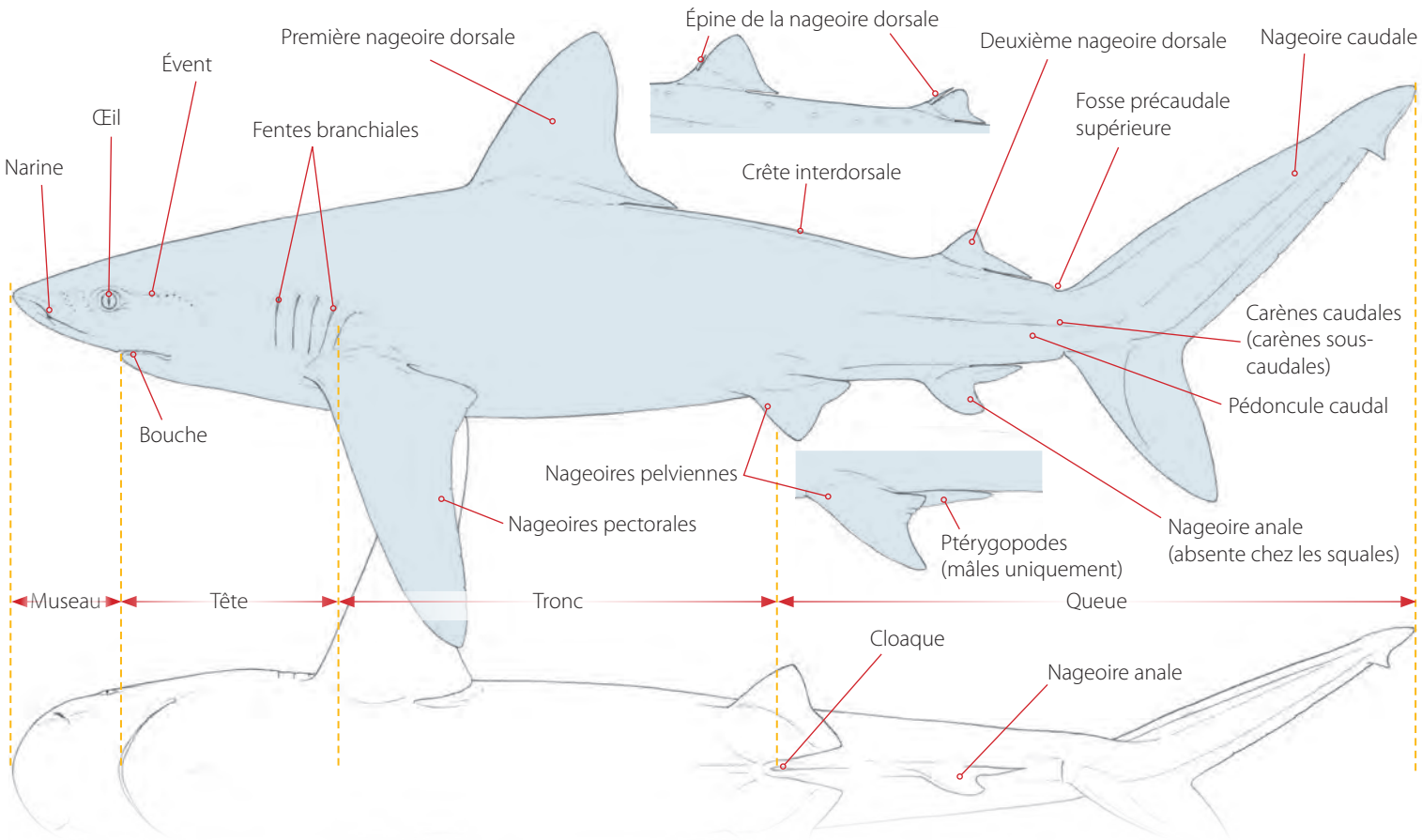
Comme nous l'avons déjà expliqué, le guide des espèces similaires se trouve au verso de la page de chaque espèce, avec des informations détaillées sur ce qu'il faut rechercher afin de pouvoir la distinguer des autres espèces d'aspect similaire dans la région.

Il est toujours possible qu'une espèce non signalée dans cette zone soit capturée de temps à autre. Au cas où vous prendriez un spécimen que vous ne pouvez pas identifier, vous devez le photographier et transmettre la photo à l'auteur pour l'identification (voir la page 8 sur la façon de prendre des photos). S'il s'agit d'une petite espèce et qu'elle peut être sauvée, cela aidera à son identification (voir la page 9 sur la sauvegarde des spécimens).

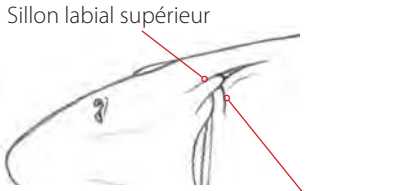


TERMINOLOGIE DE L'ANATOMIE EXTERNE DES REQUINS

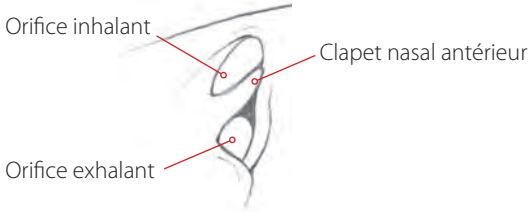
Vue latérale



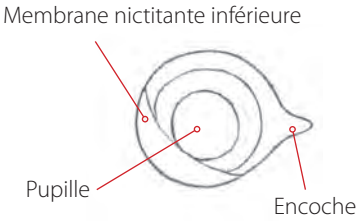
Vue ventrale



Commissure de la bouche

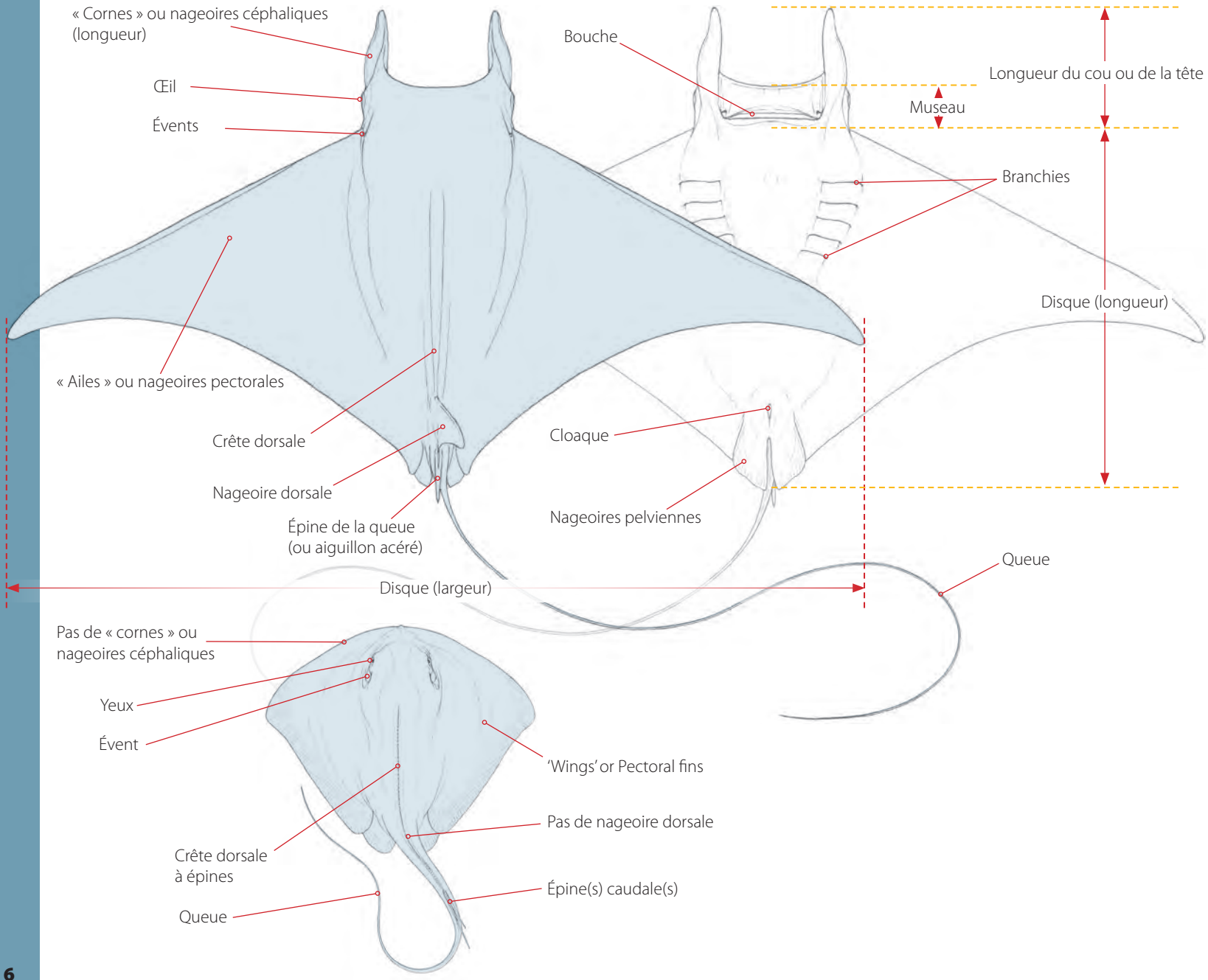


Détail d'une narine



Détail d'un œil

TERMINOLOGIE DE L'ANATOMIE EXTERNE DES RAIES



GLOSSAIRE

Marge antérieure : pour les nageoires précaudales (voir ci-dessous), il s'agit de la marge (du bord) depuis la base de la nageoire (voir ci-dessous) jusqu'à son apex (pointe).

Carènes caudales : carènes dermiques de chaque côté du pédoncule caudal pouvant s'étendre jusqu'à la base de la nageoire caudale. Chez certaines espèces, peut même se prolonger sur le flanc du tronc de l'animal.

Circumglobale : se trouvant dans le monde entier.

Circumtropicale : se trouvant dans toutes les régions tropicales du monde.

Ptérygopodes : paire d'organes reproducteurs situés à la base des nageoires pelviennes des requins et raies mâles ; servent à la fécondation interne des œufs.

Cuspide : généralement, une projection distale de grande taille, tranchante et pointue, de la couronne dentaire ou des denticules dermiques. Le terme multicuspide désigne des dents ou des denticules dermiques portant plusieurs cuspides. Une cuspide médiane désigne une grande cuspide unique et des cuspides latérales, ou cuspides secondaires, désignent des cuspides plus petites situées de part et d'autre d'une cuspide médiane unique, plus grande.

Denticule dermique (ou cutanée) : petite écaille placoïde ressemblant à des dents que l'on retrouve chez les requins et les raies. Peut-être rugueuse ou douce au toucher, selon l'espèce.

Endémique : une espèce à distribution géographique restreinte.

Pointes arrière libres : la partie arrière d'une nageoire (dorsale, pectorale, pelvienne, anale) qui s'étend au-delà de la base de la nageoire (là où la nageoire est rattachée au corps) et dont les mouvements sont libres. Chez certaines espèces, ces pointes libres sont très allongées et peuvent servir à leur identification.

Tête : comprend la distance entre la pointe du museau à la dernière fente branchiale.

Marge intérieure : pour les nageoires sur le tronc (dorsales, pectorales, pelviennes, anales), correspond à la distance entre la base postérieure de la nageoire (voir « insertion » ci-dessous) jusqu'à l'extrémité de la pointe libre arrière.

Insertion : la partie postérieure ou arrière de la base de la nageoire (là où la nageoire est rattachée au corps) des nageoires du tronc (dorsales, pectorales, pelviennes, anales). Voir « origine » ci-dessous.

Crête inter dorsale : une crête de peau sur le milieu du dos des requins, entre les nageoires dorsales. Il s'agit d'une caractéristique importante pour l'identification de requins appartenant au genre *Carcharhinus*. La crête peut être présente ou non (selon l'espèce) et si elle l'est, elle peut être soit peu importante (fine), soit très notable.

Replis labiaux : lobes de peau aux commissures de la bouche, d'ordinaire avec des cartilages labiaux à l'intérieur. S'ils sont présents, la longueur du repli supérieur par rapport au repli inférieur peut être une caractéristique utile pour différencier quelques espèces de requins.

Membrane nictitante inférieure : existe dans l'ordre des Carcharhiniformes, il s'agit d'une paupière inférieure mobile qui possède des muscles postérieurs spéciaux permettant de la soulever, et chez certaines espèces, de complètement obturer l'œil.

Origine : la partie antérieure ou frontale de la base de toutes les nageoires (là où la nageoire est rattachée au corps) ; la nageoire caudale a une origine supérieure et inférieure, mais pas d'insertion. Voir le terme « insertion » ci-dessus.

Nageoires paires : nageoires pectorales et pelviennes.

Pélagique : organisme marin nageant librement et qui n'est pas dépendant du fond marin.

Marge postérieure : pour les nageoires précaudales (dorsales, pectorales, pelviennes, anales), il s'agit du bord de la nageoire, de sa pointe jusqu'à la pointe libre arrière (pour les requins ayant une marge intérieure distincte) ou à son insertion (pour ceux dépourvus de marge intérieure).

Nageoires précaudales : toutes les nageoires (dorsales, pectorales, pelviennes, anales) situées à l'avant de la nageoire caudale.

Fosse précaudale : dépression située à l'origine supérieure, et parfois inférieure, de la nageoire caudale, au niveau de la jonction avec le pédoncule caudal.

Museau : la partie du requin ou de la raie à l'avant de la bouche et des yeux, et comprenant les narines.

PHOTOGRAPHIER, ENREGISTRER ET CONSERVER DES SPÉCIMENS AUX FINS D'IDENTIFICATION

Par M. Stehmann and D. Ebert

L'expérience acquise au fil des ans a montré que l'identification des requins et des raies peut être problématique, surtout lorsqu'il s'agit d'espèces d'aspect similaire. L'on rencontre parfois des espèces rares et, dans la mesure du possible, ces spécimens, en plus d'être pris en photo à l'état frais, doivent être conservés et transmis à des experts pour identification. Ce qui peut bénéficier aux observateurs, aux institutions régionales et aux scientifiques (dont la plupart sont intéressés par ces observations) qui ne sont pas habituellement en mer.

Photographier pour faciliter l'identification

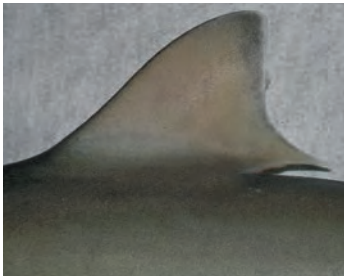
Dans la mesure du possible, placer un mètre-ruban ou toute autre règle de mesure le long du spécimen. Si aucun outil de mesure n'est disponible, placer un objet quelconque pour donner une taille relative. Il est souhaitable d'établir une étiquette manuscrite portant un numéro, la date, la localisation et d'autres informations pertinentes à la capture, d'inclure le nom de la personne. Un fond uni ou artificiel contrastant avec la couleur du spécimen sera parfait.

Requins

Prendre des photos en vue latérale et en longueur totale, puis en vue dorsale et ventrale avec, dans la mesure du possible, les nageoires dressées et dépliées. Ajouter des gros plans de détails qui attirent votre attention, comme par exemple des vues latérales et ventrales de la tête jusqu'aux fentes branchiales ou jusqu'à l'origine des nageoires pectorales, la région nasale et buccale, les mâchoires avec les détails de la denture et des denticules, les nageoires individuelles, la crête interdorsale et les taches ou motifs de couleur. Il est également utile de prendre des gros plans des dents, surtout pour les requins appartenant au genre *Carcharhinus*.

Vue latérale, longueur totale © David A. Ebert

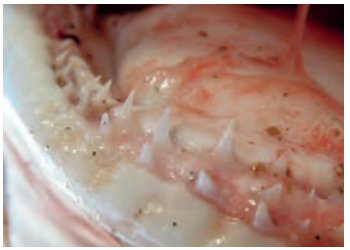
Vue ventrale, de la tête aux fentes branchiales © David A. Ebert



Gros plan de la première nageoire dorsale © David A. Ebert

Marques sur les nageoires du tronc © David A. Ebert

Vue dorsale, tête et nageoires pectorales © David A. Ebert

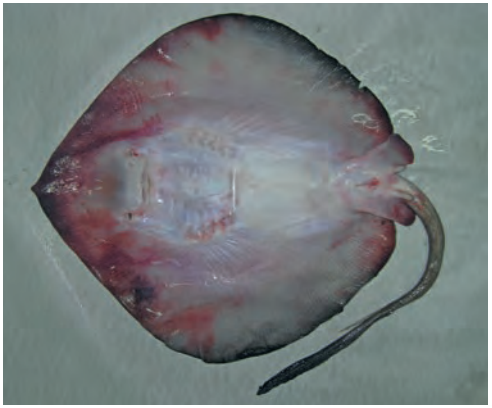


Dents supérieures et inférieures © Al Reeve

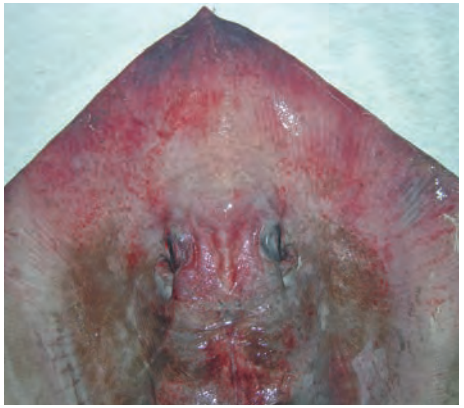
Raies

Prendre des photos de l'animal entier en vue dorsale et ventrale. Faire également des gros plans de détails tels qu'une vue dorsale et ventrale de la tête, la longueur des « cornes » des Mobulidae, les fentes branchiales, la nageoire dorsale, l'épine de la nageoire (si elle est présente), ainsi que de tout motif ou marque de couleur évident. Les motifs de couleur des Mobulidae encore frais peuvent être très distinctifs et utiles à la détermination des espèces.

Vue dorsale, en taille totale © David A. Ebert



Vue ventrale, en taille totale © David A. Ebert



Vue dorsale, gros plan de la région de la tête © David A. Ebert

Vue dorsale, gros plan de la queue et de l'aiguillon © David A. Ebert

Vue ventrale, gros plan du cloaque, des nageoires pelviennes et des ptérygopodes © David A. Ebert

Vue dorsale, nageoires pelviennes et la base de la queue © David A. Ebert

Conservation de spécimens inconnus, rares ou étranges, et qu'en faire

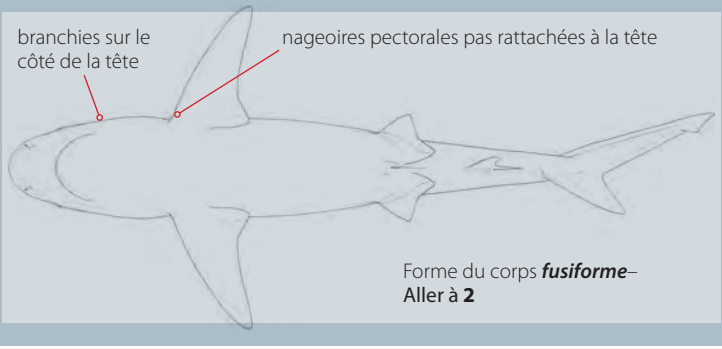
En sus de la prise de photos du spécimen fraîchement capturé, conserver et expédier des échantillons de ce type peut s'avérer d'une grande importance pour la science. Ces échantillons peuvent permettre de documenter par exemple le premier relevé géographique pour cette espèce, les premiers relevés d'individus jeunes ou adultes en un lieu donné, ou vous pourriez même avoir trouvé une espèce jusqu'alors inconnue de la science.

En mer, après l'avoir d'abord photographié, envoyer si possible une ou plusieurs photos numériques à quelqu'un (par exemple un scientifique) pour vérifier l'identification du spécimen et décider de sa conservation. Une fois une nouvelle évaluation a été faite et qu'il a été décidé que le spécimen doit être conservé, ce dernier doit être préservé en l'enveloppant dans un sac plastique et en le congelant. Toutes informations liées (voir ci-dessus) doivent être conservées avec le spécimen. Pour le stockage, utiliser des sacs en plastique ou une boîte qui soient résistants, étanches et antifuites. Si l'envoi de photos numériques n'est pas possible en mer, conserver le spécimen.

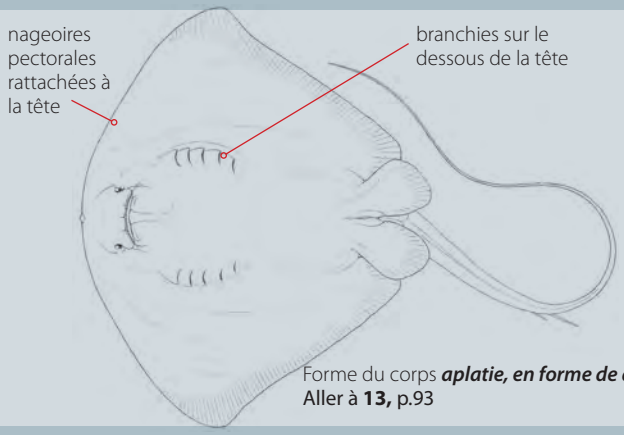
Au retour au port, le spécimen doit rester congelé jusqu'à ce qu'il puisse être examiné davantage par quelqu'un ayant les compétences nécessaires quant à la possibilité de l'identifier et venant de préférence d'un institut marin ou des pêches, d'un institut zoologique, ou encore d'un musée. Une fois la décision prise de le conserver, un échantillon de tissu (~2-5 g) doit être prélevé et conservé dans un flacon contenant 100 % d'éthanol. Le spécimen entier, en supposant qu'il ne soit pas de trop grande taille, devrait d'abord être conservé dans du formol à 10 % dans un bac placé dans un lieu bien ventilé (le liquide et le gaz sont très toxiques). La dilution est d'1 dose de formol concentré pour 9 d'eau. Injecter si possible du formol dans la cavité abdominale à l'aide d'une seringue, ou faire, le cas échéant, une petite incision dans le ventre pour permettre la pénétration du formol dans la cavité abdominale et ainsi éviter le pourrissement des entrailles. Le bac de stockage peut être placé à l'extérieur, dans une zone sécurisée, mais à couvert et à l'abri des éléments extérieurs. Une fois traité pour sa conservation, le spécimen pourra être expédié à un expert régional pour examen complémentaire et pourra être ajouté à la collection de poissons d'un musée national ou d'importance internationale.

1a **Requins ➔ 2**

1b **Raies ➔ 13,** p.93



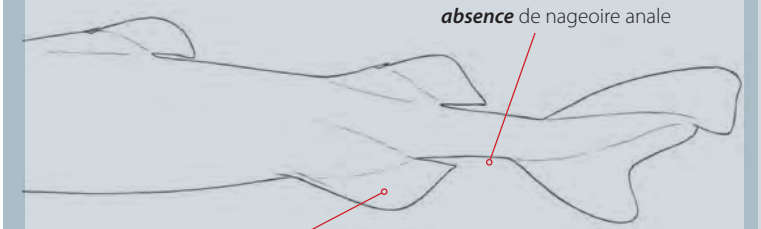
Forme du corps ***fusiforme***–
Aller à **2**



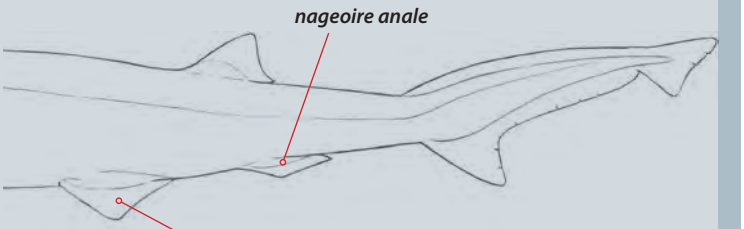
Forme du corps ***aplatie, en forme de disque***–
Aller à **13,** p.93

2a ***Absence*** de nageoire anale ➔ **3**

2b Présence de ***nageoire anale*** ➔ **4,** p.11



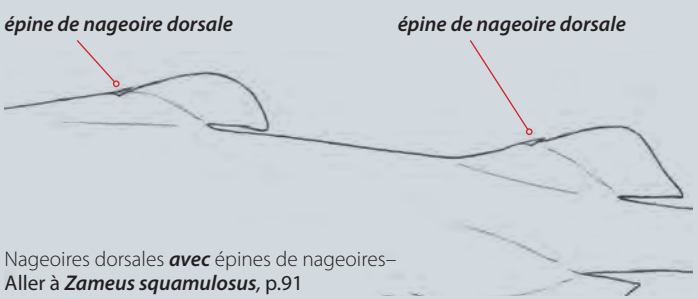
Absence de nageoire anale–
Aller à **3**



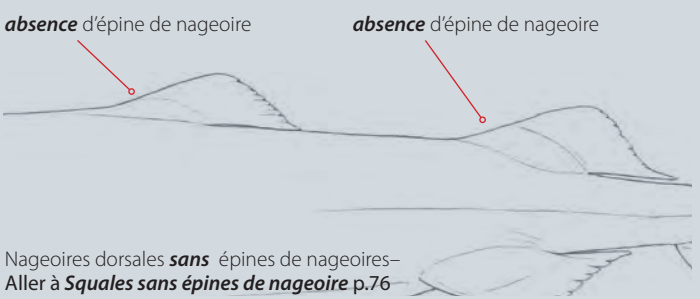
Présence de nageoire anale–
Aller à **4,** p.11

3a Nageoires dorsales ***avec*** épines ➔ *Zameus squamulosus,* p.91

3b Nageoires dorsales ***sans*** épines ➔ Squales dépourvus d'épines aux nageoires, p.76



Nageoires dorsales ***avec*** épines de nageoires–
Aller à ***Zameus squamulosus***, p.91

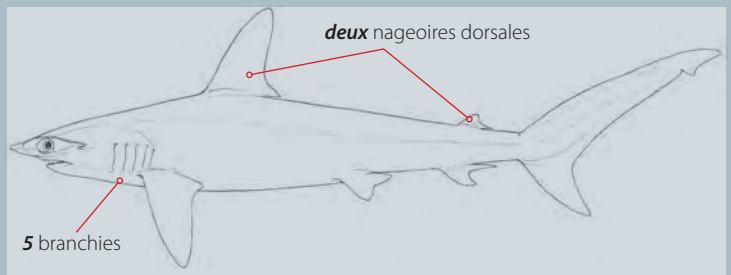


Nageoires dorsales ***sans*** épines de nageoires–
Aller à ***Squales sans épines de nageoire*** p.76

4a ***Une*** nageoire dorsale. ***6–7*** branchies ➔ ■ **Hexanchidae,** p.75

4b ***Deux*** nageoires dorsales. 5 branchies ➔ **5**

Aller à **Hexanchidae,** p.75

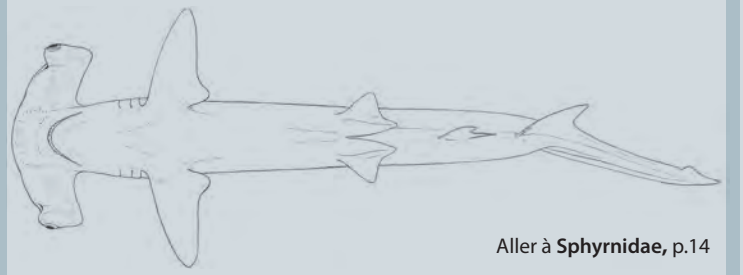


Aller à **5**

5a Tête en ***forme de marteau*** ➔ ■ Sphyrnidae, p.14

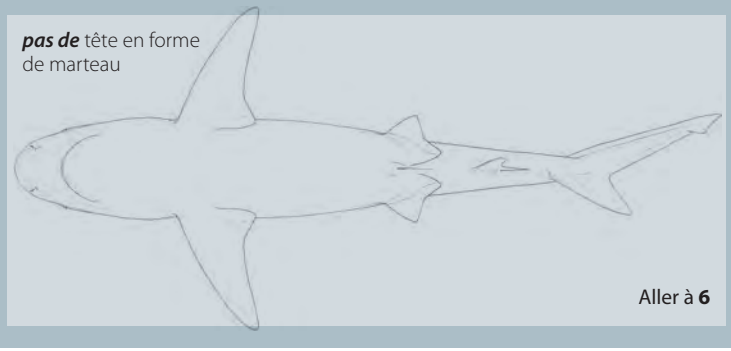
5b ***Pas*** de tête en forme de marteau ➔ **6**

tête en forme de marteau



Aller à **Sphyrnidae,** p.14

pas de tête en forme de marteau

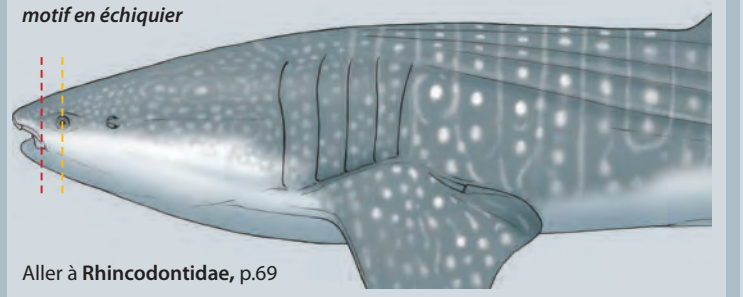


Aller à **6**

6a La bouche ***ne se*** prolonge pas derrière les yeux. ***Motif en échiquier*** ➔ ■ Rhincodontidae, p.69

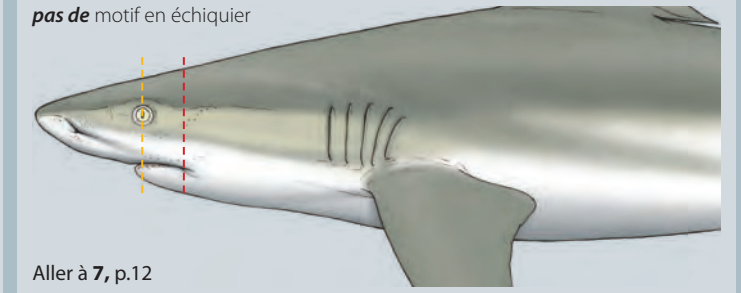
6b La bouche ***se*** prolonge derrière les yeux. ***Pas*** de motif en échiquier ➔ **7,** p.12

motif en échiquier



Aller à **Rhincodontidae,** p.69

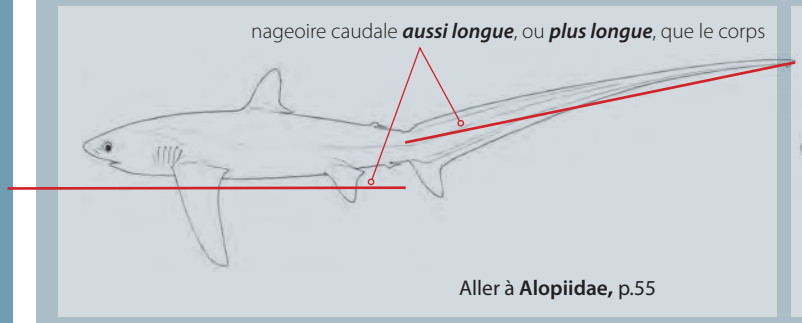
pas de motif en échiquier



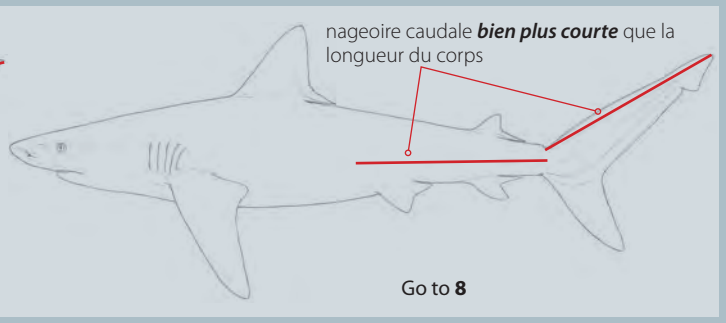
Aller à **7,** p.12

7a Nageoire caudale aussi longue, ou plus longue, que la longueur du corps ➔ ■ **Alopiidae** p.55

7b Nageoire caudale plus courte que la longueur du corps ➔ **8)**



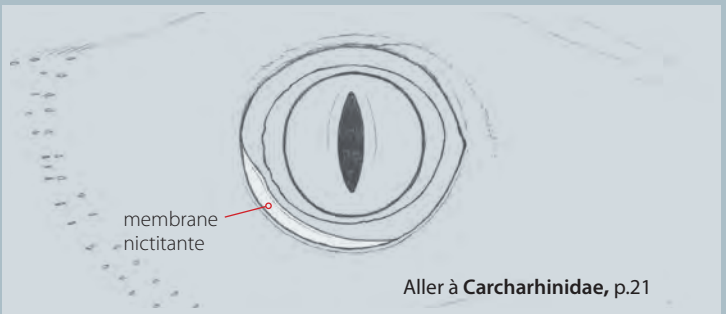
Aller à **Alopiidae,** p.55



Go to **8**

8a Présence de membranes nictitantes ➔ ■ **Carcharhinidae** p.21

8b Absence de membrane nictitante ➔ **9)**

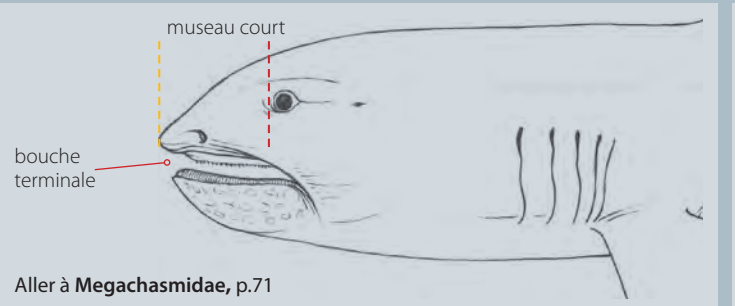


Aller à **Carcharhinidae,** p.21

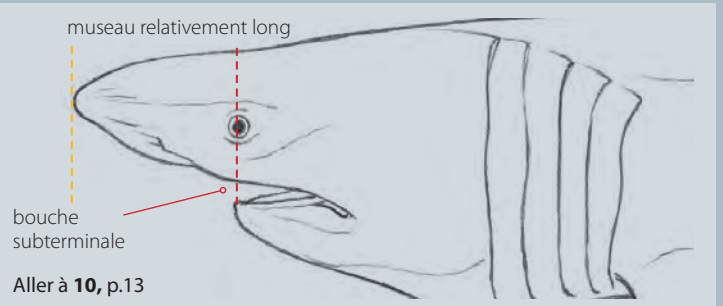
Go to **9**

9a Museau court. Bouche terminale ➔ ■ **Megachasmidae** p.71

9b Museau relativement long. Bouche subterminale ➔ **10)** p.13



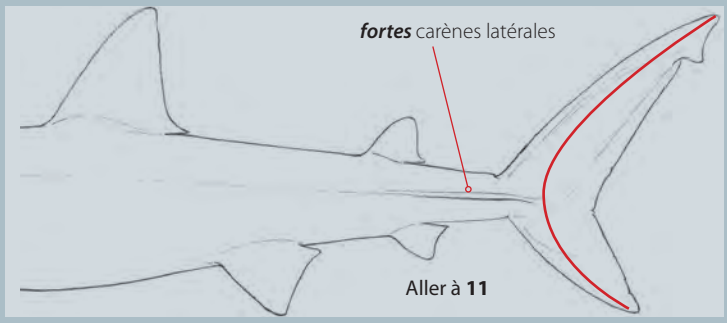
Aller à **Megachasmidae,** p.71

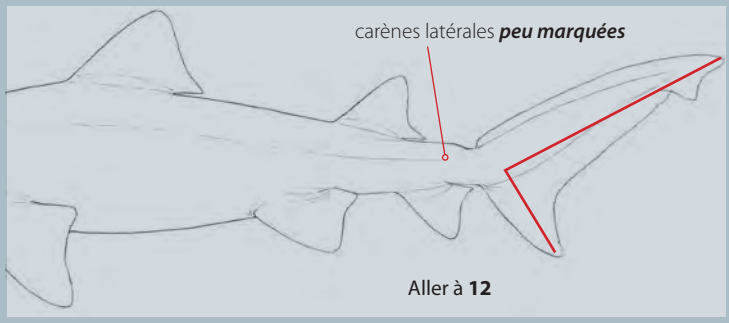


Aller à **10,** p.13

10a Nageoire caudale en forme de « C ». Carènes latérales fortes ➔ 11)

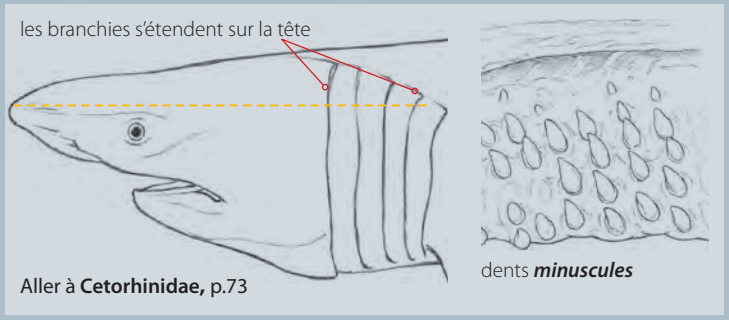
10b Nageoire caudale pas en forme de « C ». Carènes latérales faibles ou absentes ➔ 12)

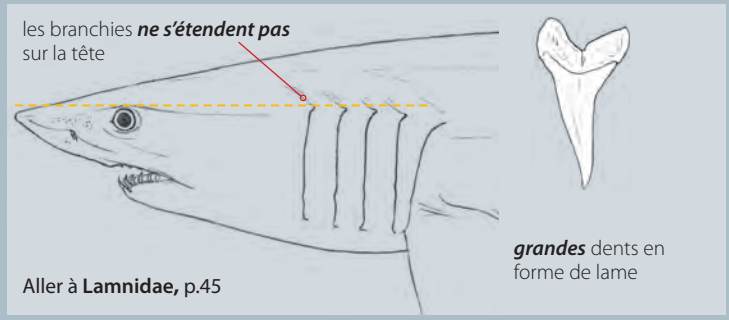




11a Dents minuscules. Grandes branchies s'étendant sur la tête ➔ Cetorhinidae p.73

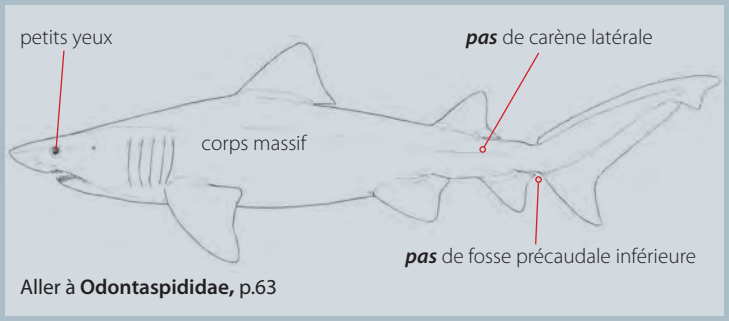
11b Grandes dents en forme de lame. Branchies ne s'étendent pas sur la tête ➔ Lamnidae p.45

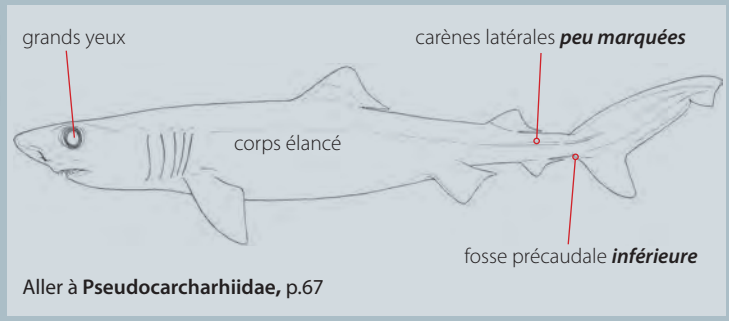




12a Corps massif. Petits yeux. ***Pas*** de fosse précaudale inférieure ➔ Odontaspididae p.63

12b Corps élancé. Grands yeux. Présence d'une fosse précaudale ***inférieure*** et ***supérieure*** ➔ Pseudocarchariidae p.67





1a Marge antérieure de la tête presque droite. Pas de sillon en avant des narines, ou à peine développé. La première nageoire dorsale est grande et fortement falciforme. Dents fortement denticulées à toutes les tailles. Nageoires pelviennes de grande taille et falciformes. Seconde dorsale et nageoire anale également très grandes et falciformes → *S. mokarran* p.17

1b Marge antérieure de la tête modérément convexe. Sillons avant les narines bien développés. La première nageoire dorsale est habituellement semi-falciforme. Dents faiblement denticulées chez l'adulte. Nageoires pelviennes à bords postérieurs presque droits. La seconde dorsale porte une longue marge intérieure → **2**

Marge antérieure de la tête ***presque droite*** – *Sphyrna mokarran*, p.17

Marge antérieure de la tête ***modérément convexe***– Go to **2**

absence de sillon avant les narines, ou présence faible

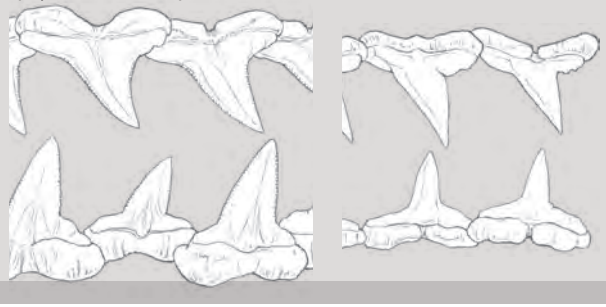
présence de sillons avant les narines

Première nageoire dorsale ***grande et falciforme***– *Sphyrna mokarran*, p.17

Première nageoire dorsale ***semi-falciforme***– Aller à **2**

Dents ***fortement denticulées***– *Sphyrna mokarran*, p.17

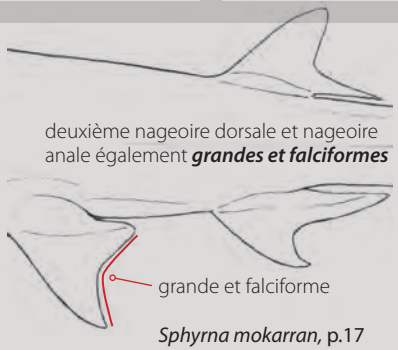
Dents ***faiblement dentelées***– Aller à **2**



deuxième nageoire dorsale et nageoire anale également ***grandes et falciformes***

grande et falciforme

Sphyrna mokarran, p.17



la deuxième dorsale porte une ***longue marge intérieure***

presque droite

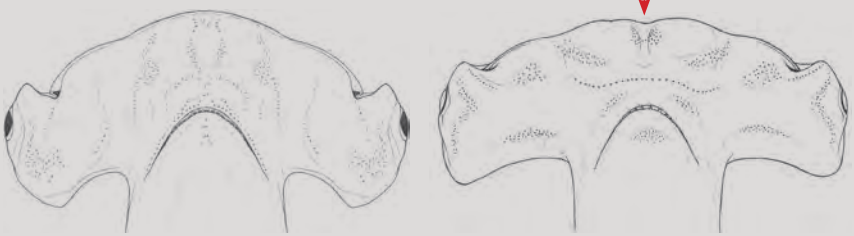
Aller à **2**

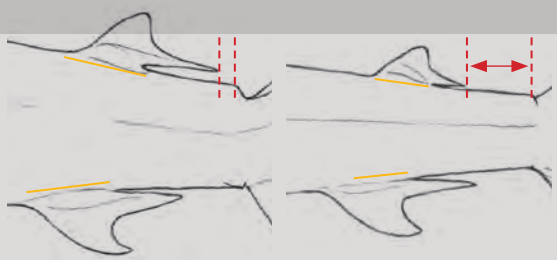
2a Pas d'échancrure médiane sur la marge antérieure de la tête. Pointe arrière libre de la seconde dorsale bien en avant de l'origine supérieure de la nageoire caudale. Base de la nageoire anale presque aussi large que celle de la deuxième dorsale. → *S. zygaena* p.19

2b Échancrure médiane notable sur la marge antérieure de la tête. La pointe arrière libre de la seconde dorsale atteint presque l'origine supérieure de la nageoire caudale. Base de la nageoire anale visiblement plus grande que celle de la deuxième dorsale. → *S. lewini* p.15

Pas d'échancrure médiane– *Sphyrna zygaena*, p.19

Échancrure médiane notable– *Sphyrna lewini*, p.15





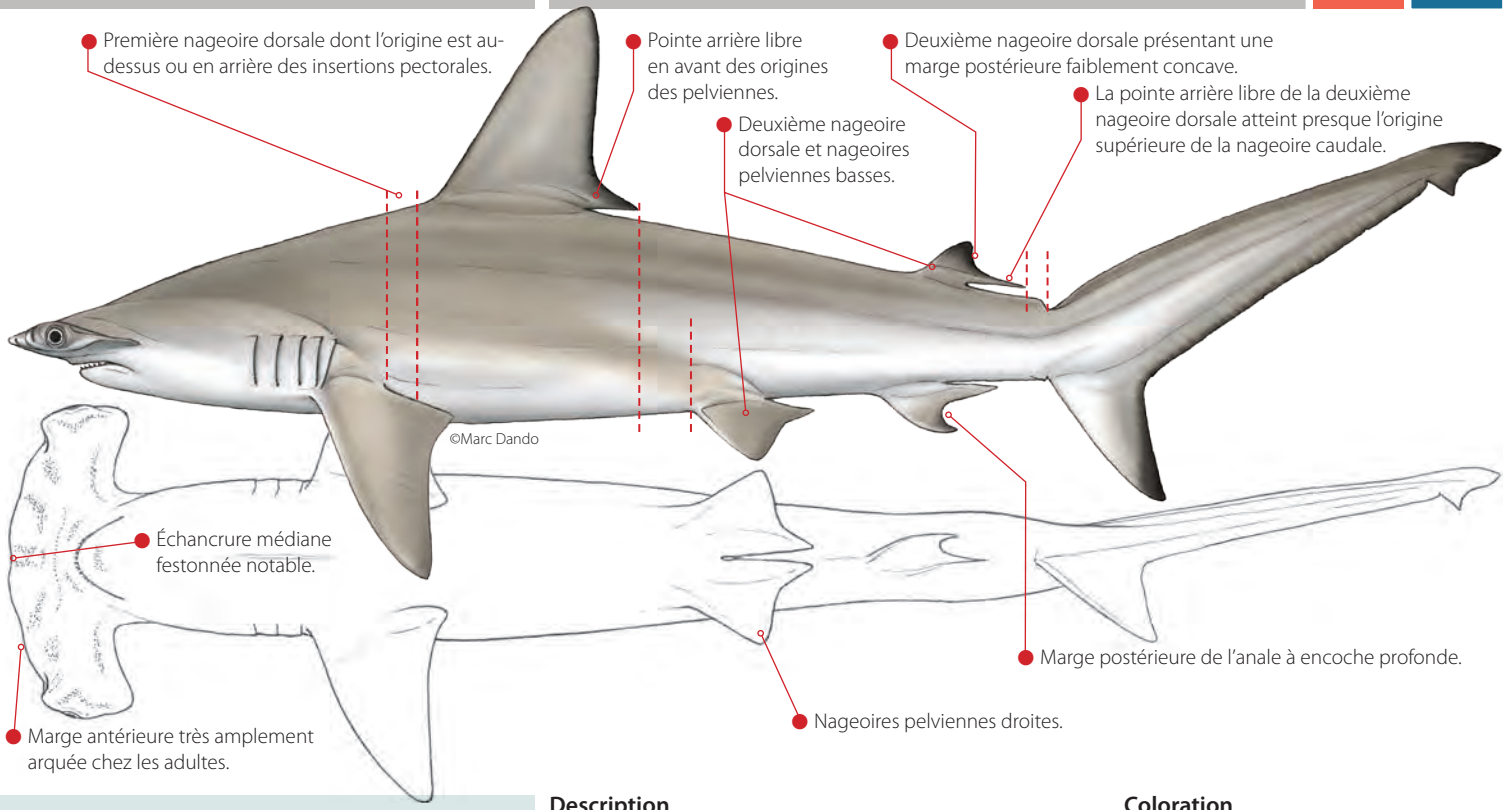
Base de la deuxième dorsale et de l'anale ***à peu près de même taille***– *Sphyrna zygaena*, p.19

Base de la nageoire anale ***bien plus large*** que celle de la deuxième dorsale– *Sphyrna lewini*, p.15

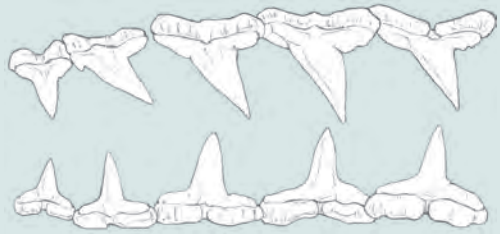
Sphyrna lewini
(Griffith & Smith, 1834)

Requin-marteau halicorne
Scalloped hammerhead

EN LL



Dentition



Dents, approximativement en taille réelle.

Larges dents portant une longue cuspide lisse et effilée, pas de cuspides secondaires, similaires sur les deux mâchoires ; pas de dents intermédiaires.

Rangées de dents : 30–36 en haut et 30–35 en bas.

Description

Marge antérieure du « marteau » courbe et présentant une échancrure festonnée notable. Première nageoire dorsale modérément haute dont l'origine se situe au-dessus ou en arrière des insertions pectorales et dont la pointe libre est en avant des origines des pelviennes. Deuxième nageoire dorsale présentant une longue marge postérieure et dont la pointe libre atteint presque l'origine supérieure de la caudale. Nageoires pelviennes droites à légèrement incurvées. La marge postérieure de l'anale porte une encoche profonde.

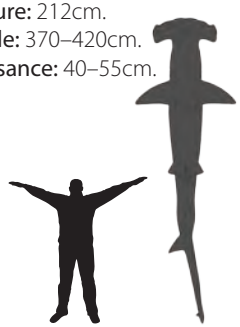
© NOAA Fisheries, USA

Coloration

Gris-brun sur le dessus, blanc en-dessous. Le dessous des pointes des nageoires pectorales de teinte sombre (chez les plus gros spécimens) à noir (chez les plus jeunes).

Taille

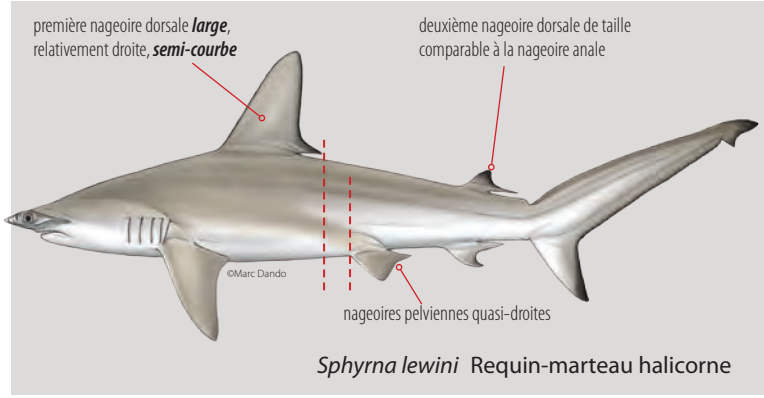
Mâles matures: 140–150cm.
Femelles mature: 212cm.
Taille maximale: 370–420cm.
Taille à la naissance: 40–55cm.



ESPÈCES SIMILAIRES

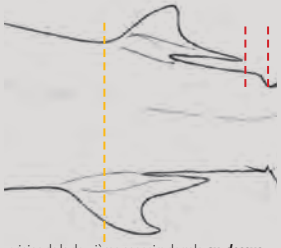
Première dorsale modérément courbe, dont l'origine se trouve au-dessus ou en arrière l'insertion des nageoires pectorales et dont la pointe arrière libre est en avant de l'origine des pelviennes. La deuxième dorsale est basse avec une longue marge postérieure légèrement concave mesurant environ deux fois la hauteur. La pointe arrière libre de la seconde dorsale atteint presque l'origine supérieure de la nageoire caudale. Les pelviennes sont presque droites, la nageoire anale présente une encoche profonde sur la marge postérieure. Le dessous des nageoires pectorales sont de couleur sombre ou à pointes noires.

Tailles et formes de la première nageoire dorsale, des pectorales et pelviennes

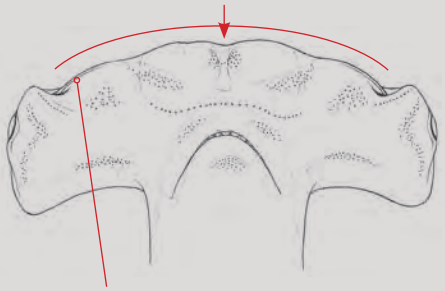


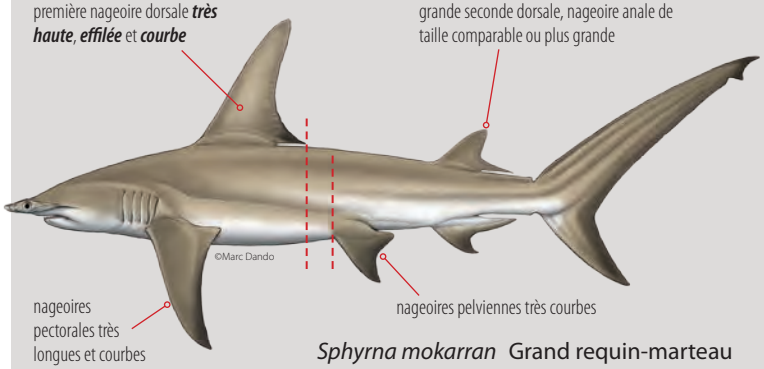
Sphyrna lewini Requin-marteau halicorne

Deuxième nageoire dorsale et nageoire anale

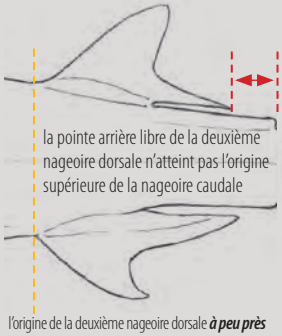


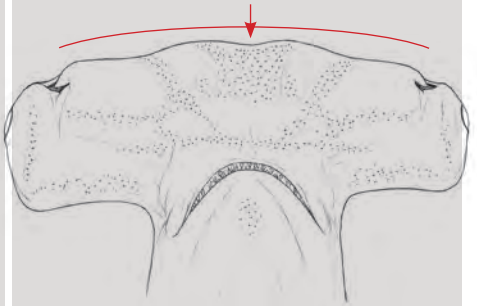
Vue ventrale des têtes

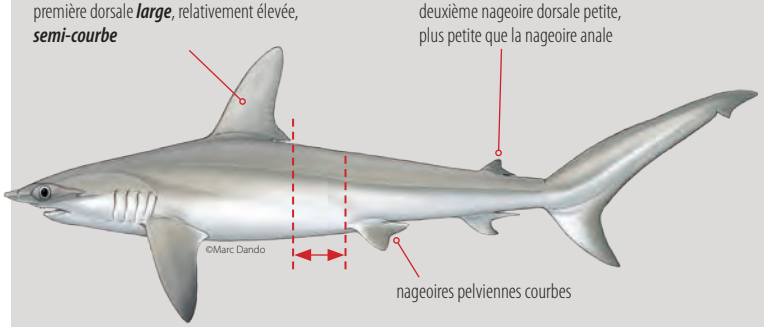




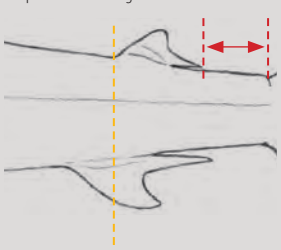
Sphyrna mokarran Grand requin-marteau

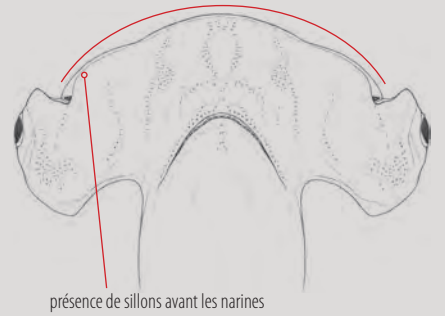






Sphyrna zygaena Requin-marteau commun

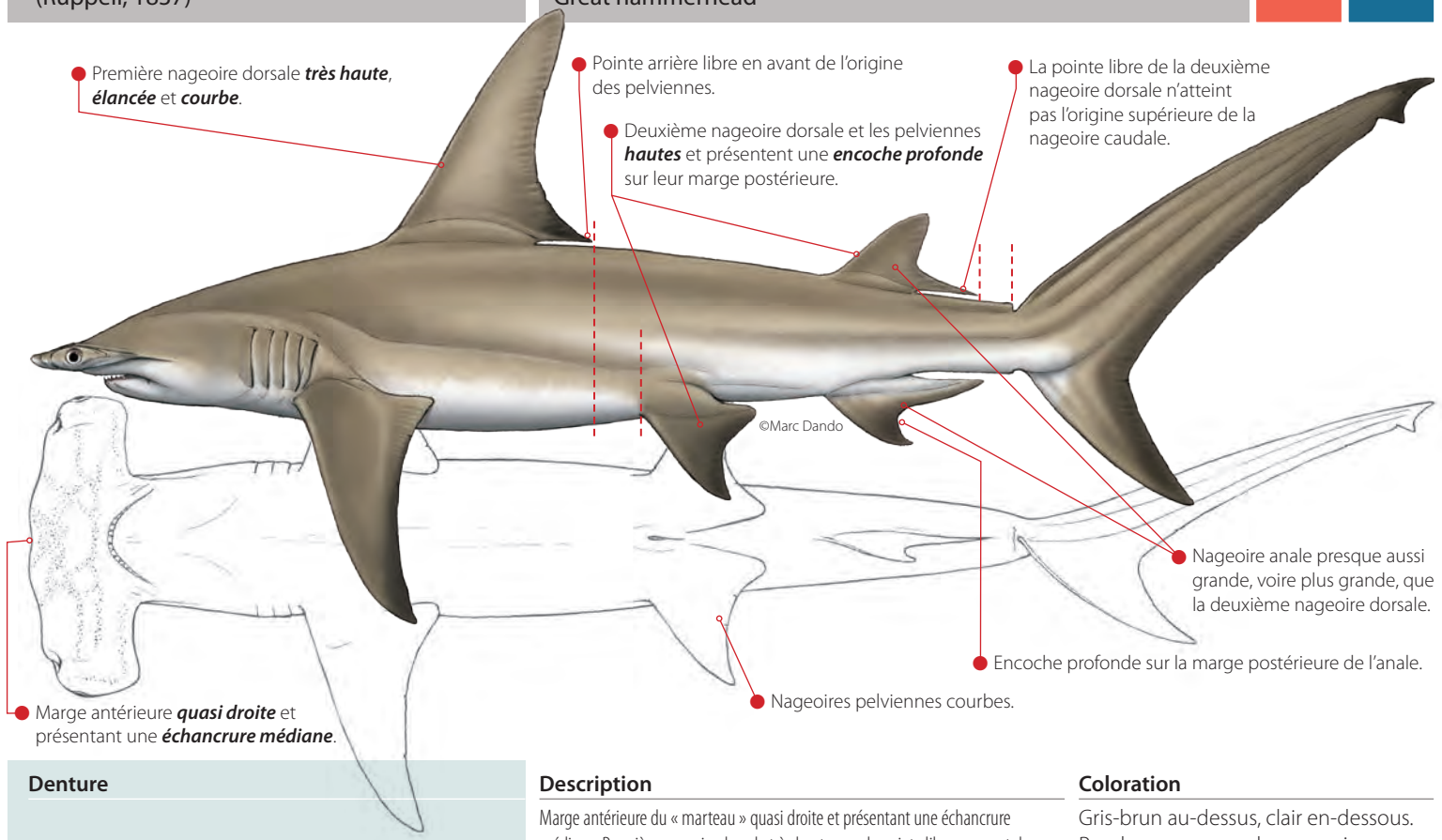




Sphyrna mokarran
(Rüppell, 1837)

Grand requin-marteau
Great hammerhead

EN LL



Denture

Dents, approximativement en taille réelle.

Dents de toutes les tailles fortement denticulées.

Nombre de dents: mâchoire supérieure 36–37 et mâchoire inférieure 34–35.

Description

Marge antérieure du « marteau » quasi droite et présentant une échancrure médiane. Première nageoire dorsale très haute avec la pointe libre en avant de l'origine des pelviennes. La deuxième nageoire dorsale et les nageoires pelviennes sont hautes et présentent de grandes encoches sur leur marge postérieure. La nageoire anale porte une encoche profonde et elle est aussi grande, ou plus grande, que la deuxième nageoire dorsale.

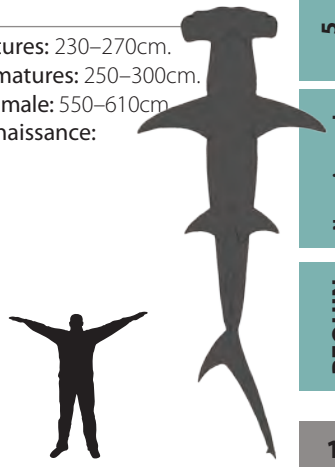
© NOAA Fisheries, USA

Coloration

Gris-brun au-dessus, clair en-dessous. Pas de marques sur les nageoires.

Taille

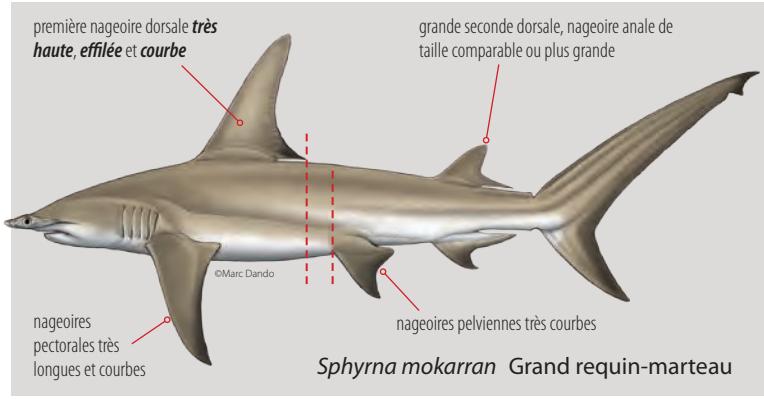
Mâles matures: 230–270cm.
Femelles matures: 250–300cm.
Taille maximale: 550–610cm.
Taille à la naissance: 50–70cm.



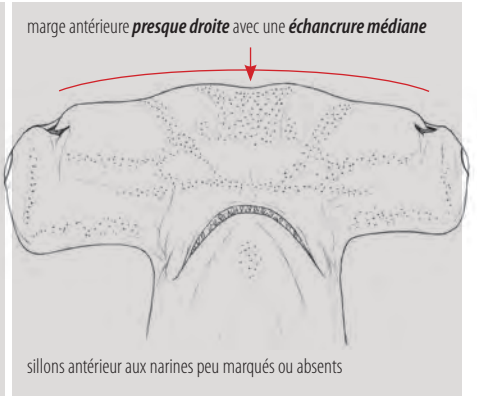
ESPÈCES SIMILAIRES

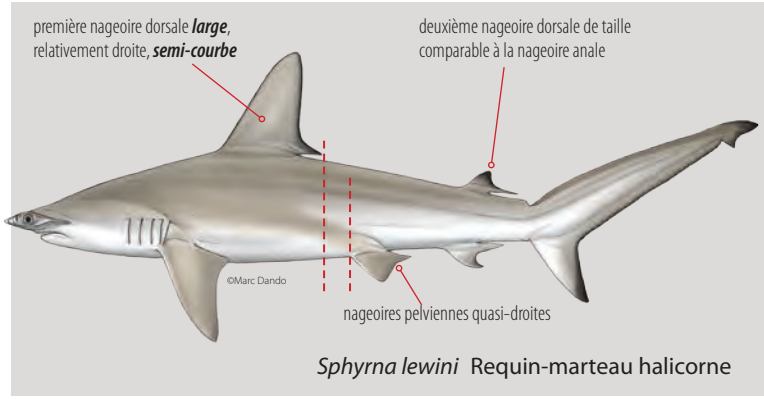
Marge antérieure de la tête quasi droite avec une échancrure médiane ; première nageoire dorsale très haute et courbe, la pointe arrière en avant de l'origine des nageoires pelviennes. La pointe libre de la deuxième nageoire dorsale n'atteint pas l'origine supérieure de la caudale. La nageoire anale est presque aussi grande que la seconde dorsale, voire plus grande, avec une profonde encoche postérieure.

Tailles et formes de la première nageoire dorsale, des pectorales et pelviennes | **Deuxième nageoire dorsale et nageoire anale** | **Vue ventrale des têtes**

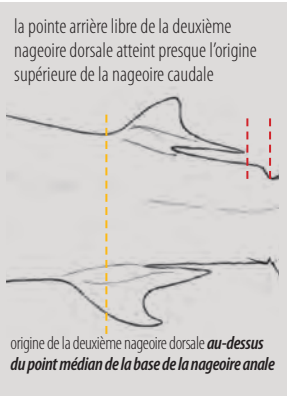


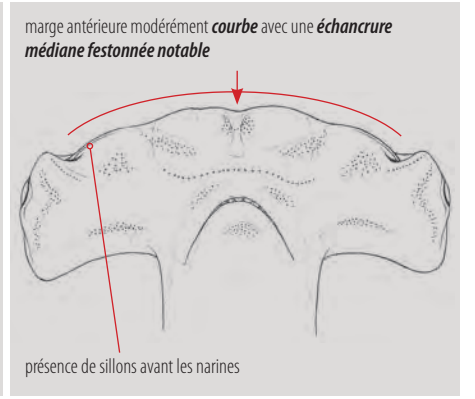
Sphyrna mokarran Grand requin-marteau

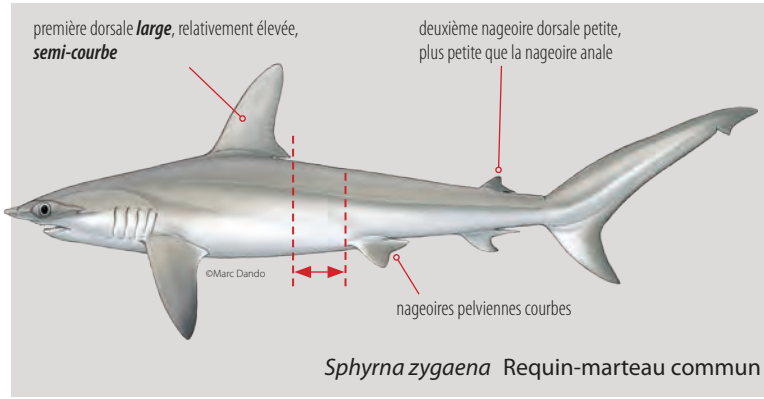




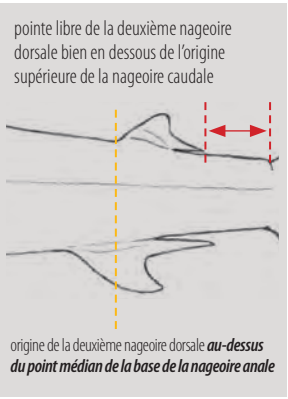
Sphyrna lewini Requin-marteau halicorne

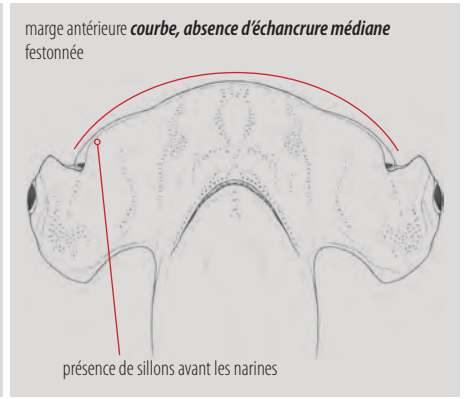






Sphyrna zygaena Requin-marteau commun

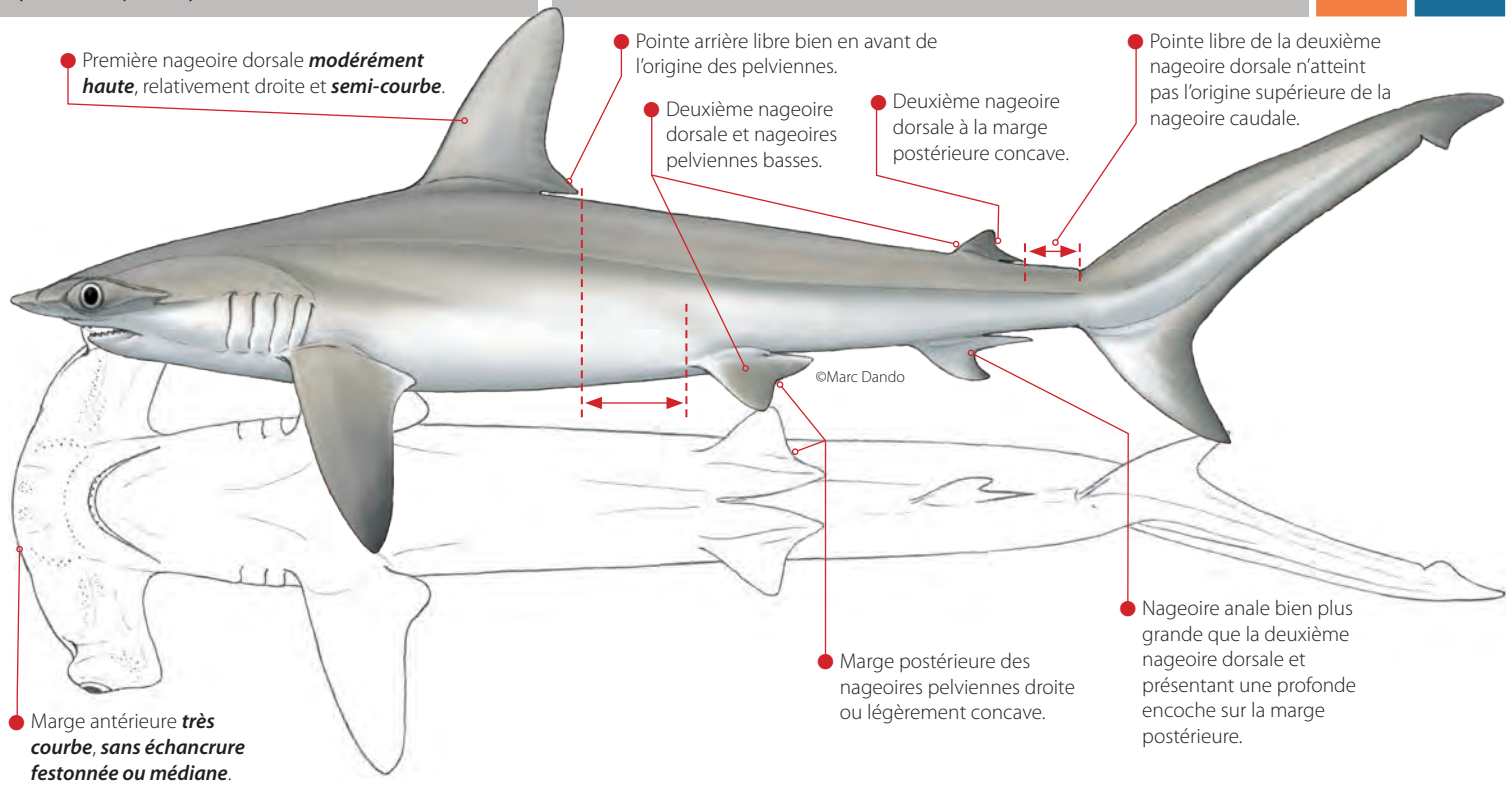




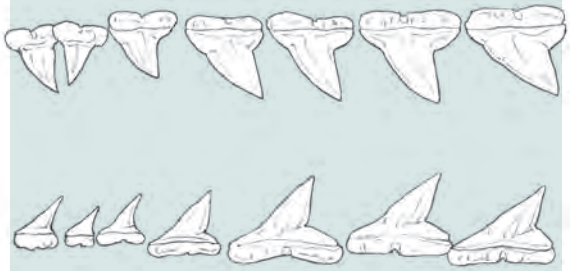
Sphyrna zygaena
(Linnaeus, 1758)

Requin marteau commun
Smooth hammerhead

VU LL



Denture



Dents, approximativement en taille réelle.

Dents avec de très grandes cuspides lisses à modérément denticulées.

Nombre de dents: mâchoire supérieure 30–32 et mâchoire inférieure 29–30.

Description

Marge antérieure du « marteau » courbe et dépourvue d'échancrure marquée et festonnée. Première nageoire dorsale modérément haute. La deuxième nageoire dorsale et les nageoires pelviennes sont basses. La pointe arrière libre de la deuxième nageoire dorsale n'atteint pas l'origine supérieure de la nageoire caudale. Nageoire anale bien plus grande que la deuxième nageoire dorsale.

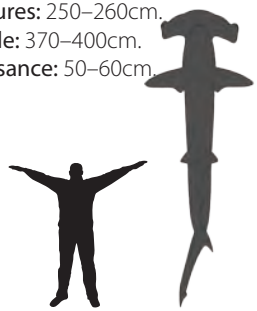
© Reeve/Henderson (Sultan Qaboos University, Muscat, Oman)

Coloration

Vert olive foncé ou gris-brun foncé au-dessus, blanc en-dessous. Le dessous de la pointe des nageoires pectorales est sombre.

Taille

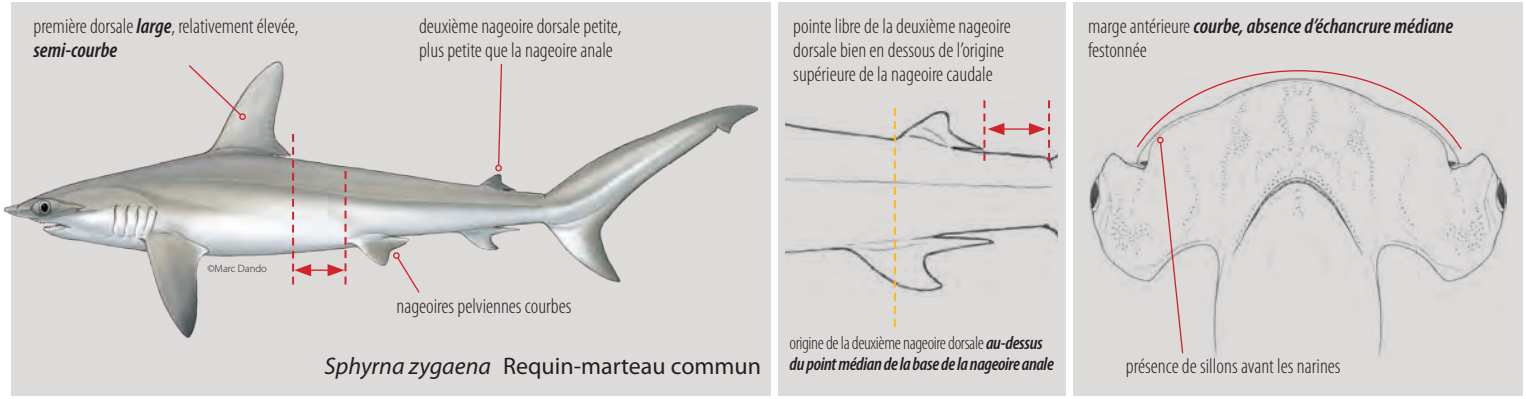
Mâles matures: 210–240cm.
Femelles matures: 250–260cm.
Taille maximale: 370–400cm.
Taille à la naissance: 50–60cm.



ESPÈCES SIMILAIRES

Marge antérieure du « marteau » courbe sans échancrure marquée et festonnée notable. Première nageoire dorsale modérément haute, la pointe de deuxième nageoire dorsale n'atteint pas l'origine supérieure de la nageoire caudale. La nageoire anale est bien plus grande que la deuxième nageoire dorsale et porte une encoche profonde sur la marge postérieure.

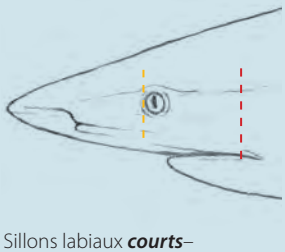
Tailles et formes de la première nageoire dorsale, des pectorales et pelviennes | **Deuxième nageoire dorsale et nageoire anale** | **Vue ventrale des têtes**



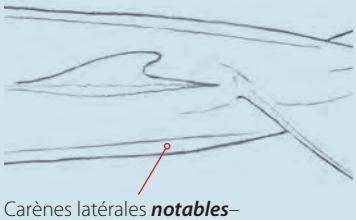
1a Sillons labiaux supérieurs très longs, se prolongeant en avant des yeux. Carènes latérales notables. ➔ *Galeocerdo cuvier,* p.25

1b Sillons labiaux supérieurs ne se prolongent pas en avant des yeux. Habituellement absence de carènes latérales. ➔ **2**

Sillons labiaux ***longs***– *Galeocerdo cuvier,* p.25



Sillons labiaux ***courts***– Aller à **2**

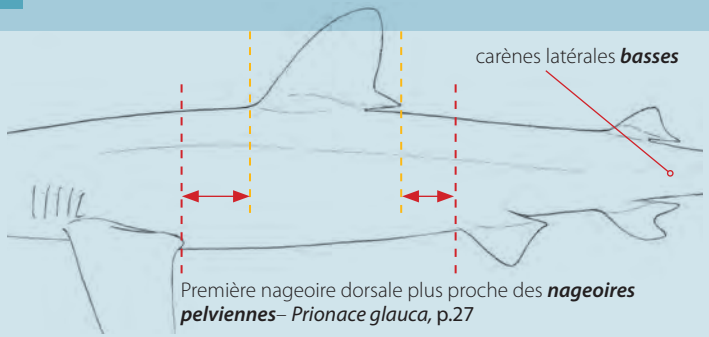


Carènes latérales ***notables***– *Galeocerdo cuvier,* p.25

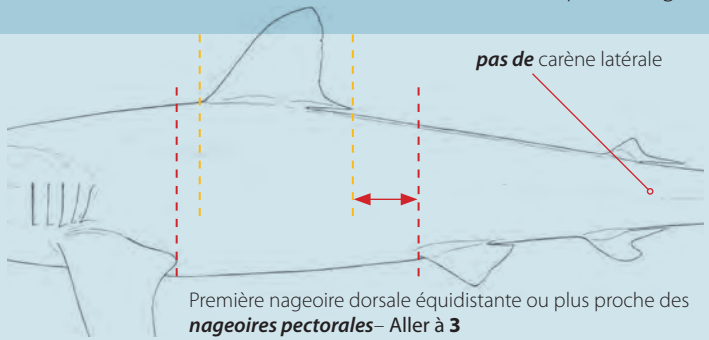
Carènes latérales absentes ou basses– Aller à **2**

2a Première nageoire dorsale bien plus proche des nageoires pelviennes que des nageoires pectorales. Carènes latérales basses. Bleu éclatant au-dessus. ➔ *P. glauca,* p.27

2b Première nageoire dorsale équidistante ou plus proche des nageoires pectorales. Pas de carènes latérales. ➔ **3,** *Carcharhinus* (espèces du genre)



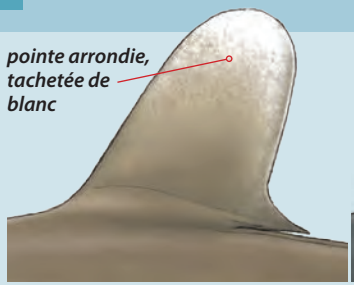
Première nageoire dorsale plus proche des ***nageoires pelviennes***– *Prionace glauca,* p.27



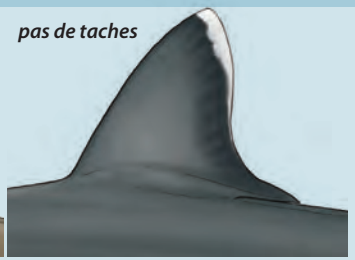
Première nageoire dorsale équidistante ou plus proche des ***nageoires pectorales***– Aller à **3**

3a Première nageoire dorsale et nageoires pectorales très larges, aux pointes arrondies et tachetées de blanc. ➔ *C. longimanus,* p.39

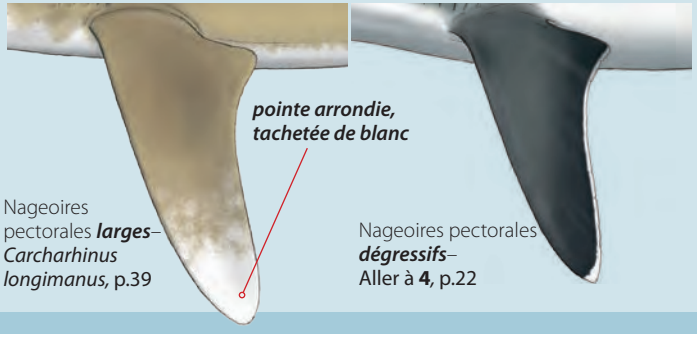
3b Nageoires non tachetées de blanc, première nageoire dorsale et nageoires pectorales s'affinant en pointe. ➔ **4,** p.22



Première nageoire dorsale ***très large***– *Carcharhinus longimanus,* p.39



Première nageoire dorsale ***s'affinant***– Aller à **4**, p.22

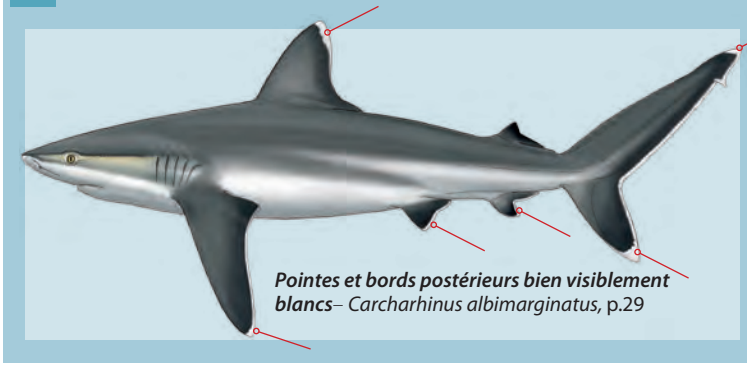


Nageoires pectorales ***larges***– *Carcharhinus longimanus,* p.39

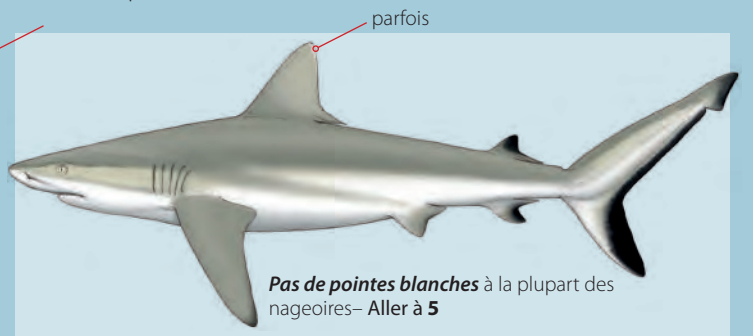
Nageoires pectorales ***dégressifs***– Aller à **4**, p.22

4a Première nageoire dorsale, nageoires pelviennes et caudales avec les pointes et les bords extérieurs blancs et bien visibles → *C. albimarginatus,* p.29

4b Première nageoire dorsale, nageoires pectorales, pelviennes et caudale sans pointes blanches → **5**



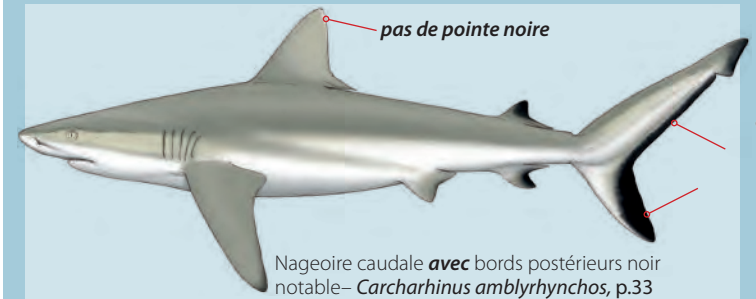
Pointes et bords postérieurs bien visiblement blancs– *Carcharhinus albimarginatus,* p.29



Pas de pointes blanches à la plupart des nageoires– **Aller à 5**

5a Nageoire caudale avec bords postérieurs noirs notables, ***sans*** pointe noire sur la première nageoire dorsale → *C. amblyrhynchos,* p.33

5b Nageoire caudale avec bords postérieurs notables noirs ou unis, ***mais*** si le bord est noir ***et*** la pointe de la première nageoire dorsale est noire → **6**

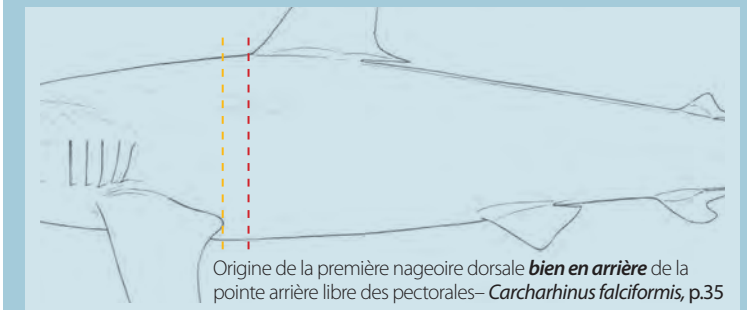


Nageoire caudale ***avec*** bords postérieurs noir notable– *Carcharhinus amblyrhynchos,* p.33

Nageoire caudale ***avec ou sans*** bord postérieur noir notable– **Aller à 6**

6a Origine de la première dorsale bien en arrière de la pointe arrière libre des pectorales → *C. falciformis,* p.35

6b Origine de la première dorsale en avant ou au-dessus de la pointe arrière libre des pectorales → **7,** p.23



Origine de la première nageoire dorsale ***bien en arrière*** de la pointe arrière libre des pectorales– *Carcharhinus falciformis,* p.35

Origine de la première nageoire dorsale ***en avant ou au-dessus*** de la pointe arrière libre des pectorales– **Aller à 7, p.23**

7a Origine de la première dorsale en avant ou au-dessus de l'insertion des pectorales, ou au moins plus proche des pointes arrière libres des pectorales ➔ **8**

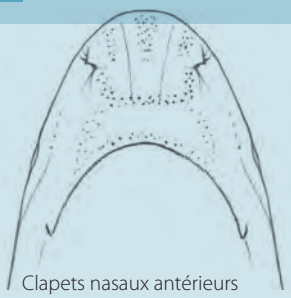
7b Origine de la première dorsale vis-à-vis de la pointe arrière libre des pectorales, ou juste avant, mais plus proche de ces dernières que de l'insertion des pectorales ➔ **9**

Origine de la première nageoire dorsale ***en avant ou proche*** de ***l'insertion*** des pectorales– **Aller à 8**

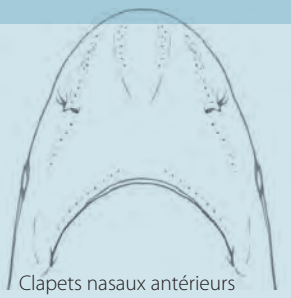
Origine de la première nageoire dorsale ***plus proche*** des ***pointes libres*** des pectorales– **Aller à 9**

8a Clapets nasaux antérieurs bas et peu visibles. 14 rangées de dents. Première dorsale ***très haute***. Crête interdorsale ***basse*** ➔ *C. plumbeus,* p.43

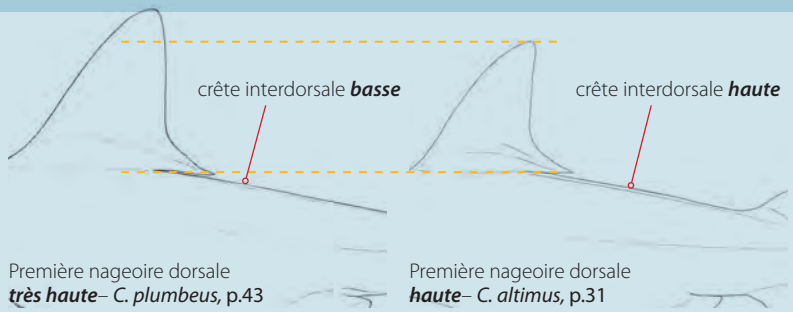
8b Clapets nasaux antérieurs hauts et triangulaires. 15 rangées de dents. Première dorsale plus basse. Crête interdorsale ***haute*** ➔ *C. altimus,* p.31



Clapets nasaux antérieurs ***bas***– *C. plumbeus,* p.43



Clapets nasaux antérieurs ***hauts***– *C. altimus,* p.31



Première nageoire dorsale ***très haute***– *C. plumbeus,* p.43

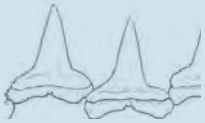
Première nageoire dorsale ***haute***– *C. altimus,* p.31

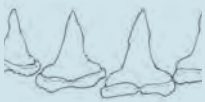
9a Dents supérieures relativement longues et fines. Nageoires pectorales à peu près droites. Première nageoire dorsale haute et avec une marge postérieure à peu près droite ➔ *C. galapagensis,* p.37

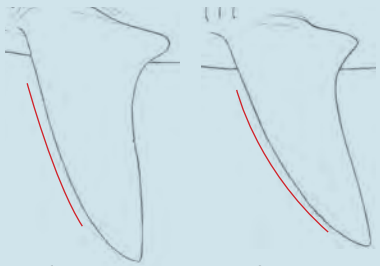
9b Dents supérieures relativement courtes et larges. Nageoires pectorales courbes. Première nageoire dorsale basse avec une marge postérieure courbe ➔ *C. obscurus,* p.41

C. galapagensis, p.37

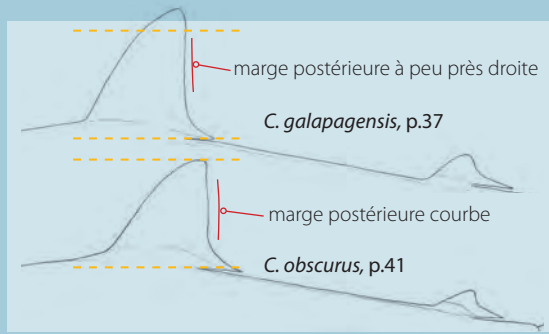
C. obscurus, p.41





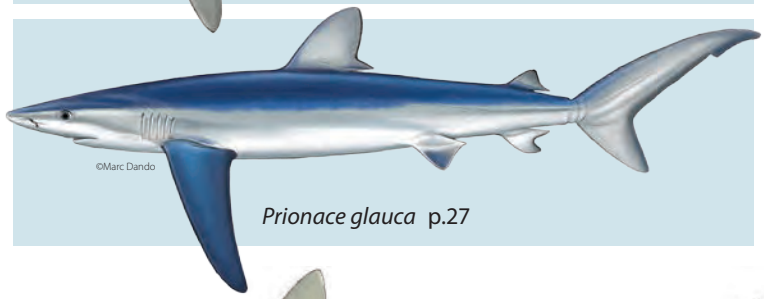


C. galapagensis, p.37 *C. obscurus,* p.41

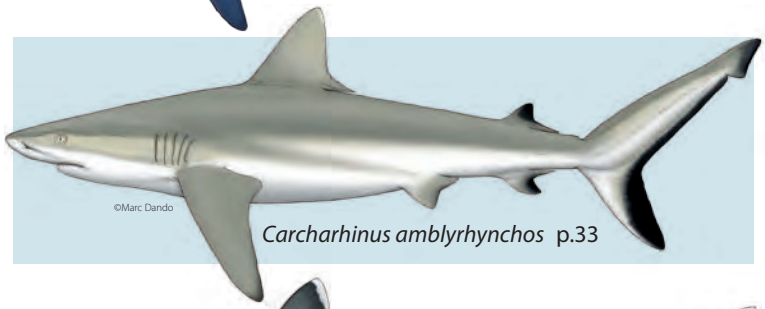


Comparaison des espèces de Carcharhinidae

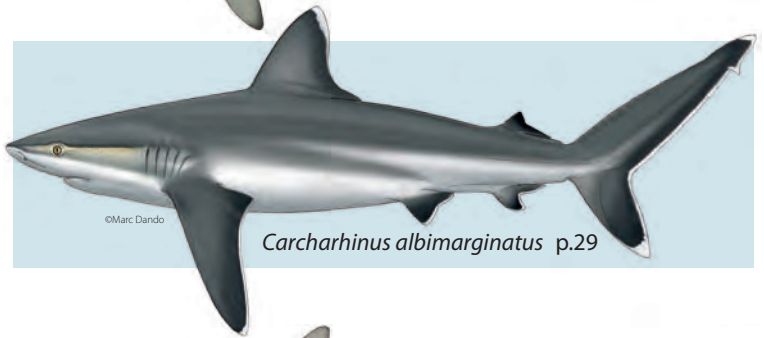
Galeocerdo cuvier p.25



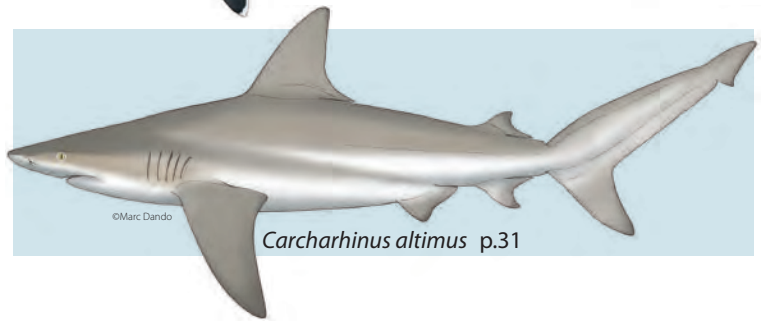
Prionace glauca p.27



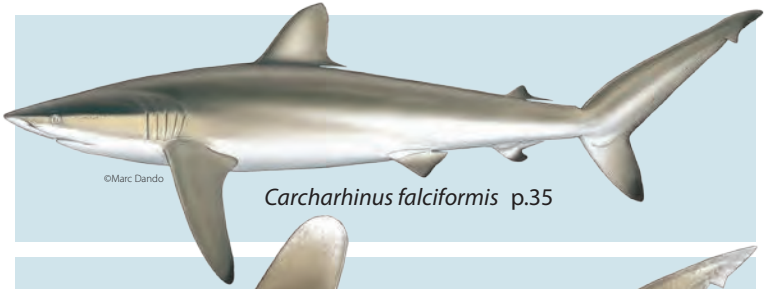
Carcharhinus amblyrhynchos p.33



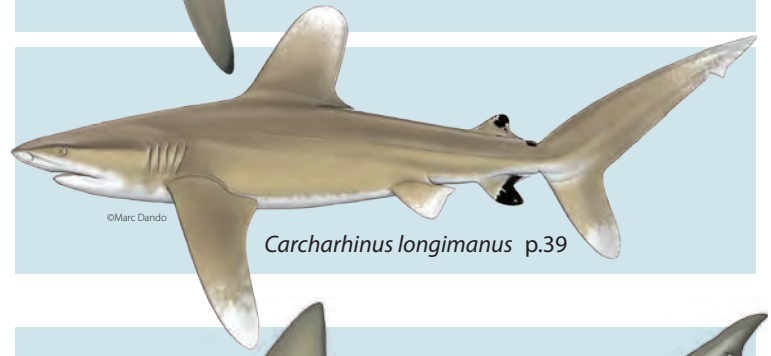
Carcharhinus albimarginatus p.29



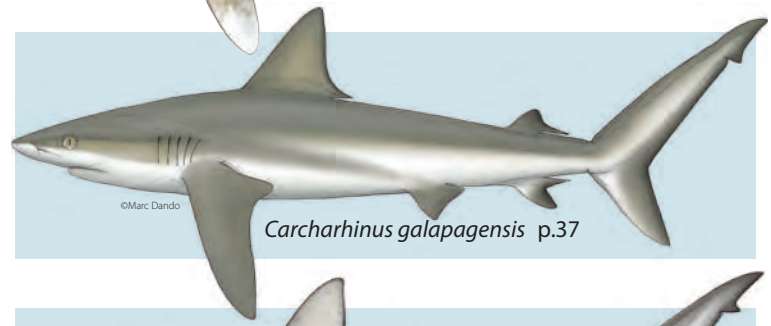
Carcharhinus altimus p.31



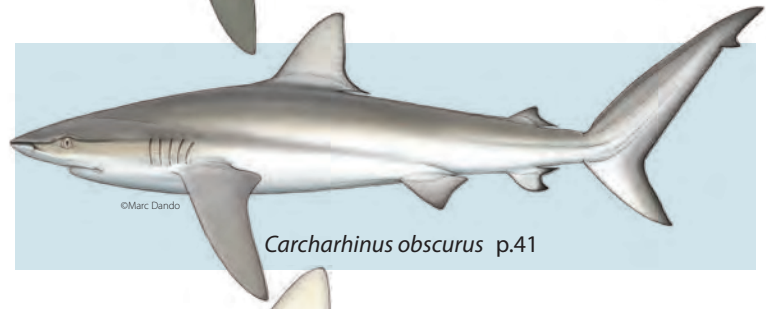
Carcharhinus falciformis p.35



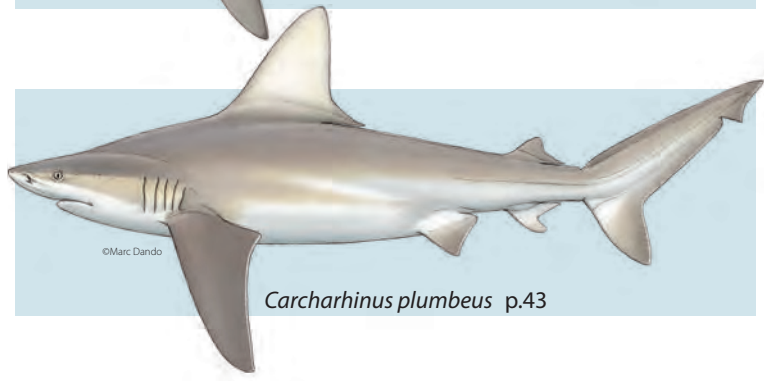
Carcharhinus longimanus p.39



Carcharhinus galapagensis p.37



Carcharhinus obscurus p.41

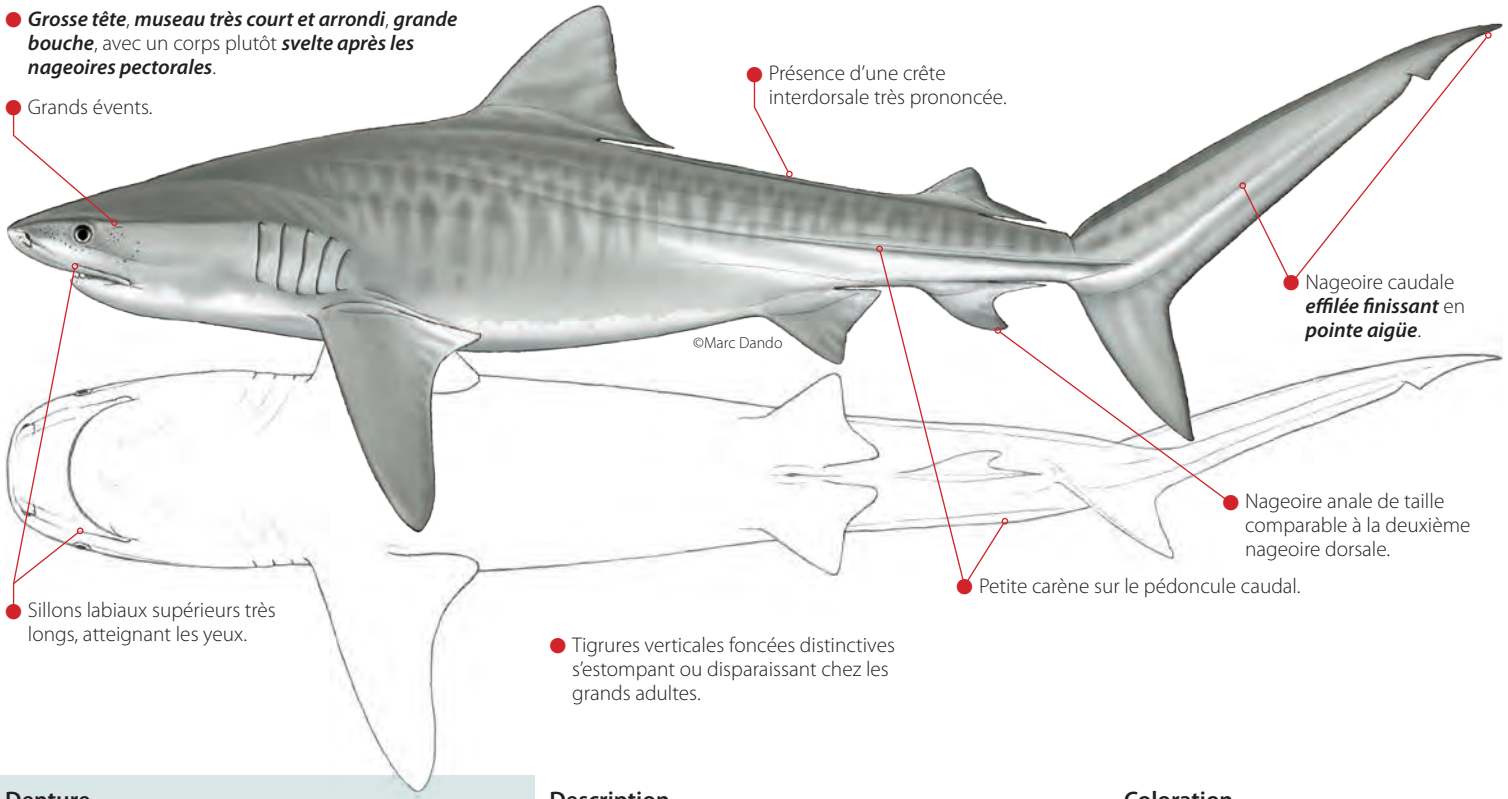


Carcharhinus plumbeus p.43

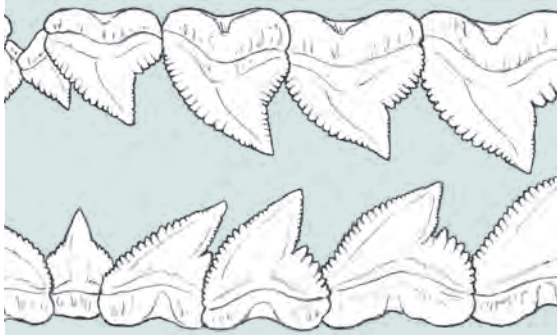
Galeocerdo cuvier
(Péron & Lesueur, 1822)

Requin tigre commun
Tiger shark

NT LL



Denture



Dents, approximativement en taille réelle.

Dents incurvées, en forme de crête de coq, portant d'importantes crénelures et des cuspides secondaires distales.

Nombre de dents: mâchoire supérieure 18–26, mâchoire inférieure 18–25.

Description

Requin au corps puissant, à la tête imposante, au museau court et arrondi et une grande bouche. Le corps est plutôt svelte après les nageoires pectorales. Grands évents en forme de fentes, sillons labiaux très longs, présence d'une crête interdorsale très prononcée, l'origine de la première dorsale est au-dessus de l'insertion des pectorales ou des marges intérieures, la nageoire anale est de taille comparable à la seconde dorsale.

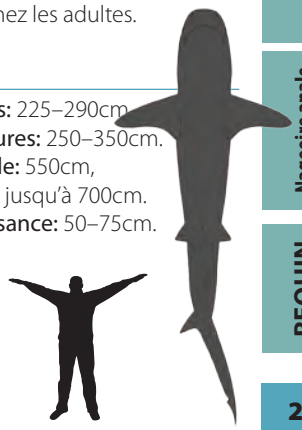
© NOAA Fisheries, USA

Coloration

Gris avec un motif de couleurs unique fait de points noirs et de bandes verticales sur la face dorsale du corps, très prononcés chez les jeunes et s'estompant chez les adultes.

Taille

Mâles matures: 225–290cm.
Femelles matures: 250–350cm.
Taille maximale: 550cm, probablement jusqu'à 700cm.
Taille à la naissance: 50–75cm.

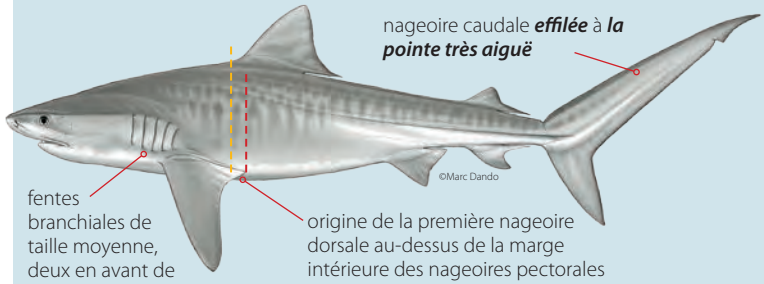


ESPÈCES SIMILAIRES

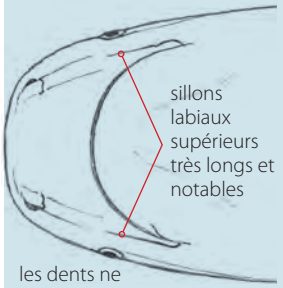
Museau court et arrondi avec une bouche amplement arrondie, première nageoire dorsale au-dessus de la marge intérieure des nageoires pectorales; motif de bandes verticales et de points noirs très apparent chez les jeunes, délavé chez l'adulte; grandes dents incurvées en forme de crête de coq et portant de fortes crénelures.

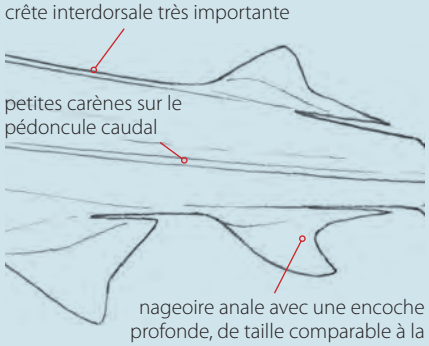
Fentes branchiales, position de la première dorsale et forme de la nageoire caudale | **Tête en vue ventrale** | **Deuxième nageoire dorsale et nageoire anale**

rayures verticales distinctes pour les spécimens de moins de 3 m

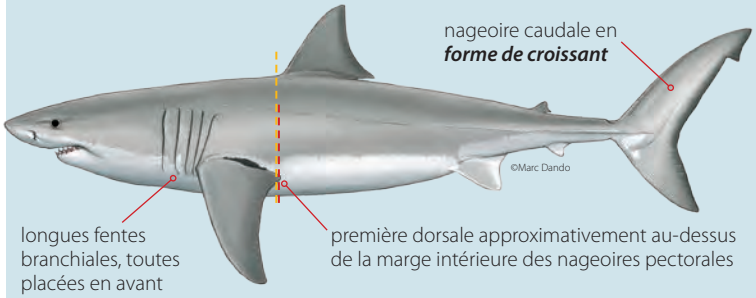


Galeocerdo cuvier Requin tigre commun

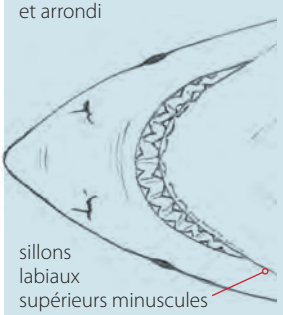


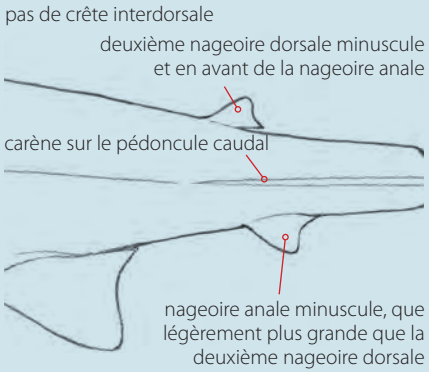


passage brusque de la couleur dorsale au blanc ventral

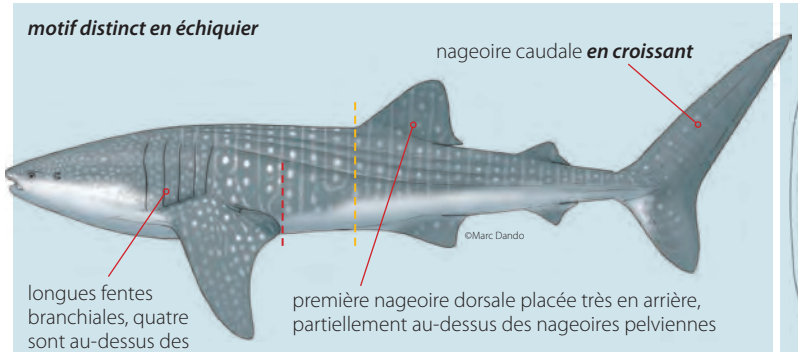


Carcharodon carcharias Grand requin blanc

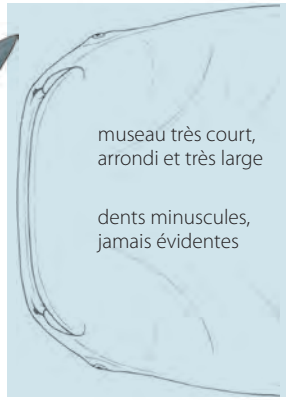


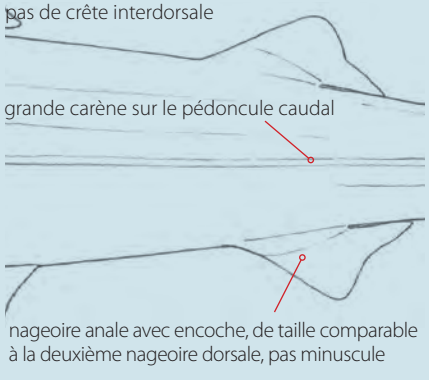


motif distinct en échiquier



Rhincodon typus Requin baleine

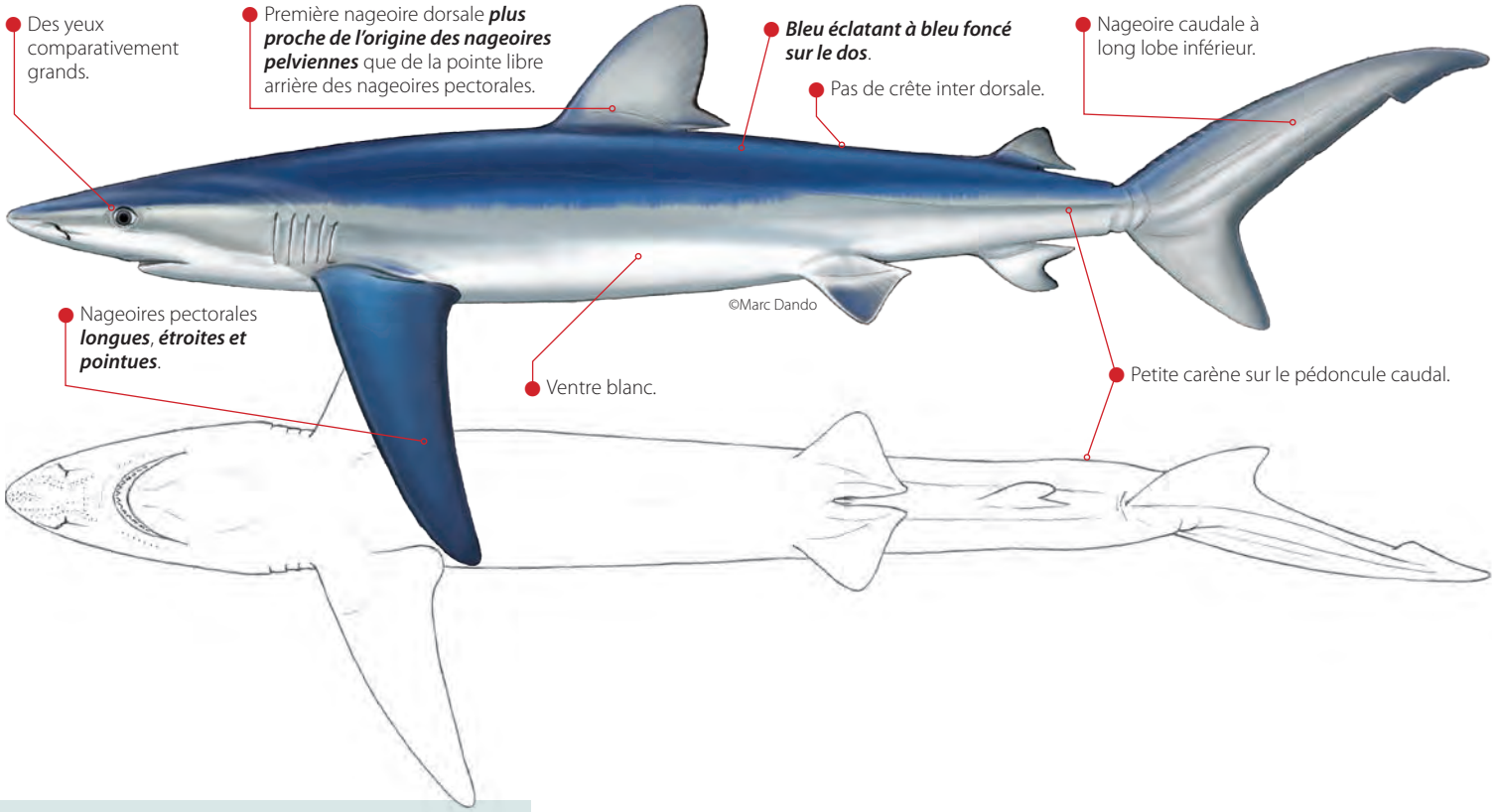




Prionace glauca
(Linnaeus, 1758)

Peau bleue
Blue shark

NT LL



Denture

Dents, approximativement en taille réelle.

Nombre de dents: mâchoire supérieure 24–31, mâchoire inférieure 24–34.

Description

Corps élancé, très gros yeux, nageoires pectorales très longues, étroites et pointues, première nageoire dorsale plus proche de l'origine des nageoires pelviennes, petite carène sur le pédoncule caudal, nageoire caudale à lobes étroits et un lobe inférieur long.

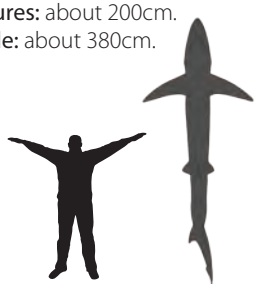
© Charlene Da Silva (Department Agriculture, Forestry, and Fisheries, South Africa)

Coloration

La coloration dorsale est d'un bleu éclatant a foncé, devenant d'un bleu brillant plus clair sur les flancs et changeant brusquement au blanc sur le ventre.

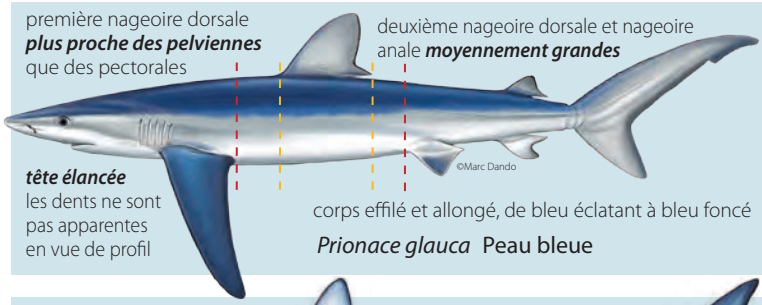
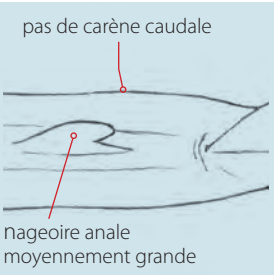
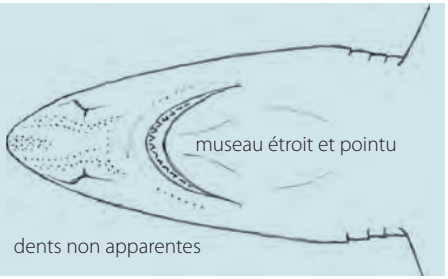
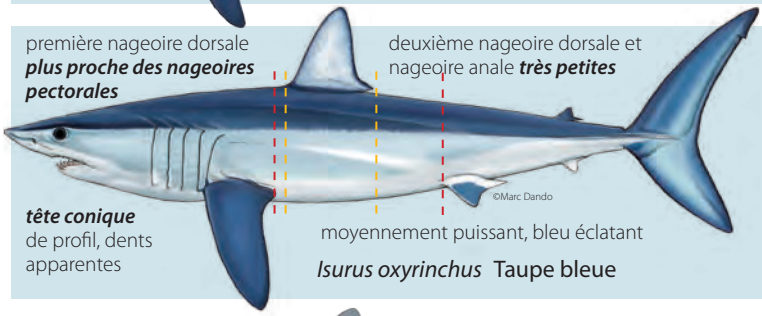
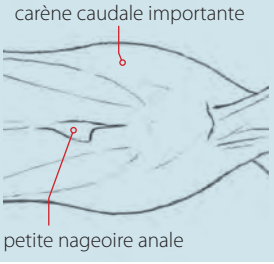
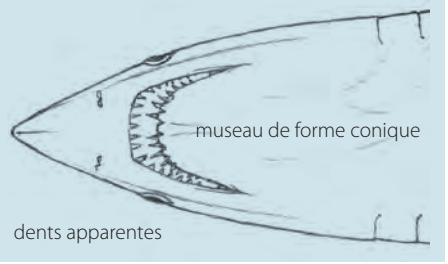
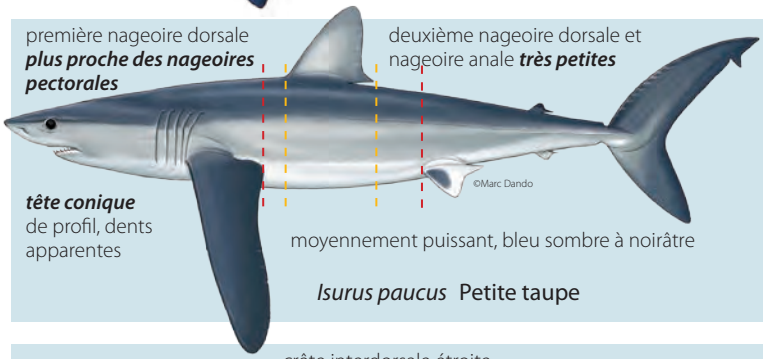
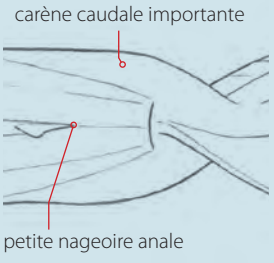
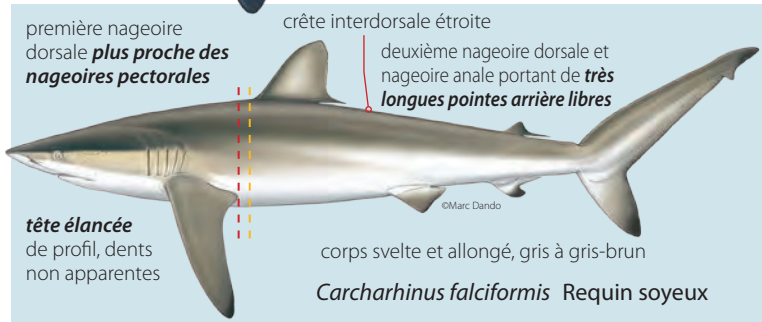
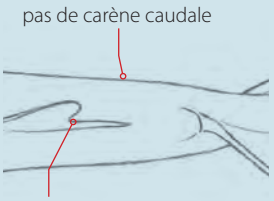
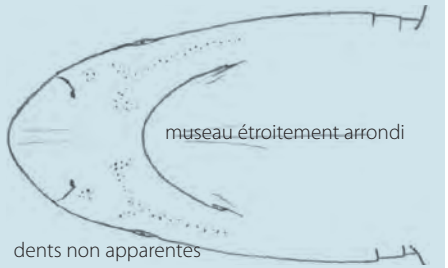
Taille

Mâles matures: 182–281cm.
Femelles matures: about 200cm.
Taille maximale: about 380cm.



ESPÈCES SIMILAIRES

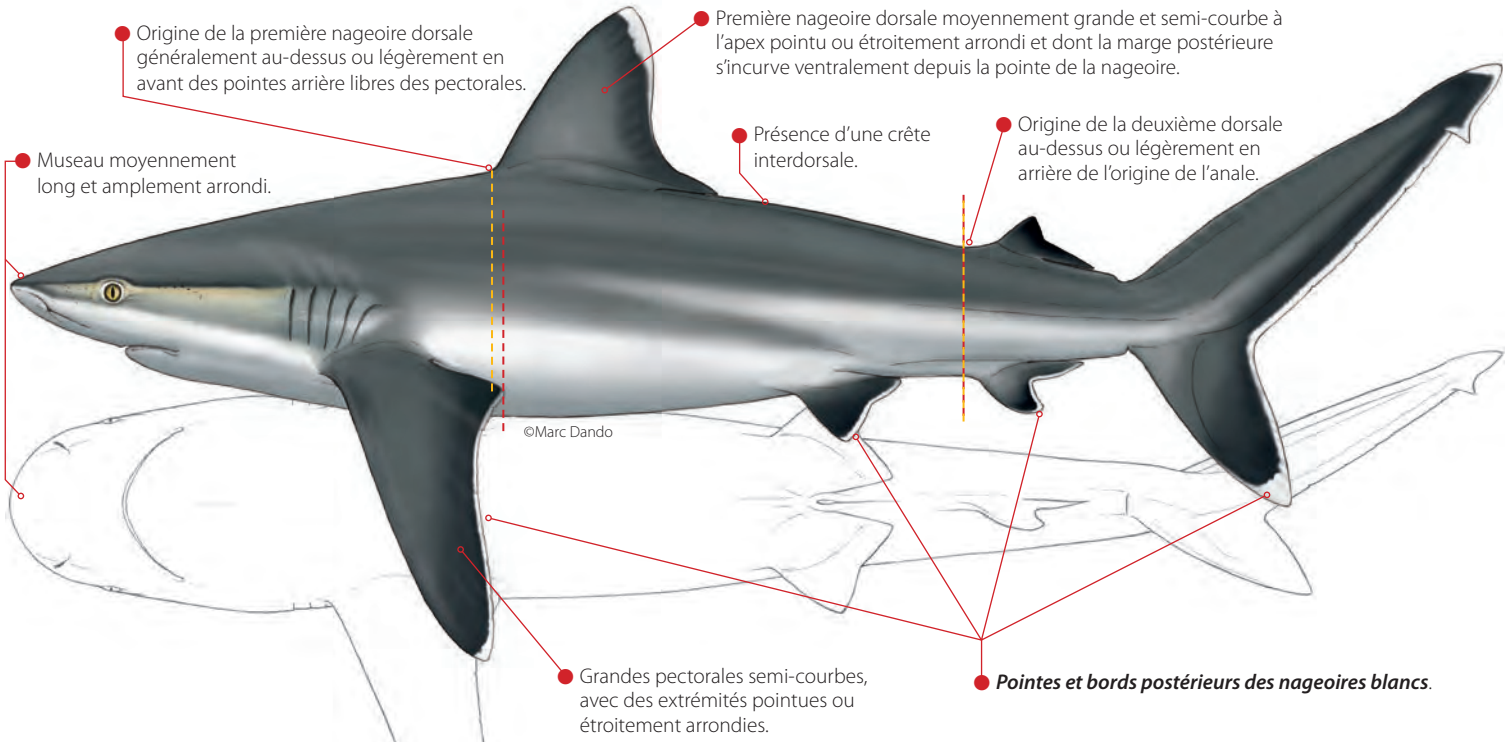
La coloration bleue ainsi que les très longues nageoires pectorales effilées et étroites différencient ce requin de toutes les autres espèces dans la région.

Position de la première dorsale	Carènes caudales	Vue ventrale de la tête
		
		
		
		

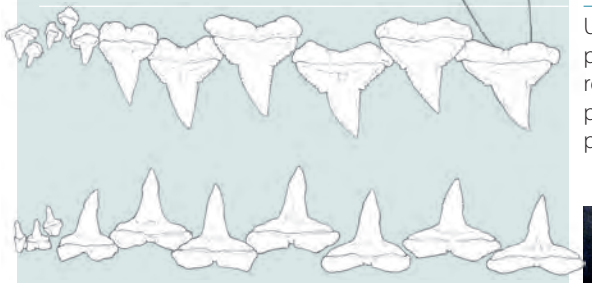
Carcharhinus albimarginatus
(Rüppell, 1837)

Requin Pointe blanche
Silvertip shark

NT LL



Denture



Dents, approximativement en taille réelle.

Dents supérieures à hautes cuspides moyennement grandes, fortement denticulées, érigées verticalement à modérément obliques, triangulaires; les dents inférieures aux cuspides assez grandes, denticulées et dressées.

Nombre de dents: mâchoire supérieure 24–28, mâchoire inférieure 24–28.

Description

Un grand requin gris-sombre au corps plutôt élancé présentant des pointes et des marges postérieures remarquablement blanches à toutes les nageoires. La pointe des nageoires pectorales est étroite ; l'apex de la première dorsale est pointu ou étroitement arrondi.

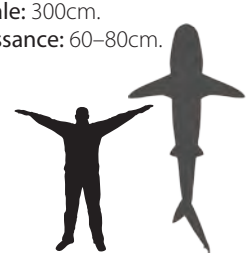
© Malcolm Francis (NIWA, New Zealand)

Coloration

Gris-sombre sur le dessus, parfois avec une teinte de bronze, blanc en-dessous. La pointe et les marges postérieures de toutes les nageoires sont d'un blanc notable. Sur le flanc, une bande blanche peu apparente.

Taille

Mâles matures: 160–180cm.
Femelles matures: 160–200cm.
Taille maximale: 300cm.
Taille à la naissance: 60–80cm.



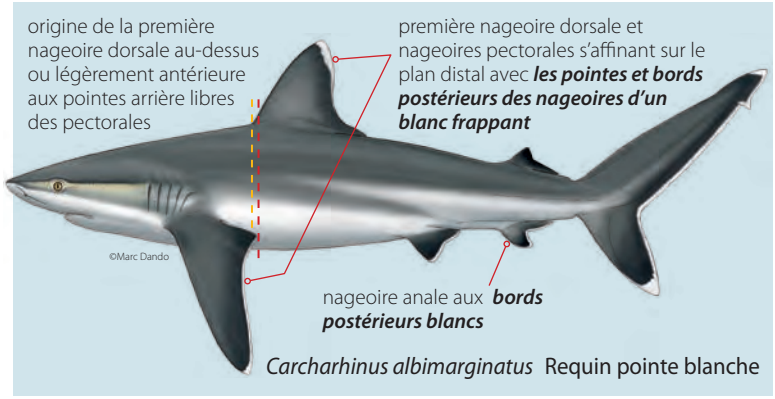
ESPÈCES SIMILAIRES

Museau moyennement long et amplement arrondi ; grandes nageoires pectorales semi-courbes, aux extrémités pointues ou étroitement arrondies, la première nageoire dorsale moyennement grande et semi-courbe à l'extrémité pointue ou étroitement arrondie, la marge postérieure s'incurvant ventralement depuis la pointe, origine de la première dorsale habituellement au-dessus ou légèrement en avant des pointes arrière libres des pectorales, origine de la deuxième dorsale au-dessus ou légèrement en arrière de l'origine de la nageoire anale ; pointes et bords postérieurs des nageoires blancs.

Coloration de la pointe et des marges des nageoires

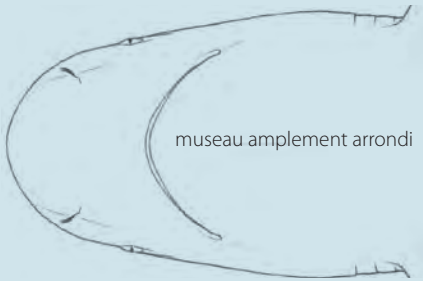
Deuxième nageoire dorsale et nageoire anale

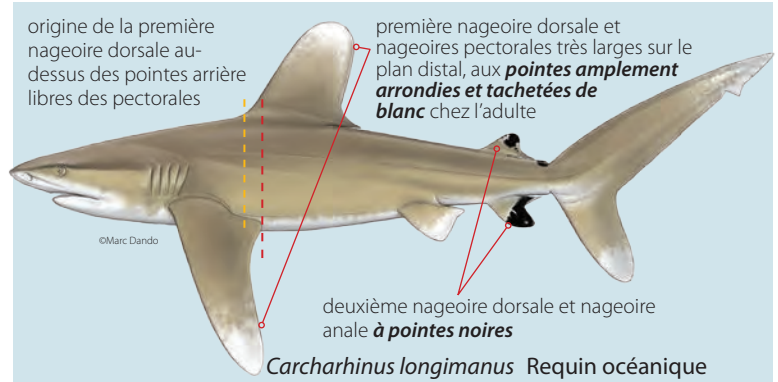
Vue ventrale de la tête



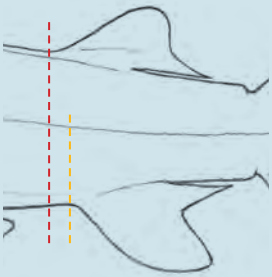
Carcharhinus albimarginatus Requin pointe blanche

origine de la deuxième nageoire dorsale au-dessus ou légèrement en arrière de l'origine de l'anale

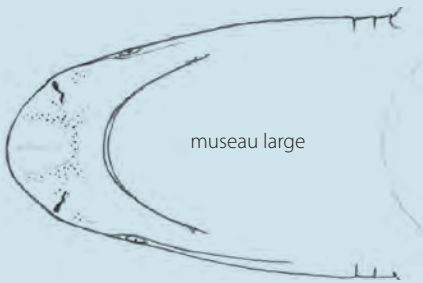


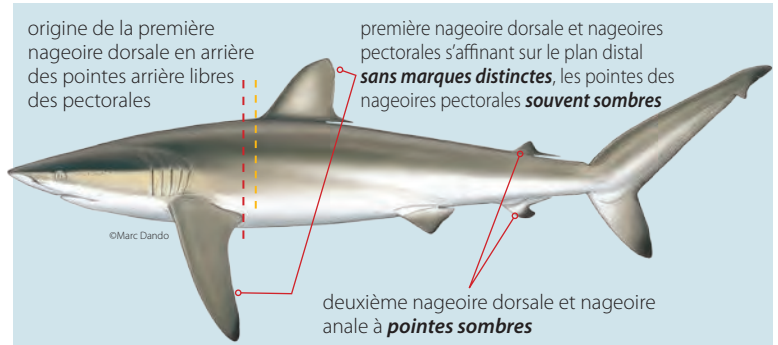


Carcharhinus longimanus Requin océanique

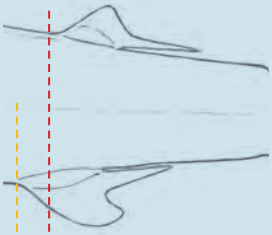


origine de la seconde dorsale en avant de l'origine de l'anale





Carcharhinus falciformis Requin soyeux

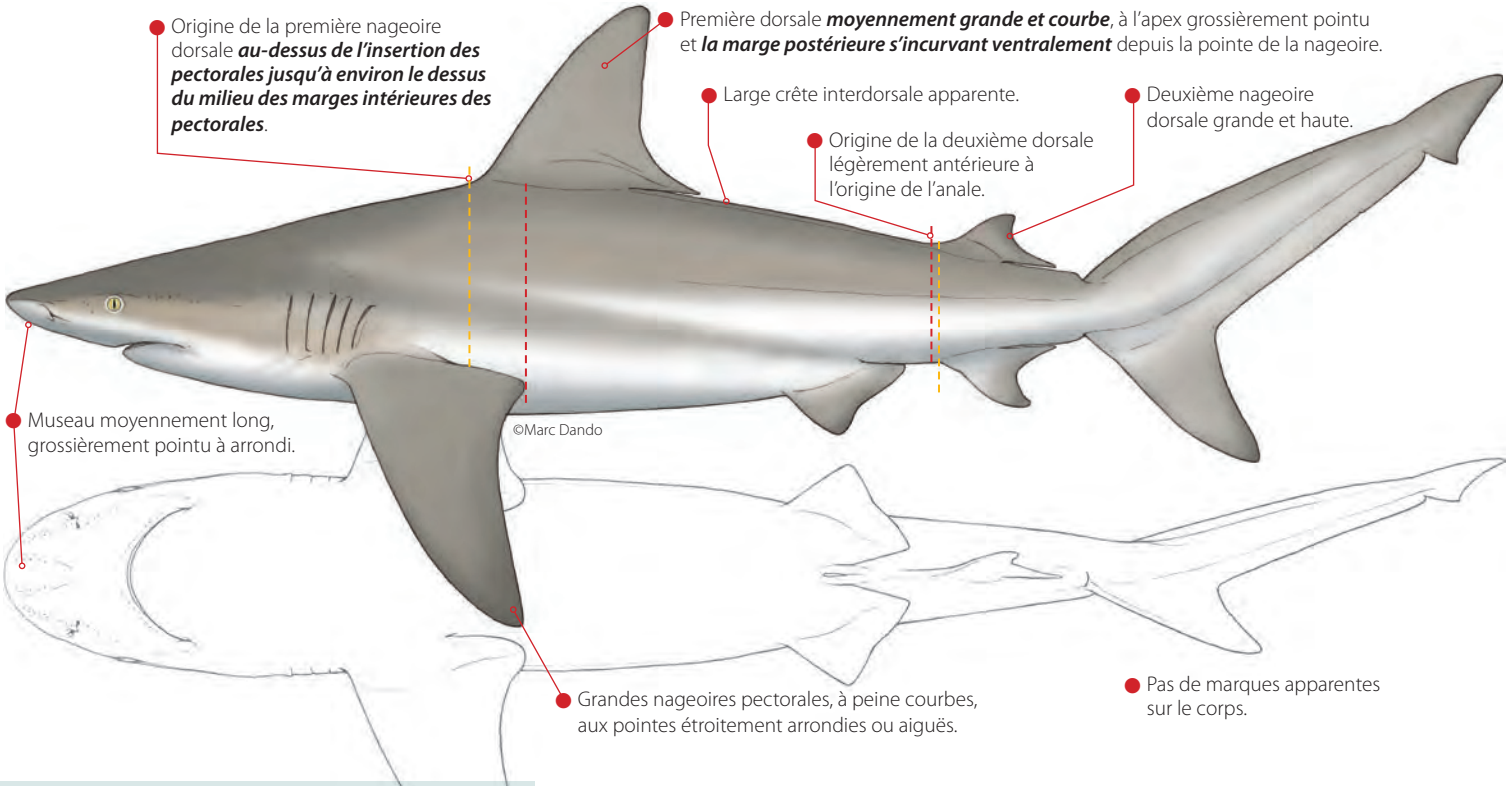


origine de la deuxième dorsale à l'arrière de l'origine de l'anale

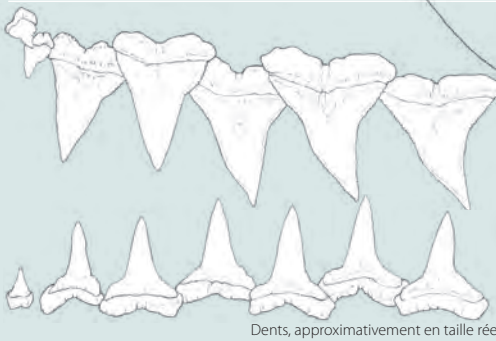
Carcharhinus altimus
(Springer 1950)

Requin babosse
Bignose shark

DD LL



Denture



Dents, approximativement en taille réelle.

Les dents de la mâchoire supérieure sont élevées, triangulaires, denticulées, sans cuspides secondaires; les dents de la mâchoire inférieure ont des cuspides droites, étroites et denticulées.

Nombre de dents: mâchoire supérieure 28–30, mâchoire inférieure 28–30.

Description

Un grand requin gris, benthique profond, à museau long et arrondi ou grossièrement pointu ; une crête interdorsale haute; première et seconde nageoires dorsales moyennement hautes, la seconde dorsale à la pointe arrière libre courte. Nageoires pectorales longues et quasi droites. Pas de marques distinctes sur le corps.

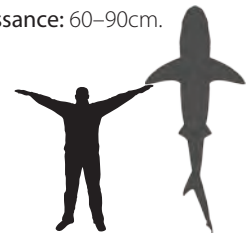
© NOAA Fisheries, USA

Coloration

Gris clair sur le dessus, parfois avec une teinte de bronze, blanc en-dessous. Pointes des nageoires sombres (sauf les pelviennes), mais sans marques flagrantes ; marque blanche discrète sur les flancs.

Taille

Mâles matures: 215–270cm
Femelles matures: 225–280cm.
Taille maximale: 300cm.
Taille à la naissance: 60–90cm.



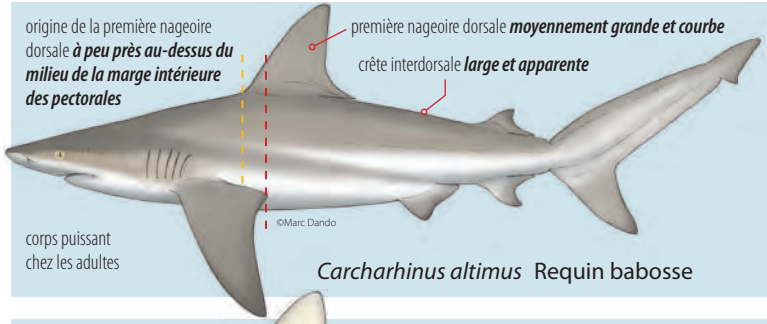
ESPÈCES SIMILAIRES

Museau moyennement long et grossièrement pointu ou arrondi ; crête interdorsale apparente ; première nageoire dorsale moyennement grande et courbe, à l'apex grossièrement pointu et dont la marge postérieure s'incurve ventralement depuis l'apex de la nageoire, son origine au-dessus de l'insertion des nageoires pectorales ou au-dessus du milieu des marges intérieures des pectorales, la deuxième nageoire dorsale grande et haute dont l'origine est légèrement antérieure à l'origine de la nageoire anale.

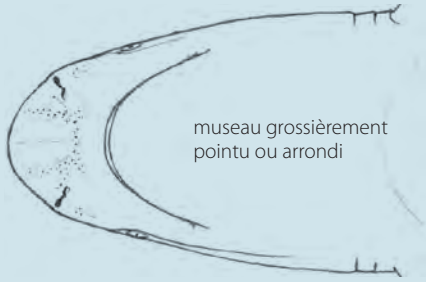
Position de la première nageoire dorsale

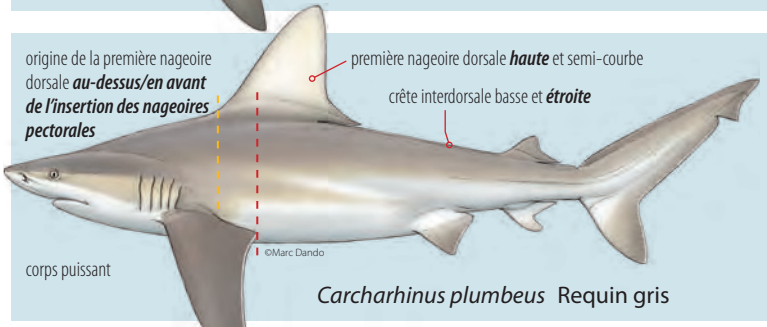
Deuxième nageoire dorsale et nageoire anale

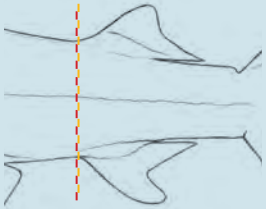
Vue ventrale de la tête

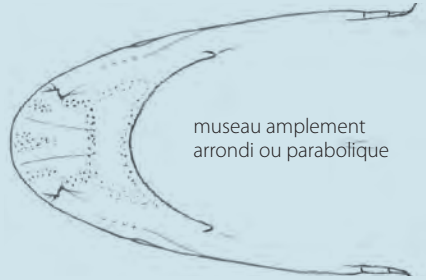


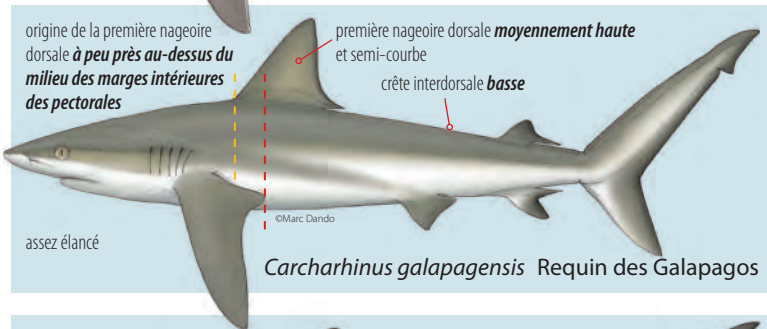
origine de la deuxième nageoire dorsale légèrement en avant de l'origine de l'anale

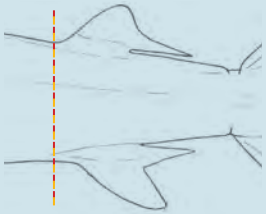


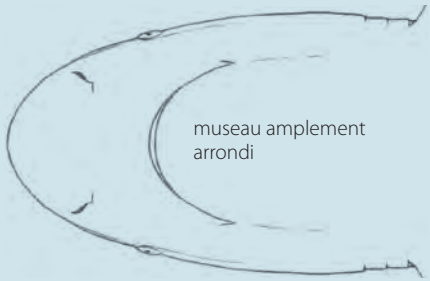


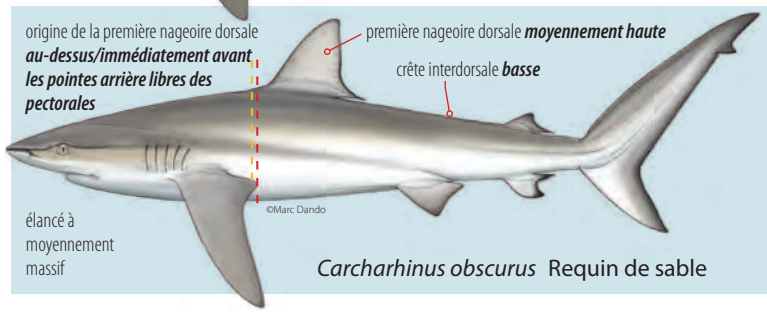

origine de la seconde dorsale au-dessus ou légèrement en avant de l'origine de l'anale

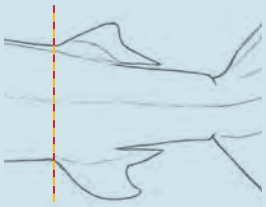


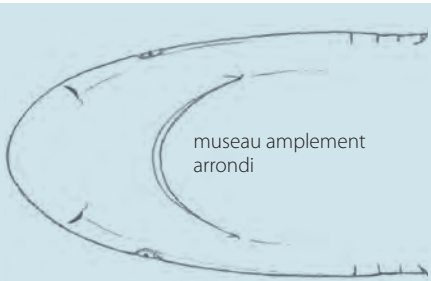



origine de la deuxième nageoire dorsale à peu près au-dessus de l'origine de l'anale





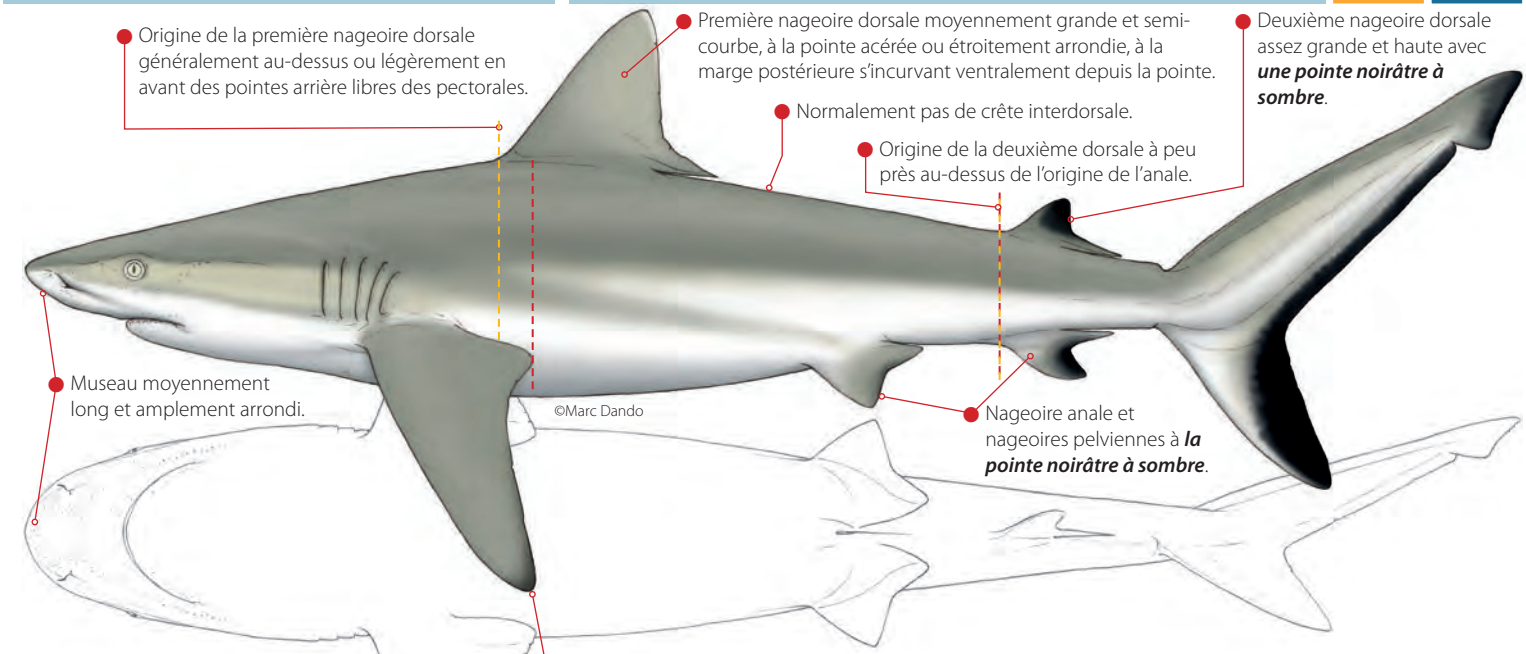

origine de la deuxième dorsale nageoire à peu près au-dessus de l'origine de l'anale



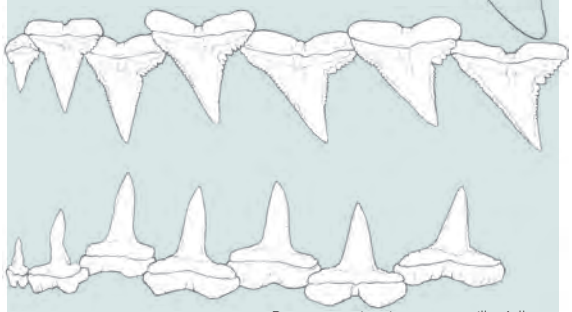
Carcharhinus amblyrhynchos
(Bleeker, 1856)

Requin dagsit
Grey reef shark

NT LL



Denture



Dents, approximativement en taille réelle.

Dents supérieures à grandes cuspides étroites, fortement denticulées, semi dressées à obliques; Dents inférieures présentent des cuspides denticulées droites ou semi obliques.

Nombre de dents: mâchoire supérieure 26–28, mâchoire inférieure 26–28.

Description

Un requin gris de taille moyenne à grande, au museau moyennement long et amplement arrondi; pas de crête interdorsale; grande deuxième nageoire dorsale à pointe arrière libre courte; une grande bande noire sur la marge postérieure de la nageoire caudale.

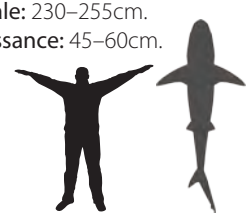
© Lindsay Marshall (Stick Figure Fish, Australia)

Coloration

Gris au-dessus, blanc en-dessous. Première dorsale de couleur unie ou avec un bord blanc irrégulier. Grande bande noire très visible sur toute la marge postérieure de la caudale (marges terminale, pré et post ventrale). Les nageoires pectorales, la deuxième dorsale, l'anale et les pelviennes à pointes sombres ou noirâtres.

Taille

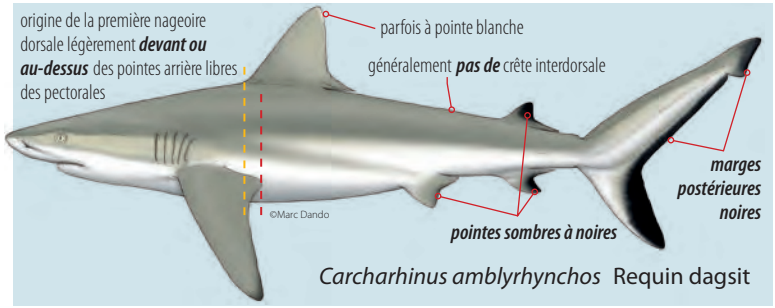
Mâles matures: 130–145cm.
Femelles matures: 120–140cm.
Taille maximale: 230–255cm.
Taille à la naissance: 45–60cm.

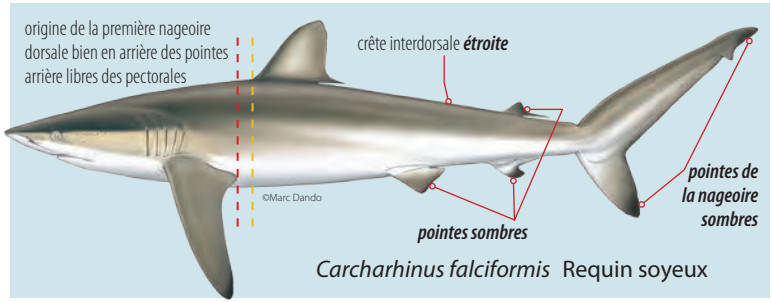


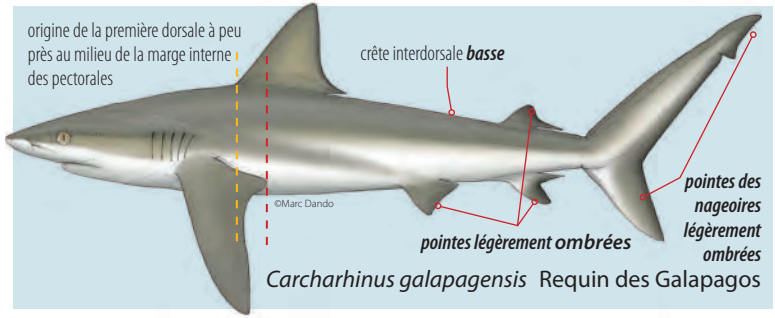
ESPÈCES SIMILAIRES

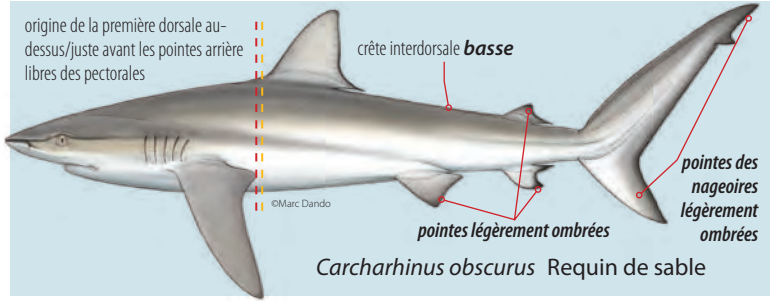
Généralement aucune crête interdorsale. Première nageoire dorsale assez grande, à la marge postérieure s'incurvant ventralement depuis la pointe. Origine de la première nageoire dorsale généralement au-dessus ou légèrement en avant des pointes arrière libres des pectorales. Deuxième nageoire dorsale moyennement grande et haute. Origine de la deuxième dorsale située à peu près au-dessus de l'origine de l'anale. Grande bande noire très visible le long de la marge postérieure de la nageoire caudale. Les pectorales, la deuxième dorsale, l'anale et les pelviennes ont aussi des pointes noirâtres à sombres.

Coloration de la pointe et des marges des nageoires

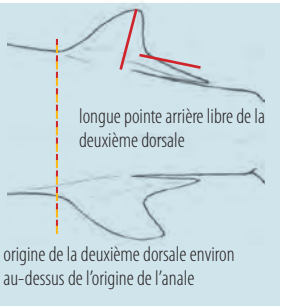


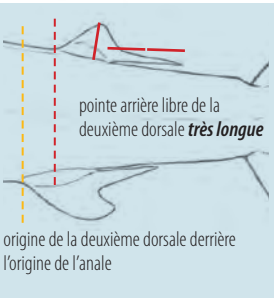


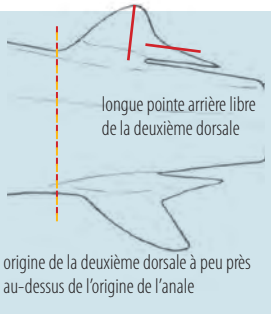


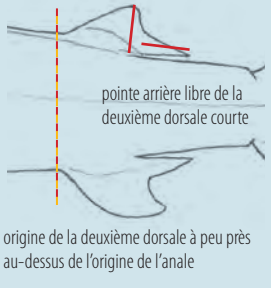


Deuxième dorsale et anale

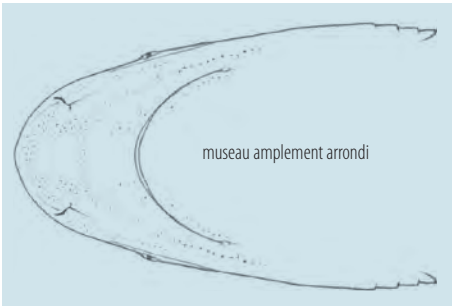


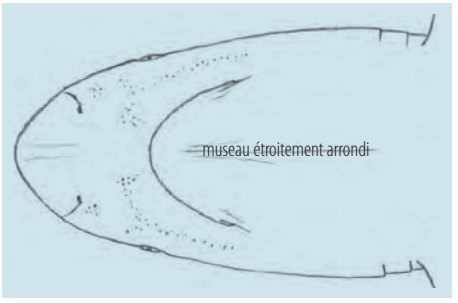


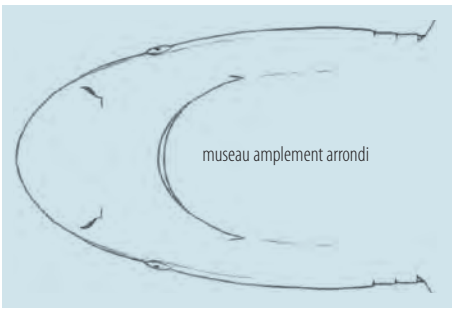


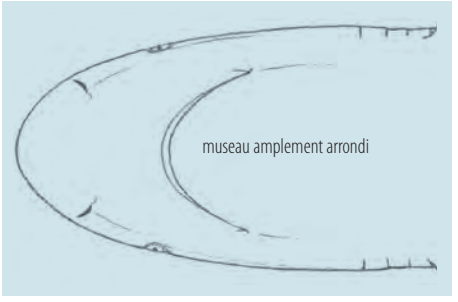


Vue ventrale de la tête





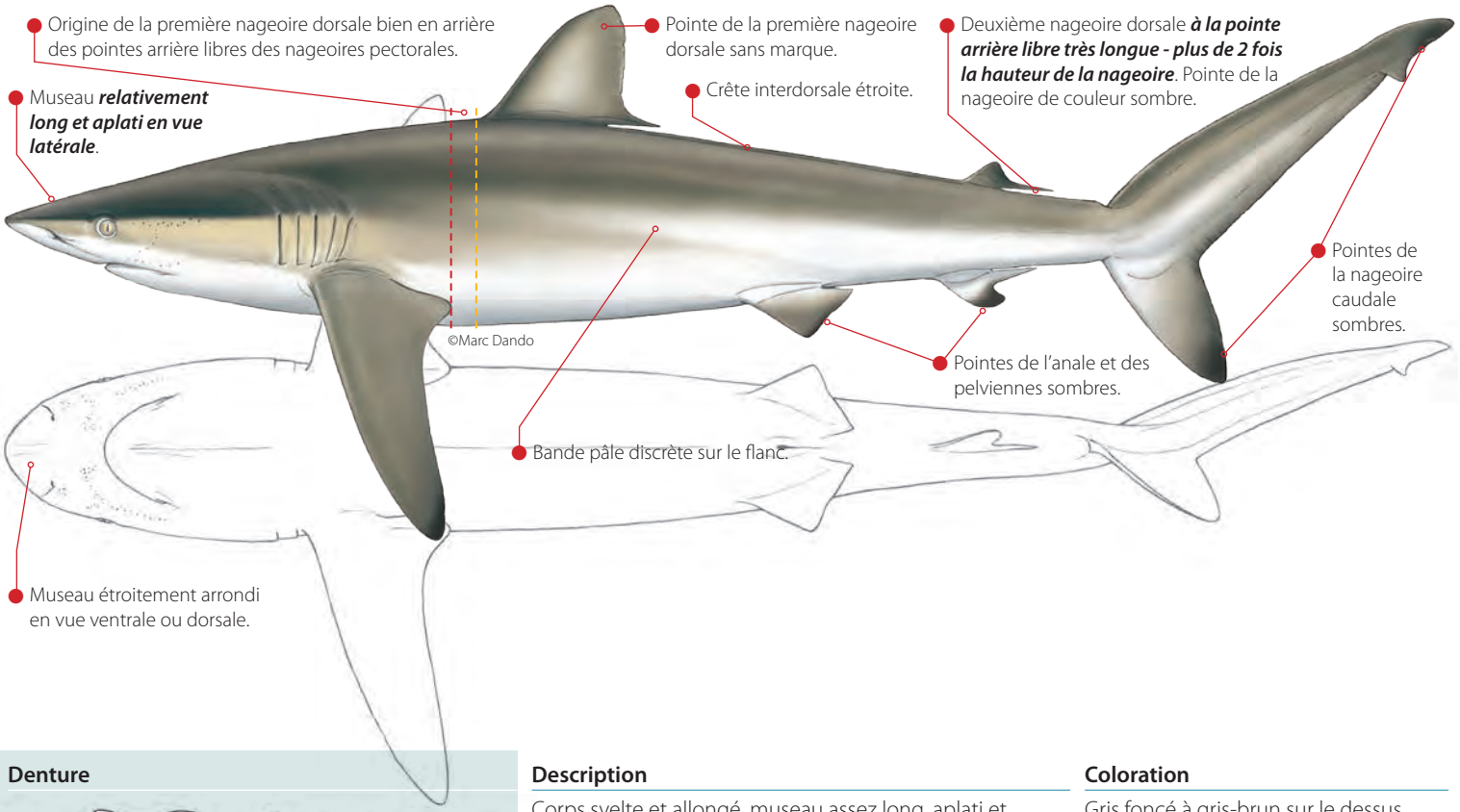




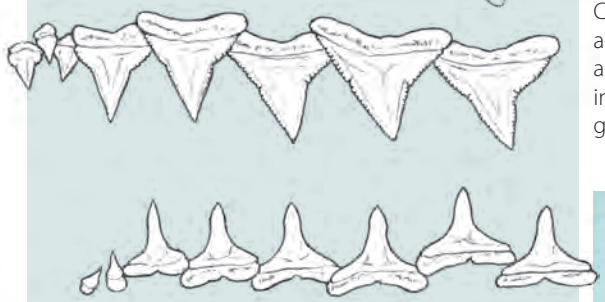
Carcharhinus falciformis
(Müller & Henle, 1839)

Requin soyeux
Silky shark

VU LL



Denture



Dents, approximativement en taille réelle.

Les dents supérieures avec des cuspides assez étroites, fortement denticulées, droites ou moyennement obliques; les dents inférieures ont des cuspides droites, étroites et au bord lisse.

Nombre de dents: mâchoire supérieure 29–35, mâchoire inférieure 27–37.

Description

Corps svelte et allongé, museau assez long, aplati et arrondi en vue dorsale; première nageoire dorsale bien en arrière des pointes arrière libres des pectorales; la marge interne de la deuxième nageoire dorsale est très longue, généralement plus de 2 fois la hauteur de la nageoire.

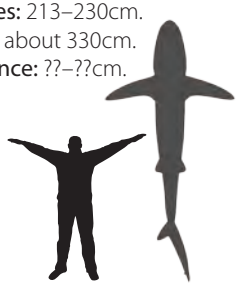
© NOAA Fisheries, USA

Coloration

Gris foncé à gris-brun sur le dessus, avec une bande pâle discrète sur le flanc, blanc en dessous. Marques discrètes sur les nageoires, les pointes des nageoires sombres, sauf pour la première dorsale.

Taille

Mâles matures: 187–217cm.
Femelles matures: 213–230cm.
Taille maximale: about 330cm.
Taille à la naissance: ??–??cm.



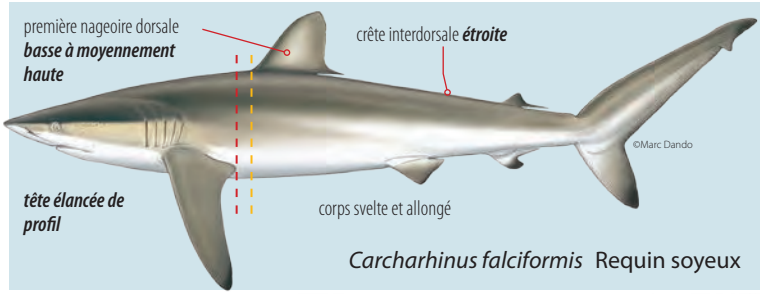
ESPÈCES SIMILAIRES

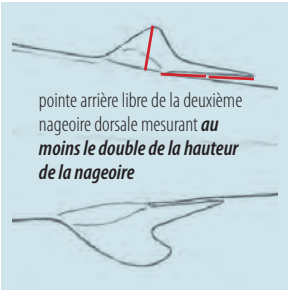
Carcharhinus altimus (page 31), ***C. plumbeus*** (page 41) et ***C. obscurus*** (page 43) sont les plus similaires, mais la première nageoire dorsale de ces requins trouve son origine au-dessus ou légèrement avant les pointes arrière libres des nageoires pectorales. La deuxième dorsale est aussi plus courte, la longueur étant inférieure à deux fois la hauteur.

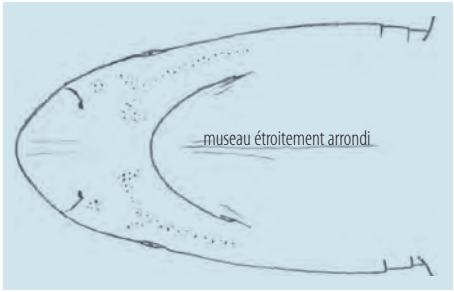
Position des pointes arrière libres des nageoires et de l'origine de la première nageoire dorsale

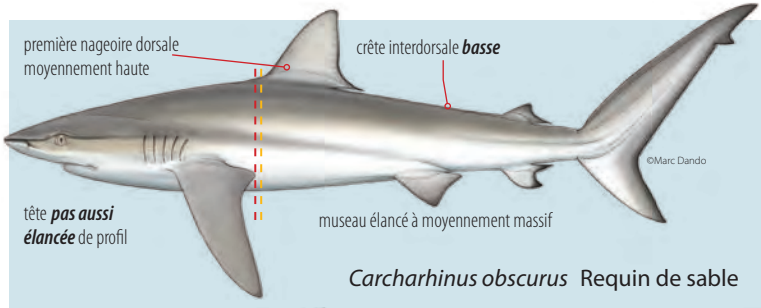
Deuxième nageoire dorsale

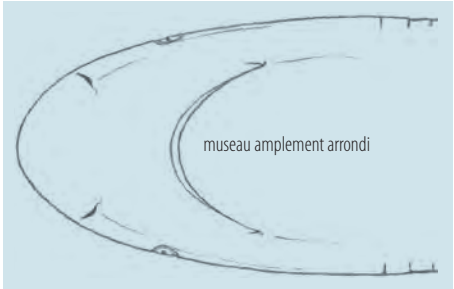
Vue ventrale de la tête

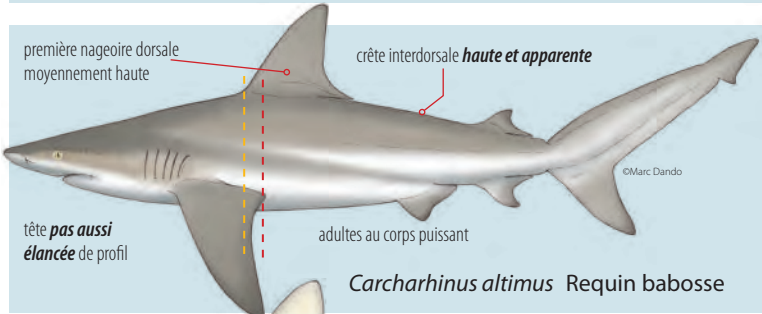


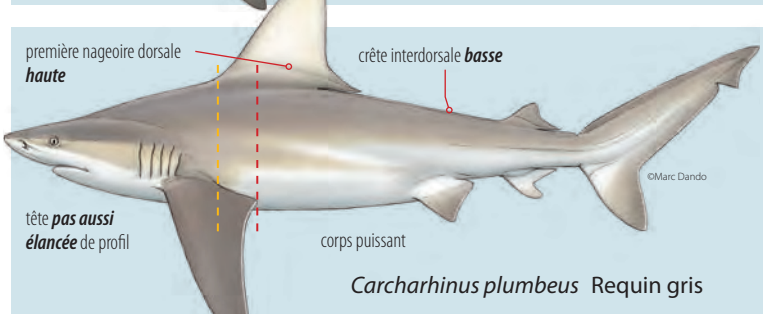


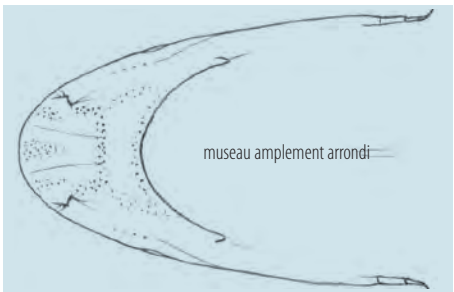








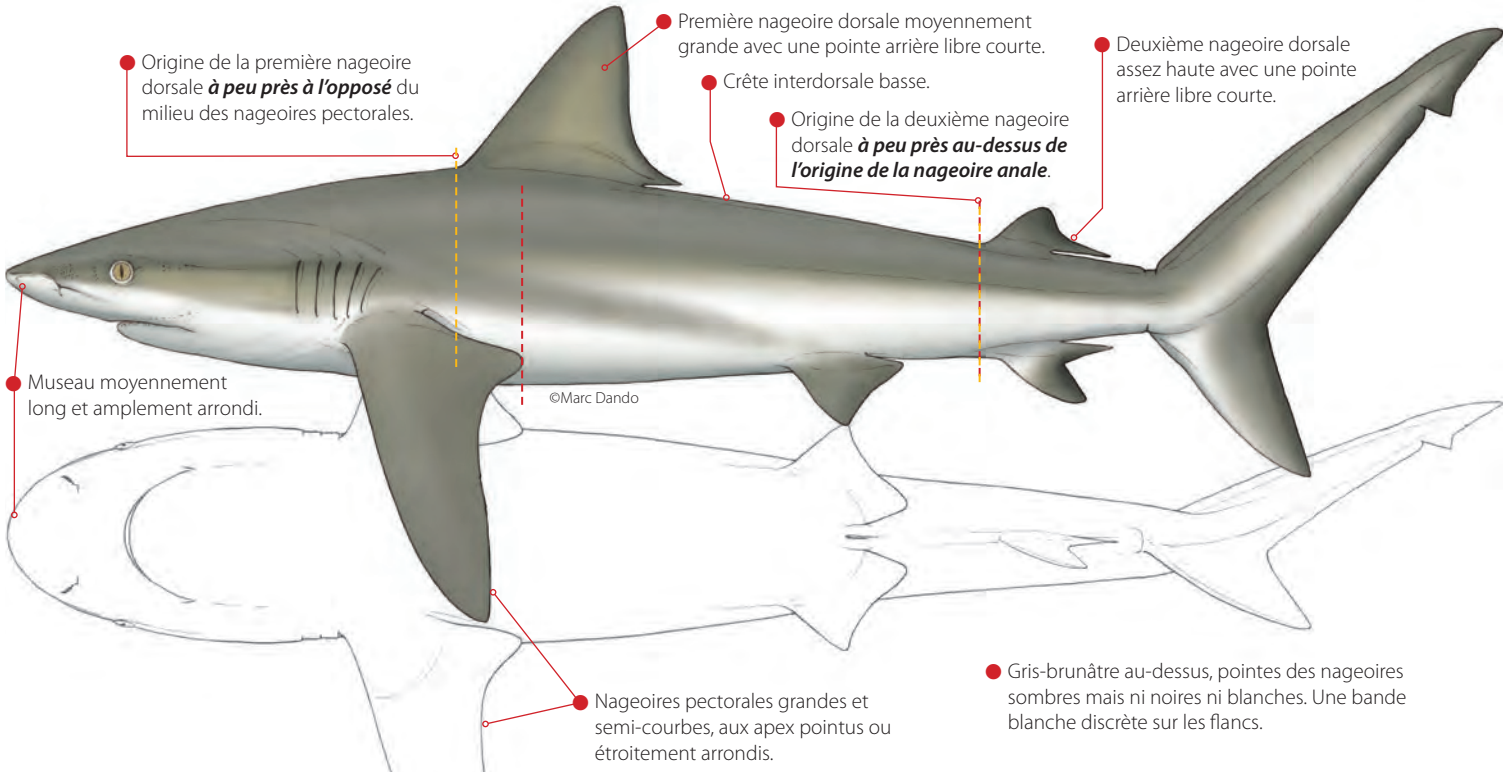




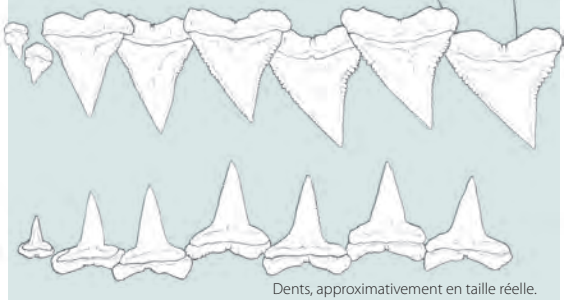
Carcharhinus galapagensis
(Snodgrass & Heller, 1905)

Requin des Galapagos
Galapagos shark

NT LL



Denture



Dents, approximativement en taille réelle.

Mâchoire supérieure à dents triangulaires, hautes, droites et semi-obliques à cuspides antérolatérales denticulées, sans cuspides secondaires; dents inférieures droites et étroites avec cuspides.

Nombre de dents: habituellement des rangées en mâchoire supérieure de 27–33, mâchoire inférieure de 27–33.

Description

Un très grand requin, au corps plutôt svelte, au museau moyennement long, amplement arrondi; une crête interdorsale basse; de grandes nageoires pectorales demi-courbes aux apex étroitement arrondies ou pointues; pas de marques apparentes à part une bande blanche sur le flanc.

© Malcolm Francis (NIWA, New Zealand)

Coloration

Gris-brun sur le dessus, blanc en dessous. Les pointes de la plupart des nageoires sont sombres mais ni noires ni blanches. Présence d'une bande blanche discrète sur le flanc.

Taille

Mâles matures: 170–235cm.
Femelles matures: 235cm.
Taille maximale: 370cm.
Taille à la naissance: 55–80cm.

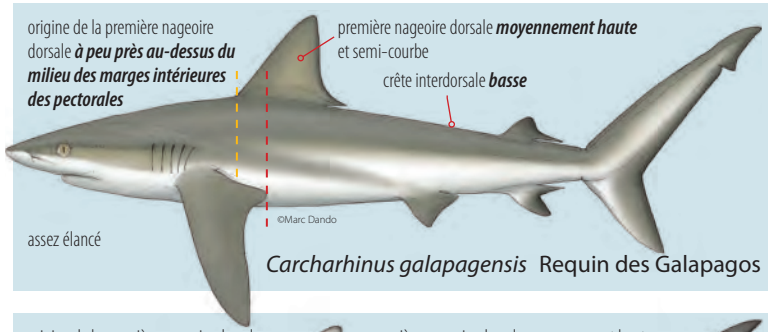
ESPÈCES SIMILAIRES

Crête interdorsale basse. Grandes pectorales semi-courbes, aux apex pointus ou étroitement arrondis. Première nageoire dorsale moyennement grande à pointe arrière libre courte. Origine de la première nageoire dorsale à peu près à l'opposé du milieu des nageoires pectorales. Deuxième nageoire dorsale assez haute à pointe arrière libre courte. Origine de la deuxième nageoire dorsale à peu près au-dessus de l'origine de la nageoire anale. Museau moyennement long, amplement arrondi. Pointes des nageoires sombres mais ni noires ni blanches.

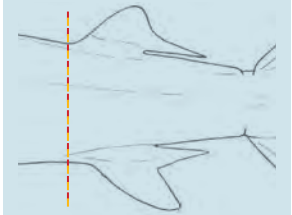
Position de la première nageoire dorsale

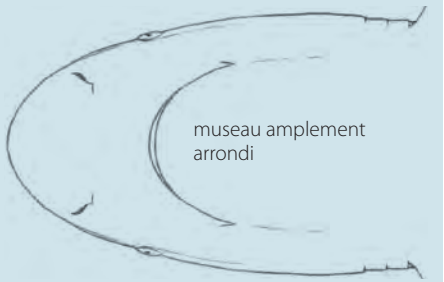
Deuxième nageoire dorsale et nageoire anale

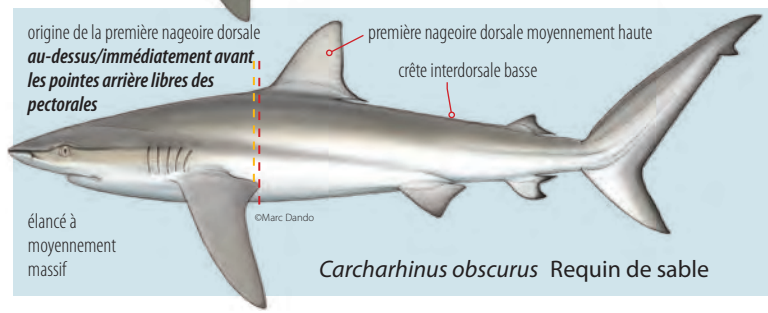
Vue ventrale de la tête



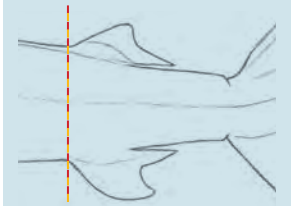
Carcharhinus galapagensis Requin des Galapagos

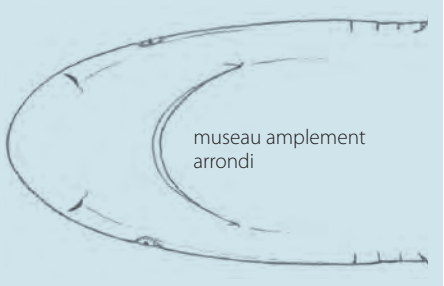


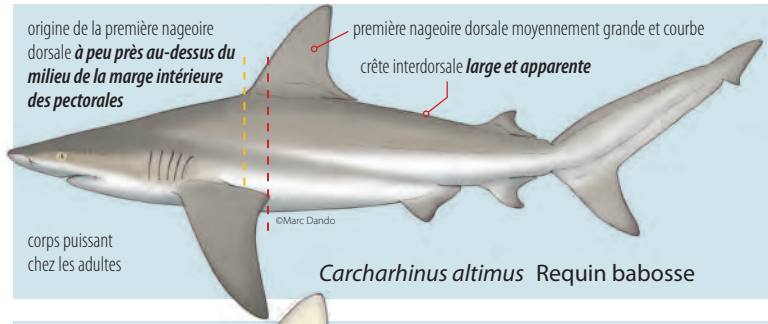




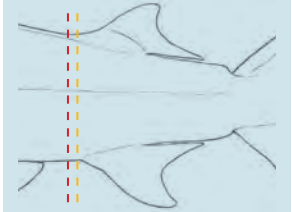
Carcharhinus obscurus Requin de sable

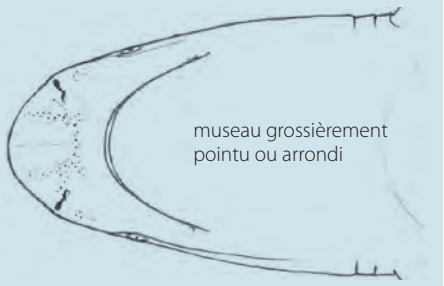


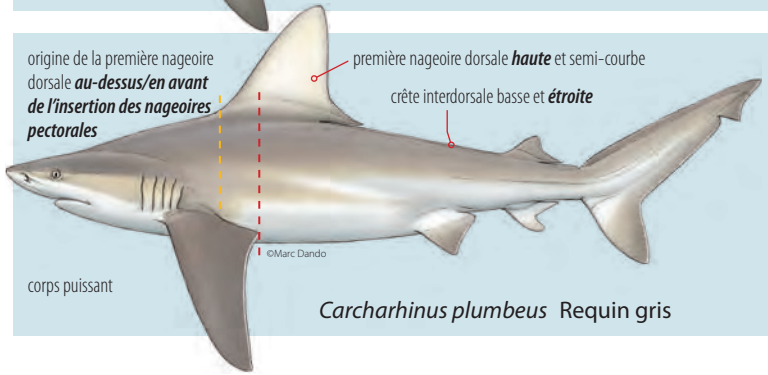




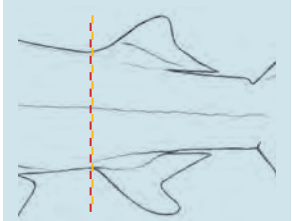
Carcharhinus altimus Requin babosse

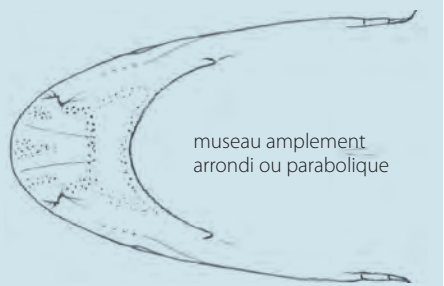






Carcharhinus plumbeus Requin gris

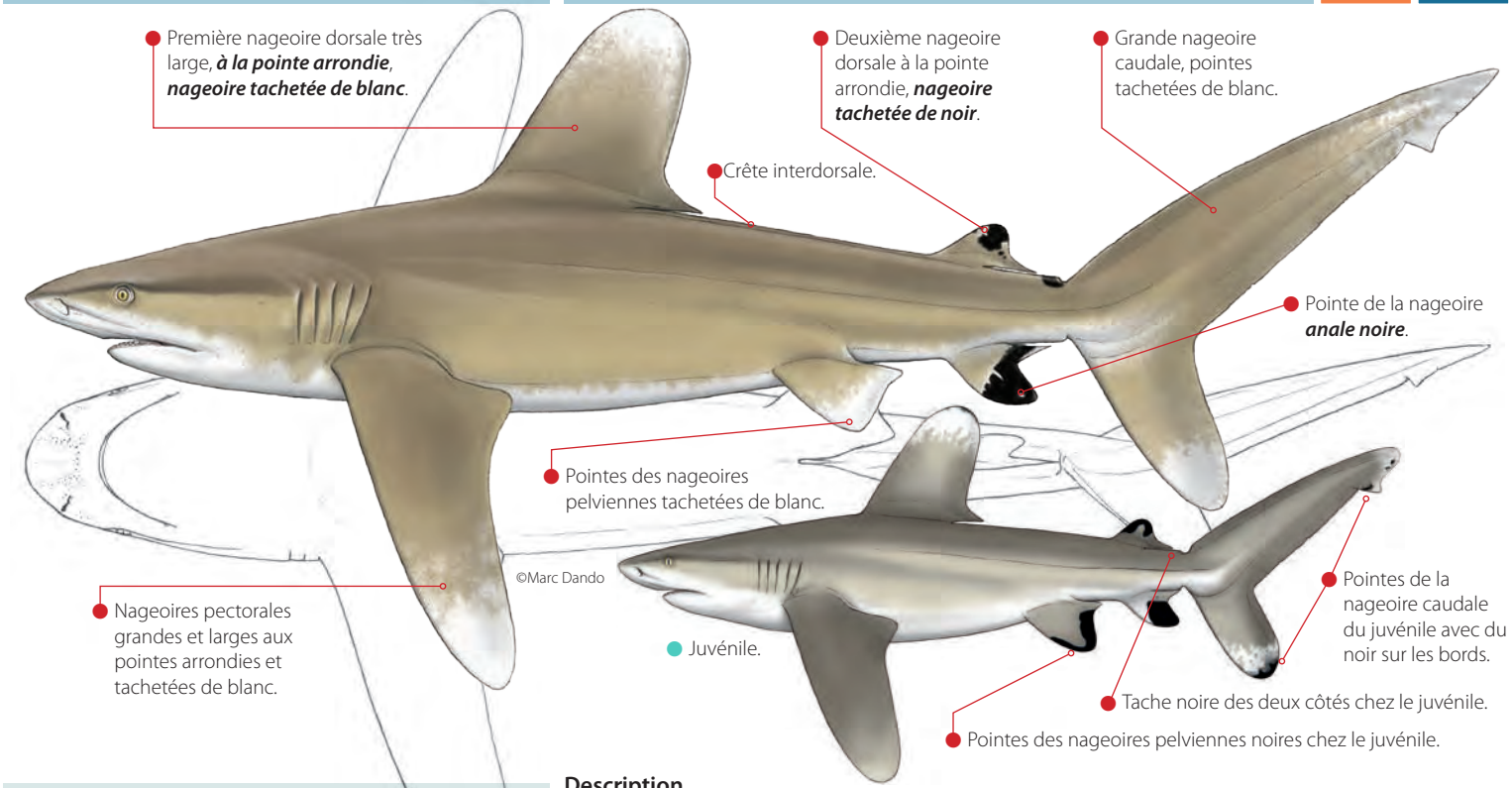




Carcharhinus longimanus
(Poey, 1861)

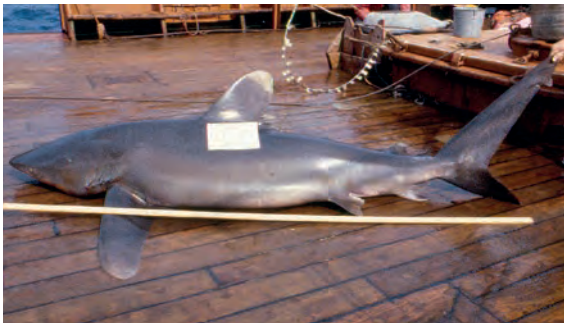
Requin océanique
Oceanic whitetip shark

VU LL



Description

Un grand requin au corps trapu, des taches blanches notables sur les pointes de la première nageoire dorsale, des nageoires pectorales, pelviennes et de la pointe supérieure et inférieure de la nageoire caudale. La deuxième dorsale et l'anale sont noires. Les nageoires pectorales sont longues, en forme de pagaie. La première dorsale très amplement arrondie à son extrémité.



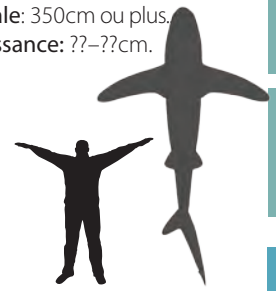
© NOAA Fisheries, USA

Coloration

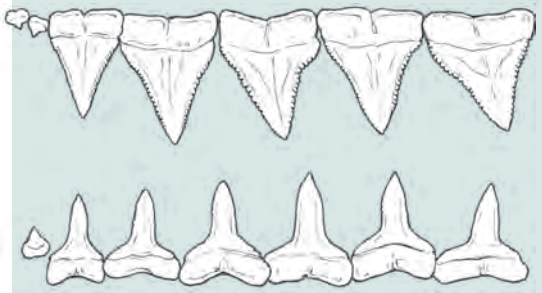
Juvéniles de coloration similaire, mais avec des pointes noires sur certaines nageoires et des marques noires des deux côtés du pédoncule caudal chez les individus de moins de 1,5 mètres en LT.

Taille

Mâles matures: 168–198cm.
Femelles matures: 175–200cm.
Taille maximale: 350cm ou plus.
Taille à la naissance: ??–??cm.



Denture



Dents, approximativement en taille réelle.

Nombre de dents: mâchoire supérieure 27–32, mâchoire inférieure 27–33.

ESPÈCES SIMILAIRES

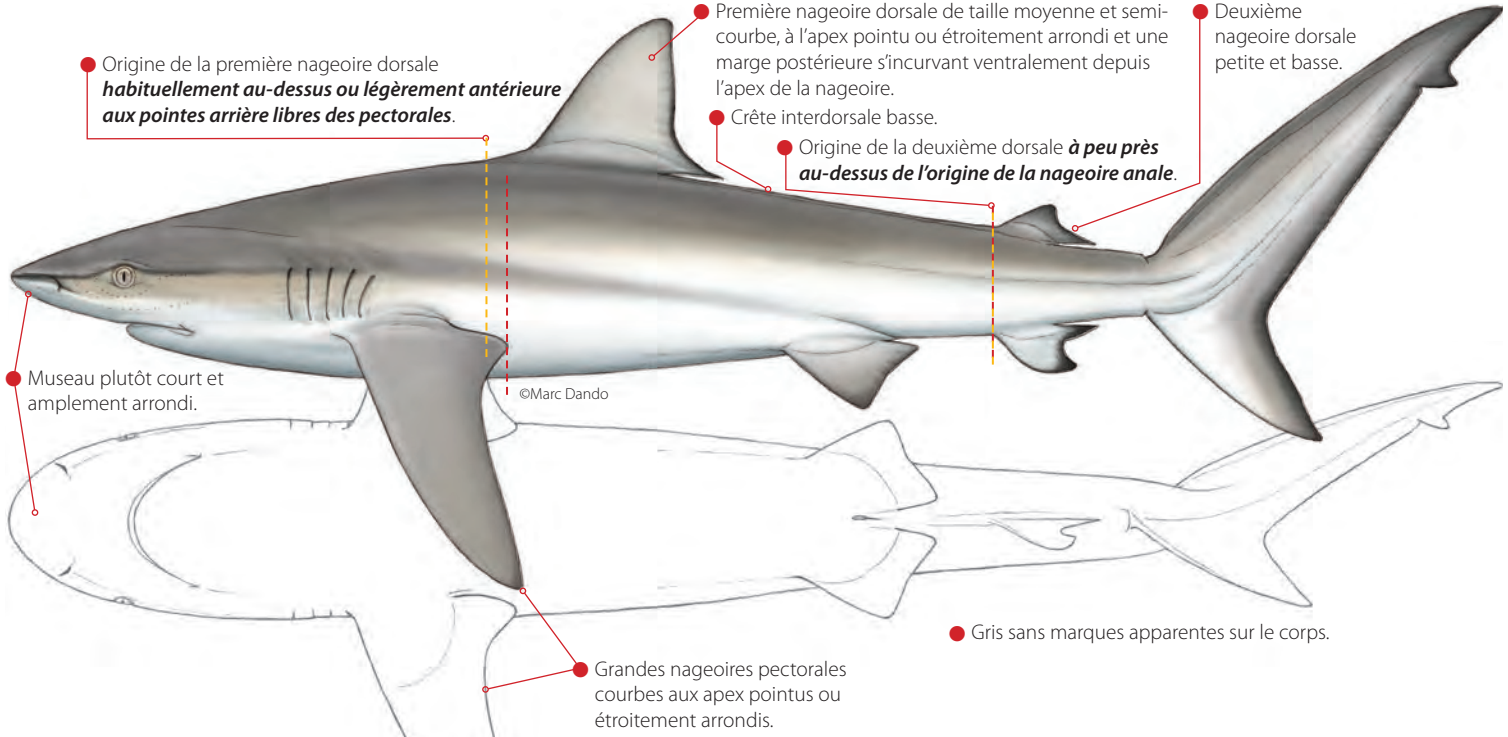
Aucune autre espèce du genre *Carcharhinus* n'a cette combinaison de nageoires tachetées de blanc. Chez toutes les autres espèces du genre *Carcharhinus*, la première dorsale et les pectorales sont généralement pointues ou rétrécissent postérieurement.

Première dorsale plus proche des pelviennes que des pectorales	Deuxième nageoire dorsale et nageoire anale	Vue ventrale de la tête
origine de la première nageoire dorsale au-dessus des pointes arrières des pectorales nageoires pectorales et première dorsale aux pointes très amplement arrondies et ***tachetées de blanc sur le plan distal*** chez l'adulte ©Marc Dando deuxième nageoire dorsale et nageoire anale aux ***pointes noires*** *Carcharhinus longimanus* Requin océanique	origine de la deuxième nageoire dorsale en avant de l'origine de l'anale	large museau
origine de la première nageoire dorsale au-dessus ou légèrement antérieure aux pointes arrière des pectorales première nageoire dorsale et nageoires pectorales s'affinant sur le plan distal, ***avec des pointes et des bords postérieurs blancs saisissants*** ©Marc Dando nageoire anale aux ***bords postérieurs blancs*** *Carcharhinus albimarginatus* Requin pointe blanche	origine de la deuxième dorsale au-dessus/légèrement après l'origine de l'anale	museau amplement arrondi
origine de la première nageoire dorsale derrière les pointes arrière libres des pectorales pectorales et première dorsale s'affinant sur le plan distal ***sans marques distinctives***, ***pointe des pectorales souvent sombre*** ©Marc Dando deuxième nageoire dorsale et nageoire anale ***aux pointes sombres*** *Carcharhinus falciformis* Silky shark	origine de la deuxième dorsale derrière de l'origine de l'anale	museau étroitement arrondi

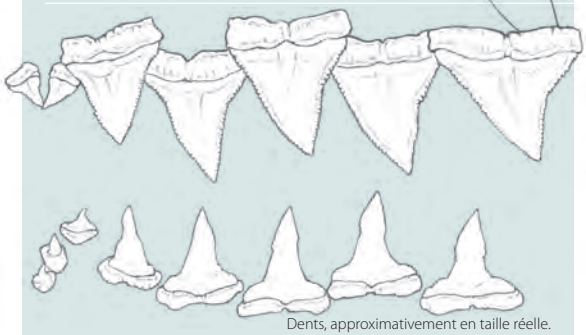
Carcharhinus obscurus
(Lesueur, 1818)

Requin de sable
Dusky shark

VU LL



Denture



Dents, approximativement en taille réelle.

Mâchoire supérieure à dents triangulaires plutôt basses, droites et semi-obliques à cuspides antérolatérales denticulées, sans cuspides secondaires; dents inférieures droites et étroites avec cuspides.

Nombre de dents: mâchoire supérieure 29–33, mâchoire inférieure 27–32.

Description

Un grand requin au corps élancé à massif, avec un museau plutôt court amplement arrondi; crête interdorsale basse; nageoires pectorales longues et courbes; première dorsale de taille moyenne; deuxième dorsale petite et basse et pas de marques notables sur les nageoires.

© Clinton Duffy (Dept of Conservation, New Zealand)

Coloration

Les pointes de la plupart des nageoires sont sombres mais pas noires ni blanches. Bande blanche discrète sur le flanc.

Taille

Mâles matures: 280–290cm.
Femelles matures: 255–300cm.
Taille maximale: 400cm.
Taille à la naissance: 70–100cm.

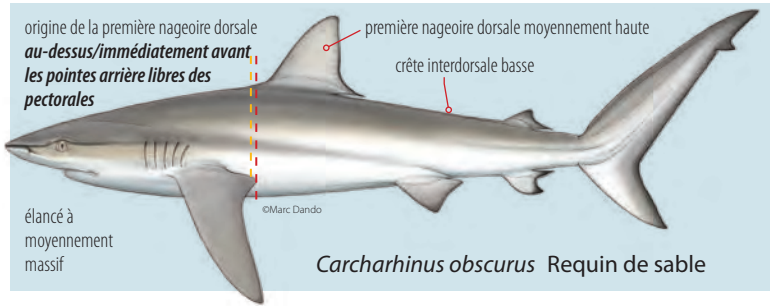
ESPÈCES SIMILAIRES

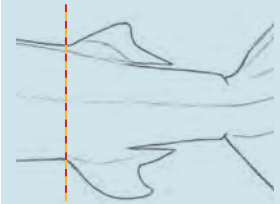
Crête interdorsale basse. Première nageoire dorsale de taille moyenne et semi-courbe, à l'apex pointu ou étroitement arrondi et une marge postérieure s'incurvant ventralement depuis l'apex de la nageoire. Origine de la première nageoire dorsale habituellement au-dessus ou légèrement antérieure aux pointes libres des pectorales. Deuxième nageoire dorsale petite et basse. Origine de la deuxième dorsale à peu près au-dessus de l'origine de la nageoire anale. Museau plutôt court et amplement arrondi.

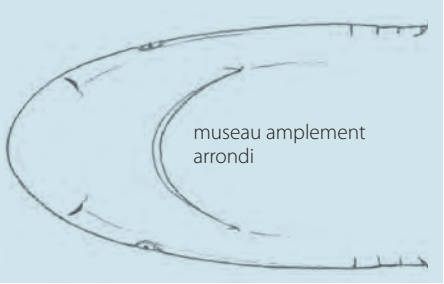
Position de la première nageoire dorsale

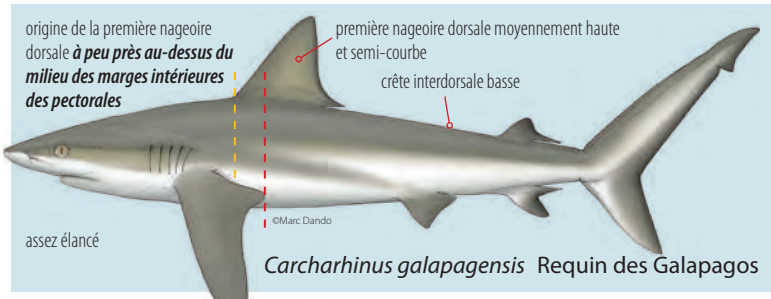
Deuxième nageoire dorsale et nageoire anale

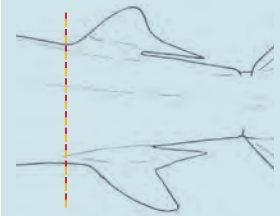
Vue ventrale de la tête

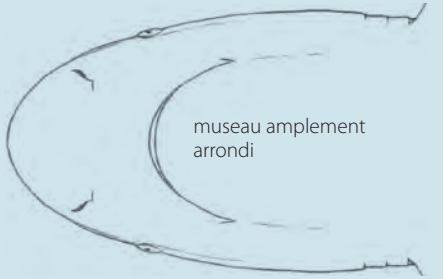


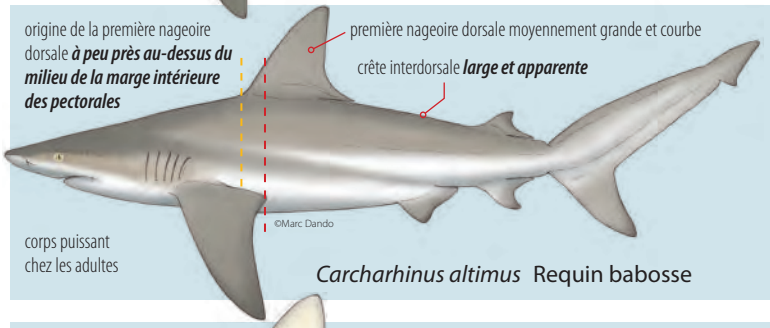


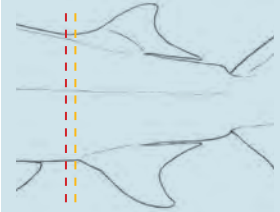


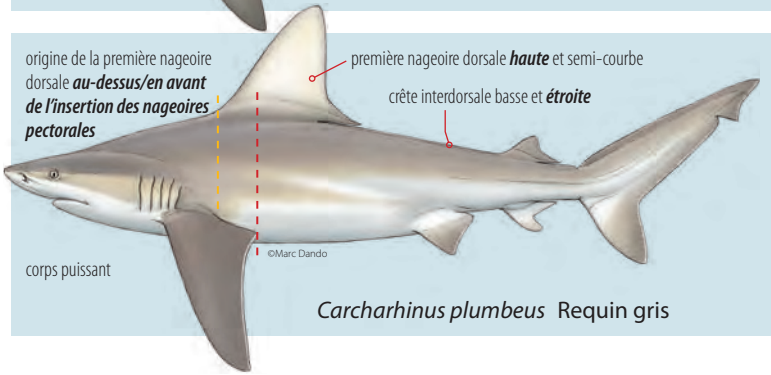


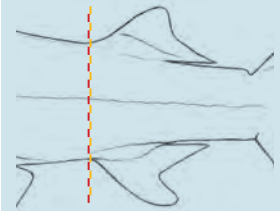


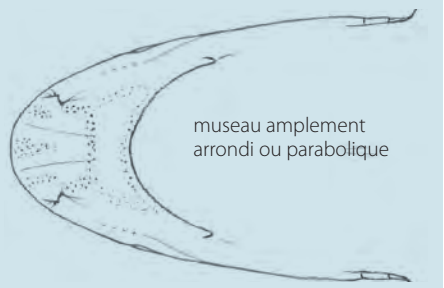








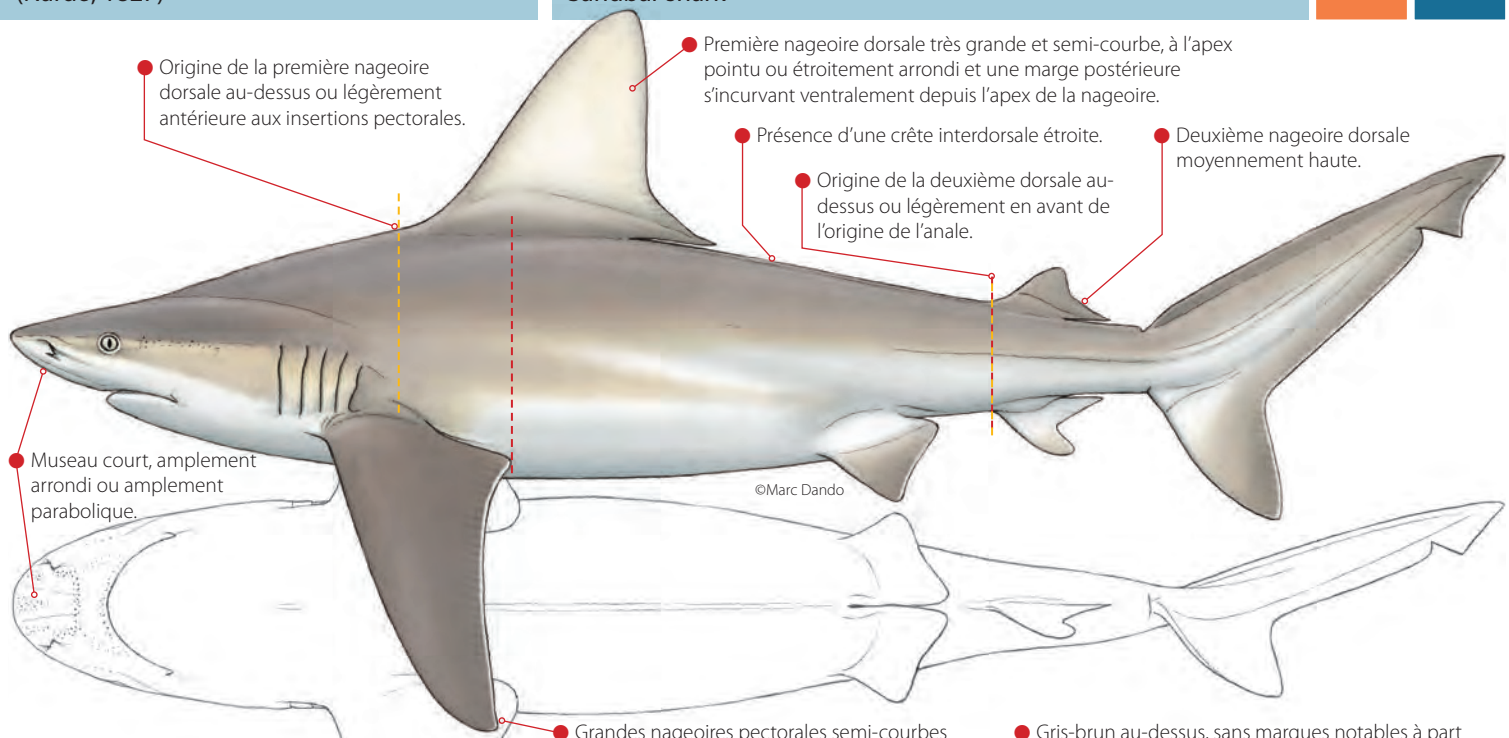




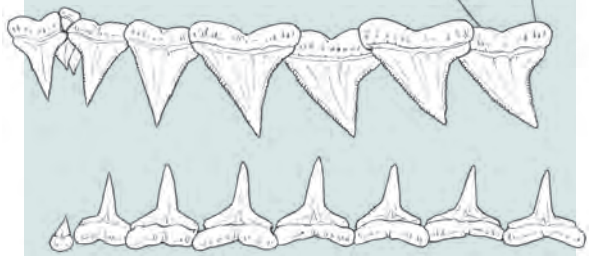
Carcharhinus plumbeus
(Nardo, 1827)

Requin gris
Sandbar shark

VU LL



Denture



Dents, approximativement en taille réelle.

Dents de la mâchoire supérieure et inférieure à cuspides hautes et larges. Les dents supérieures sont triangulaires et denticulées sans cuspides secondaires.

Nombre de dents: mâchoire supérieure 27–32, mâchoire inférieure 25–32.

Description

Un requin gris de taille moyenne au museau court et arrondi; une première nageoire dorsale triangulaire extrêmement grande dont l'origine se situe au-dessus ou en avant de l'insertion des pectorales; crête interdorsale étroite; grandes nageoires pectorales; une deuxième dorsale moyennement grande avec une pointe arrière libre courte; pas de marques évidentes sur les nageoires.

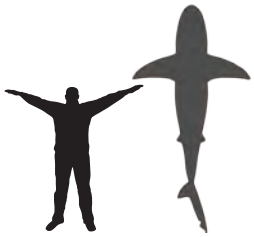
© NOAA Fisheries, USA

Coloration

Gris-brun au-dessus, blanc en dessous; pointes et bords postérieurs des nageoires souvent sombres mais sans marques notables; bande blanche discrète sur le flanc.

Taille

Mâles matures: 130–180cm.
Femelles matures: 145–185cm.
Taille maximale: 300cm.
Taille à la naissance: 55–75cm.



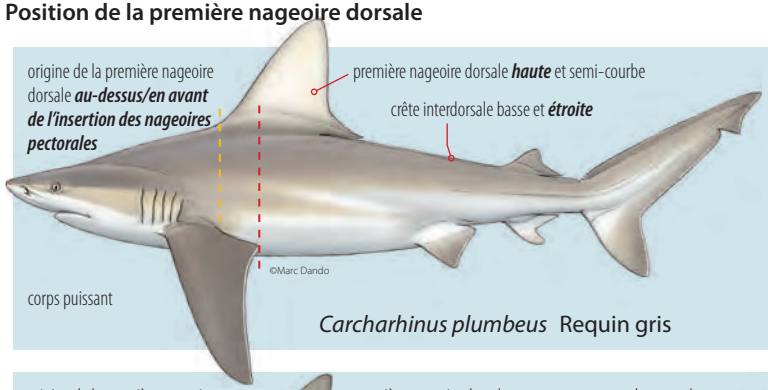
ESPÈCES SIMILAIRES

Présence d'une crête interdorsale étroite. Grandes nageoires pectorales. Première nageoire dorsale très grande avec une marge postérieure s'incurvant ventralement depuis l'apex de la nageoire. Origine de la première nageoire dorsale au-dessus ou légèrement antérieure aux insertions pectorales. Deuxième nageoire dorsale assez haute. Origine de la deuxième dorsale au-dessus ou légèrement en avant de l'origine de l'anale. Museau court, amplement arrondi ou amplement parabolique.

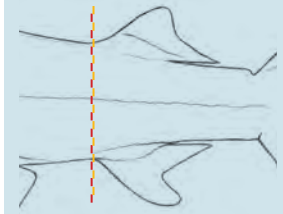
Position de la première nageoire dorsale

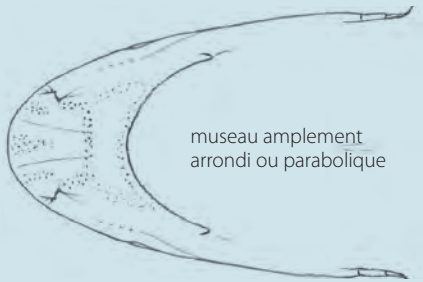
Deuxième nageoire dorsale et nageoire anale

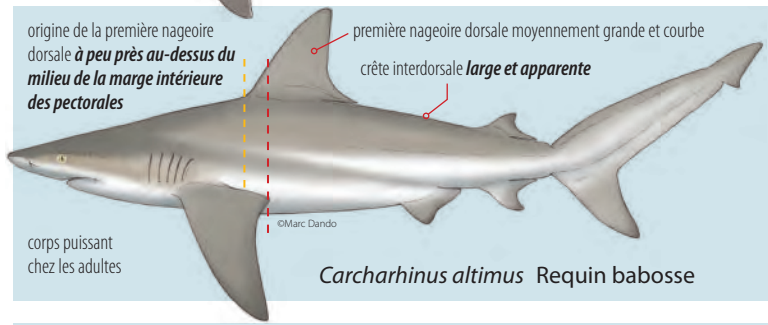
Vue ventrale de la tête



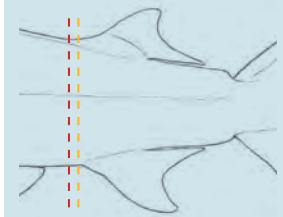
Carcharhinus plumbeus Requin gris

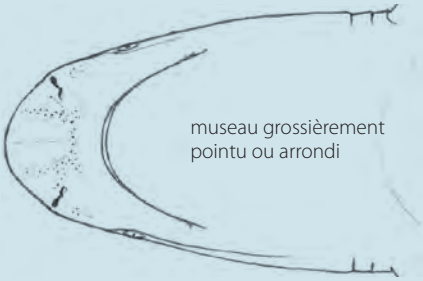


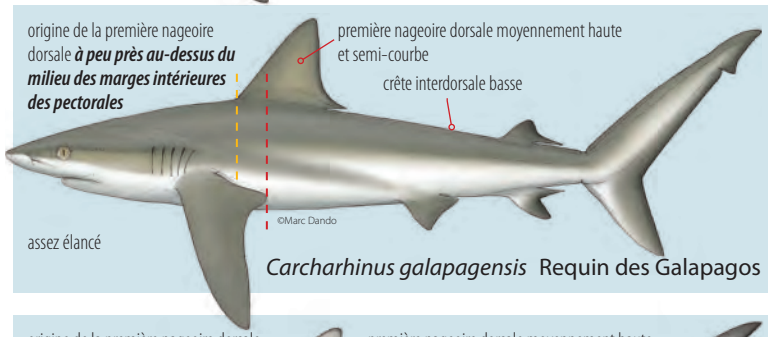




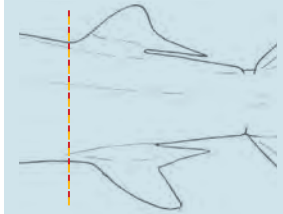
Carcharhinus altimus Requin babosse

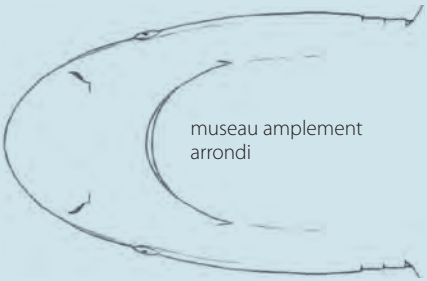


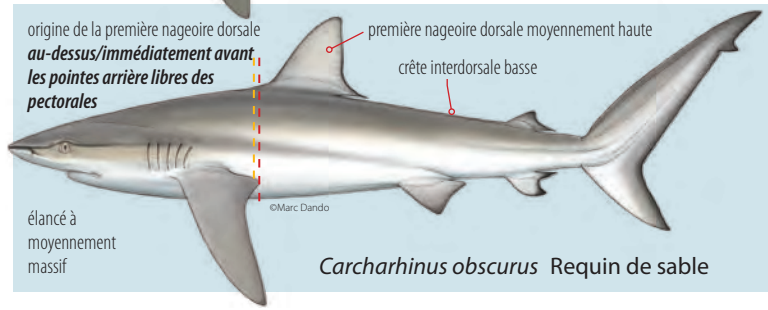




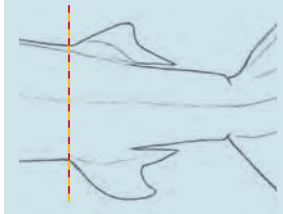
Carcharhinus galapagensis Requin des Galapagos

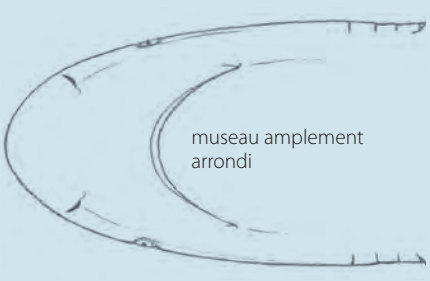






Carcharhinus obscurus Requin de sable



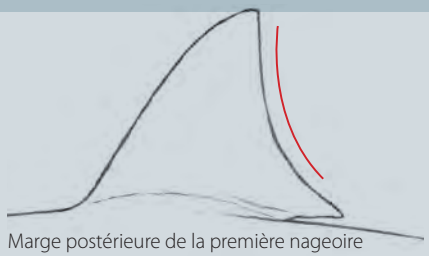


1a Dents supérieures larges, triangulaires et denticulées. Marge postérieure de la première nageoire dorsale convexe ➔ *Carcharodon carcharias,* p.47

1b Dents supérieures longues, étroites, sans crénelures. Marge postérieure de la première nageoire dorsale concave ➔ **2**

Dents supérieures ***larges, triangulaires*** et ***denticulées***– *C. carcharias,* p.47

Dents supérieures ***longues*** et ***étroites***– Aller à **2**



Marge postérieure de la première nageoire dorsale ***convexe***– *C. carcharias,* p.47

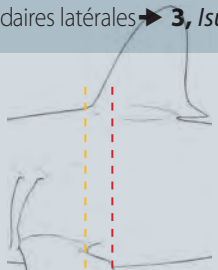
Marge postérieure de la première nageoire dorsale ***concave***– Aller à **2**

2a Origine de la première nageoire dorsale au-dessus de la base ou de la marge intérieure des nageoires pectorales. Pédoncule caudale portant deux carènes. Dents à petites cuspides secondaires latérales ➔ *Lamna nasus* p.53

2b Origine de la première nageoire dorsale postérieure à la pointe arrière de la marge intérieure des nageoires pectorales. Pédoncule caudale dépourvu de carène secondaire. Dents sans petites cuspides secondaires latérales ➔ **3,** *Isurus*

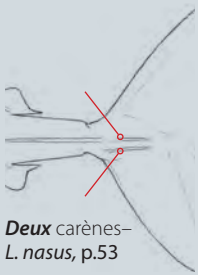
Dents à ***petites cuspides secondaires latérales***– *L. nasus,* p.53

Dents ***sans*** petites cuspides secondaires latérales– Aller à **3**



Origine de la première nageoire dorsale– *L. nasus,* p.53

Origine de la première nageoire dorsale– Aller à **3**

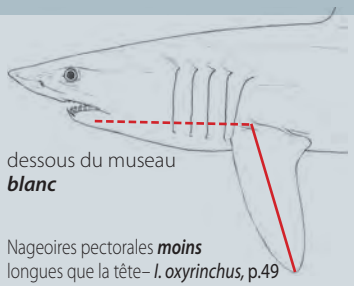


Deux carènes– *L. nasus,* p.53

Une carène– Aller à **3**

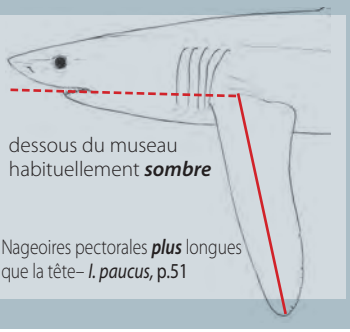
3a Longueur des pectorales considérablement inférieure à celle de la tête. Origine de la nageoire anale sous le milieu de la base de la deuxième dorsale ➔ *Isurus oxyrinchus,* p.49

3b Longueur des nageoires pectorales égale ou supérieure à celle de la tête. Origine de la nageoire anale légèrement en arrière de l'insertion de la deuxième nageoire dorsale ➔ *Isurus paucus,* p.51



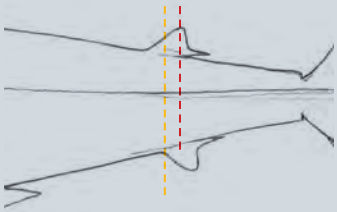
dessous du museau ***blanc***

Nageoires pectorales ***moins*** longues que la tête– *I. oxyrinchus,* p.49



dessous du museau habituellement ***sombre***

Nageoires pectorales ***plus*** longues que la tête– *I. paucus,* p.51



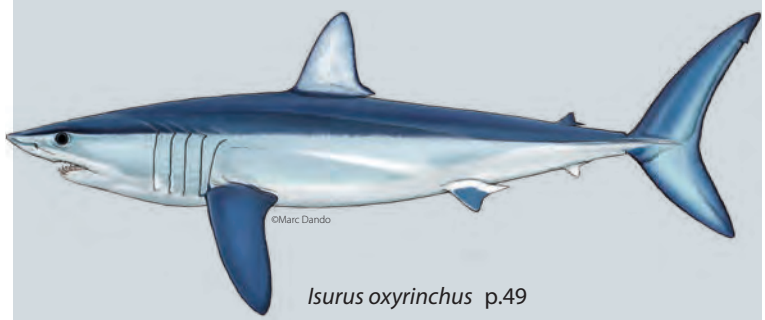
Origine de la nageoire anale sous ***le milieu de la base*** de la deuxième dorsale– *I. oxyrinchus,* p.49

Origine de la nageoire anale légèrement ***en arrière*** de l'insertion de la deuxième dorsale– *I. paucus,* p.51

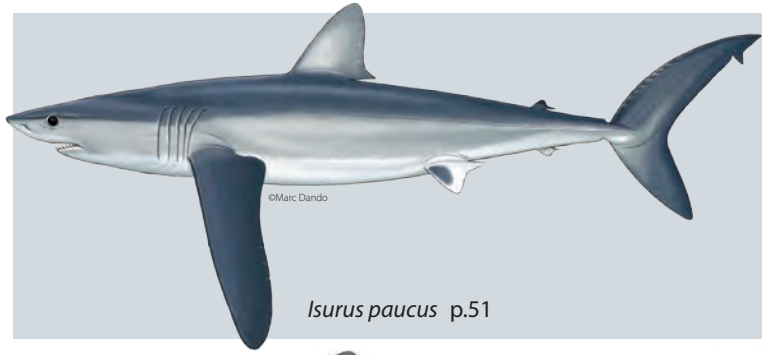
Comparaison des espèces de Lamnidae et les espèces semblables

Carcharodon carcharias p.47

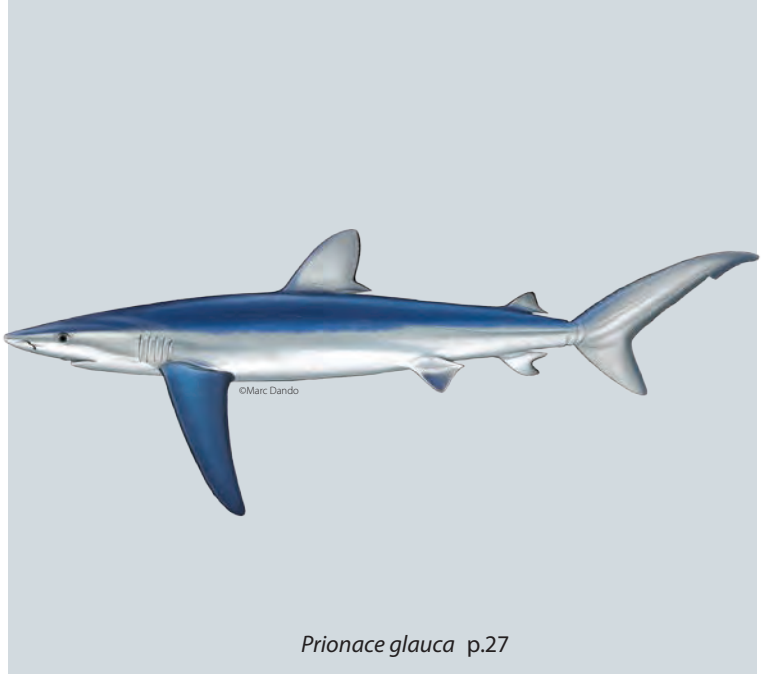
Galeocerdo cuvier p.25



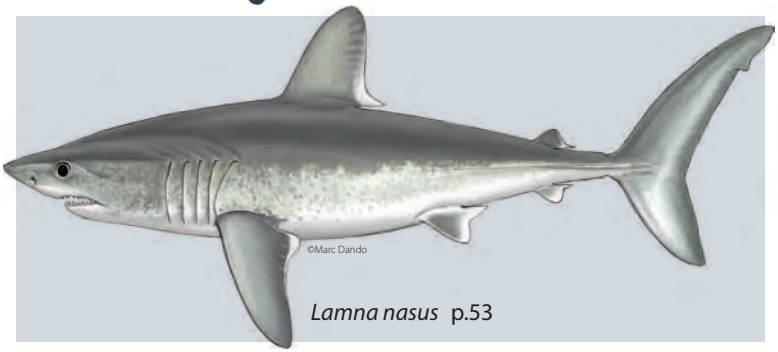
Isurus oxyrinchus p.49



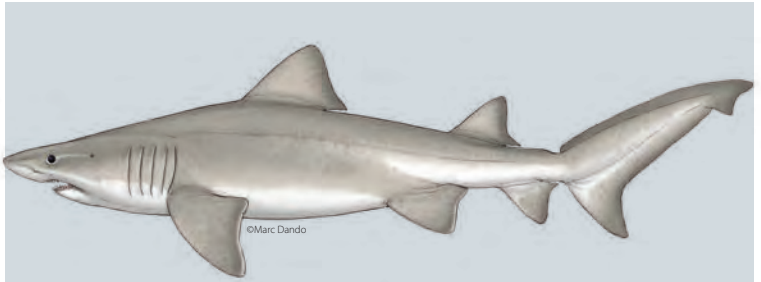
Isurus paucus p.51



Prionace glauca p.27



Lamna nasus p.53

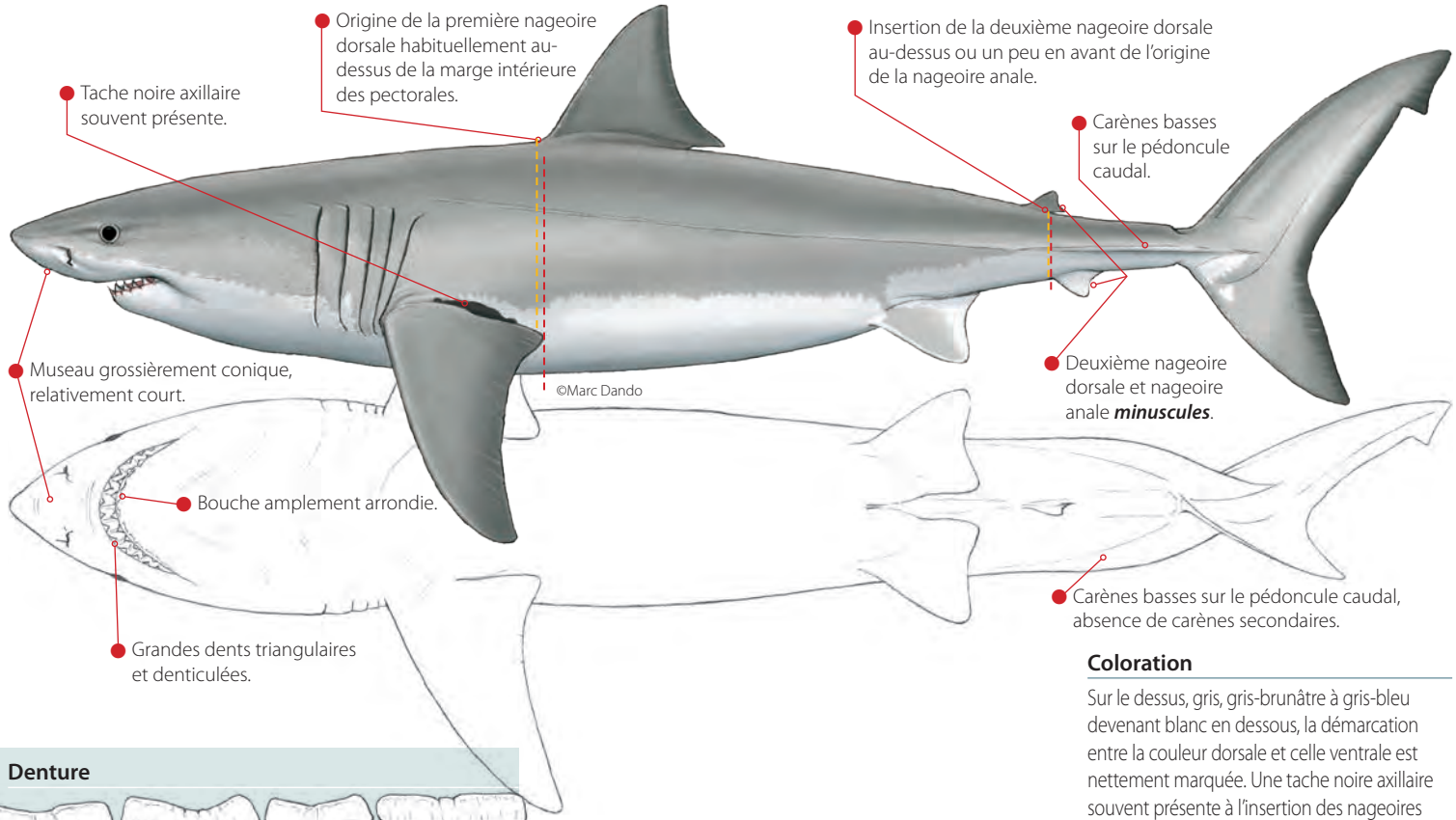


Odantaspis ferox p.63

Carcharodon carcharias
(Linnaeus, 1758)

Grand requin blanc
White shark

VU LL



Denture

Dents, approximativement en taille réelle.

Très grandes dents, droites, subtriangulaires, aux bords grossièrement denticulées; dents similaires sur les deux mâchoires à l'exception que les dents inférieures sont plus effilées que les supérieures.

Nombre de dents: mâchoire supérieure 23–29, mâchoire inférieure 21–25.

Description

Corps puissant et fusiforme, avec un museau conique, une grande première nageoire dorsale droite et triangulaire, une deuxième dorsale et une nageoire anale minuscules, pas de carène secondaire et une grande caudale en croissant.

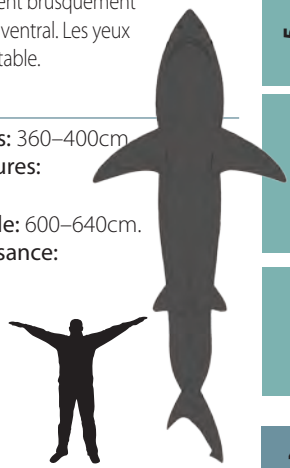
© NOAA Fisheries, USA

Coloration

Sur le dessus, gris, gris-brunâtre à gris-bleu devenant blanc en dessous, la démarcation entre la couleur dorsale et celle ventrale est nettement marquée. Une tache noire axillaire souvent présente à l'insertion des nageoires pectorales; les pointes des nageoires pectorales sont habituellement brusquement noires à leur côté ventral. Les yeux sont d'un noir notable.

Taille

Mâles matures: 360–400cm.
Femelles matures: 450–500cm.
Taille maximale: 600–640cm.
Taille à la naissance: 120–150cm.



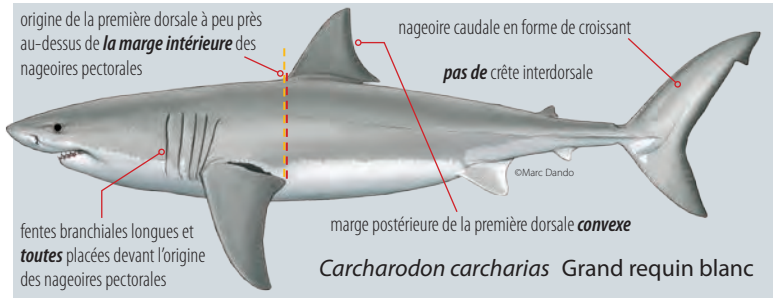
ESPÈCES SIMILAIRES

Museau conique relativement court; une grande première nageoire dorsale droite avec une marge postérieure convexe, carène haute de part et d'autre du pédoncule caudal; dos et flancs gris, blanc en-dessous habituellement avec une tache noire axillaire à l'insertion des nageoires pectorales; grandes dents triangulaires aux bords grossièrement crénelés.

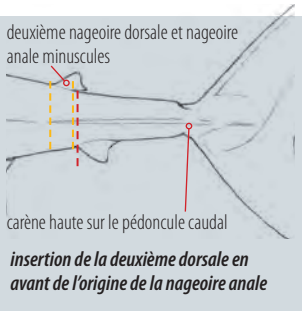
Première nageoire dorsale et nageoire caudale, interdorsale et caudale

Deuxième nageoire dorsale et nageoire anale

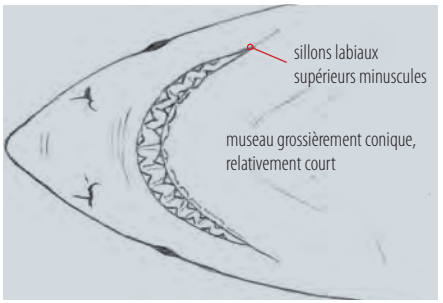
Vue ventrale de la tête

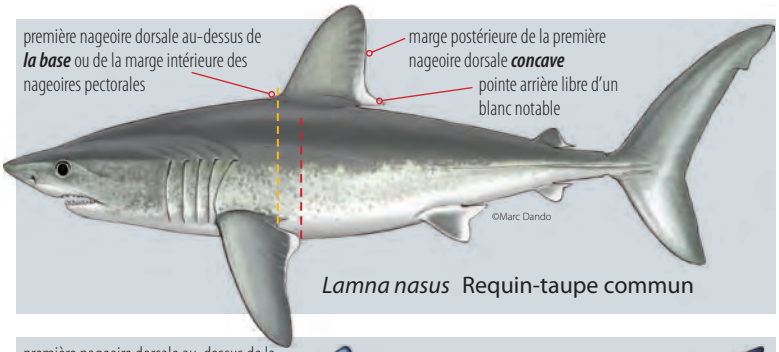


Carcharodon carcharias Grand requin blanc

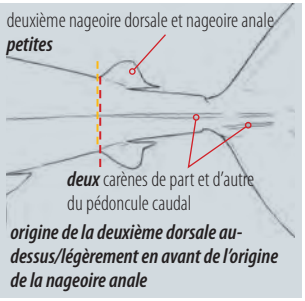


insertion de la deuxième dorsale en avant de l'origine de la nageoire anale

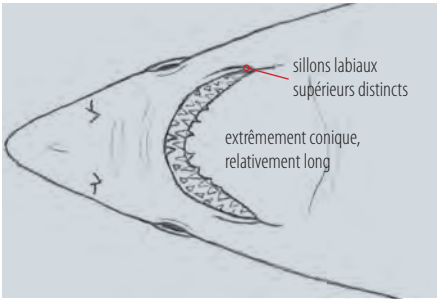


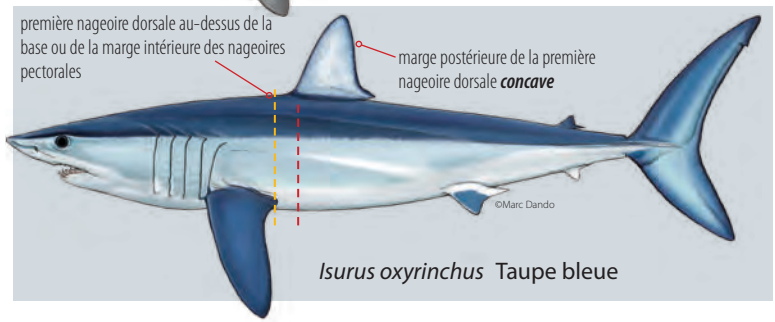


Lamna nasus Requin-taupe commun

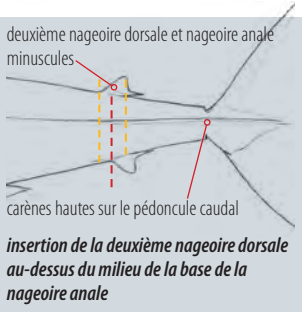


origine de la deuxième dorsale au-dessus/légèrement en avant de l'origine de la nageoire anale

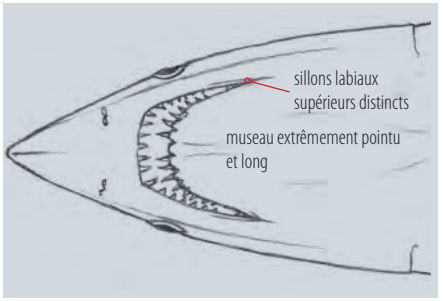


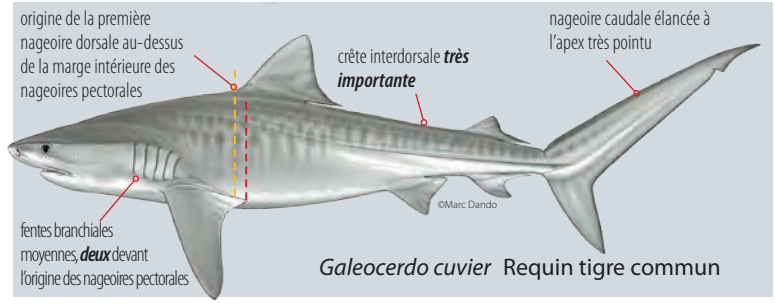


Isurus oxyrinchus Taupe bleue

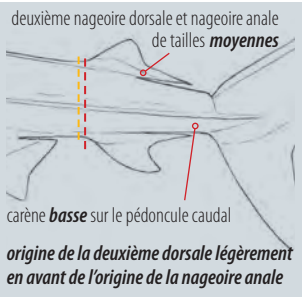


insertion de la deuxième nageoire dorsale au-dessus du milieu de la base de la nageoire anale

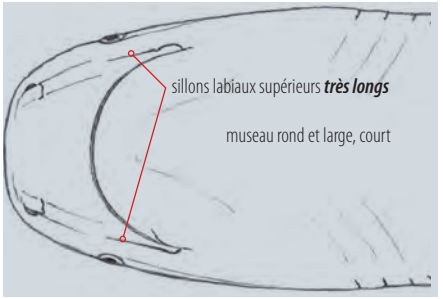




Galeocerdo cuvier Requin tigre commun



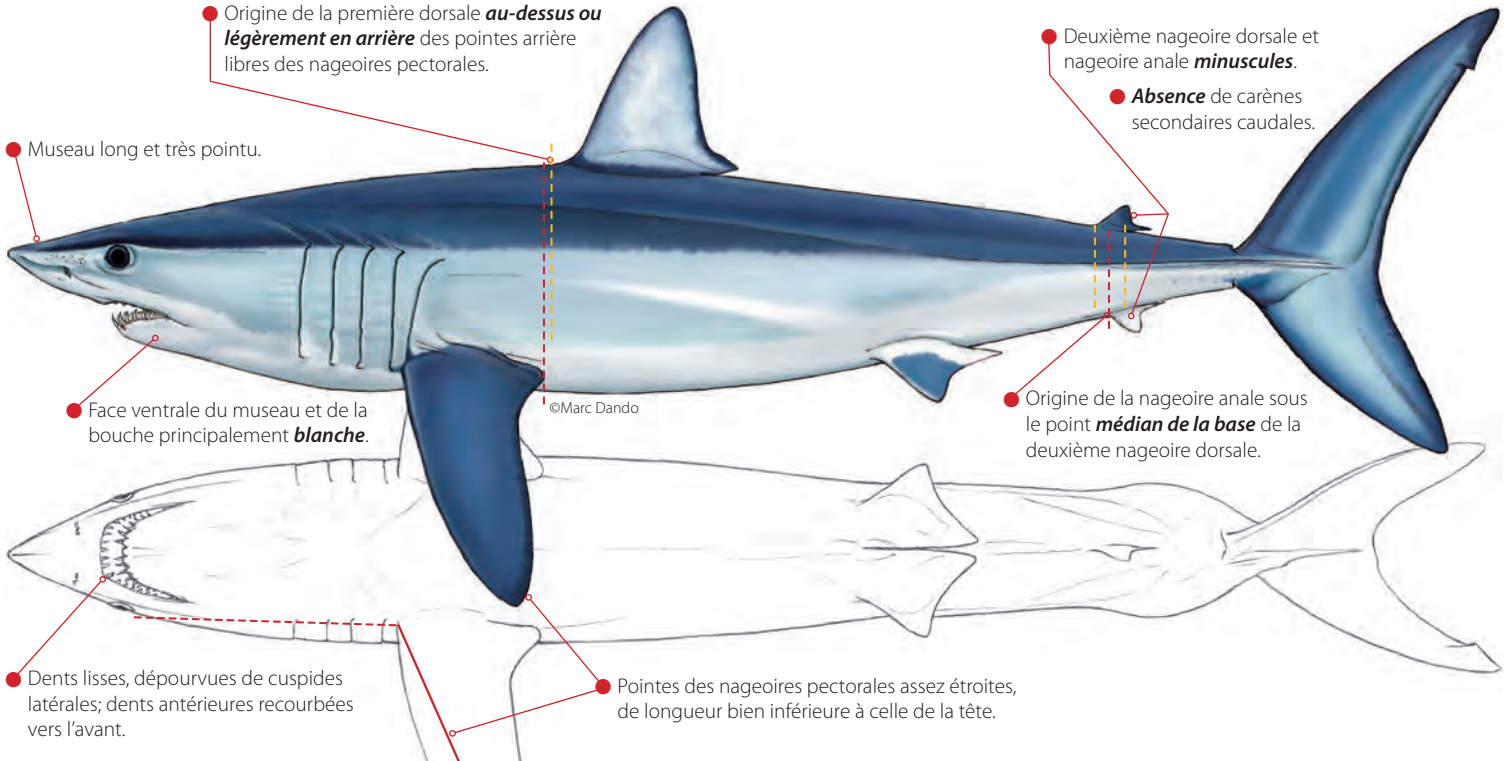
origine de la deuxième dorsale légèrement en avant de l'origine de la nageoire anale



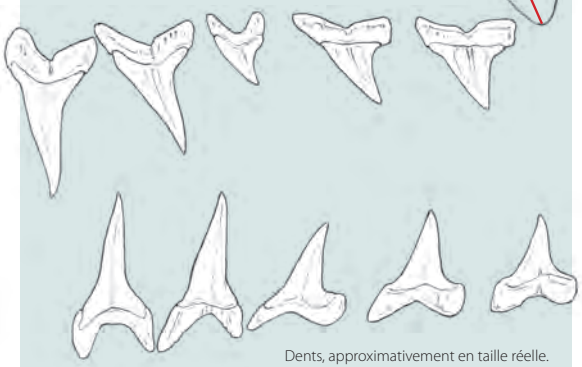
Isurus oxyrinchus
Rafinesque, 1810

Taupe bleue
Shortfin Mako

VU LL



Denture



Dents, approximativement en taille réelle.

Dents similaires sur les deux mâchoires, étroites, effilées, ***recourbées*** et plus obliques.

Nombre de dents: mâchoire supérieure 24–26, mâchoire inférieure 22–32.

Description

Corps moyennement élancé à relativement robuste (plus particulièrement chez les très grandes femelles); le museau est long et très pointu; les yeux sont moins de 33 % de la longueur du museau; les pectorales sont moins longues que la tête; première nageoire dorsale grande et droite; origine de la nageoire anale sous le point médian de la base de la deuxième dorsale et une caudale en forme de croissant.

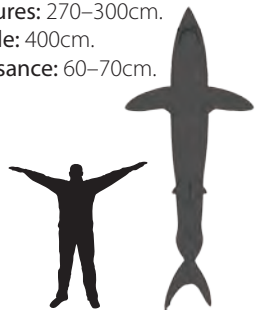
© Charlene Da Silva (Department Agriculture, Forestry, and Fisheries, South Africa)

Coloration

Surface dorsale d'un bleu lumineux et éclatant, perdant d'intensité latéralement et passant au blanc ventralement; **la face ventrale du museau est d'ordinaire blanche.**

Taille

Mâles matures: about 200.
Femelles matures: 270–300cm.
Taille maximale: 400cm.
Taille à la naissance: 60–70cm.



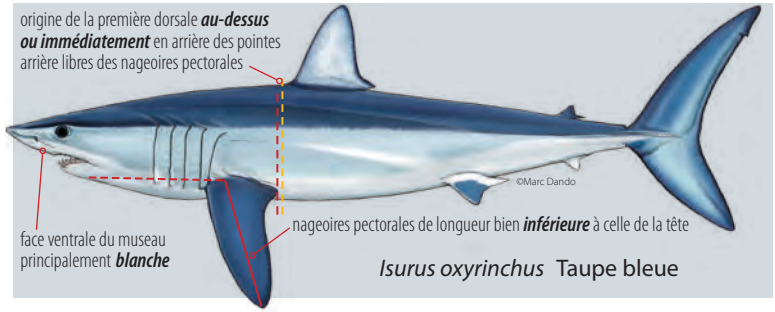
ESPÈCES SIMILAIRES

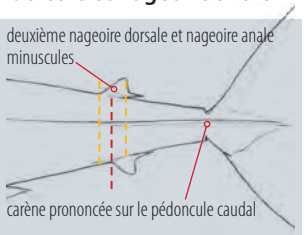
Museau relativement long et pointu; nageoires pectorales moyennement longues, mais plus courtes que la tête, une carène prononcée de part et d'autre du pédoncule caudal; le dos et les flancs d'un bleu éclatant, le dessous du museau habituellement blanc; des dents longues, lisses et recourbées en forme de lame.

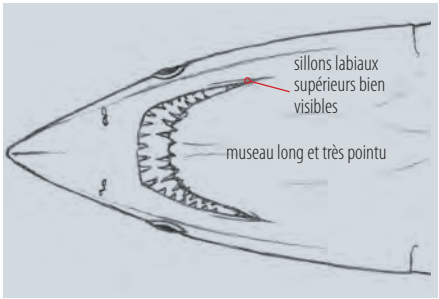
Première nageoire dorsale et nageoire caudale, interdorsale et caudale

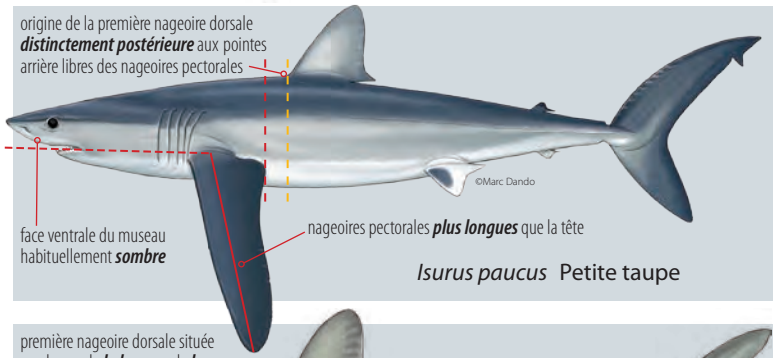
Deuxième nageoire dorsale et nageoire anale

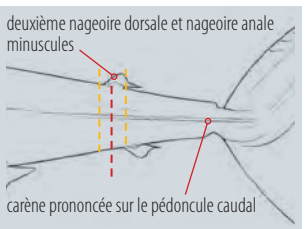
Vue ventrale de la tête

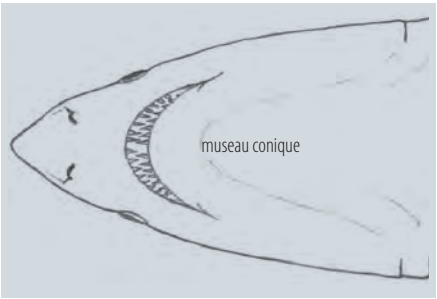


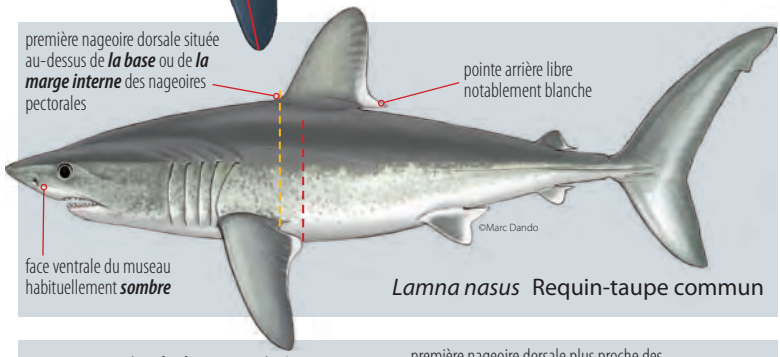


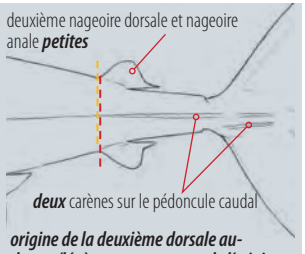


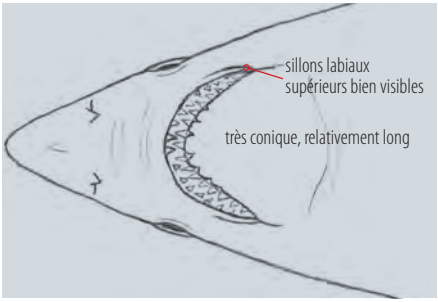


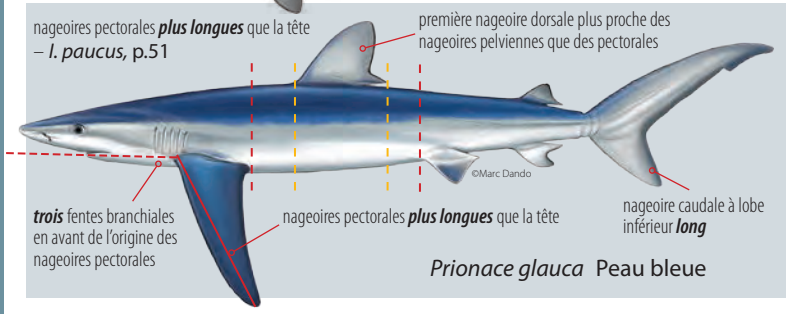


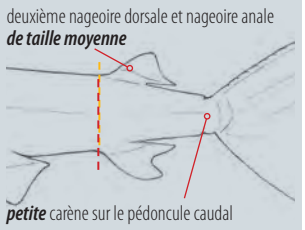


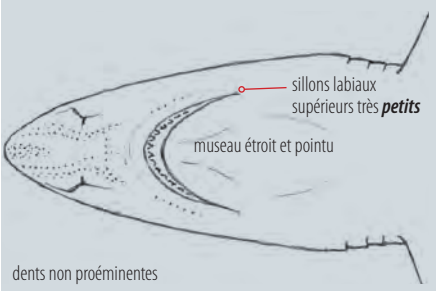








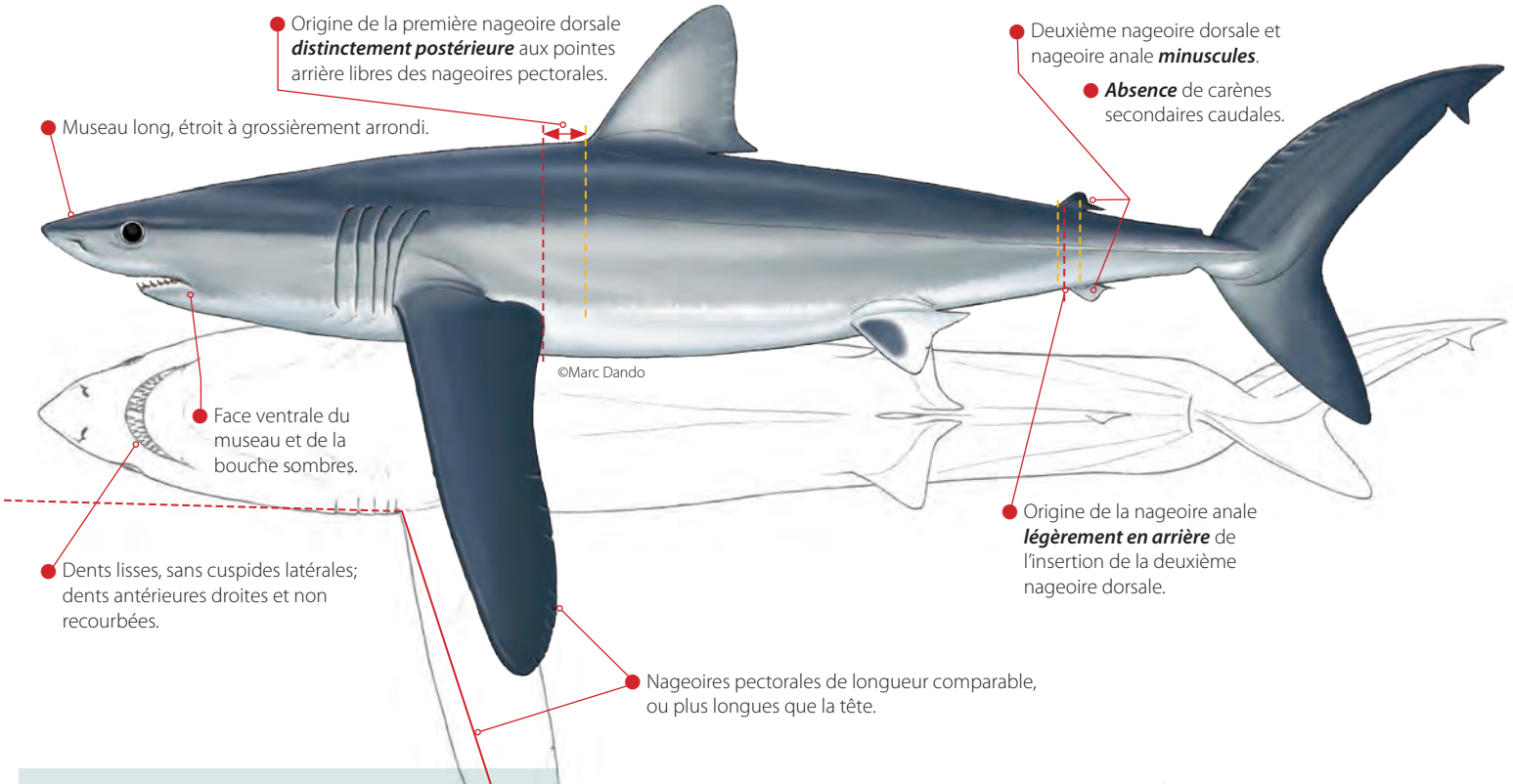




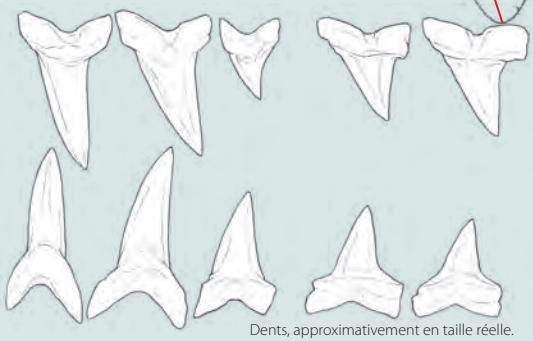
Isurus paucus
Guitart, 1966

Petite taupe
Longfin mako

VU LL



Denture



Dents, approximativement en taille réelle.

Dents similaires sur les deux mâchoires : larges, robustes, ***moins recourbées*** et moins obliques.

Nombre de dents: mâchoire supérieure 24–26, mâchoire inférieure 22–24.

Description

Corps relativement élancé et fusiforme; museau étroit et grossièrement en pointe; le diamètre des yeux est supérieur à 33% de la longueur du museau; les nageoires pectorales sont de même longueur que la tête; première nageoire dorsale grande et droite; origine de la nageoire anale légèrement postérieure à l'insertion de la deuxième nageoire dorsale et une nageoire caudale en forme de croissant.

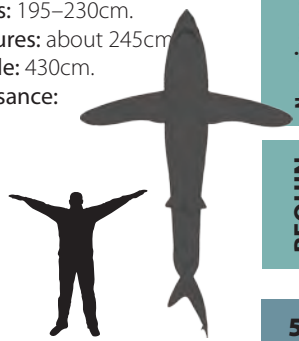
© NOAA Fisheries, USA

Coloration

Face dorsale bleue foncée à noirâtre, devenant blanche ventralement; **la face ventrale du museau est distinctement sombre ou foncée**, sauf chez les petits juvéniles.

Taille

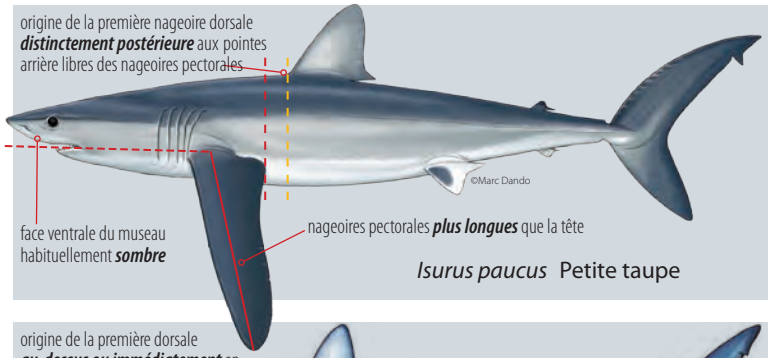
Mâles matures: 195–230cm.
Femelles matures: about 245cm.
Taille maximale: 430cm.
Taille à la naissance: 90–100cm.



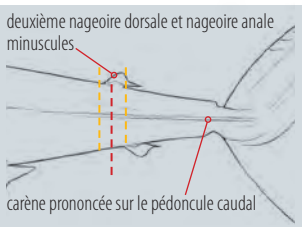
ESPÈCES SIMILAIRES

Museau pas aussi pointu que chez la Taupe bleue; nageoires pectorales très longues aux pointes larges, de longueur égale à celle de la tête, ou supérieure; une carène prononcée de chaque côté du pédoncule caudal; le dos et les flancs sont noirs grisâtre, le dessous du museau sombre; dents lisses, en forme de lame mais non recourbées.

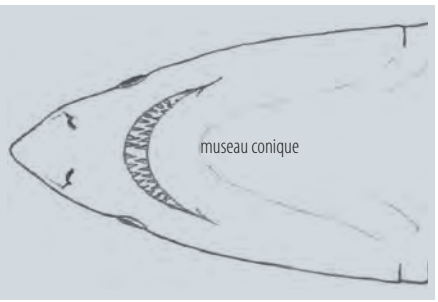
Première nageoire dorsale et nageoire caudale, interdorsale et caudale | **Deuxième nageoire dorsale et nageoire anale** | **Vue ventrale de la tête**

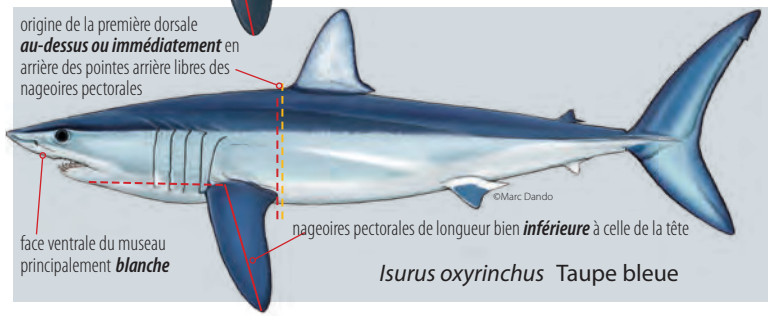


Isurus paucus Petite taupe

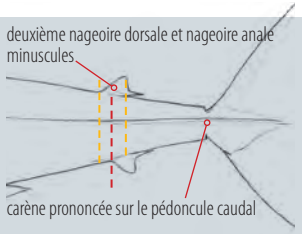


insertion de la deuxième dorsale au-dessus du point médian de la base de la nageoire anale

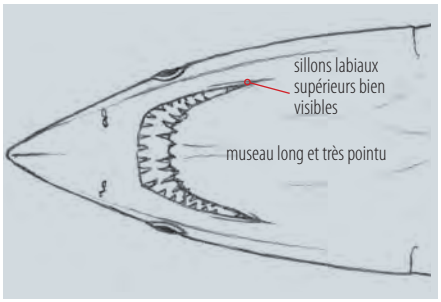


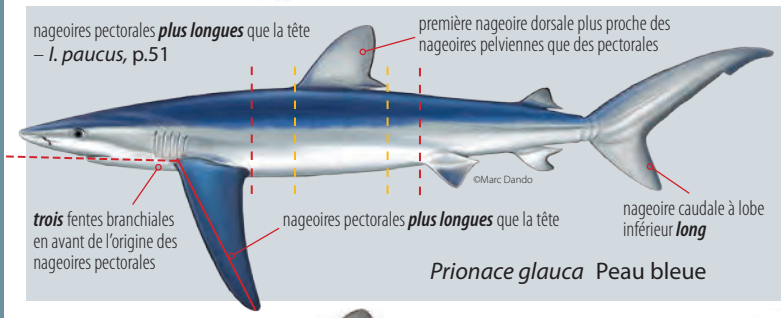


Isurus oxyrinchus Taupe bleue

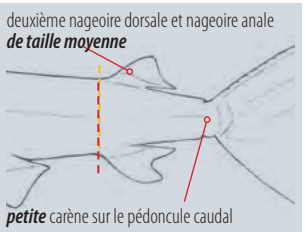


insertion de la deuxième nageoire dorsale au-dessus du point médian de la base de la nageoire anale

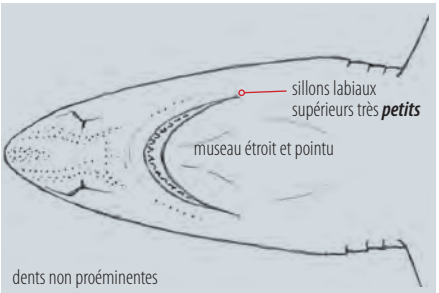


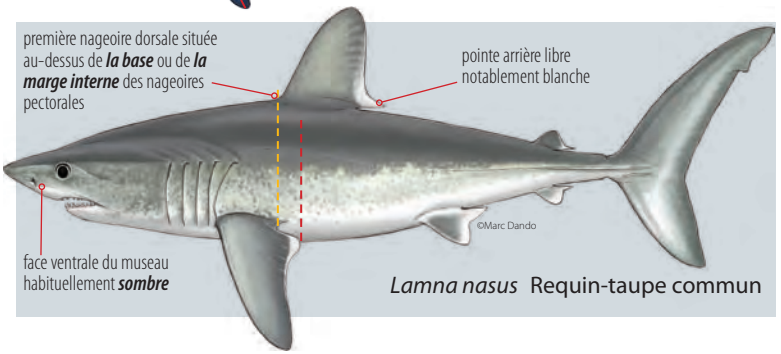


Prionace glauca Peau bleue

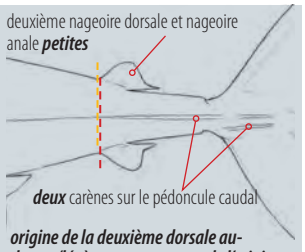


origine de la deuxième nageoire dorsale au-dessus de l'origine de la nageoire anale

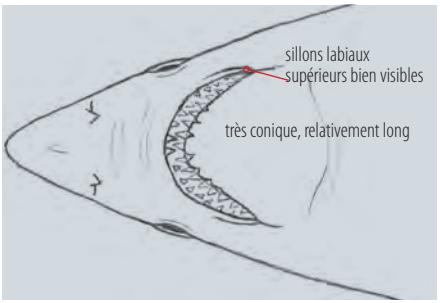




Lamna nasus Requin-taupe commun



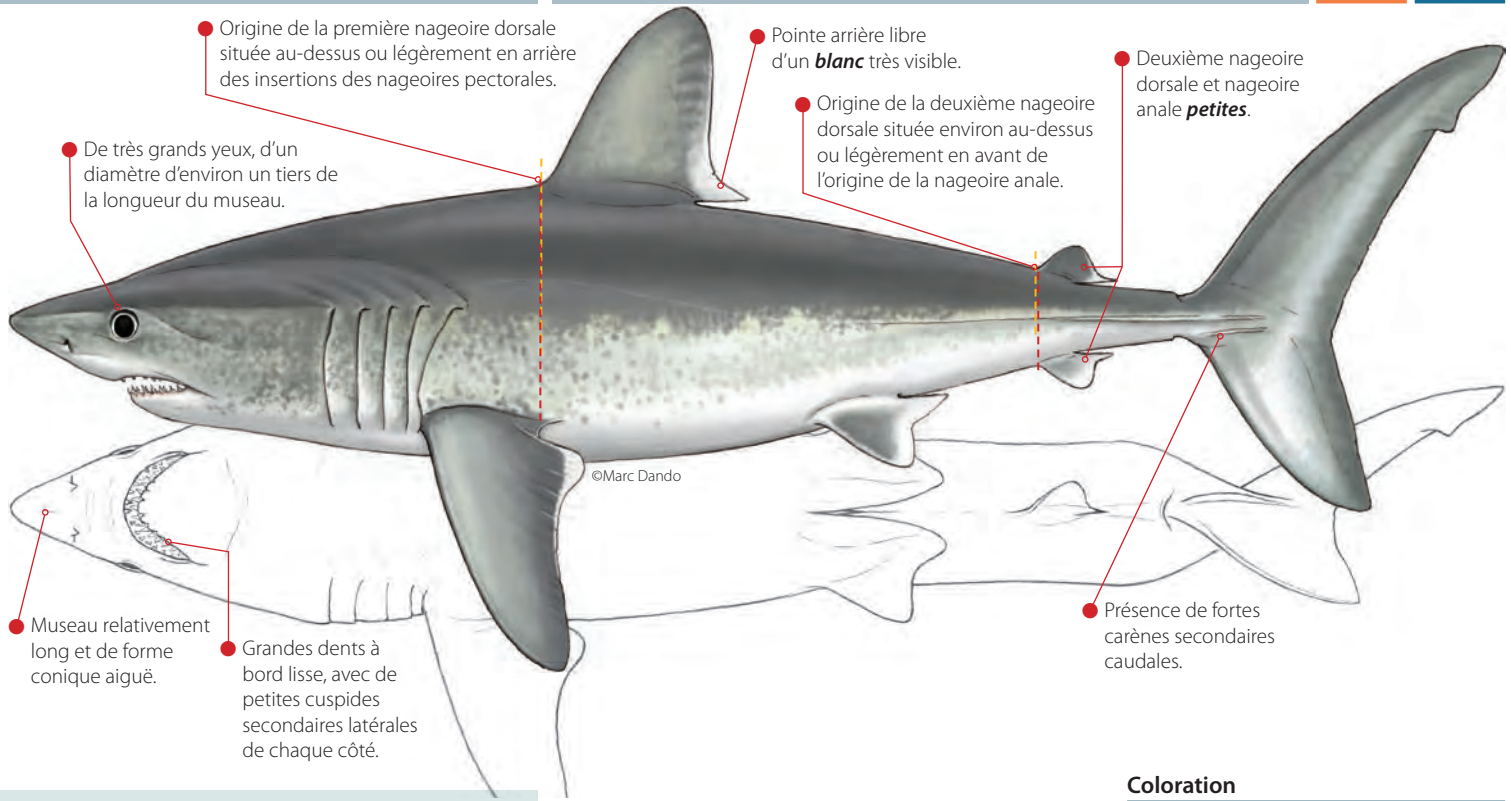
origine de la deuxième dorsale au-dessus/légèrement en-avant de l'origine de la nageoire anale



Lamna nasus
(Bonnaterre, 1788)

Requin-taupe commun
Porbeagle

VU LL



Denture

Dents, approximativement en taille réelle.

Dents à cuspides étroites, longues et lisses portant une cuspide secondaire latérale unique de chaque côté.

Nombre de dents: mâchoire supérieure 28–32, mâchoire inférieure 26–30.

Description

Corps robuste fusiforme au museau conique relativement long, des dents aux grandes cuspides lisses et de petites cuspides secondaires latérales de chaque côté, la première nageoire dorsale grande et droite, la pointe arrière libre soudainement blanche, la deuxième nageoire dorsale et la nageoire anale comparativement petites, et des carènes secondaires bien visibles sur la nageoire caudale en forme de croissant.

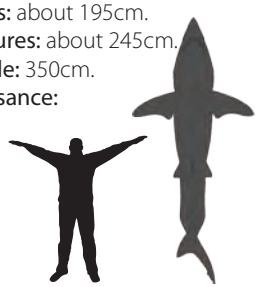
© Malcolm Francis (NIWA, New Zealand)

Coloration

Surface dorsale de couleur bleu-gris, devenant blanc sur la face ventrale du corps blanc; pointe arrière libre de la première nageoire dorsale d'un blanc très visible; le dessous de la tête sombre et l'abdomen tacheté chez certains adultes de la population de l'hémisphère sud.

Taille

Mâles matures: about 195cm.
Femelles matures: about 245cm.
Taille maximale: 350cm.
Taille à la naissance: 70–80cm.



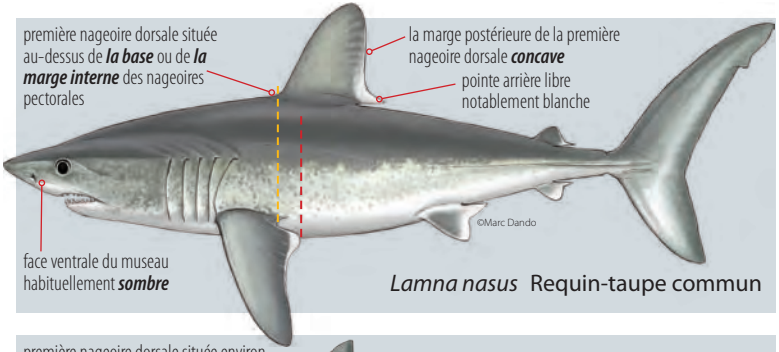
ESPÈCES SIMILAIRES

Un requin au corps robuste, au museau relativement long et conique; la première nageoire dorsale est haute et droite, une forte carène de chaque côté du pédoncule caudal et une carène secondaire caudale de chaque côté de la base de la nageoire caudale; le dos est d'un bleu-gris foncé, le dessous de la tête sombre, la pointe libre arrière de la première nageoire dorsale visiblement blanche; de longues dents étroites à la cuspide au bord lisse avec une cuspide secondaire latérale de chaque côté.

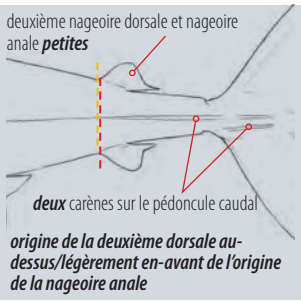
Première nageoire dorsale et nageoire caudale, interdorsale et caudale

Deuxième nageoire dorsale et nageoire anale

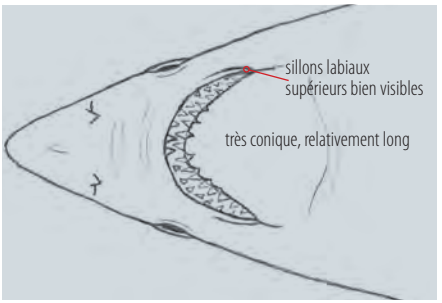
Vue ventrale de la tête

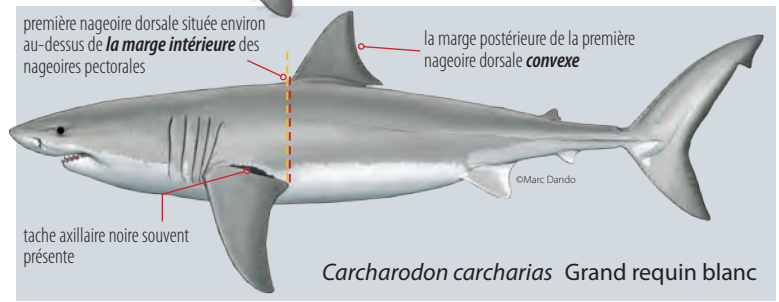


Lamna nasus Requin-taupe commun

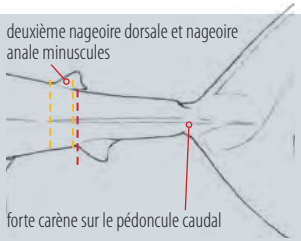


origine de la deuxième dorsale au-dessus/légèrement en-avant de l'origine de la nageoire anale

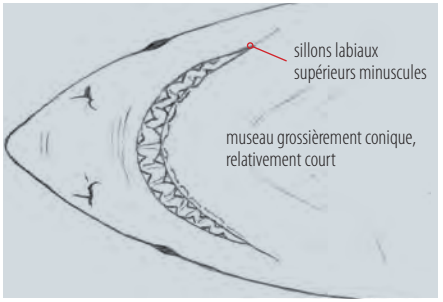


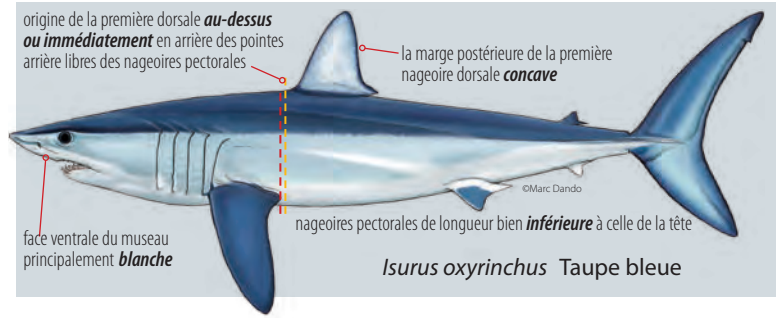


Carcharodon carcharias Grand requin blanc

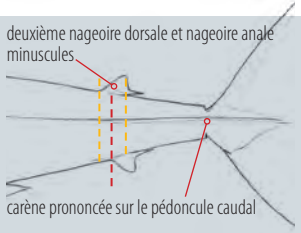


insertion de la deuxième dorsale en avant de l'origine de la nageoire anale

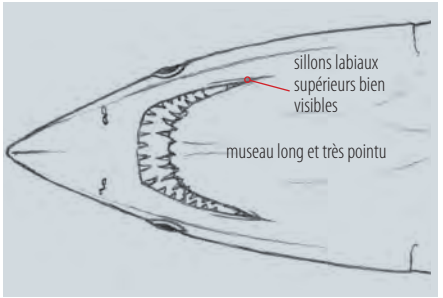


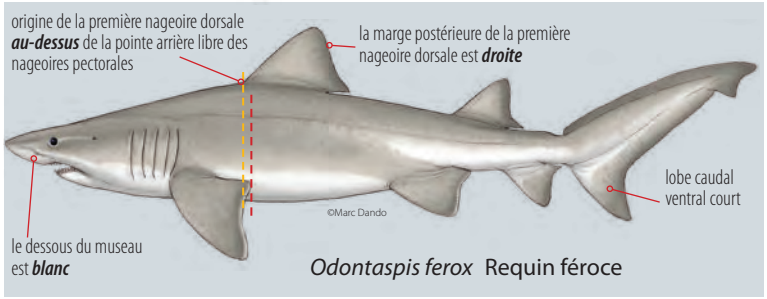


Isurus oxyrinchus Taube bleue

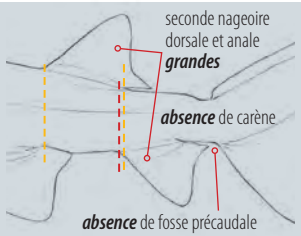


insertion de la deuxième nageoire dorsale au-dessus du point médian de la base de la nageoire anale

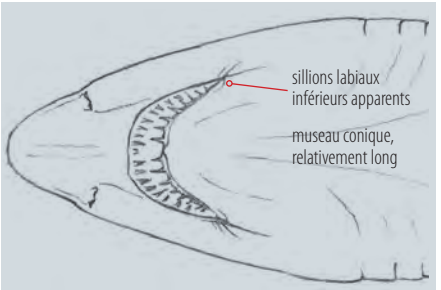




Odontaspis ferox Requin féroce

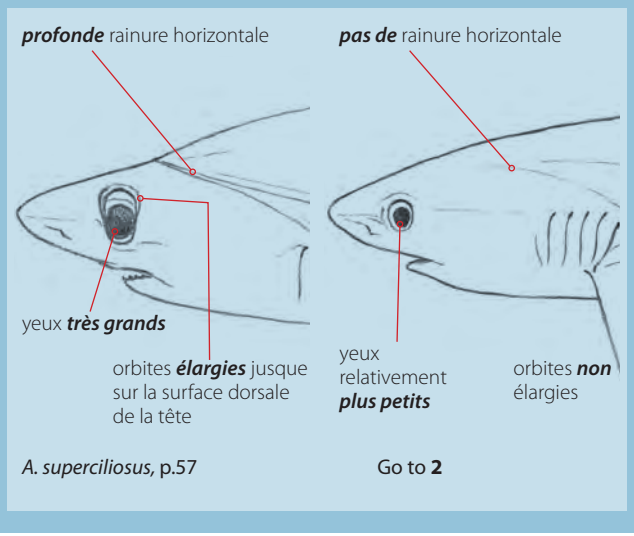


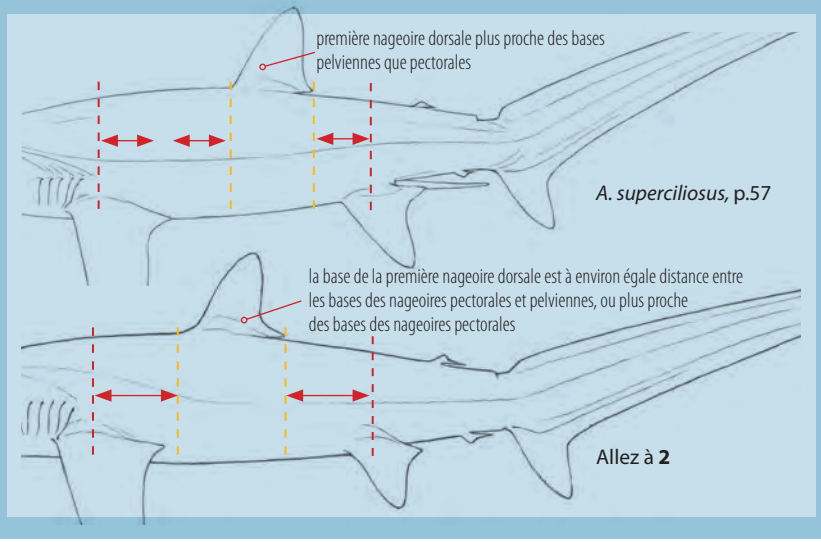
origine de la seconde nageoire dorsale au-dessus de l'incrustation des nageoires pelviennes



1a Une profonde rainure horizontale s'étend de chaque côté de la tête. Les yeux sont très grands, les orbites s'élargissent jusque sur la surface dorsale de la tête. La base de la première nageoire dorsale plus près des bases pelviennes que des bases pectorales → *Alopias superciliosus* p.57

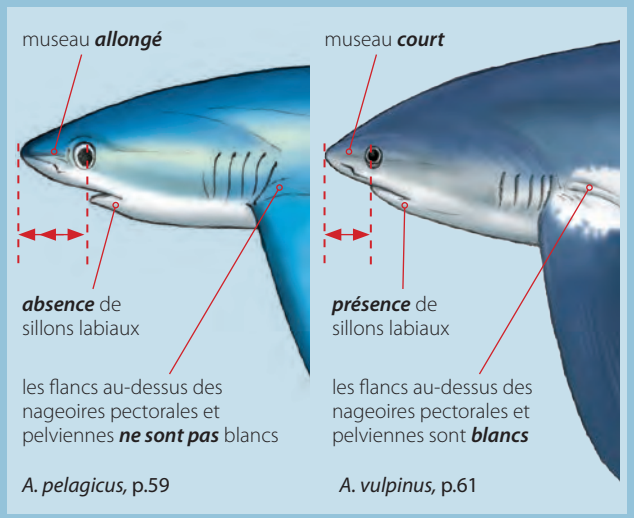
1b Pas de profonde rainure horizontale s'étendant de chaque côté de la tête. Les yeux sont relativement plus petits, les orbites ne sont pas élargies. La base de la première nageoire dorsale est à environ égale distance entre les bases des nageoires pectorales et pelviennes, ou plus proche des bases des nageoires pectorales → **2**

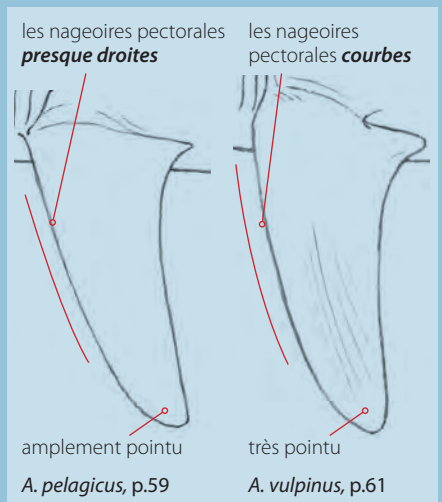


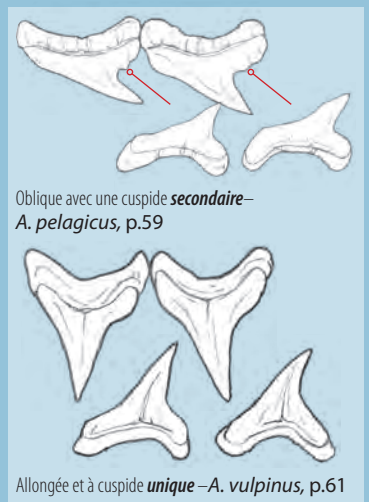


2a Les flancs au-dessus des nageoires pectorales et pelviennes ne sont pas blancs; la tête est étroite et le museau est allongé. Absence de sillons labiaux. Les nageoires pectorales sont presque droites et amplement pointues; les dents sont obliques avec une cuspide secondaire → *Alopias pelagicus* p.59

2b Les flancs au-dessus des nageoires pectorales et pelviennes sont blancs; la tête est large et le museau est court. Présence de sillons labiaux. Les nageoires pectorales sont courbes et très pointues; les dents sont allongées et à cuspide unique → *Alopias vulpinus* p.61

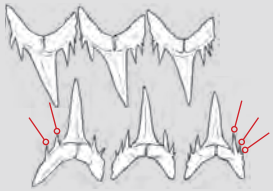




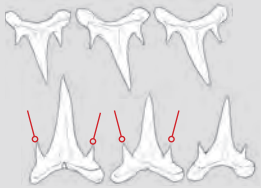


1a La plupart des dents avec ***2–3 cuspides*** secondaires de chaque côté de la cuspide. 3 à 4 rangées de petites dents intermédiaires entre les rangées antérieures supérieures et les rangées latérales. La marge postérieure de la nageoire anale ***fortement concave***. ***Face ventrale plus claire***, des taches pales sur le dos → ***Odontaspis ferox,*** p.63

1b Les dents ont seulement ***1 cuspide*** secondaire de chaque côté de la cuspide. Une rangée de petites dents intermédiaires entre les rangées antérieures supérieures et les rangées latérales. La marge postérieure de la nageoire anale est ***droite***. ***Coloration uniformément sombre*** → ***Odontaspis noronhai,*** p.65

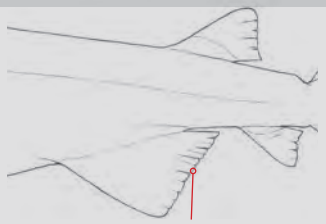


Deux à trois cuspides secondaires de chaque côté– *O. ferox,* p.63



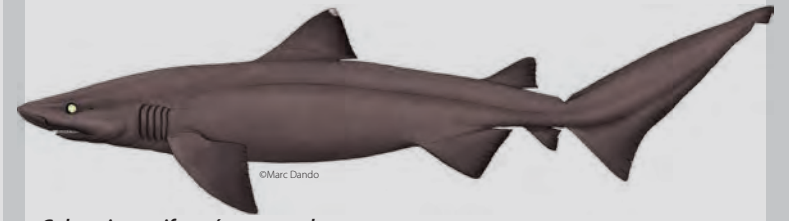
Une cuspide secondaire de chaque côté– *O. noronhai,* p.65

La marge postérieure de la nageoire anale ***fortement concave*** – *O. ferox,* p.63



La marge postérieure de la nageoire anale est ***droite***, p.65

Gris ou ***gris-brun*** sur le dessus, ***plus clair*** en dessous, souvent avec des taches pâles, ***pas de*** pointe blanche à la première nageoire dorsale– *O. ferox,* p.63



Coloration uniformément sombre– *O. noronhai,* p.65

Pseudocarchariidae

Comparaison de confusion des espèces → ***P. kamoharai,*** p.67

Cinq ***longues*** fentes branchiales de chaque côté de la tête
Deux nageoires dorsales, ***la première approximativement au milieu du corps***
Présence de nageoire anale, origine derrière l'insertion de ***la deuxième nageoire dorsale***–

Pseudocarcharias kamoharai, p.67

Cinq ***fentes*** branchiales courtes de chaque côté de la tête
Deux nageoires dorsales, ***la première située bien à l'arrière, juste devant les nageoires pelviennes***
Pas de nageoire anale–

Isistius brasiliensis

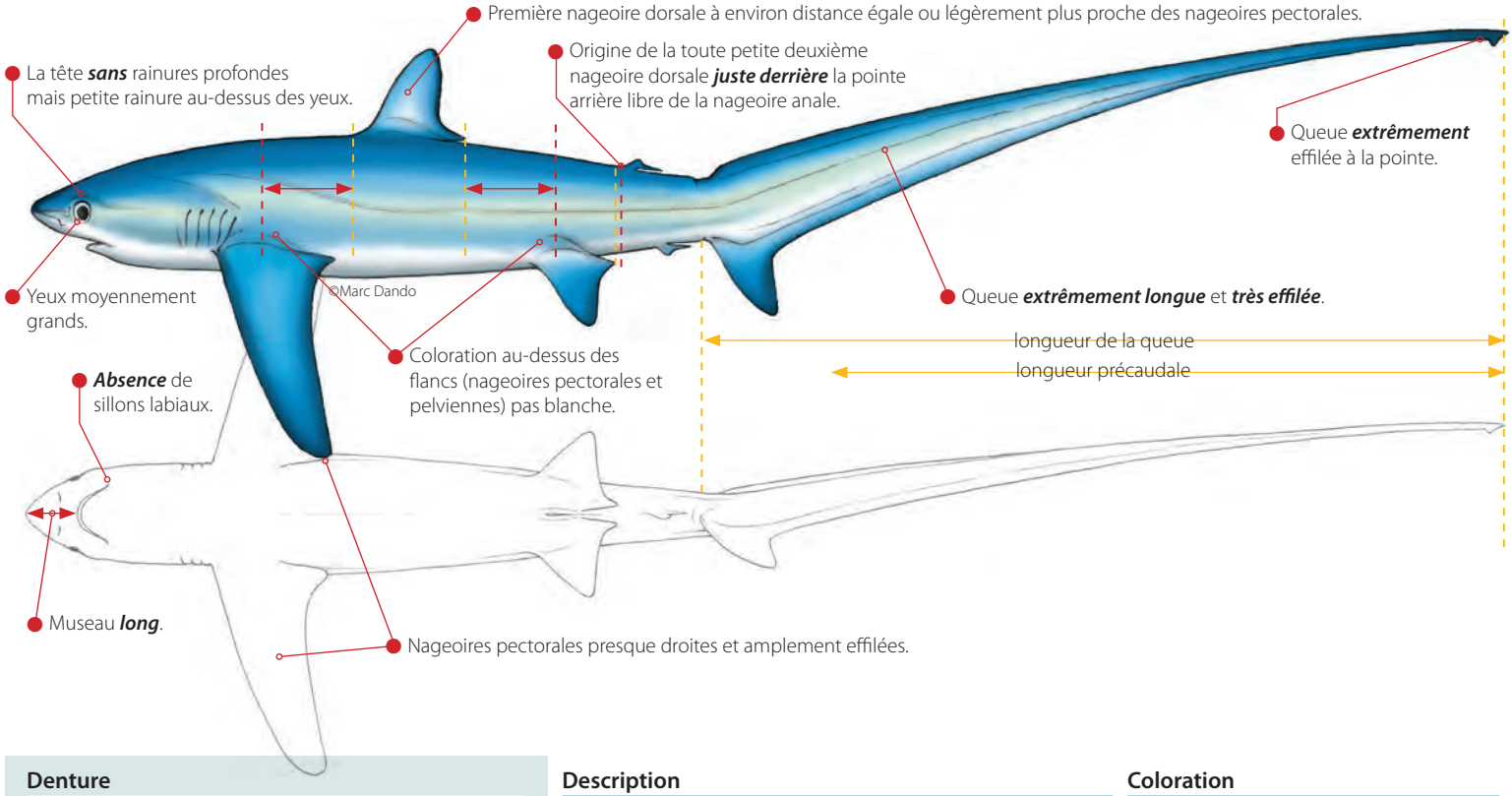
Sept longues fentes branchiales de chaque côté de la tête
Une nageoire dorsale, située bien à l'arrière des nageoires pelviennes
Présence de nageoire anale, l'origine située derrière l'insertion de ***la première nageoire dorsale***–

Heptranchias perlo

Alopias pelagicus
Nakamura, 1935

Renard pélagique
Pelagic thresher

VU LL



Denture

Dents, approximativement en taille réelle.

Des dents obliques avec de petites cuspides secondaires postérieures à la cuspide primaire, avec des dents intermédiaires.

Nombre de dents: mâchoire supérieure 41–45, mâchoire inférieure 37–48.

Description

Le plus petit des requins-renards, les flancs sont sombres au-dessus des nageoires pectorales et pelviennes; la tête est étroite et le museau allongé; les yeux sont moyennement grands; absence de sillons labiaux; les nageoires pectorales sont presque droites et amplement pointues; la queue est très mince à sa pointe.

© Reeve/Henderson (Sultan Qaboos University, Muscat, Oman)

Coloration

Le dos et les nageoires d'une teinte métallique pâle à bleu foncé, gris ou brun violacé, virant au blanc sur la face ventrale au niveau des nageoires pectorales et pelviennes, mais ne s'étendant pas sur les nageoires.

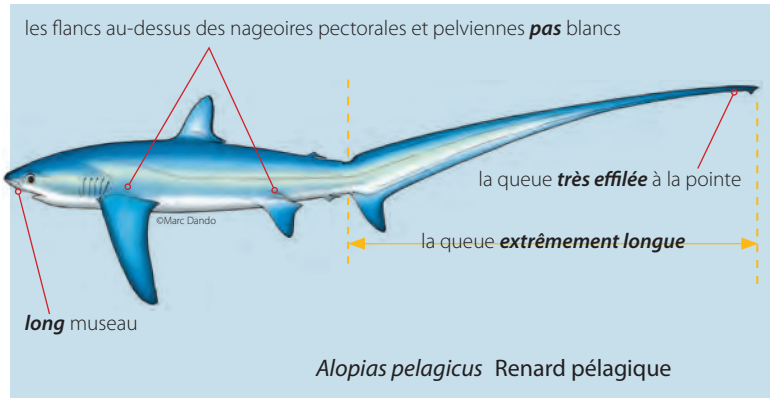
Taille

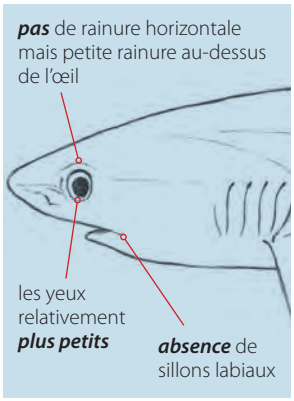
Mâles matures: 265–275cm.
Femelles matures: 280–290cm.
Taille maximale: 259–376cm.
Taille à la naissance: 160–190cm.

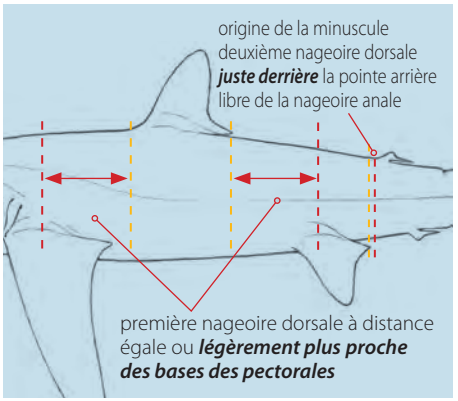
ESPÈCES SIMILAIRES

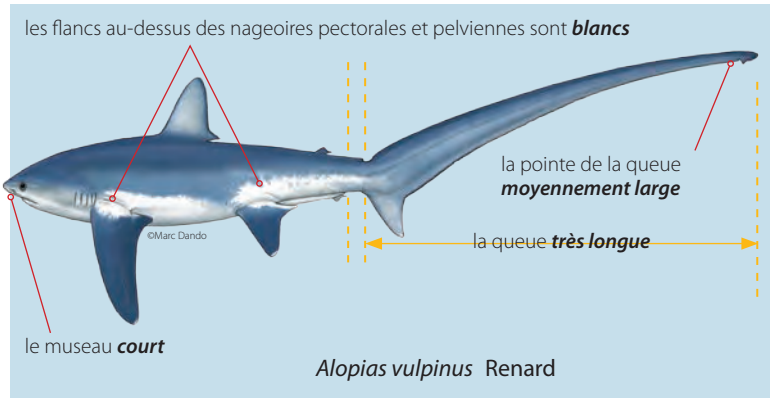
La tête sans profondes rainures qui s'étendent de chaque côté, mais une petite rainure uniquement au-dessus de la région des yeux, les yeux moyennement grands; la première nageoire dorsale à environ égale distance ou légèrement plus près des nageoires pectorales, petite deuxième nageoire dorsale située juste derrière la pointe arrière libre de la nageoire anale, queue extrêmement longue et très effilée à la pointe; pas de coloration blanche au-dessus des flancs des nageoires pectorales et pelviennes.

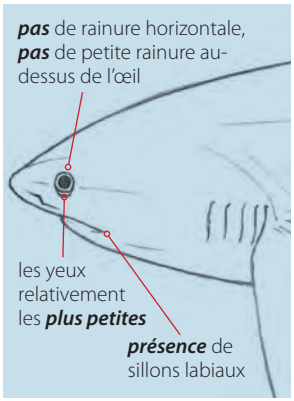
La coloration des flancs au-dessus des pectorales et pelviennes, et la forme des nageoires | **Vue latérale de la tête** | **Position des nageoires dorsales**

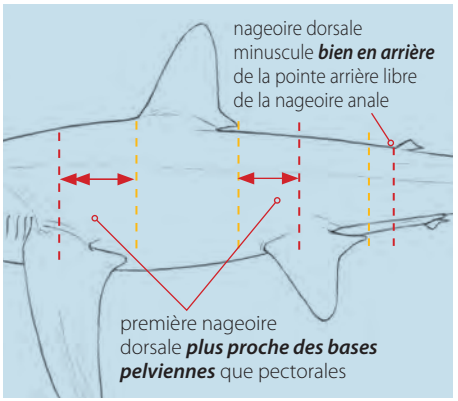


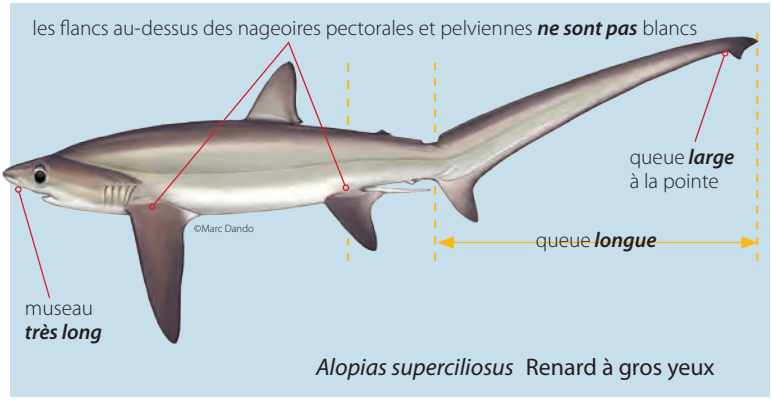


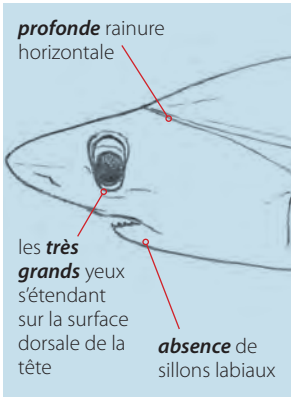


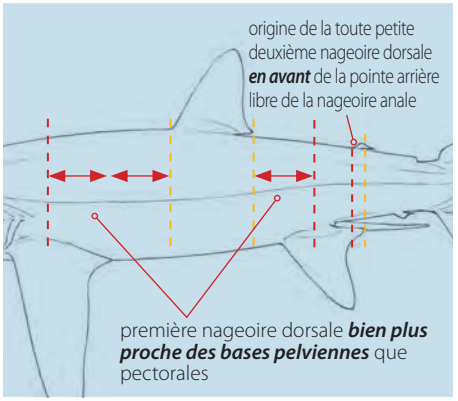








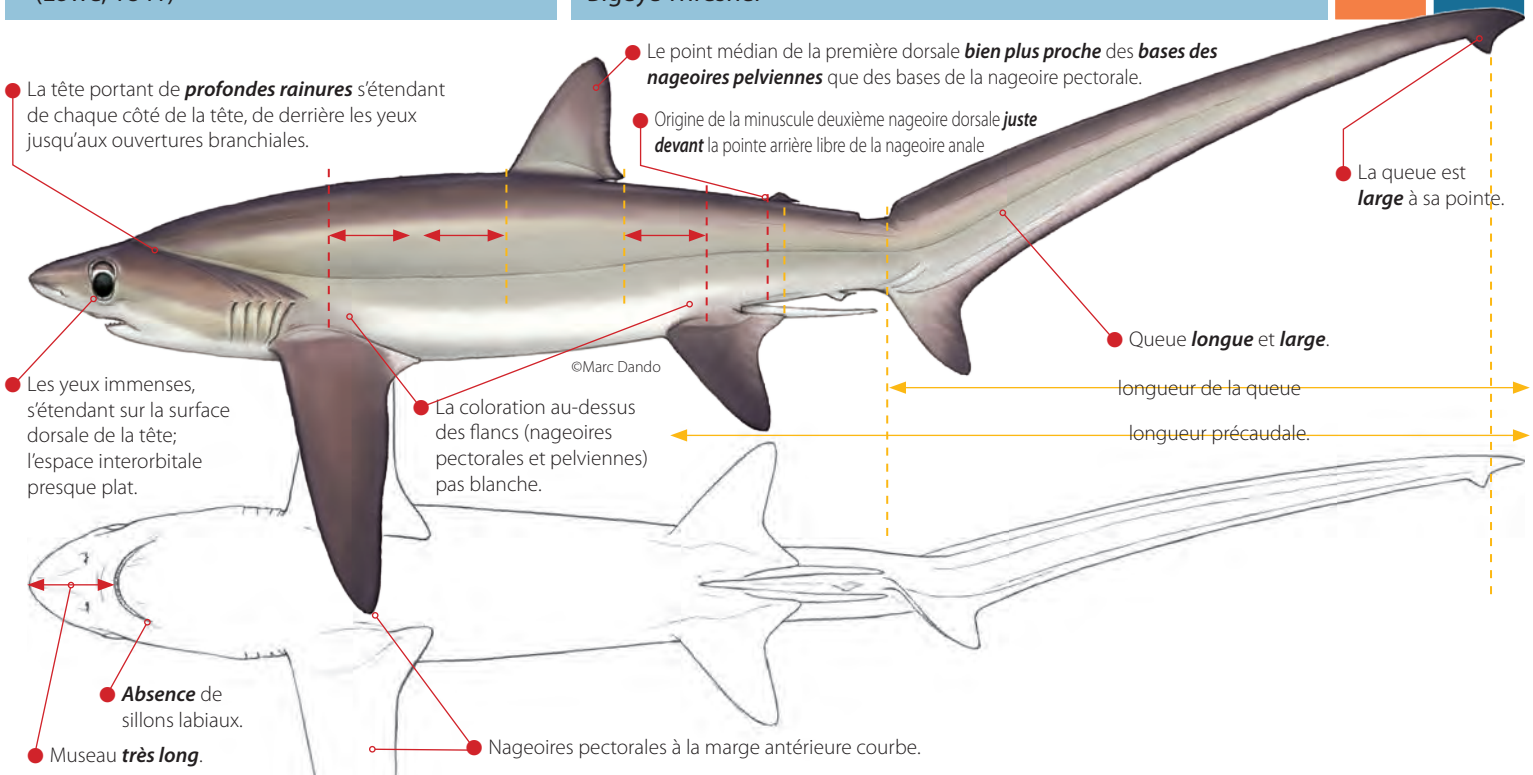




Alopias superciliosus
(Lowe, 1841)

Renard à gros yeux
Bigeye Thresher

VU LL



Denture

Dents, approximativement en taille réelle.

Grandes dents avec une longue cuspide élancée à bord lisse, pas de cuspide secondaire latérale, les deux mâchoires semblables; pas de dents intermédiaires.

Nombre de dents: mâchoire supérieure 19–27, mâchoire inférieure 19–24.

Description

Un grand requin-renard aux yeux extrêmement grands s'étendant sur la surface dorsale de la tête; des rainures latérales très visibles sur la tête, s'étendant depuis le dessus des yeux jusqu'à derrière les fentes branchiales (paraissant comme un casque); absence de sillons labiaux; les nageoires pectorales à la marge antérieure courbe et amplement pointues aux extrémités; la queue large à la pointe de la nageoire.

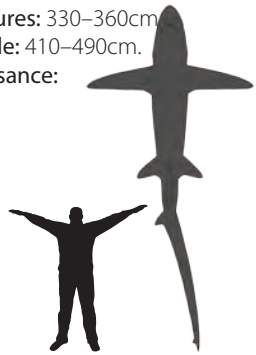
© NOAA Fisheries, USA

Coloration

Brun violacé à violet sur le dessus, clair en dessous, sans taches blanches s'étendant au-dessus des nageoires pectorales ou pelviennes.

Taille

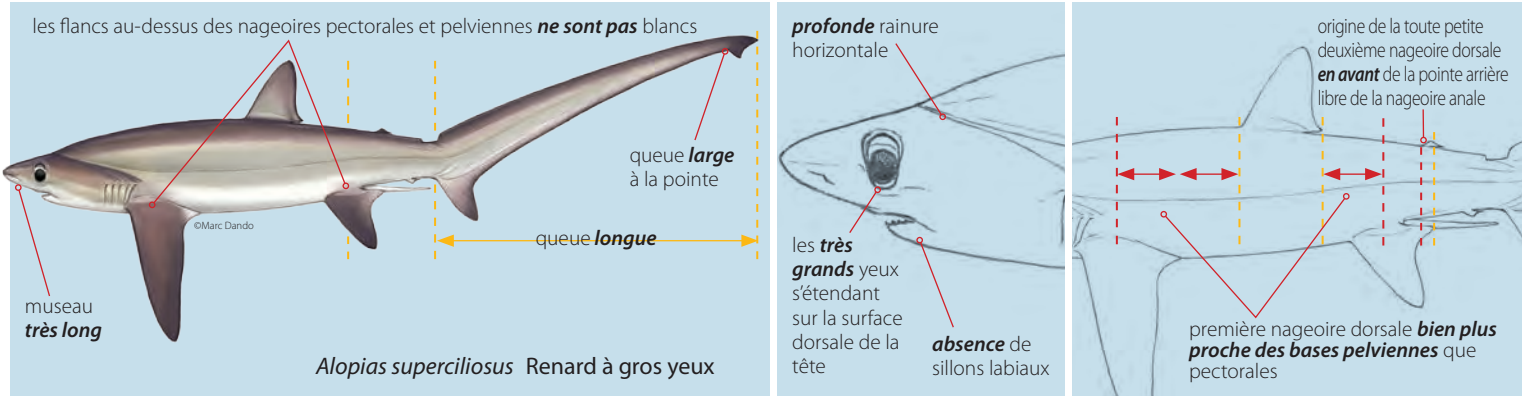
Mâles matures: 270–290cm.
Femelles matures: 330–360cm.
Taille maximale: 410–490cm.
Taille à la naissance: 130–140cm.

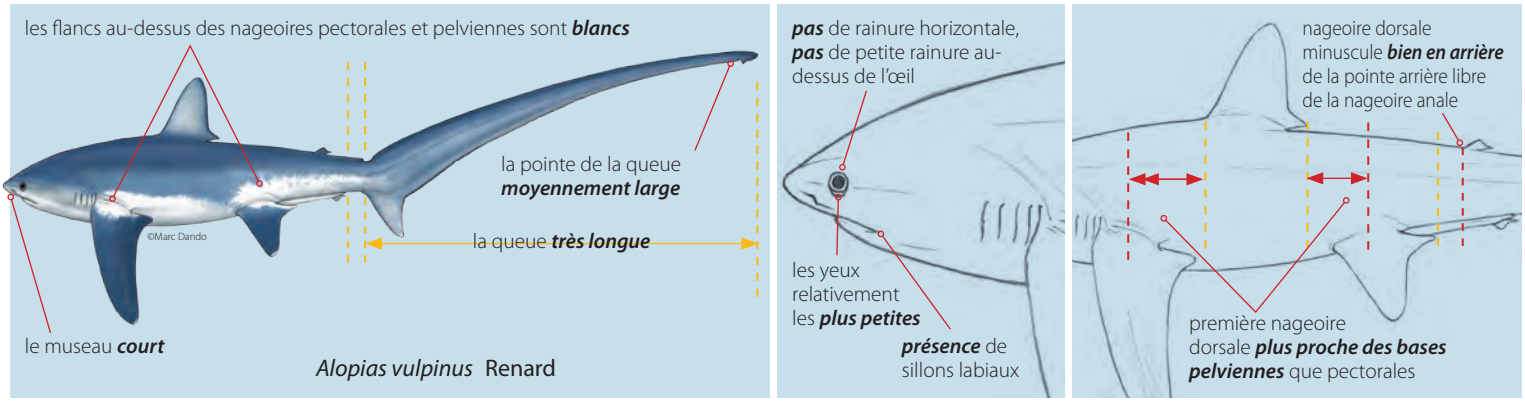


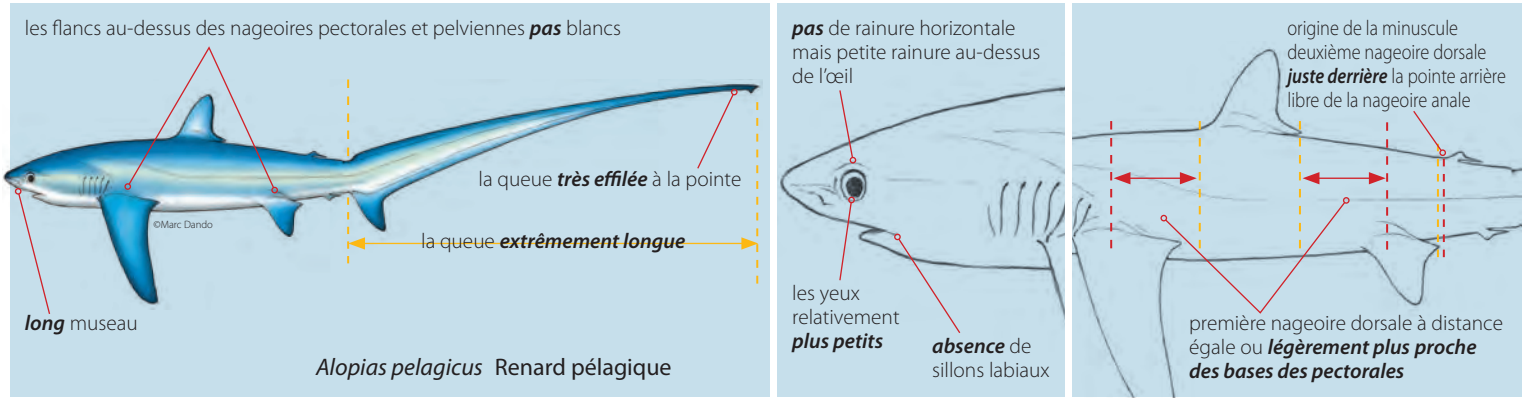
ESPÈCES SIMILAIRES

La tête avec de profondes rainures s'étendant de chaque côté de la tête, les yeux immenses s'étendant sur la surface dorsale de la tête; le point médian de la première nageoire dorsale plus près des bases de la nageoire pelvienne que des bases de la nageoire pectorale, petite deuxième nageoire dorsale située au-dessus de la pointe arrière libre de la nageoire anale, longue queue large à sa pointe; au-dessus des flancs des nageoires pectorales et pelviennes, la coloration n'est pas blanche.

La coloration des flancs au-dessus des pectorales et pelviennes, et la forme des nageoires | **Vue latérale de la tête** | **Position des nageoires dorsales**



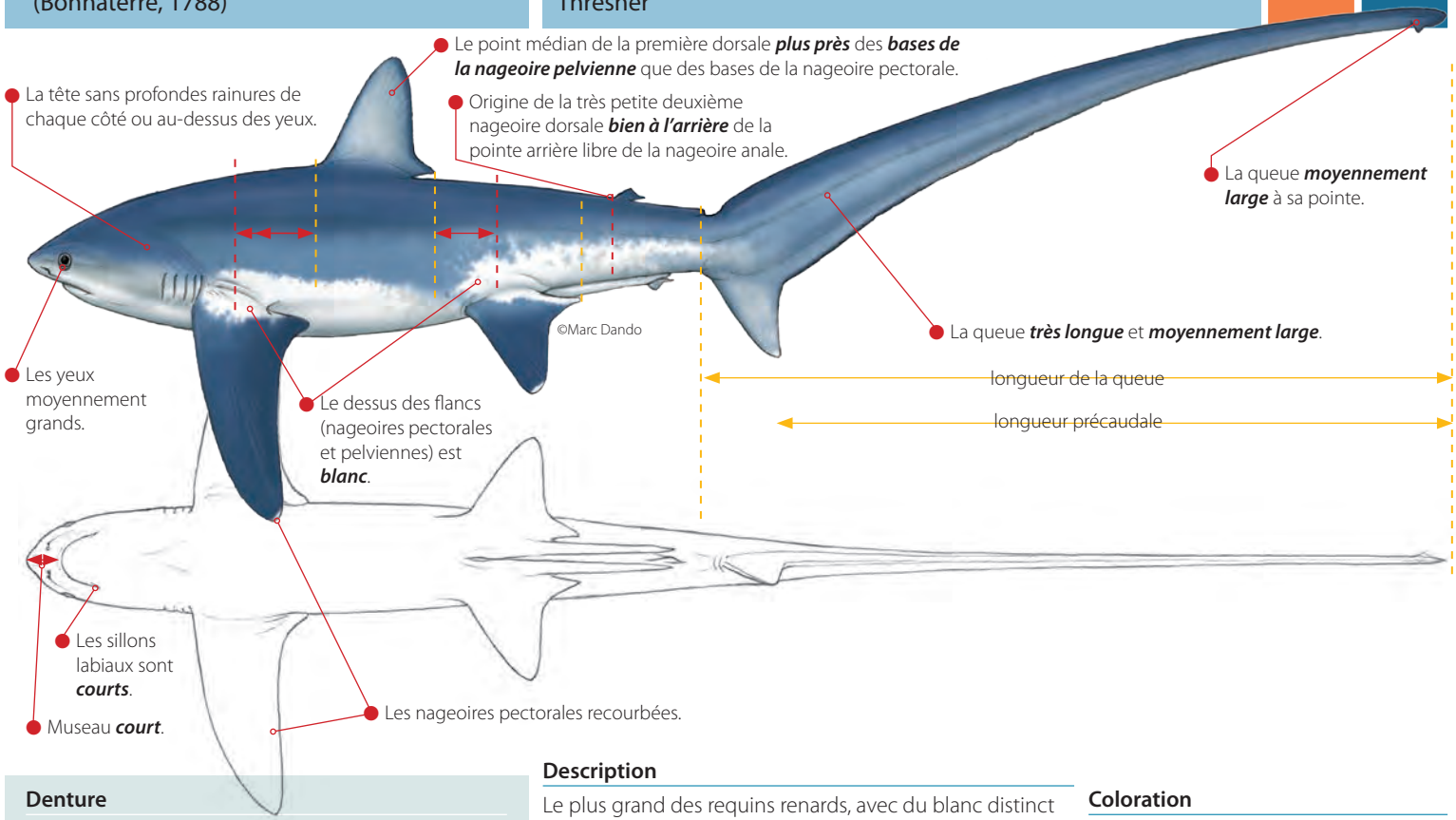




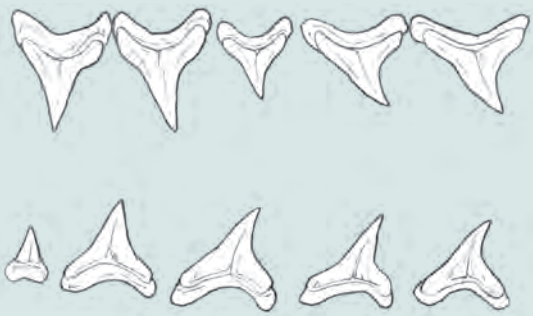
Alopias vulpinus
(Bonnaterre, 1788)

Renard
Thresher

VU LL



Denture



Dents, approximativement en taille réelle.

Dents relativement petites, avec une cuspide triangulaire unique à bord lisse, légèrement oblique; des rangées de dents intermédiaires habituellement présentes.

Nombre de dents: mâchoire supérieure 32–52, mâchoire inférieure 25–51.

Description

Le plus grand des requins renards, avec du blanc distinct au-dessus des nageoires pectorales et pelviennes; large tête sans rainures profondes s'étendant de chaque côté; présence de sillons labiaux; yeux moyennement grands, mais ne s'étendant pas sur la tête; première nageoire dorsale plus près des nageoires pectorales; nageoires pectorales courbes, aux marges antérieures courbes et pointes aiguës; pointe de la queue moyennement large.

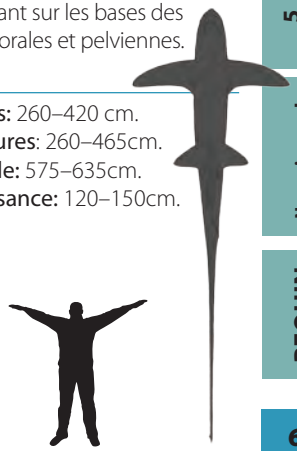
© NOAA Fisheries, USA

Coloration

Surface supérieure du corps argenté à gris-bleu ou gris foncé, surface ventrale blanche, avec des taches blanches très visibles s'étendant sur les bases des nageoires pectorales et pelviennes.

Taille

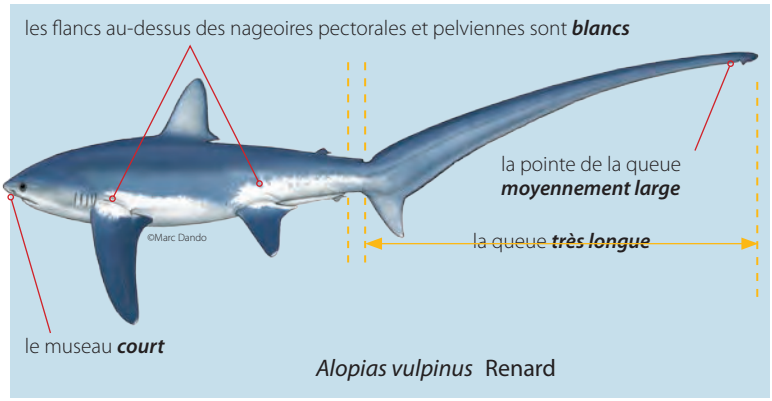
Mâles matures: 260–420 cm.
Femelles matures: 260–465cm.
Taille maximale: 575–635cm.
Taille à la naissance: 120–150cm.



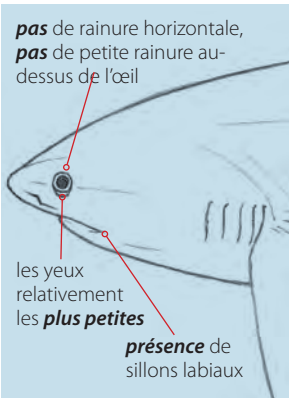
ESPÈCES SIMILAIRES

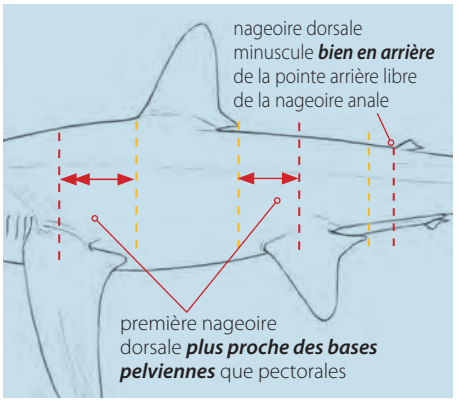
La tête sans rainures profondes de chaque côté; les yeux moyennement grands; la première nageoire dorsale plus près des nageoires pectorales, petite nageoire dorsale bien derrière la pointe arrière libre de la nageoire anale, très longue queue moyennement large à sa pointe; de couleur blanche au-dessus des flancs des nageoires pectorales et pelviennes.

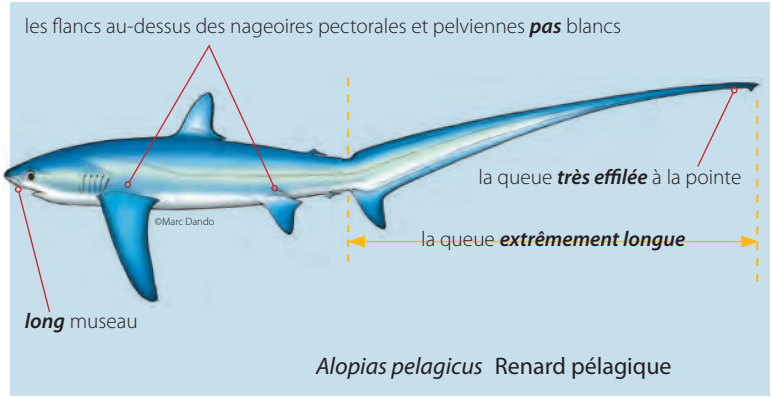
La coloration des flancs au-dessus des pectorales et pelviennes, et la forme des nageoires | **Vue latérale de la tête** | **Position des nageoires dorsales**



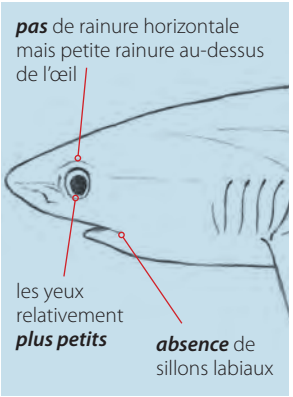
Alopias vulpinus Renard

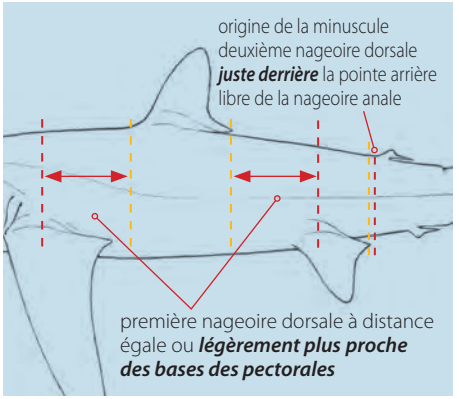


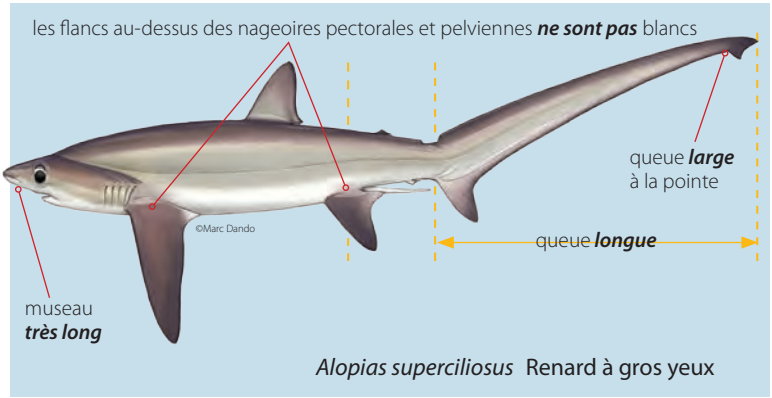




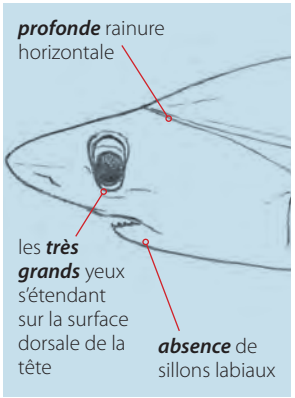
Alopias pelagicus Renard pélagique

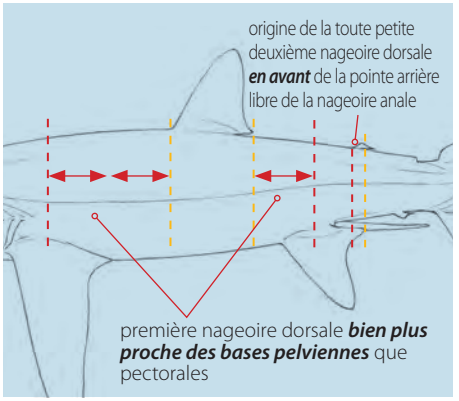






Alopias superciliosus Renard à gros yeux

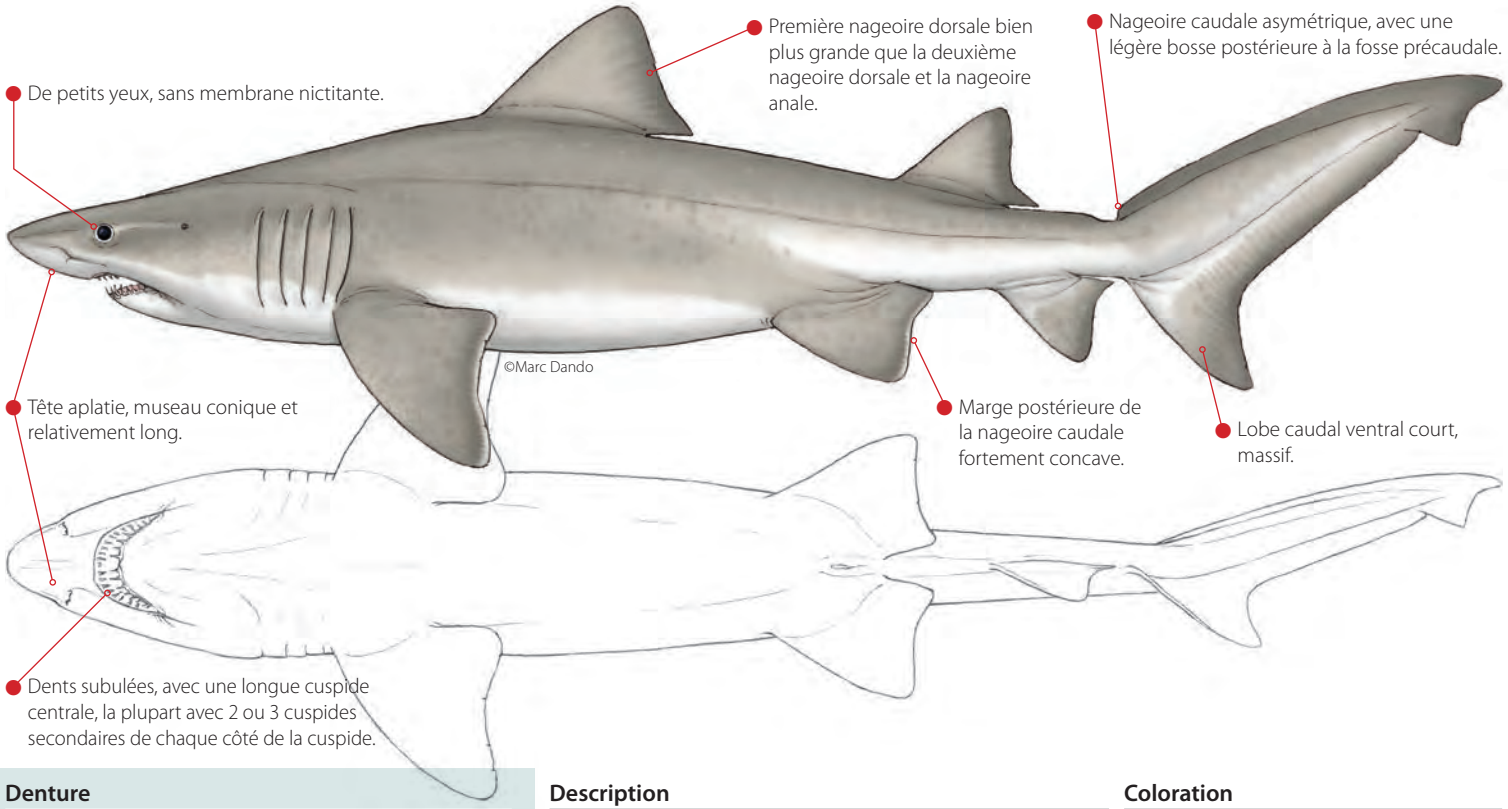




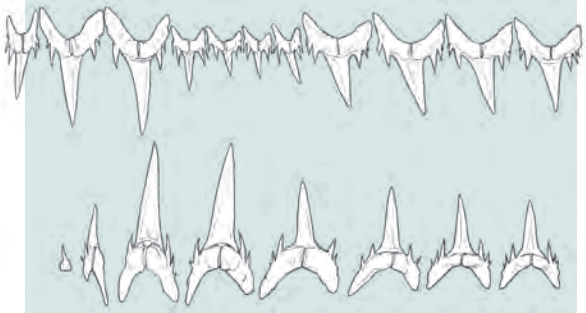
Odontaspis ferox
(Risso, 1810)

Le requin féroce
Smalltooth Sandtiger

VU LL



Denture



Dents, approximativement en taille réelle.

Les dents sont très visibles, subulées, longues et étroites avec une cuspide centrale flanquée de deux ou trois cuspides secondaires plus petites de chaque côté.

Nombre de dents: mâchoire supérieure 46–56, mâchoire inférieure 36–48.

Description

Un grand requin au corps robuste avec un museau conique à légèrement aplati, une longue bouche s'étendant au-delà des yeux, une première nageoire dorsale dont l'origine se situe au-dessus des pointes arrière libres des nageoires pectorales et qui est bien plus grande que les deuxièmes nageoires dorsale et anale.

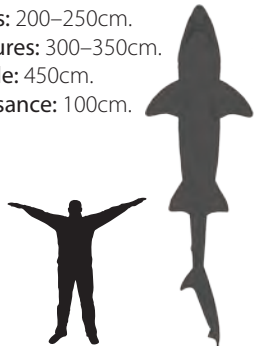
© Hsu Hua Hsun

Coloration

Le dessus est gris ou gris-brun, le dessous plus clair, souvent avec des points plus sombres (rougeâtres) sur les côtés mais sans la première nageoire dorsale à pointe blanche.

Taille

Mâles matures: 200–250cm.
Femelles matures: 300–350cm.
Taille maximale: 450cm.
Taille à la naissance: 100cm.



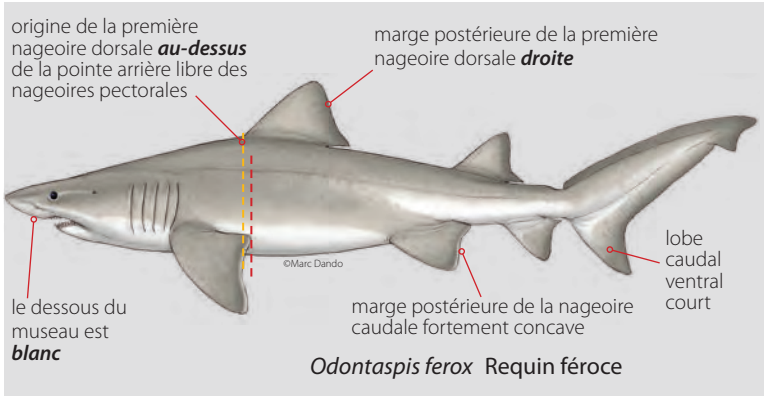
ESPÈCES SIMILAIRES

Un grand requin au corps robuste; museau bulbeux, conique; la première nageoire dorsale plus près des nageoires pelviennes que pectorales et bien plus grande que la deuxième nageoire dorsale et la nageoire anale; une petite bosse devant la fosse caudale supérieure; grisâtre, avec parfois des points rouges sur les côtés; des dents subulées protubérantes.

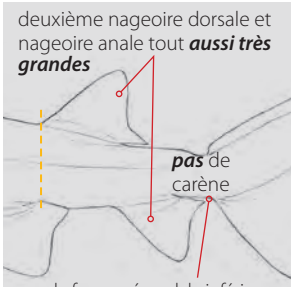
Coloration, position de la première nageoire dorsale, et la forme des nageoires première dorsale, anale et caudale

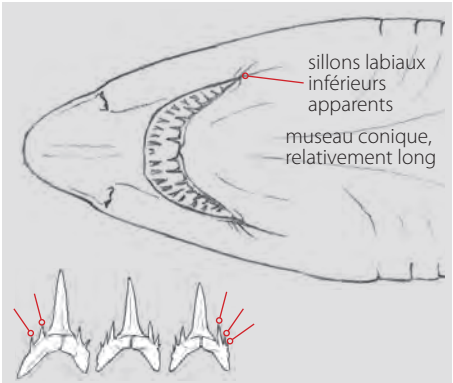
Deuxième nageoire dorsale et nageoires pelviennes

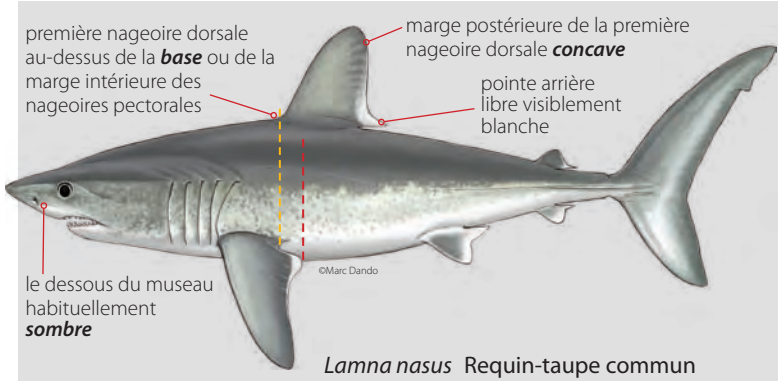
Vue ventrale de la tête et des dents



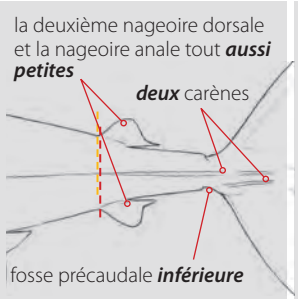
Odontaspis ferox Requin féroce

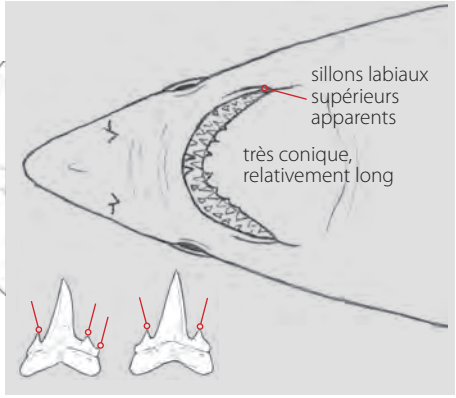


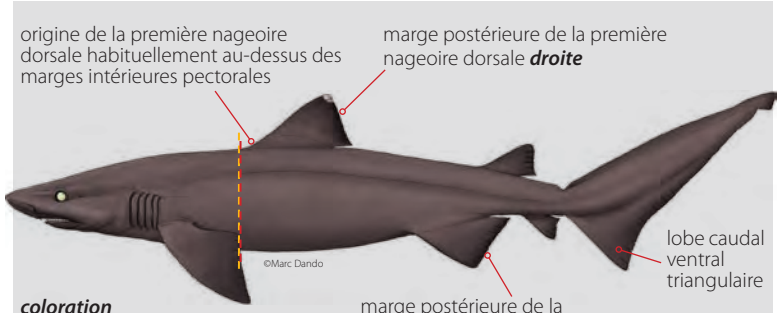




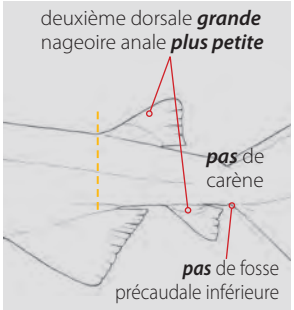
Lamna nasus Requin-taupe commun

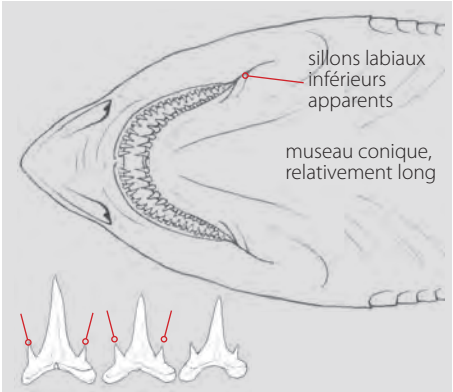






Odontaspis noronhai Requin noronhai

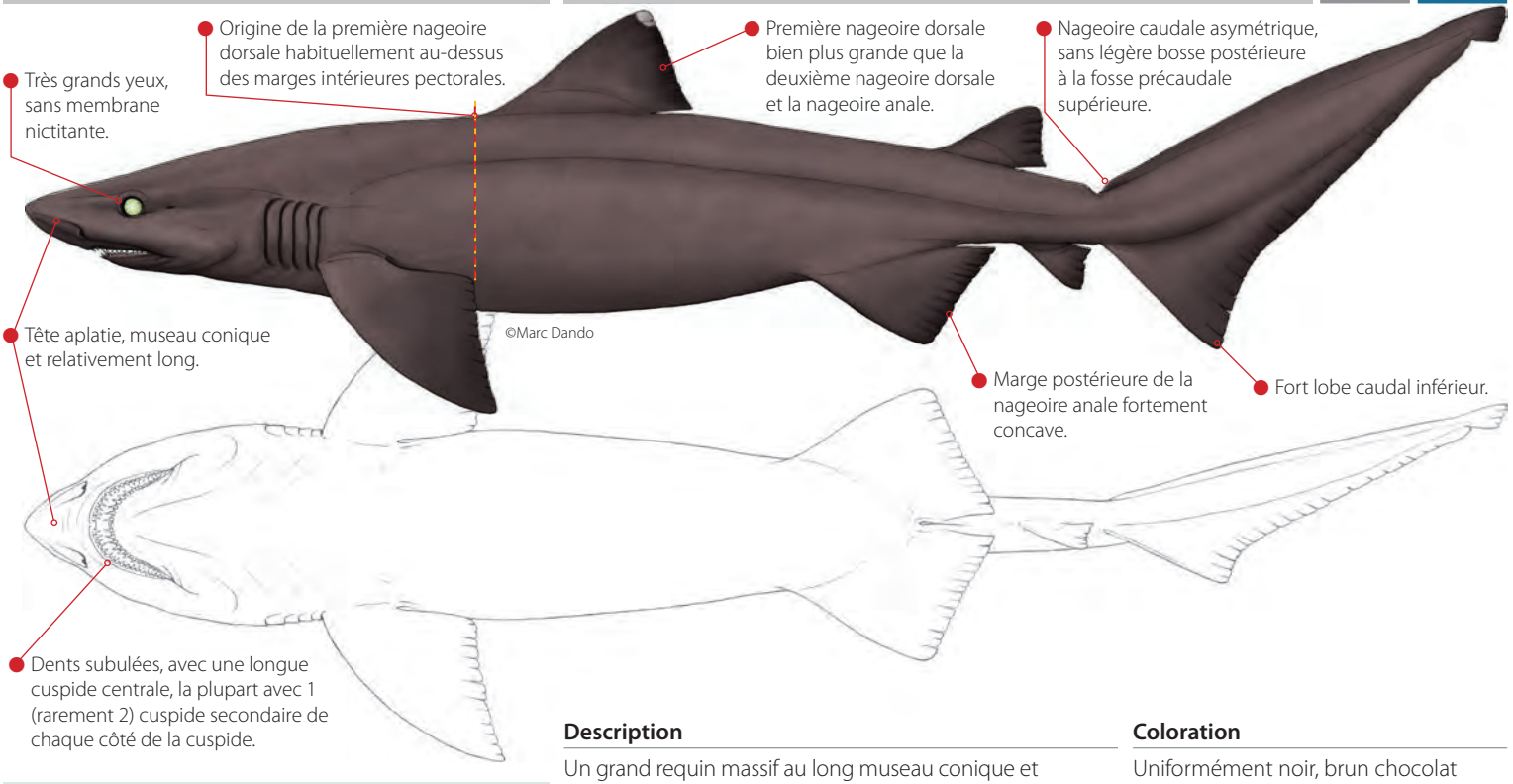




Odontaspis noronhai
Maul, 1955

Requin noronhai
Bigeye sandtiger shark

DD LL



Description

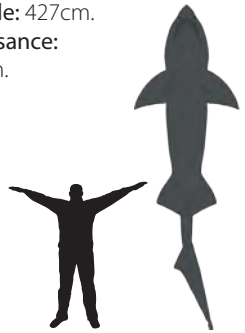
Un grand requin massif au long museau conique et bulbeux; des yeux très grands sans membrane nictitante, une longue bouche s'étendant derrière les yeux; la nageoire anale et la deuxième nageoire dorsale plus petites que la première nageoire dorsale; la première nageoire dorsale plus près des nageoires pectorales que des nageoires pelviennes, fosse précaudale présente mais absence de carène latérale du pédoncule caudal, la nageoire caudale asymétrique mais avec un fort lobe inférieur.

Coloration

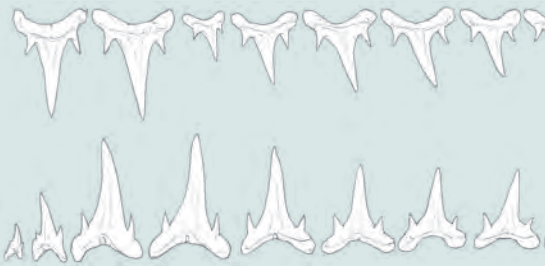
Uniformément noir, brun chocolat ou brun-rougeâtre sombre, sans points noirs sur les flancs du corps; les nageoires noires, la première nageoire dorsale souvent avec une tache blanche à la pointe.

Taille

Mâles matures: 325–340cm.
Femelles matures: about 325cm.
Taille maximale: 427cm.
Taille à la naissance: environ 100cm.



Denture



Dents, approximativement en taille réelle.

Les dents sont apparentes, subulées, longues et étroites avec une cuspide centrale flanquée d'une petite cuspide secondaire de chaque côté.

Nombre de dents: mâchoire supérieure 34–43, mâchoire inférieure 37–46.

© Ryan Downie, CSIRO.

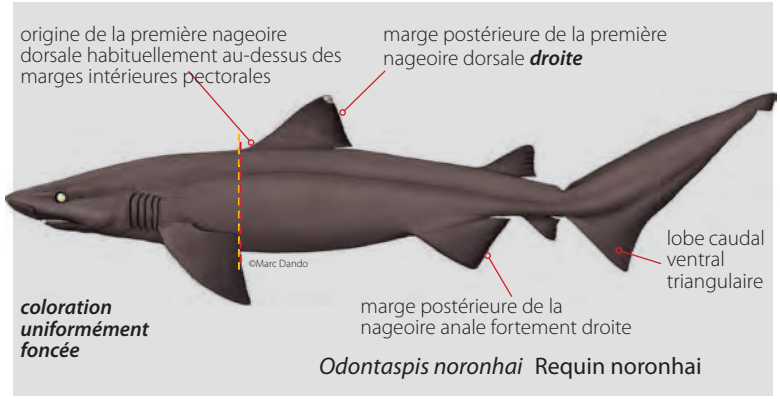
ESPÈCES SIMILAIRES

Première nageoire dorsale bien plus grande que la deuxième nageoire dorsale et la nageoire anale, fosse précaudale supérieure sans une bosse; noir uniforme à brun-rougeâtre sombre sans des points sur les flancs, l'apex de la première nageoire dorsale habituellement à pointe blanche.

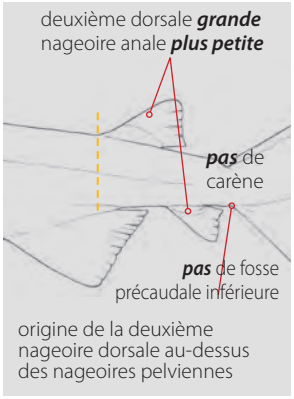
Coloration, position de la première nageoire dorsale, et la forme des nageoires première dorsale, anale et caudale

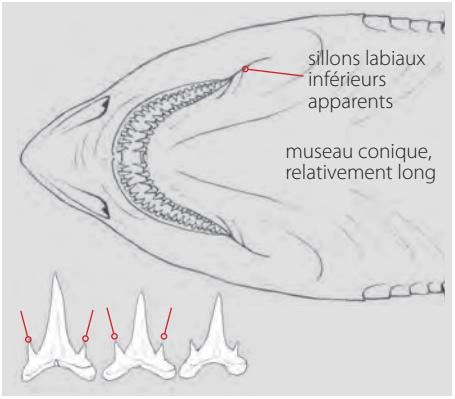
Deuxième nageoire dorsale et nageoires pelviennes

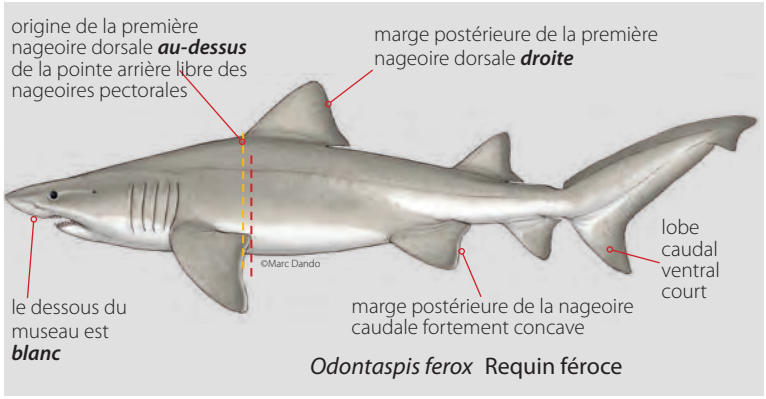
Vue ventrale de la tête et des dents



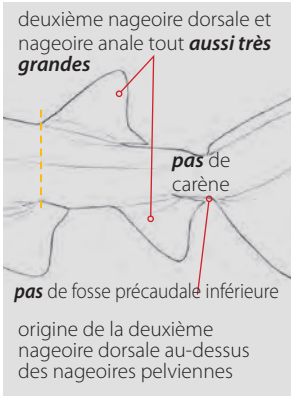
Odontaspis noronhai Requin noronhai

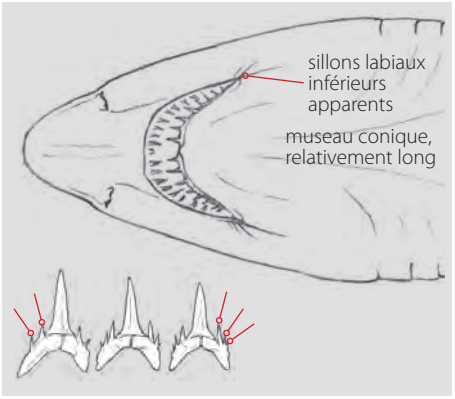


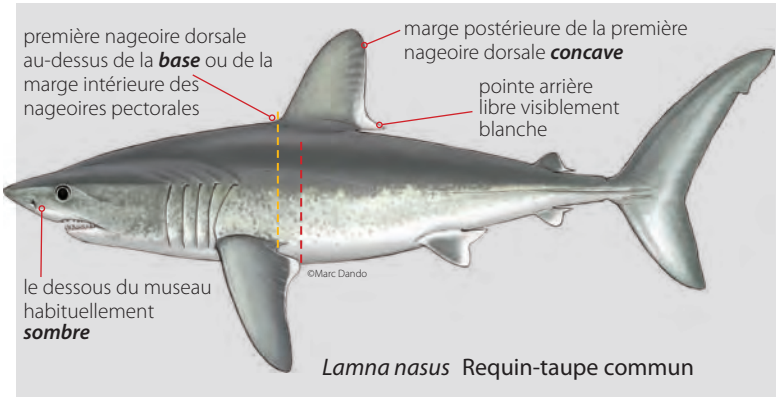




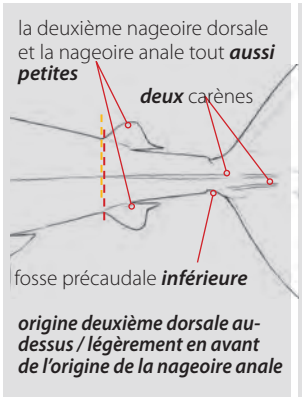
Odontaspis ferox Requin féroce

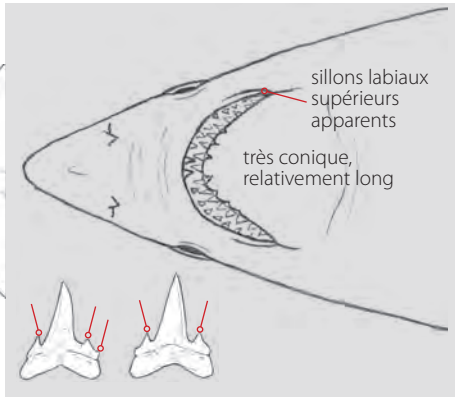






Lamna nasus Requin-taupe commun

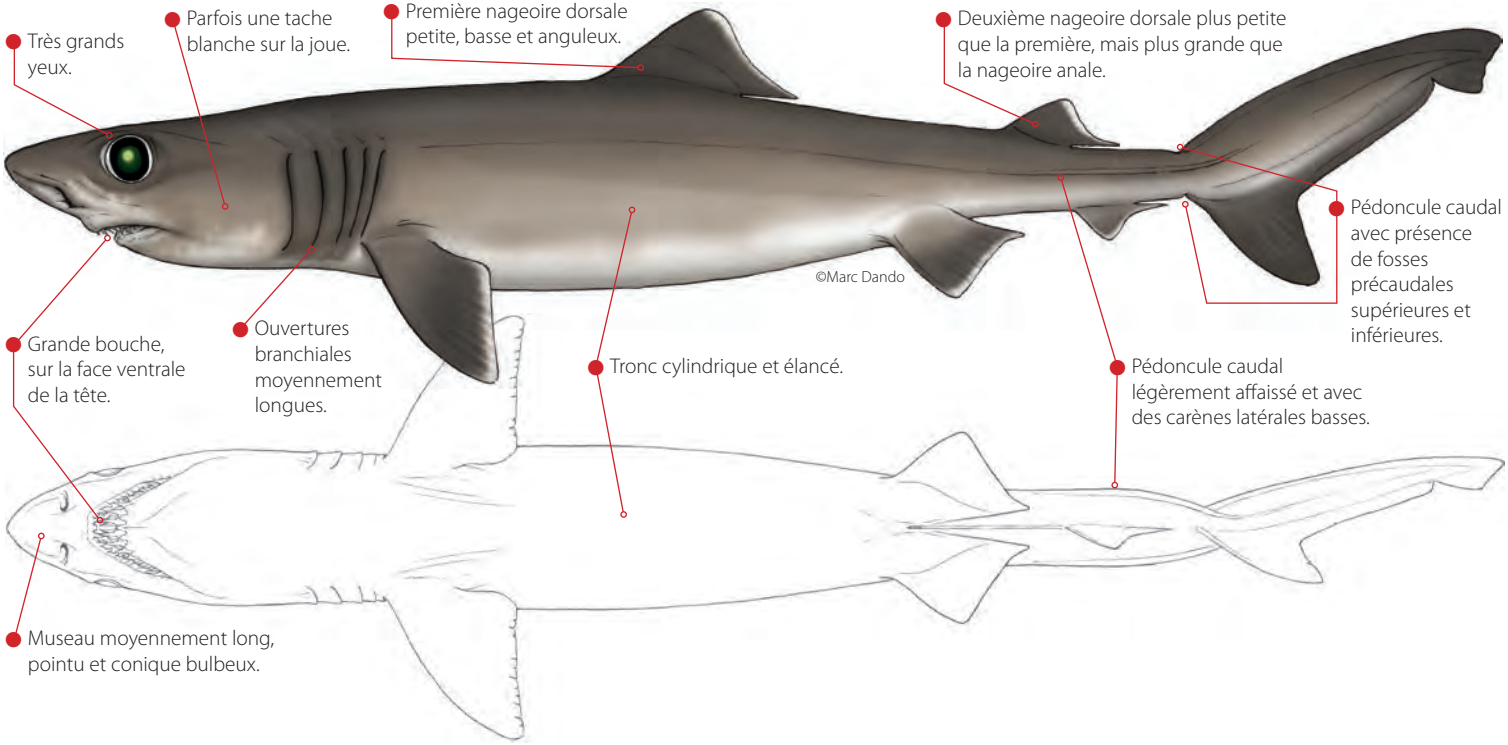




Pseudocharcharias kamoharai
(Matsubara, 1936)

Requin crocodile
Crocodile shark

NT LL



Denture

Dents, approximativement en taille réelle.

De grandes dents, celles de devant étroites et subulées.

Nombre de dents: mâchoire supérieure 26–29, mâchoire inférieure 21–26.

Description

Un petit requin océanique très distinctif, avec des yeux immenses sans membranes nictitantes, de longues fentes branchiales, le corps fusiforme, de longues dents apparentes avec cuspides dans une longue bouche angulaire munie de mâchoires avec des mâchoires très protractiles, de petites nageoires pectorales, deux petites nageoires dorsales sans épines, et une nageoire anale; des carènes basses et des fosses précaudales sur le pédoncule caudale, une nageoire caudale asymétrique au long lobe inférieur.

© David A. Ebert

Coloration

Gris à gris-brun sur le dessus, ventralement plus clair, avec des nageoires aux bords clairs; certains individus ont une tache plus claire sur les joues.

Taille

Mâles matures: 75–80cm.
Femelles matures: 85–100cm.
Taille maximale: 122cm.
Taille à la naissance: 40–50cm.

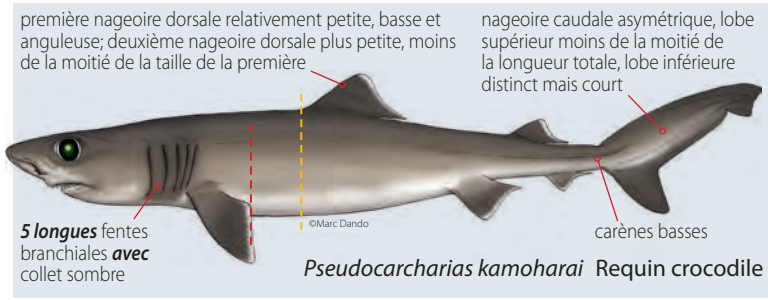
ESPÈCES SIMILAIRES

Un requin fusiforme relativement petit, d'une longueur totale inférieure à 1,3 m; de grands yeux; des nageoires pectorales relativement petites, la nageoire caudale est asymétrique, des fosses précaudales supérieures et inférieures; brun foncé ou grisâtre sur le dessus, plus clair en dessous, certains avec des points ou des taches blancs aux joues; de longues dents hérissées de pointes.

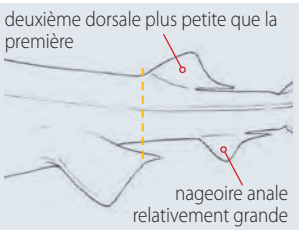
Coloration, position de la première nageoire dorsale et forme de la première nageoire dorsale et de la nageoire anale

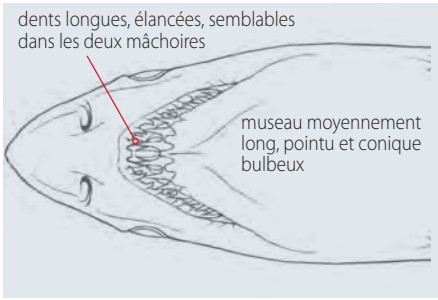
Deuxième nageoire dorsale et nageoire anale

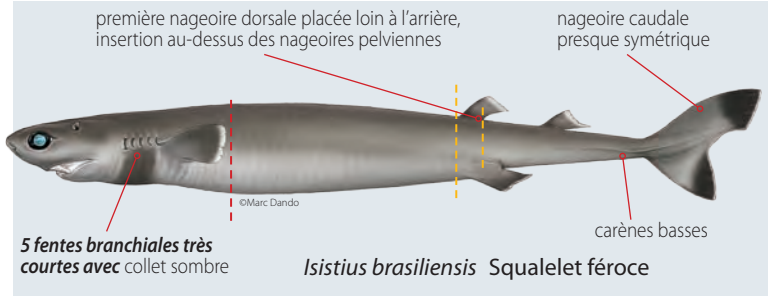
Vue ventrale des têtes et des dents



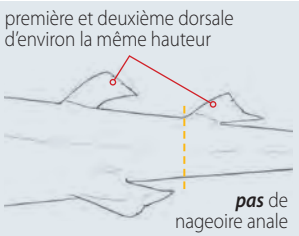
Pseudocarcharias kamoharai Requin crocodile

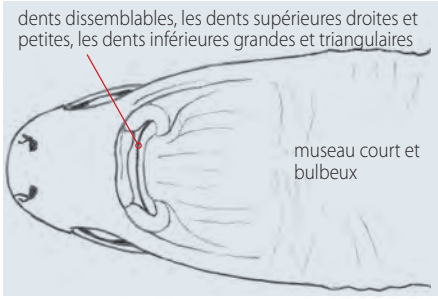


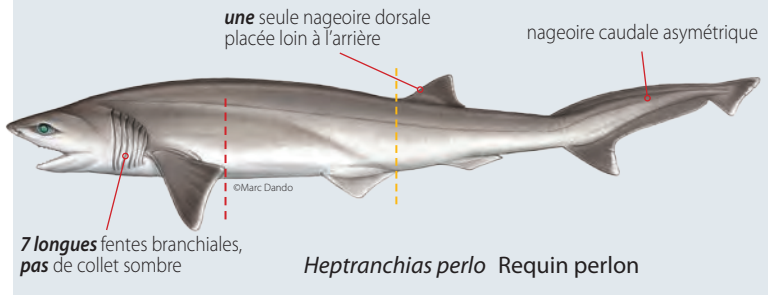




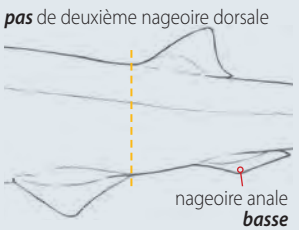
Isistius brasiliensis Squalelet féroce

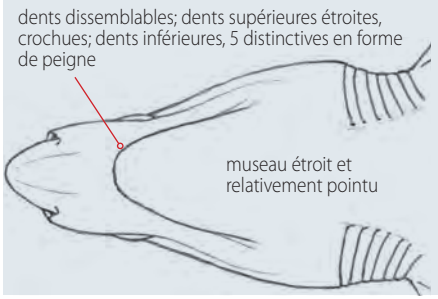


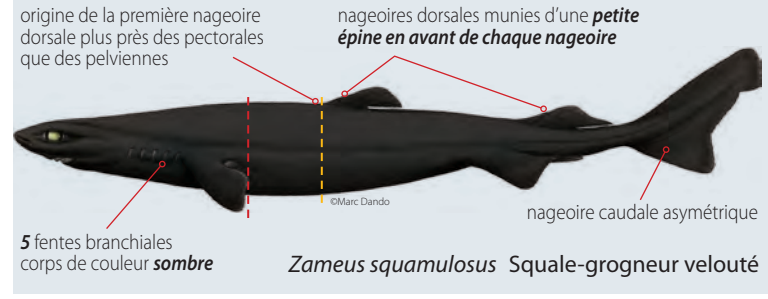




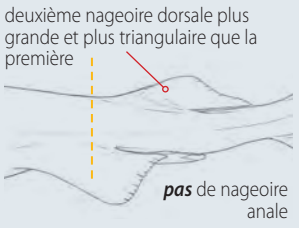
Heptranchias perlo Requin perlon

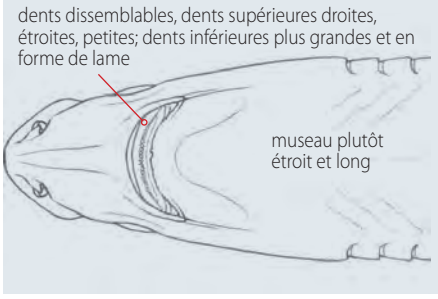






Zameus squamulosus Squale-grogneur velouté

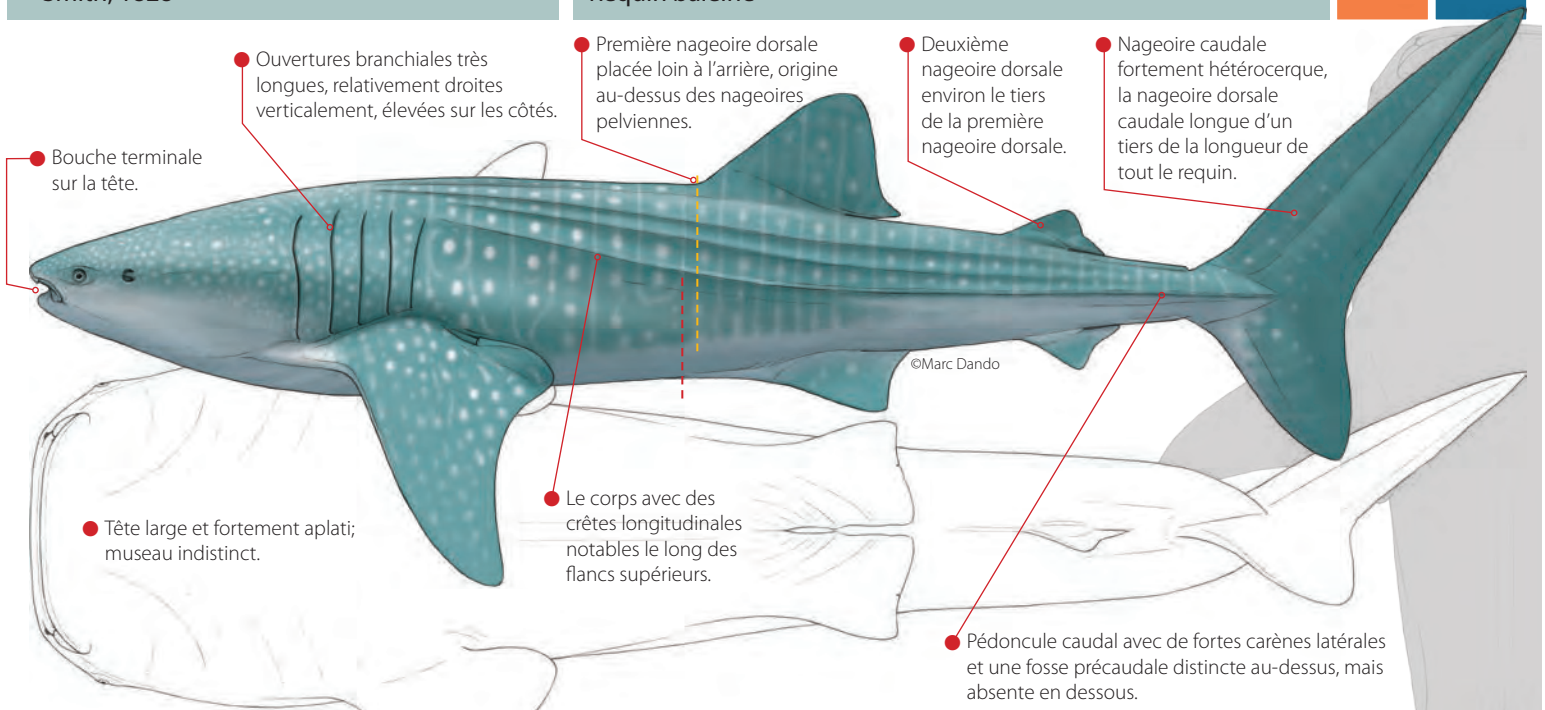




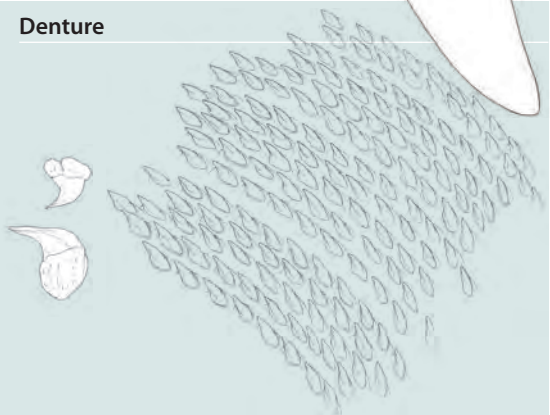
Rhincodon typus
Smith, 1828

Requin baleine
Requin baleine

VU LL



Denture



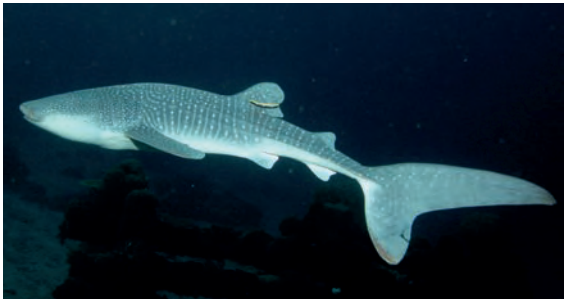
Dents, approximativement en taille réelle.

Dents semblables dans les mâchoires supérieures et inférieures, minuscules, crochues.

Nombre de dents: 300 ou davantage de rangées sur les mâchoires supérieures et inférieures.

Description

Un requin baleine facilement reconnaissable avec son motif unique en damier fait de rayures horizontales et verticales avec des points blancs ou jaunes, contrebalancé par un fond coloré bleuâtre à gris, une grande tête aplatie, une large bouche terminale, de longues fentes branchiales verticales, des crêtes longitudinales notables sur le dos et une grande nageoire caudale en demi-croissant.



© Hong-Ming Yu (AirFish Diving Center, Taiwan)

Coloration

Motif unique en damier composé de points blancs ou jaune notables entre des rayures verticales et horizontales contrebalancé par un fond coloré allant de gris sombre à bleuâtre ou brun sur le dessus, passant au blanc en dessous.

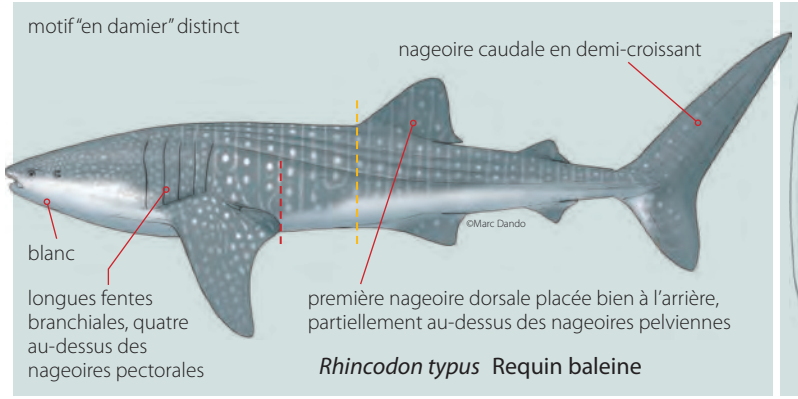
Taille

Mâles matures: 800–900cm.
Femelles matures: about 1000cm.
Taille maximale: 1800cm.
Taille à la naissance: 55–65cm.

ESPÈCES SIMILAIRES

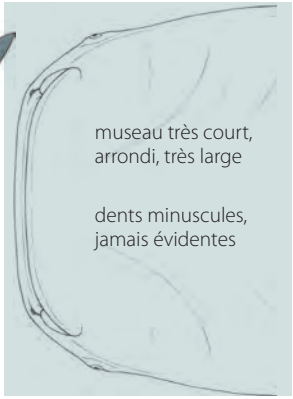
Un requin géant, jusqu'à 10 m en longueur totale, avec des carènes notables le long des flancs; une grande bouche terminale, une tête large de forme carrée avec de très grandes ouvertures branchiales qui ne s'étendent pas au-dessus de la tête ni à travers la gorge; coloration du corps en motif de damier notable.

Fentes branchiales, coloration du museau, première nageoire dorsale et nageoire caudale

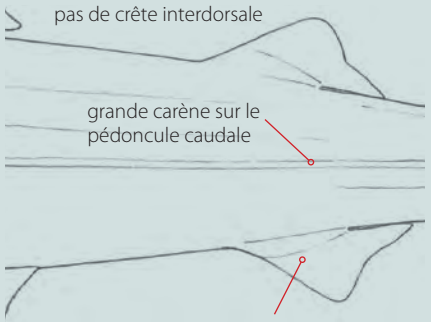


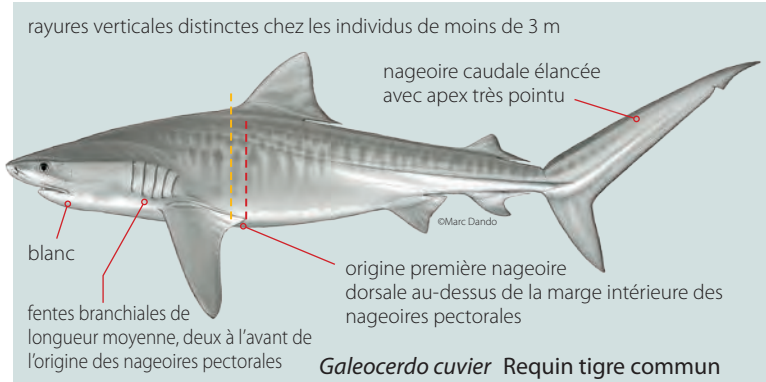
Rhincodon typus **Requin baleine**

Vue ventrale de la tête

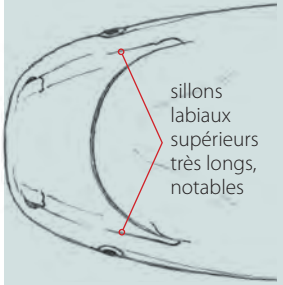


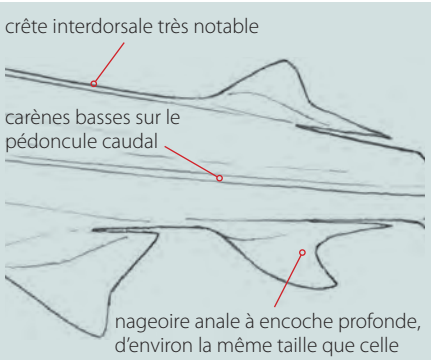
Deuxième nageoire dorsale et nageoire anale

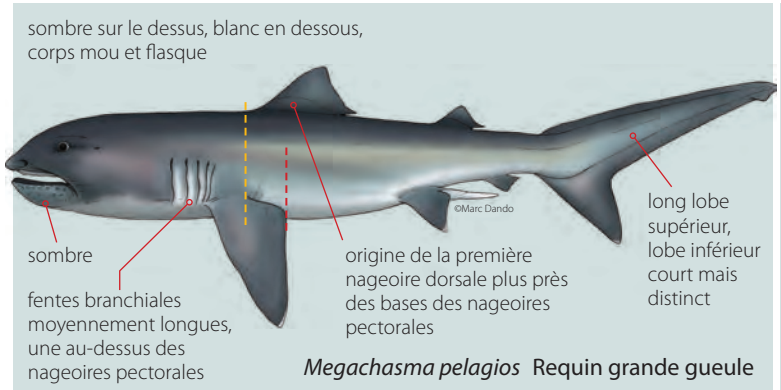




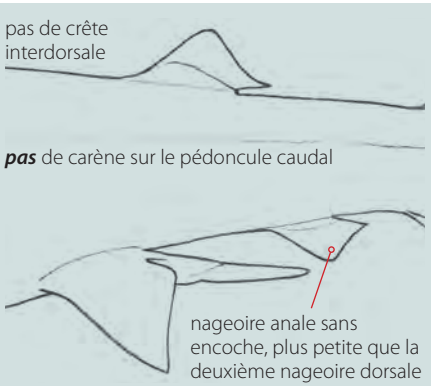
Galeocerdo cuvier **Requin tigre commun**







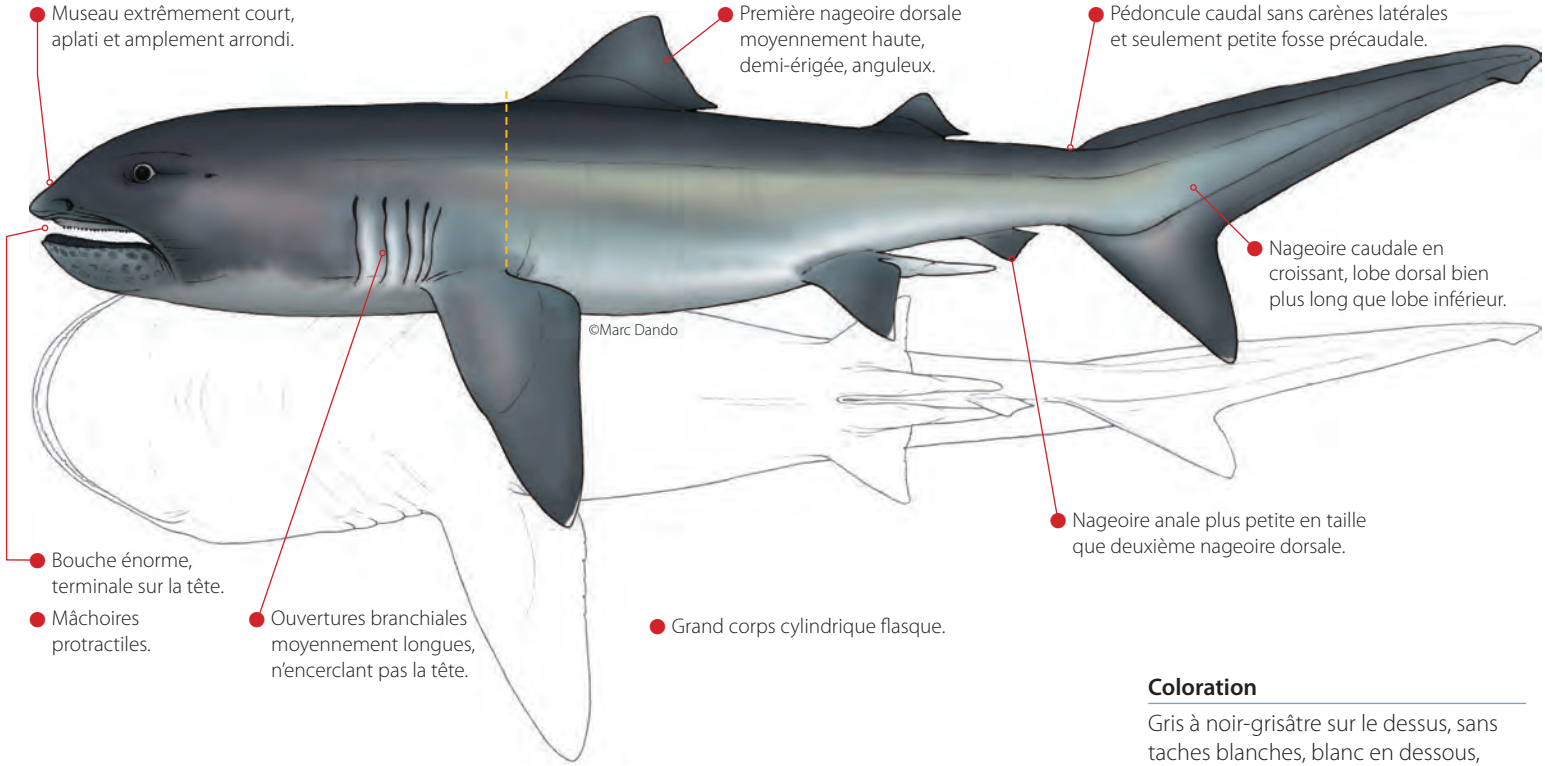
Megachasma pelagios **Requin grande gueule**



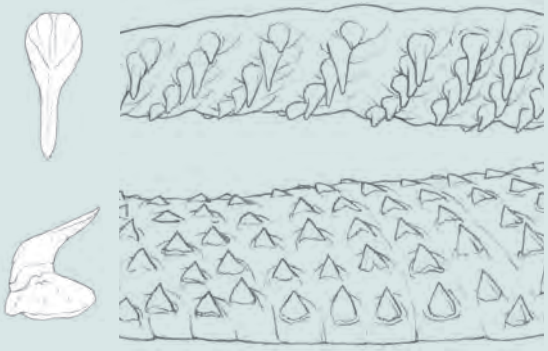
Megachasma pelagios
Taylor, Compagno & Struhsaker, 1983

Requin grande gueule
Megamouth shark

DD LL



Denture



Dents, approximativement en taille réelle.

Très petites dents, subulées.

Nombre de dents: mâchoire supérieure 55–115, mâchoire inférieure 75–121.

Description

Museau extrêmement court, amplement arrondi, très longue tête, énorme bouche terminale qui s'étend derrière les yeux, ouverture branchiales moyennement longues, pédoncule caudale sans carène, nageoire caudale asymétrique; 1 des trois requins filtreurs.

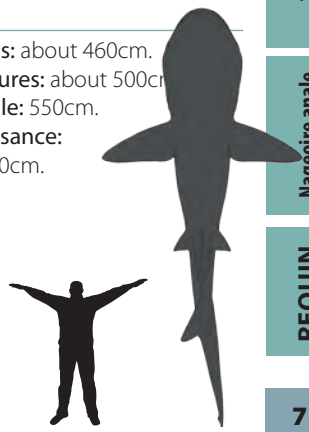
© Hua Hsun Hsu (National Taiwan Ocean University)

Coloration

Gris à noir-grisâtre sur le dessus, sans taches blanches, blanc en dessous, bouche noirâtre sombre tachetée de noir à la mâchoire inférieure; surfaces dorsales des nageoires pectorales et pelviennes noirâtres avec des marges claires notables.

Taille

Mâles matures: about 460cm.
Femelles matures: about 500cm
Taille maximale: 550cm.
Taille à la naissance: about 150–200cm.



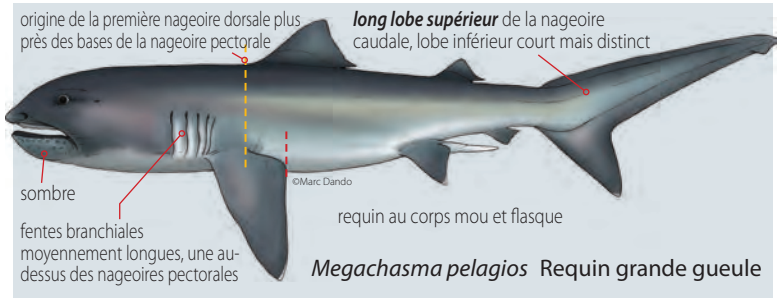
ESPÈCES SIMILAIRES

Un grand requin au corps mou, jusqu'à 5 m de long; museau très court, une énorme bouche terminale protractile, des ouvertures branchiales de taille moyenne qui ne s'étendent pas au-dessus de la tête ou de la gorge, nageoire caudale asymétrique; gris à gris-noir sur le dessus sans taches sauf sur la mâchoire inférieure, l'intérieur de la bouche de couleur sombre.

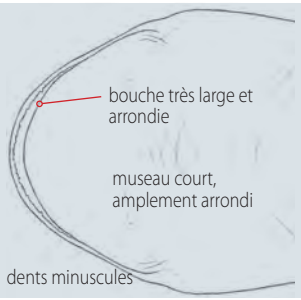
Fentes branchiales, coloration du museau, première nageoire dorsale et nageoire caudale

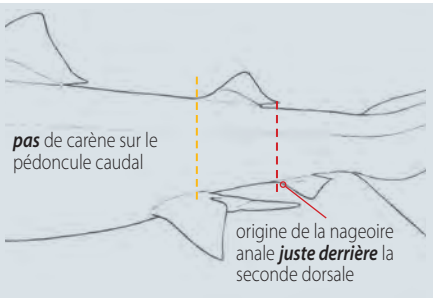
Vue ventrale de la tête

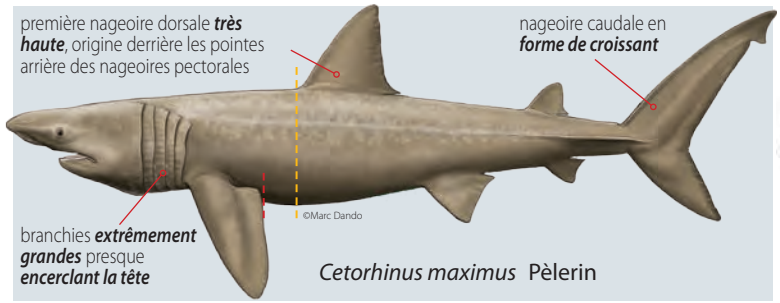
Deuxième nageoire dorsale et nageoire anale



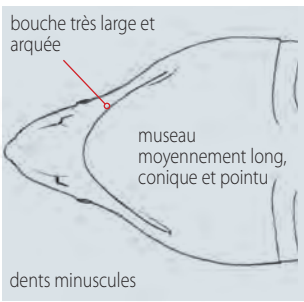
Megachasma pelagios Requin grande gueule

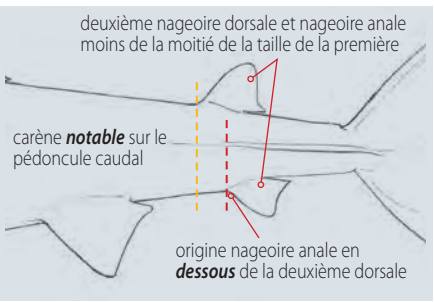


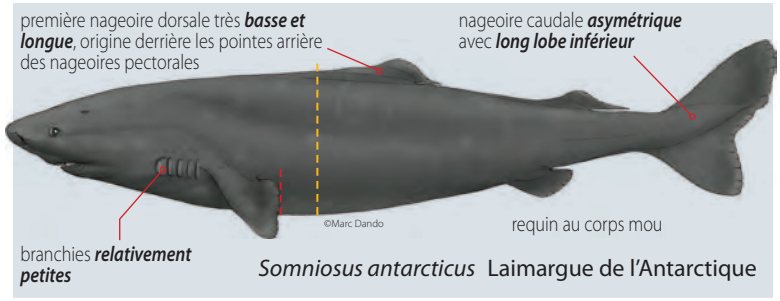




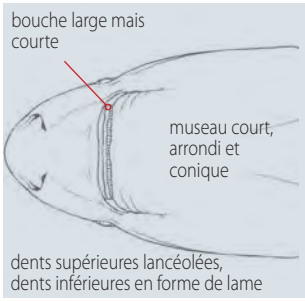
Cetorhinus maximus Pèlerin

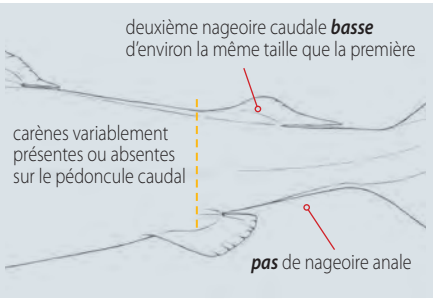


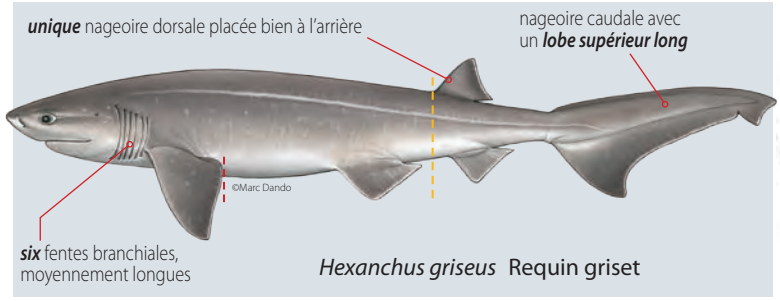




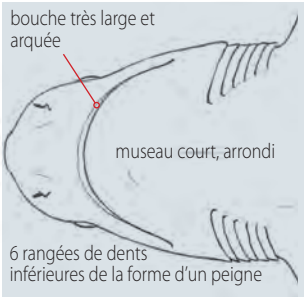
Somniosus antarcticus Laimargue de l'Antarctique

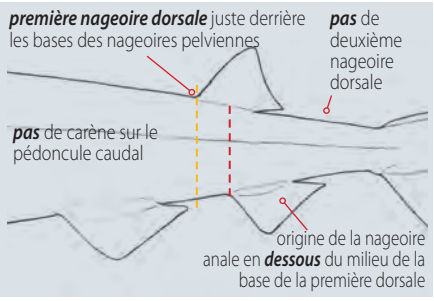






Hexanchus griseus Requin griset

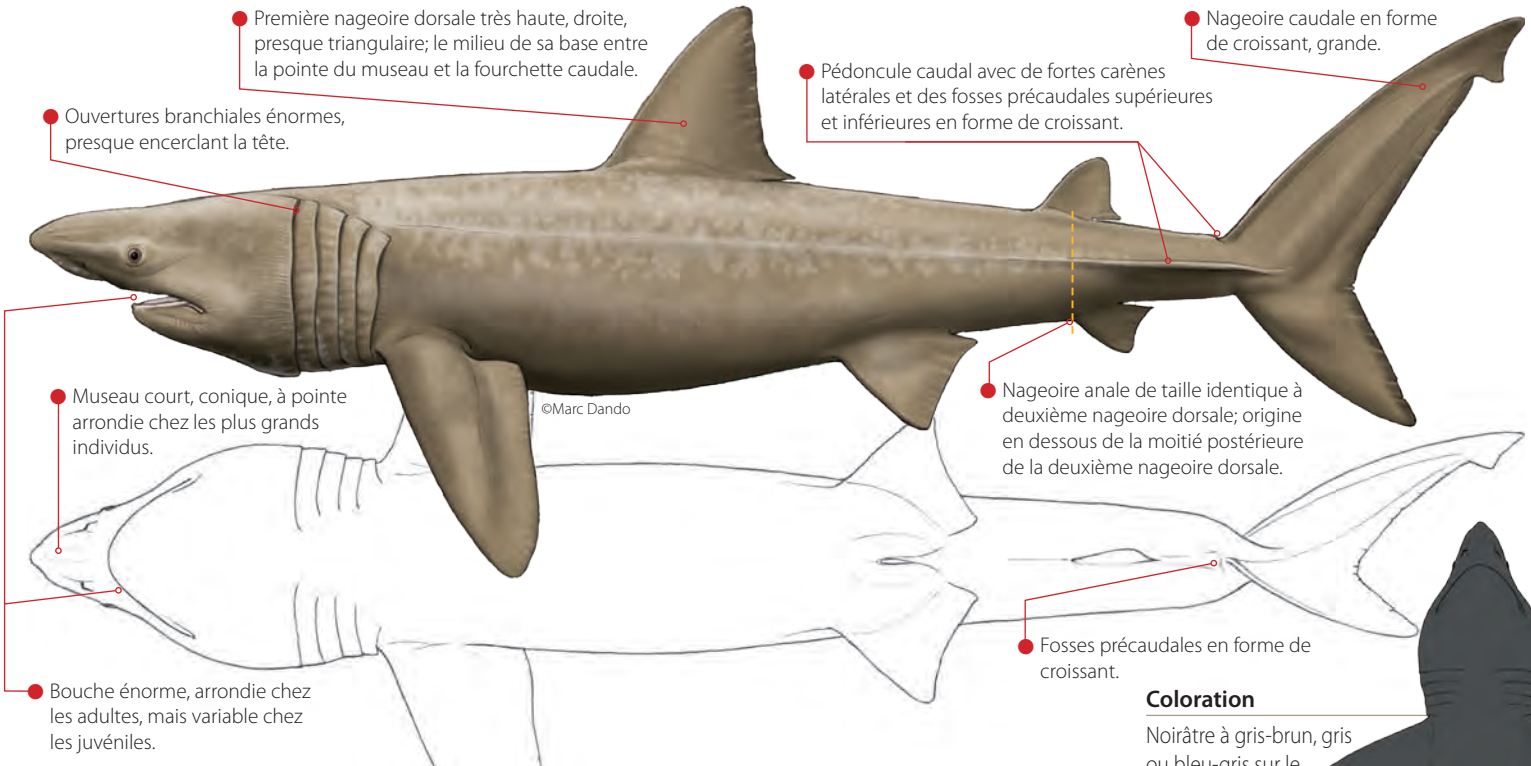




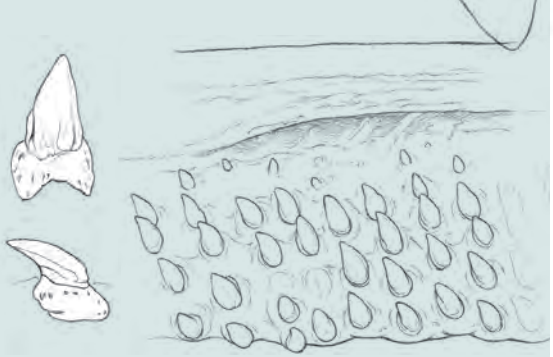
Cetorhinus maximus
(Gunnerus 1765)

Pèlerin
Basking shark

VU LL



Denture



Dents, approximativement en taille réelle.

Dents minuscules, avec une seule cuspide lisse et crochue, forme semblable dans les deux mâchoires.

Nombre de dents: mâchoire supérieure et mâchoire inférieure plus de 200 rangées.

Description

Les énormes fentes branchiales de grande taille qui encerclent virtuellement la tête, le museau pointu, la bouche subterminale énorme avec de minuscules dents crochues, un pédoncule caudal avec de fortes carènes latérales, et une nageoire caudale en forme de croissant distinguent ce requin de tous les autres.

© Greg Skomal (Massachusetts Marine Fisheries)

Coloration

Noirâtre à gris-brun, gris ou bleu-gris sur le dessus et en dessous sur le corps et les nageoires, la partie inférieure parfois plus claire, souvent avec des marbrures blanches irrégulières en dessous de la ête et sur l'abdomen; les flancs parfois avec des rayures linéaires plus claires et des points.

Taille

Mâles matures: 500–600cm.
Femelles matures: 800–900cm.
Taille maximale:1000–1200cm.
Taille à la naissance:150–200cm.

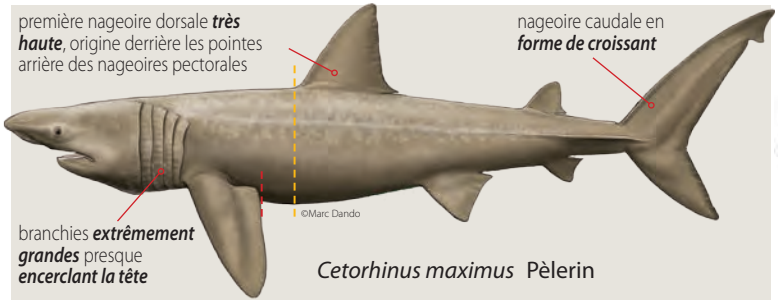
ESPÈCES SIMILAIRES

Un très grand requin, jusqu'à plus de 10 m de long; un museau conique court, une énorme bouche subterminale, de très grandes ouvertures branchiales qui s'étendent jusqu'au-dessus de la tête et sous la gorge encerclant presque la tête; nageoire caudale en forme de croissant; noirâtre à gris-brun ou gris souvent avec des marbrures et points irréguliers.

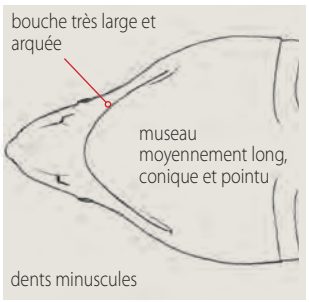
Fentes branchiales, coloration du museau, première nageoire dorsale et nageoire caudale

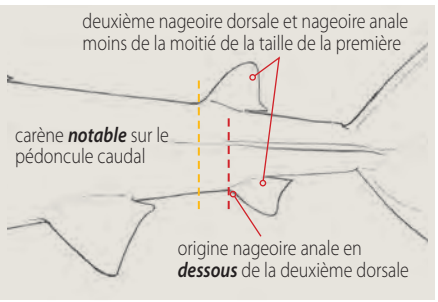
Vue ventrale de la tête

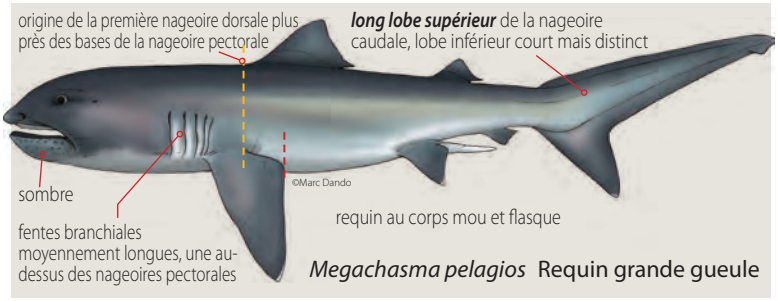
Deuxième nageoire dorsale et nageoire anale



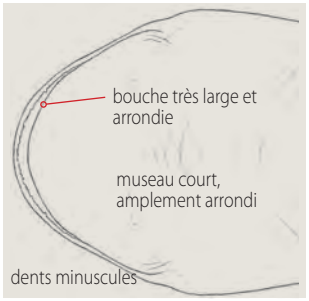
Cetorhinus maximus Pèlerin

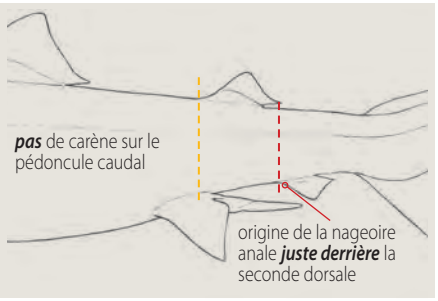


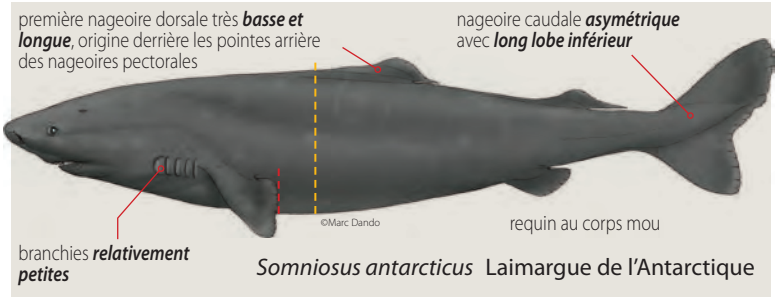




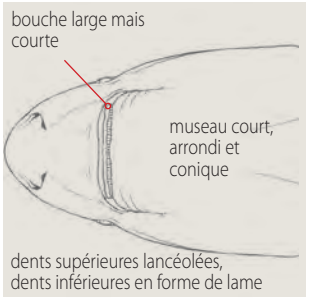
Megachasma pelagios Requin grande gueule

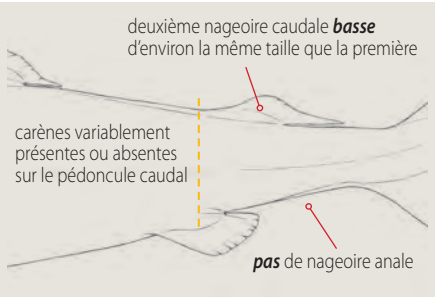


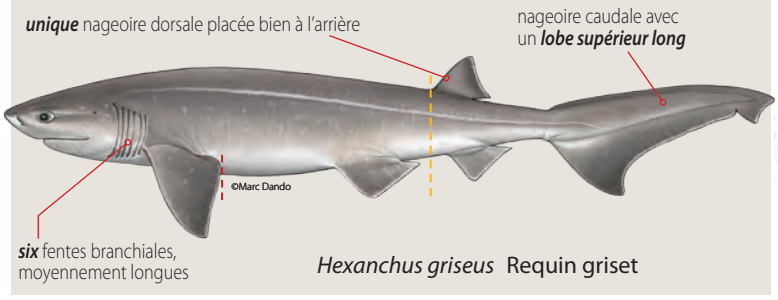




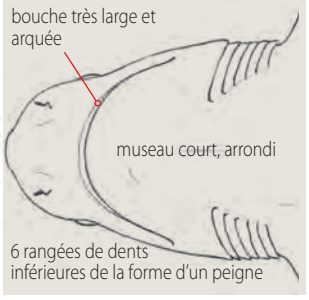
Somniosus antarcticus Laimargue de l'Antarctique

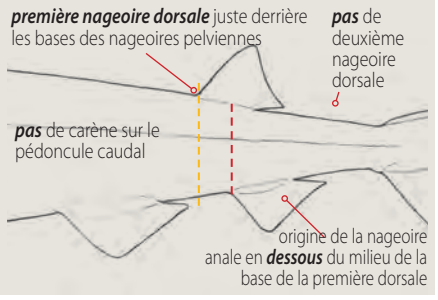






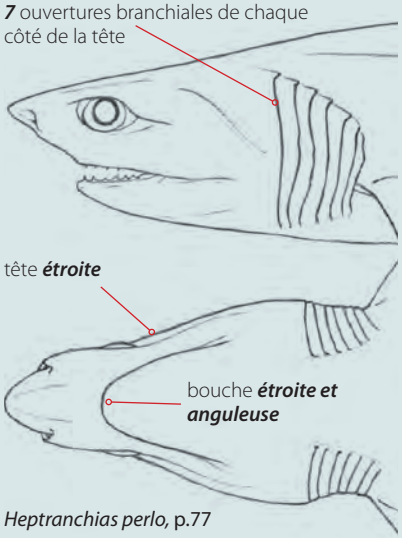
Hexanchus griseus Requin griset



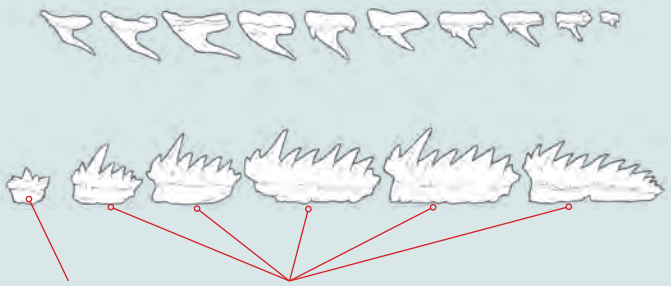


1a Sept ouvertures branchiales. Tête étroite avec une bouche anguleuse étroite. Cinq rangées de grandes dents en forme de peigne de chaque côté de la mâchoire inférieure → *Heptranchius perlo,* p.77

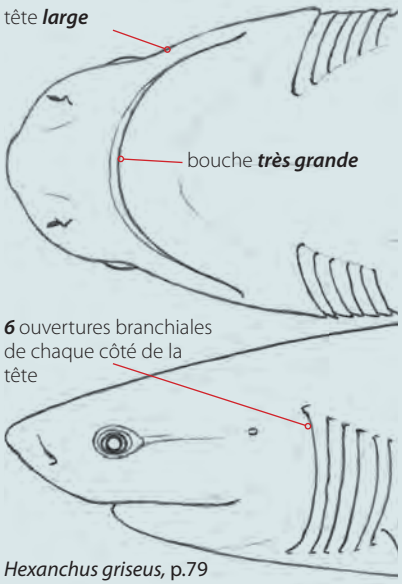
1b Six ouvertures branchiales. Tête large avec une bouche très large. Six rangées de grandes dents en forme de peigne de chaque côté de la mâchoire inférieure → *Hexanchus griseus,* p.79



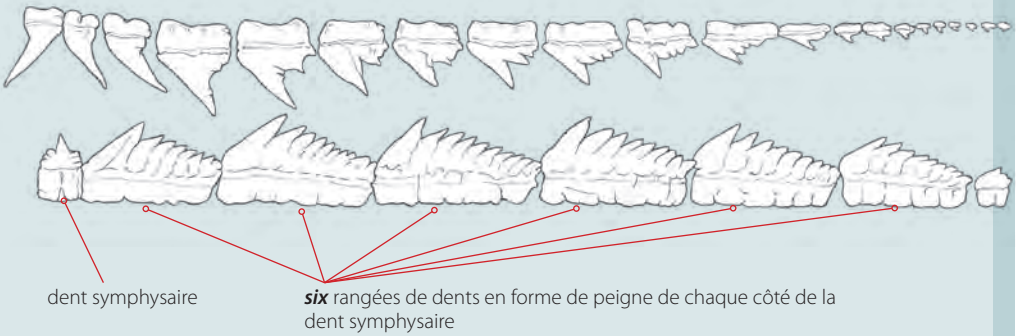
Heptranchias perlo, p.77



Heptranchias perlo, p.77



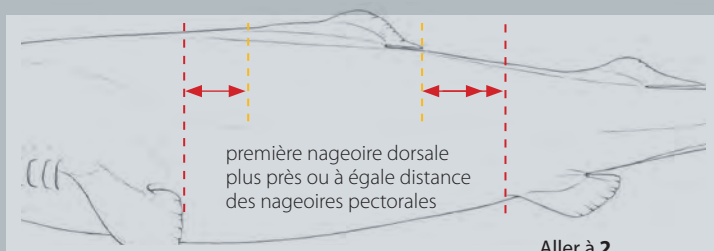
Hexanchus griseus, p.79



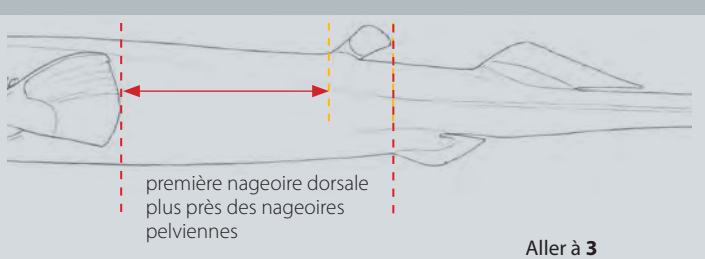
Hexanchus griseus, p.79

1a Première nageoire dorsale à égale distance ou plus près des nageoires pectorales ➔ **2**

1b Première nageoire dorsale bien plus près des nageoires pelviennes ➔ **3**



Aller à **2**

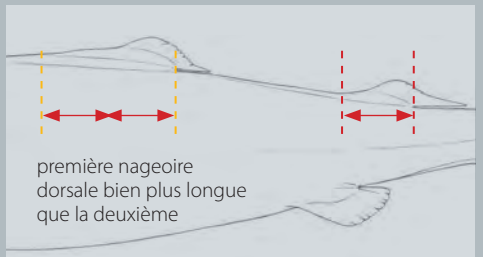


Aller à **3**

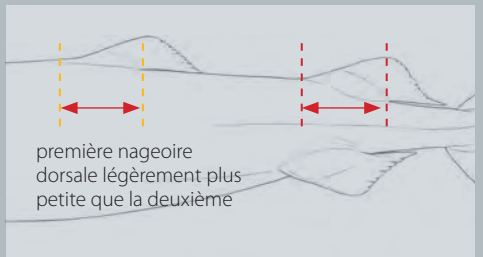
2a Première nageoire dorsale bien plus longue que la deuxième. Coloration du corps uniformément brun sombre, gris à noir ➔ *Somniosus antarcticus* p.89

2b Première nageoire dorsale légèrement plus petite que la deuxième. Coloration du corps marbrée de taches et de points clairs/sombres ➔ *Scymnodalatias albicauda* p.87

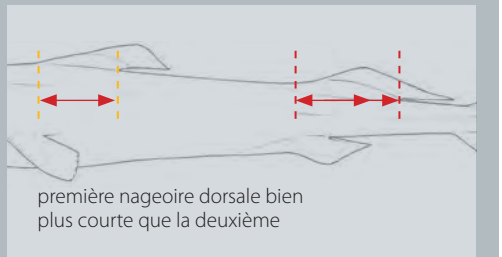
2c Première nageoire dorsale plus petite que la deuxième. Coloration du corps uniformément brun sombre. Petit, pas plus de 40 cm ➔ *Heteroscymnoides marleyi* p.83



Somniosus antarcticus, p.89



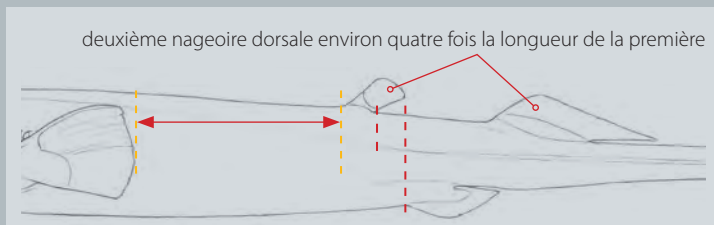
Scymnodalatias albicauda, p.87



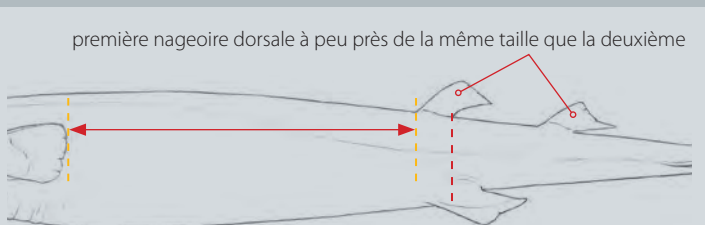
Heteroscymnoides marleyi, p.83

3a Première nageoire dorsale placée loin derrière, mais distinctement devant les nageoires pelviennes, deuxième nageoire dorsale environ 4 fois la longueur de la première ➔ *Euprotomicrus bispinatus* p.81

3b Première nageoire dorsale placée loin derrière, insertion au-dessus des nageoires pelviennes, deuxième nageoire dorsale à peu près de la même taille que la première ➔ *Isistius brasiliensis* p.85



Euprotomicrus bispinatus, p.81

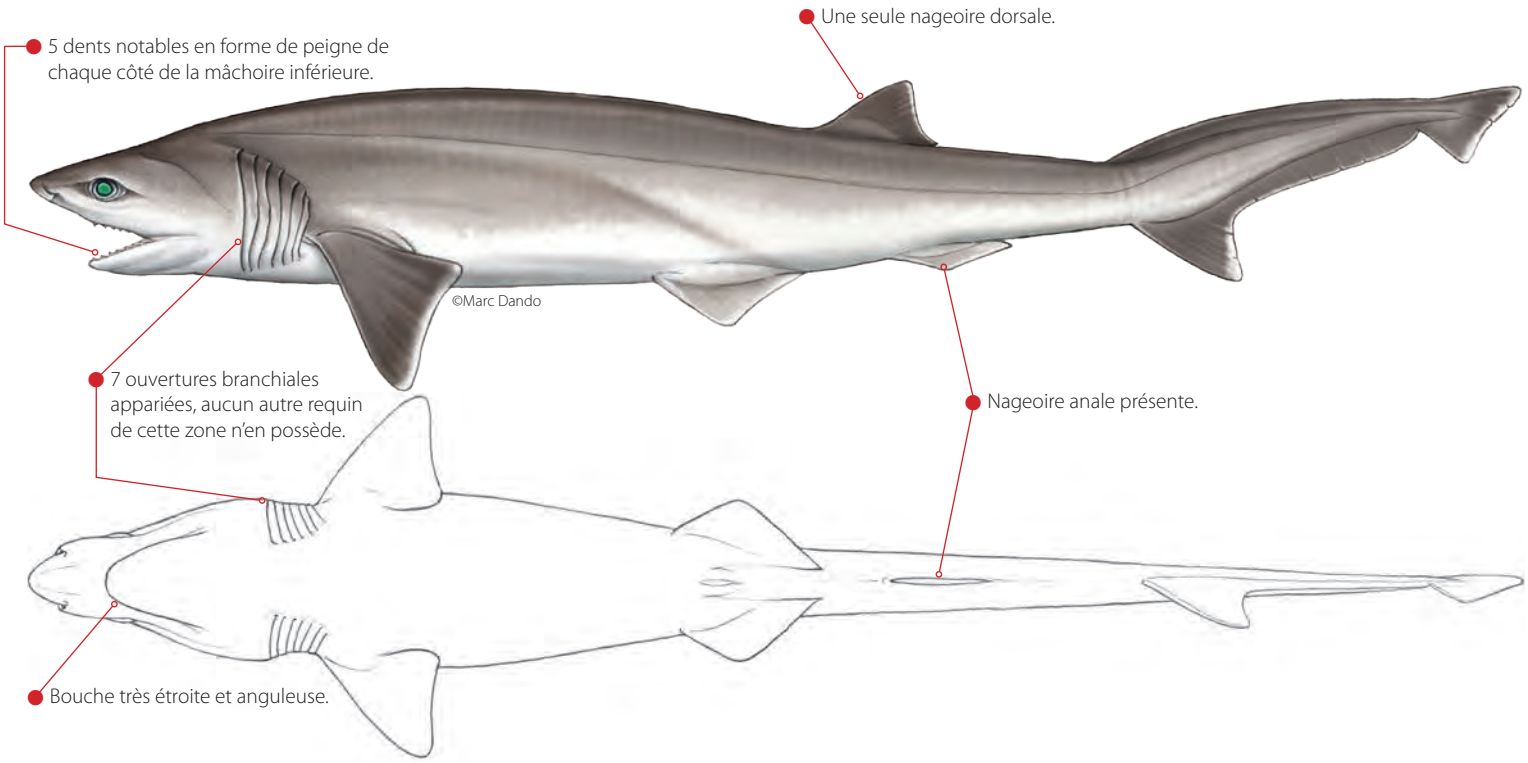


Isistius brasiliensis, p.85

Heptranchias perlo
(Bonnaterre, 1788)

Requin perlon
Sharpnose sevengill shark

NT LL



Denture

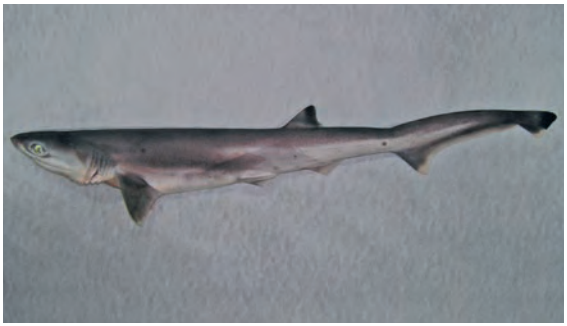
Dents, approximativement en taille réelle.

Mâchoire inférieure munie distinctement de cinq rangées de dents antérolatérales en forme de peigne de chaque côté de la mâchoire; une cuspide élevée suivie de 7 à 8 cuspides secondaires distales chez les adultes.

Nombre de dents (excluant les petites dents latérales postérieures): mâchoire supérieure 7-9, mâchoire inférieure 10.

Description

Un requin à tête étroite, aux gros yeux avec sept ouvertures branchiales de chaque côté de la tête; cinq rangées de dents inférieures en forme de peigne de chaque côté de la mâchoire; une nageoire dorsale et une nageoire anale.



© David A. Ebert

Coloration

Le dessus uniformément gris pâle à olive, le dessous plus clair à blanc; pas de points sur le corps, nageoire dorsale et lobe caudal supérieur avec des pointes noires, délavées ou absentes chez les adultes mais notables chez les juvéniles.

Taille

Mâles matures: 75–100cm.
Femelles matures: about 100cm.
Taille maximale: 140cm.
Taille à la naissance: 26–27cm.

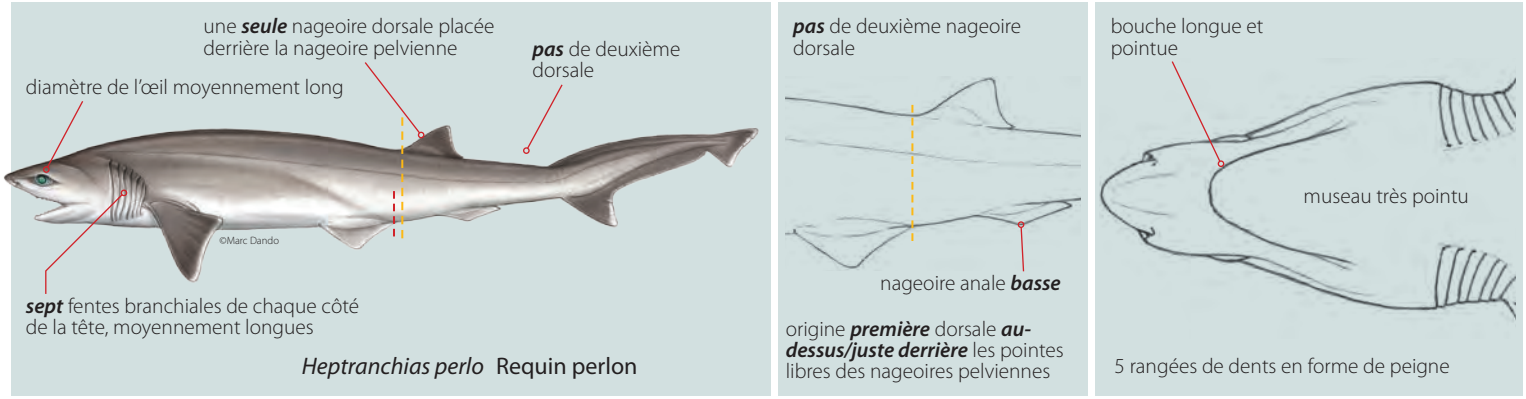
ESPÈCES SIMILAIRES

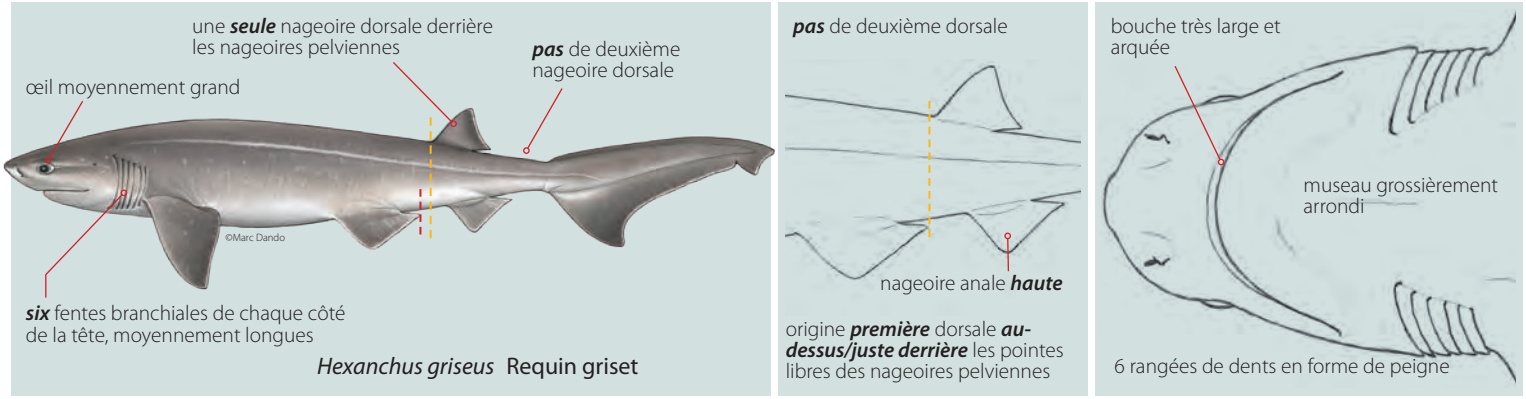
Un requin de taille moyenne, jusqu'à 1,4 m de longueur au total; une seule nageoire dorsale, une nageoire anale et sept ouvertures branchiales appariées distinguent ce requin de tous les autres.

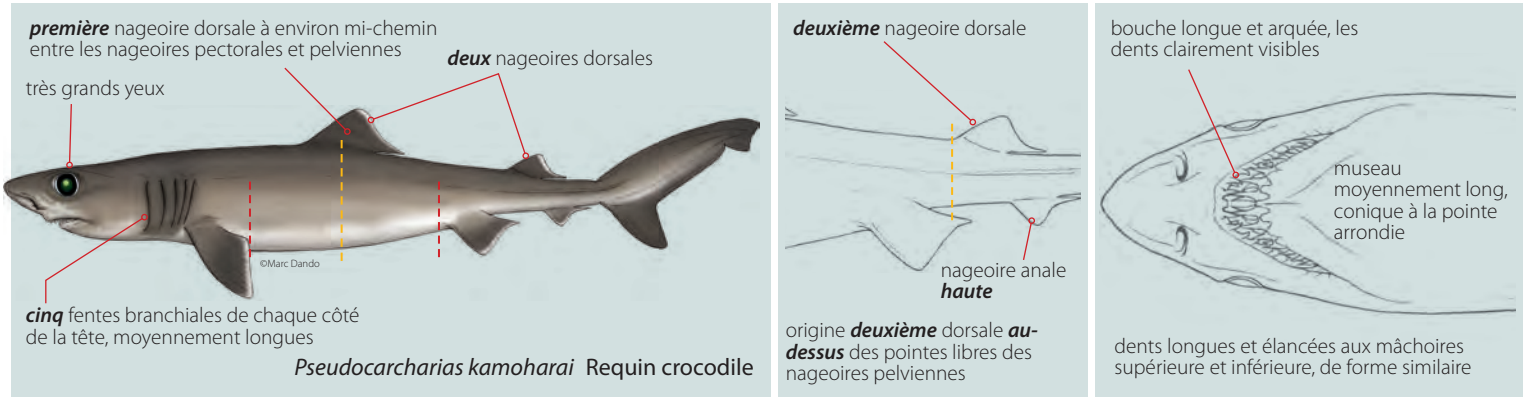
Ouvertures branchiales, coloration du museau, première nageoire dorsale et nageoire caudale

Deuxième nageoire dorsale et nageoire anale

Vue ventrale de la tête



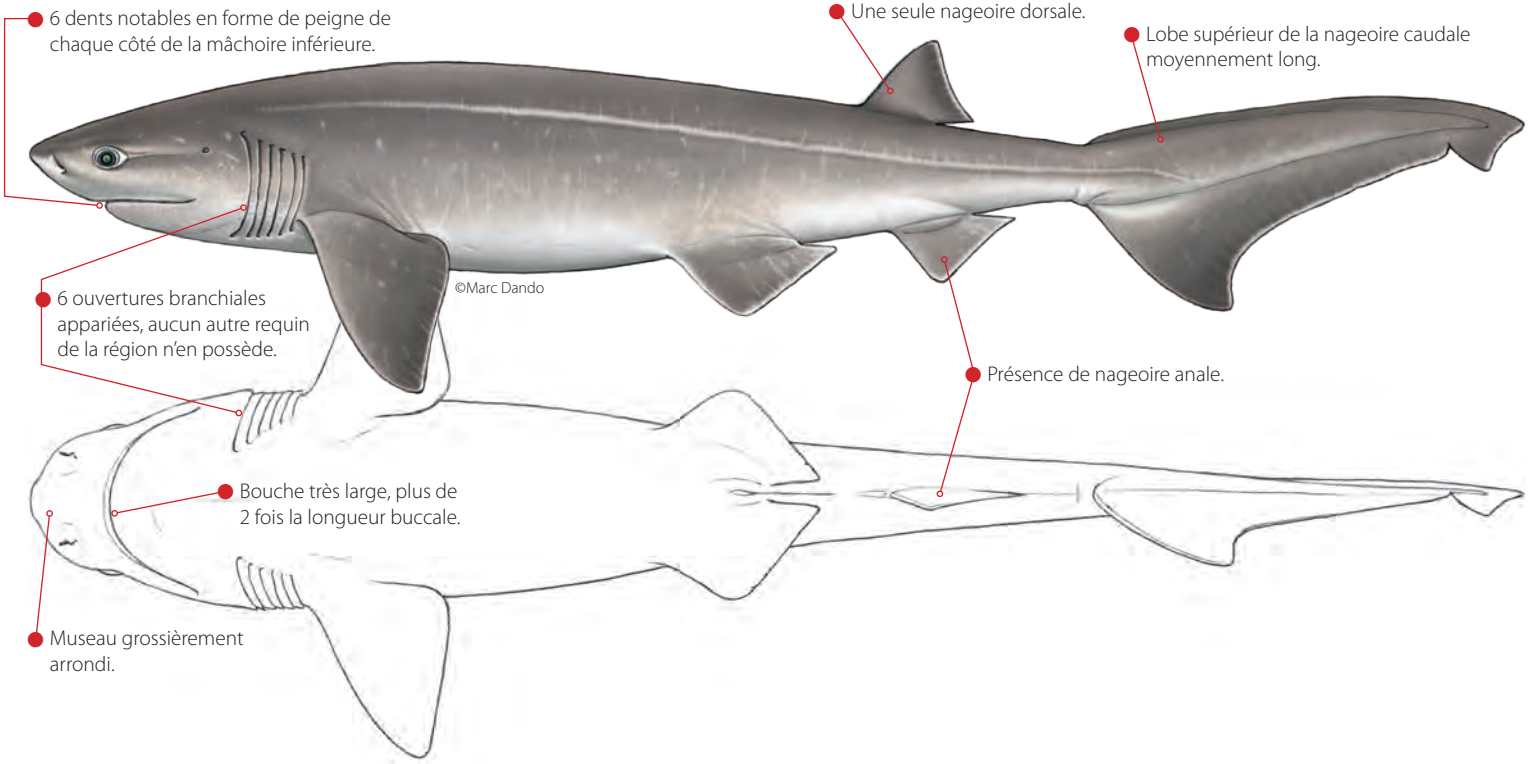




Hexanchus griseus
(Bonnaterre, 1788)

Requin griset
Bluntnose sixgill shark

NT LL



Denture

Dents, approximativement en taille réelle.

Six rangées de dents inférieures antérolatérales distinctement en forme de peigne de chaque côté de la mâchoire; une cuspide élevée suivie de nombreuses cuspides secondaires distales chez les adultes.

Nombre de dents (excluant les dents postérieures latérales plus petites): mâchoire supérieure 7-9, mâchoire inférieure 12.

Description

Un grand requin au corps massif, à la tête large, avec six ouvertures branchiales de chaque côté de la tête; six rangées de dents inférieures en forme de peigne de chaque côté de la mâchoire; une nageoire dorsale et une nageoire anale.

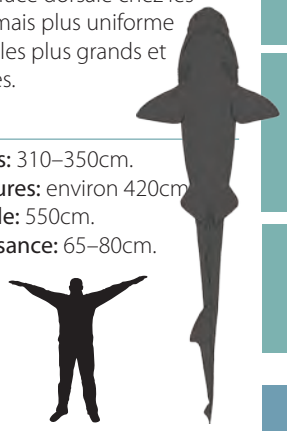
Courtesy of R. Dean Grubbs, Deep-C Consortium

Coloration

Gris ou hâlé à noirâtre avec une ligne latérale visiblement plus claire et avec parfois des points plus sombres sur les flancs. Le dessous souvent plus clair que la surface dorsale chez les nouveau-nés mais plus uniforme chez les juvéniles plus grands et chez les adultes.

Taille

Mâles matures: 310–350cm.
Femelles matures: environ 420cm.
Taille maximale: 550cm.
Taille à la naissance: 65–80cm.



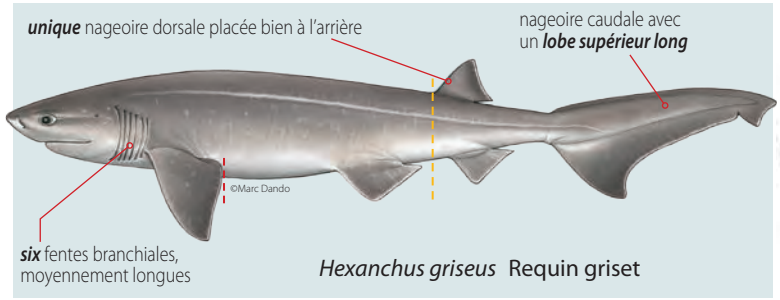
ESPÈCES SIMILAIRES

Un grand requin jusqu'à 5 m de long, une nageoire dorsale, une nageoire anale et six ouvertures branchiales appariées séparent ce requin de tous les autres.

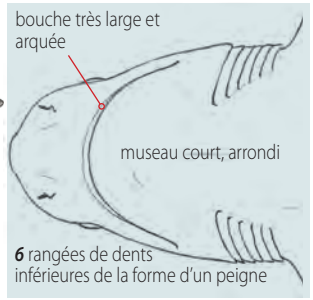
Fentes branchiales, coloration du museau, première nageoire dorsale et nageoire caudale

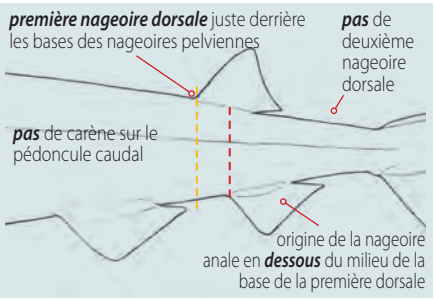
Vue ventrale de la tête

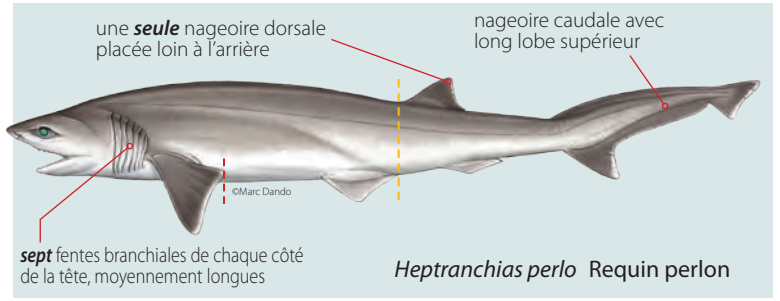
Deuxième nageoire dorsale et nageoire anale



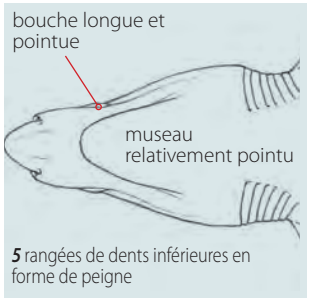
Hexanchus griseus Requin griset

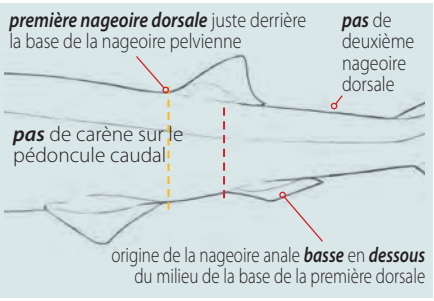


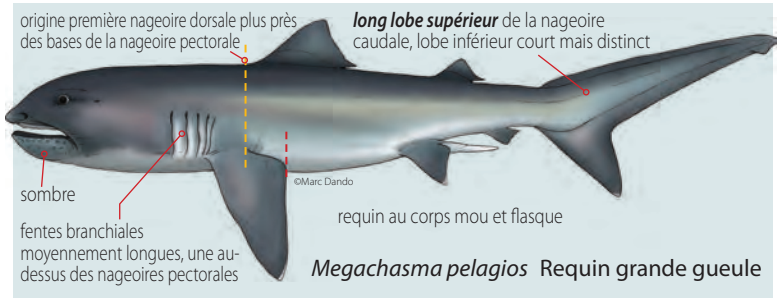




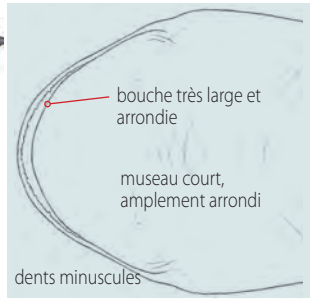
Heptranchias perlo Requin perlon

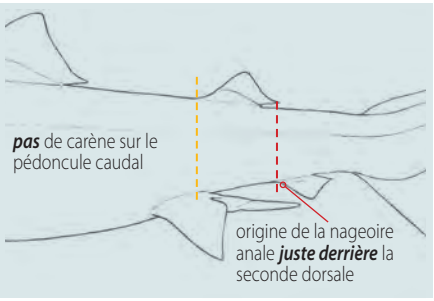


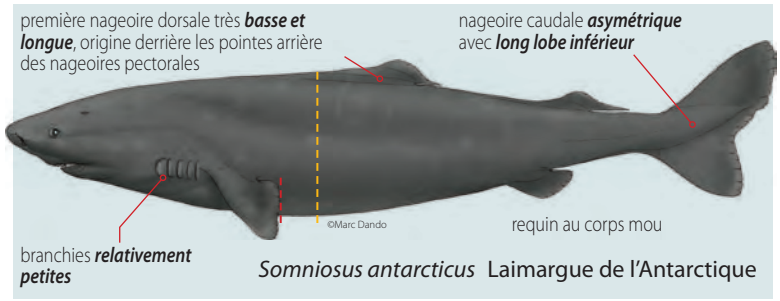




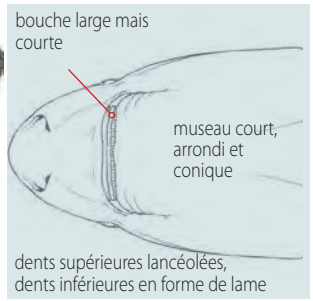
Megachasma pelagios Requin grande gueule

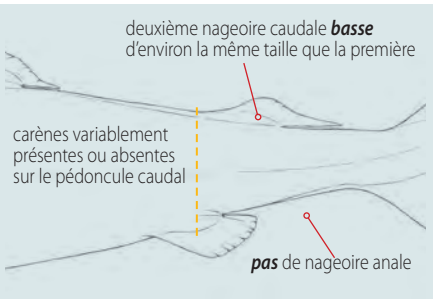






Somniosus antarcticus Laimargue de l'Antarctique

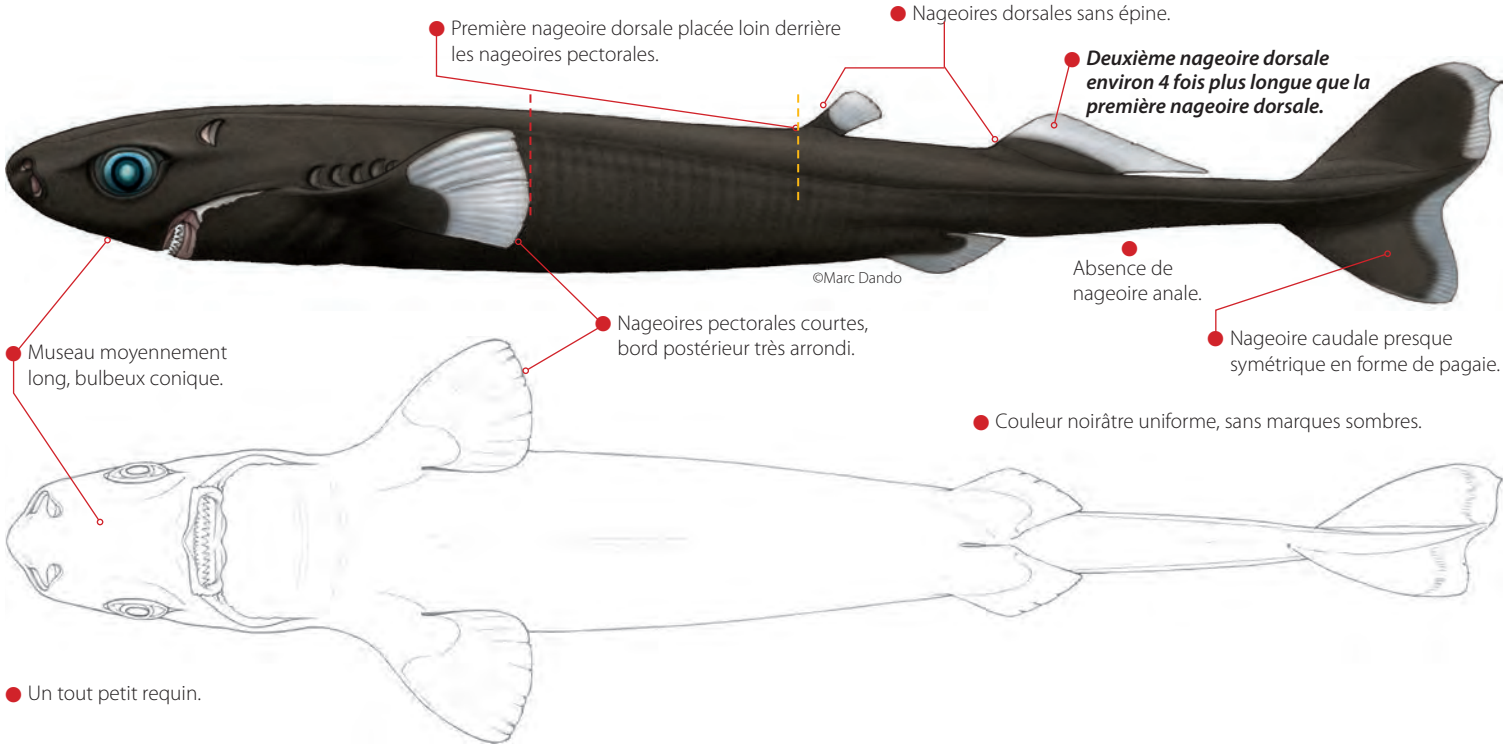




Euprotomicrus bispinatus
(Quoy & Gaimard, 1824)

Squale pygmée
Pygmy shark

LC LL



Denture

Dents, environ quatre fois la taille réelle.

Dents, approximativement en taille réelle.

Petites dents supérieures, avec des cuspides érigées étroites, très pointues; dents inférieures beaucoup plus grandes, en forme de lame, s'imbriquant les unes aux autres, avec une cuspide haute, large, presque dressée et une lame distale, les bords non crénelés.

Nombre de dents: mâchoire supérieure 19–21, mâchoire inférieure 19–23.

Description

De petite taille, museau bulbeux, corps cylindrique, aucune épine de nageoire dorsale, minuscule première nageoire dorsale en forme de drapeau, au-dessus de l'abdomen, plus près des nageoires pelviennes que des nageoires pectorales et bien à l'arrière des pectorales, la deuxième base dorsale environ quatre fois plus grande que la première, pas de nageoire anale, couleur noirâtre avec des nageoires au bord clair bien visibles.

© SeaPics.

Coloration

Noirâtre avec des nageoires au bord clair bien visibles.

Taille

Mâles matures: environ 17–19cm.
Femelles matures: environ 22–23cm.
Taille maximale: 27cm.
Taille à la naissance: environ 6–10cm.

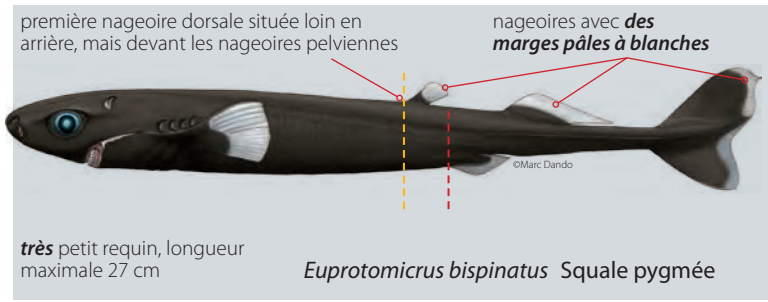
ESPÈCES SIMILAIRES

Un petit aiguillat; museau bulbeux moyennement long, de grands yeux ronds et des ouvertures branchiales de taille égale; les nageoires dorsales sans épines, la première nageoire dorsale bien plus petite que la seconde nageoire, la première nageoire dorsale située près des nageoires pelviennes, la nageoire caudale est en forme de pagaie; noire avec des nageoires au bord clair bien visibles.

Coloration, position de la première nageoire dorsale et forme des nageoires première dorsale et caudale

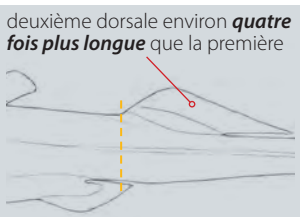
Seconde nageoire dorsale et anale

Vue ventrale des têtes et des dents

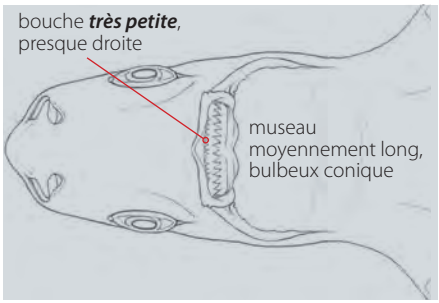


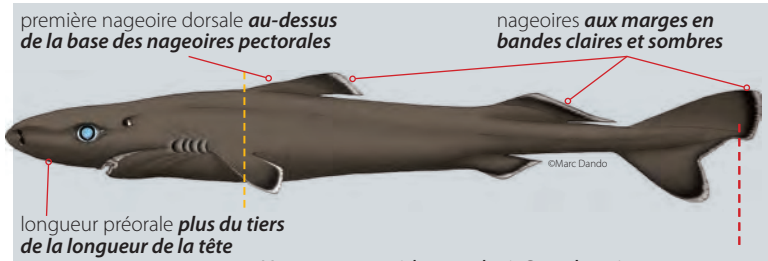
très petit requin, longueur maximale 27 cm

Euprotomicrus bispinatus Squale pygmée

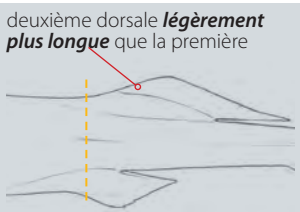


l'origine de la deuxième dorsale est à peu près au-dessus de l'extrémité arrière des nageoires pelviennes

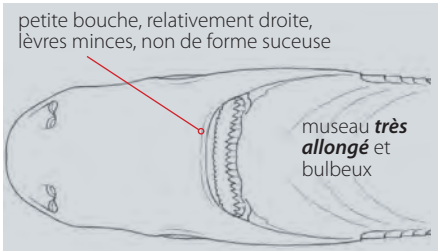


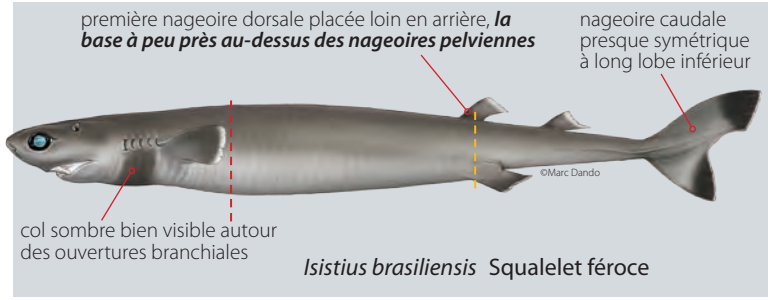


Heteroscymnoides marleyi Squale mignon

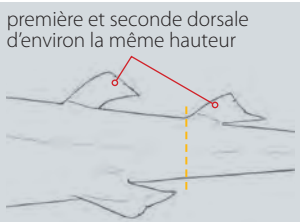


l'origine de la deuxième dorsale est à peu près au-dessus du point médian des nageoires pelviennes

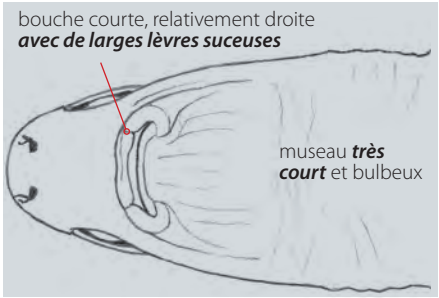




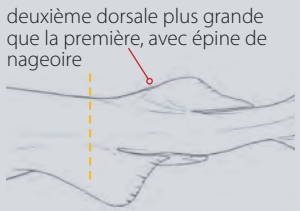
Isistius brasiliensis Squalelet féroce



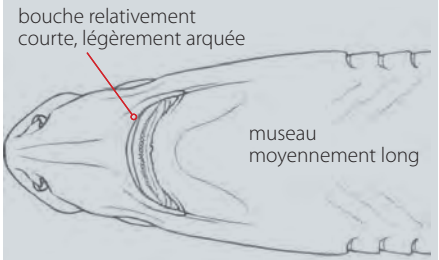
origine de la seconde dorsale ***derrière les pointes libres des nageoires pelviennes***



Zameus squamulosus Squale-grogneur velouté



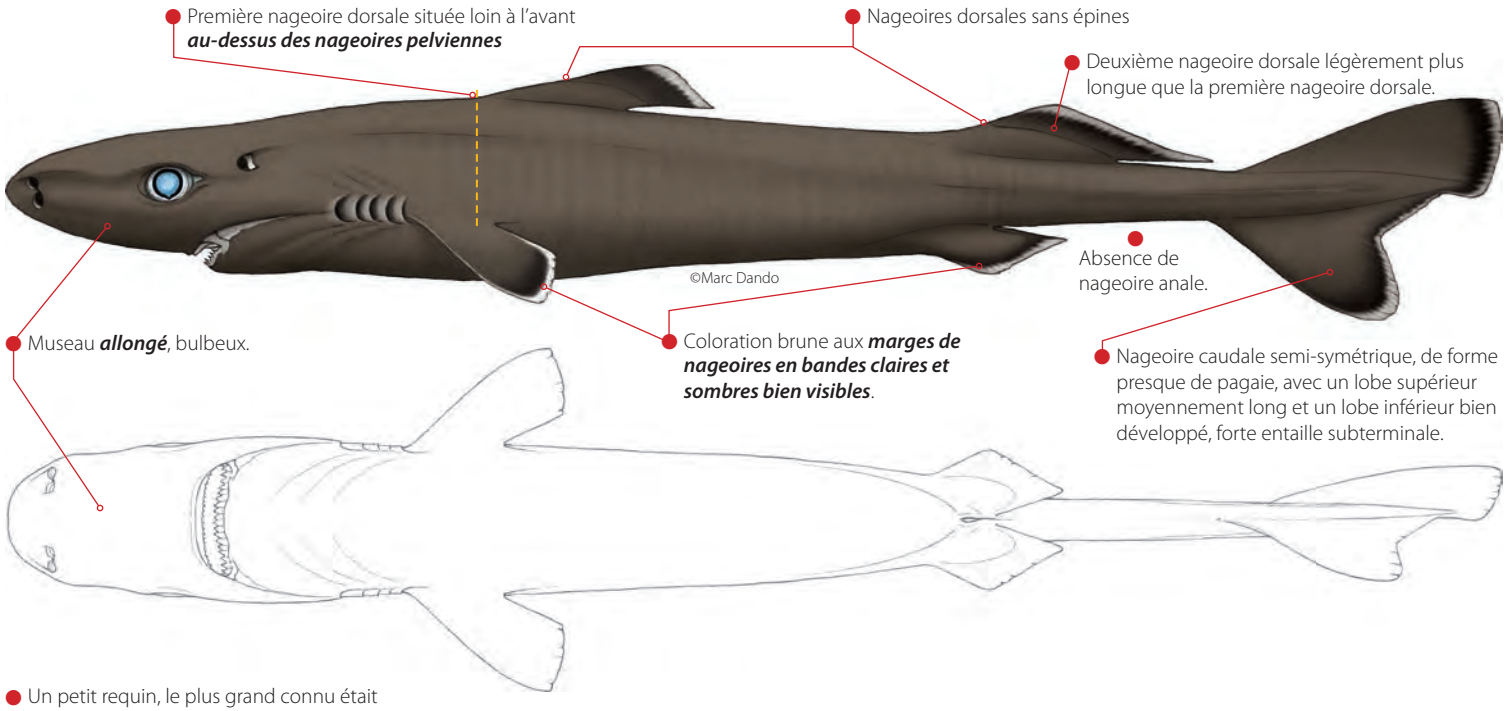
origine de la seconde dorsale juste devant le point médian des nageoires pelviennes



Heteroscymnoides marleyi
Fowler, 1934

Squale mignon
Longnose pygmy shark

LC LL



Un petit requin, le plus grand connu était de 37 cm en longueur totale.

Denture

Dents, environ deux fois la taille réelle.

Dents, approximativement en taille réelle.

Petites dents supérieures, avec des cuspides érigées étroites, très pointues ; dents inférieures bien plus grandes, en forme de lame, s'imbriquant les unes aux autres, avec une cuspide haute, large, presque dressée et une lame distale, les bords non crénelés.

Nombre de dents: mâchoire supérieure 22, mâchoire inférieure 23.

Description

De petite taille, museau bulbeux allongé, pas d'épines de nageoires dorsales ; première nageoire dorsale loin à l'avant, son origine se situant au-dessus des bases des pectorales, la seconde dorsale seulement légèrement plus grande que la première, pas de nageoire anale, de couleur brun foncé avec des nageoires au bord clair.

© Matthias Stehmann

Coloration

Brun avec des marges de nageoires en bandes claires et sombres.

Taille

Mâles matures: environ 36cm.
Femelles matures: environ 33cm.
Taille maximale: 37cm.
Taille à la naissance: environ 12cm.

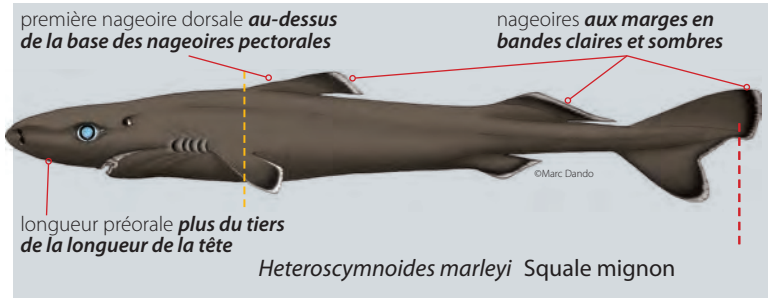
ESPÈCES SIMILAIRES

Un petit squale au corps cylindrique; un long museau bulbeux, de petits yeux ronds, de petites ouvertures branchiales; les nageoires dorsales sans épines, la première nageoire dorsale presque aussi grande que la seconde et placée au-dessus des nageoires pectorales, la nageoire caudale en forme de pagaie; brun foncé avec des nageoires au bord clair bien visibles.

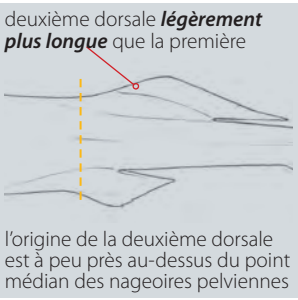
Coloration, position de la première nageoire dorsale et forme des nageoires première dorsale et caudale

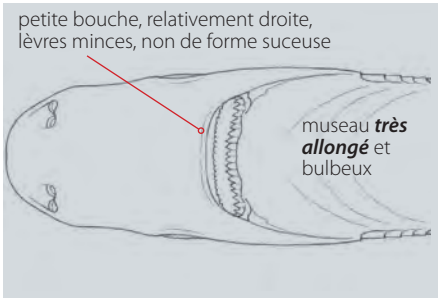
Seconde nageoire dorsale et anale

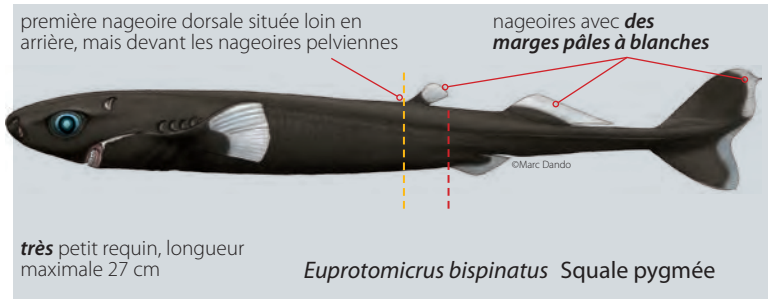
Vue ventrale des têtes et des dents



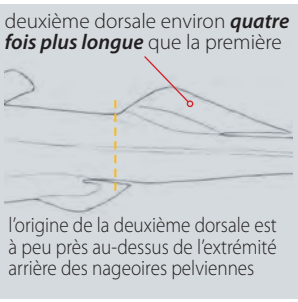
Heteroscymnoides marleyi Squale mignon

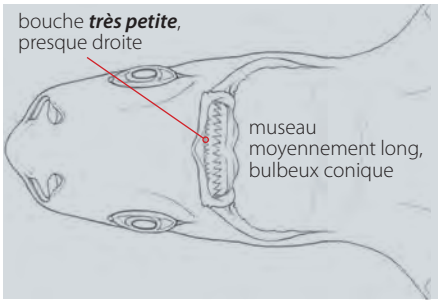


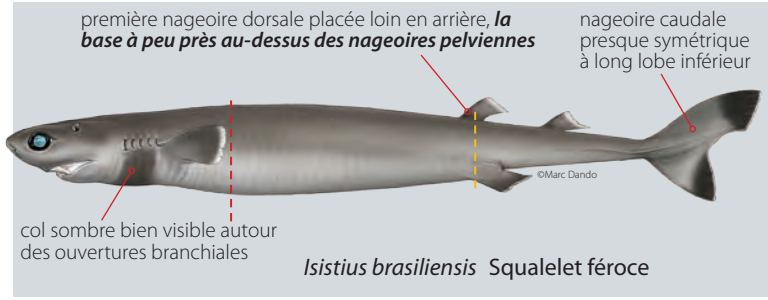




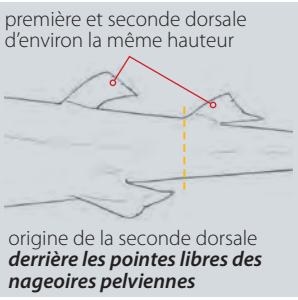
Euprotomicrus bispinatus Squale pygmée

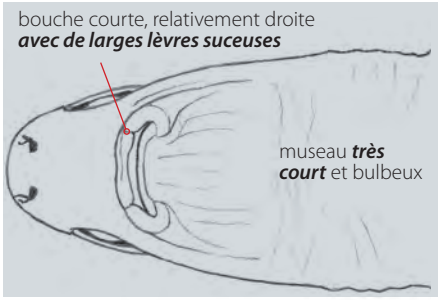


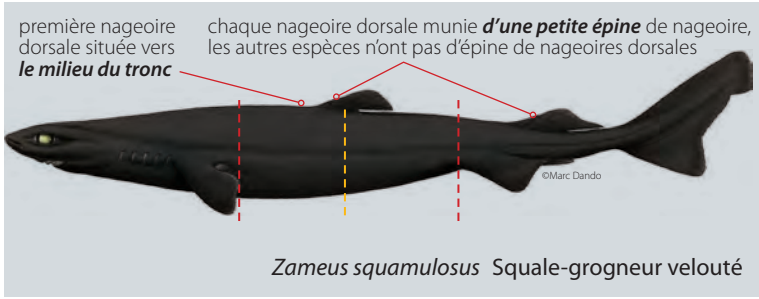




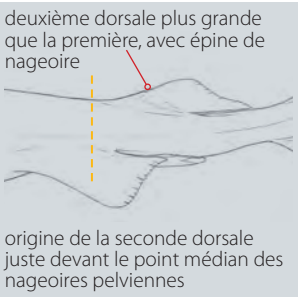
Isistius brasiliensis Squalelet féroce

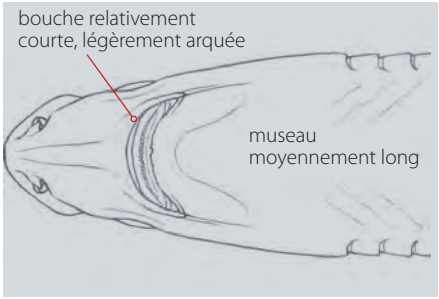






Zameus squamulosus Squale-grogneur velouté

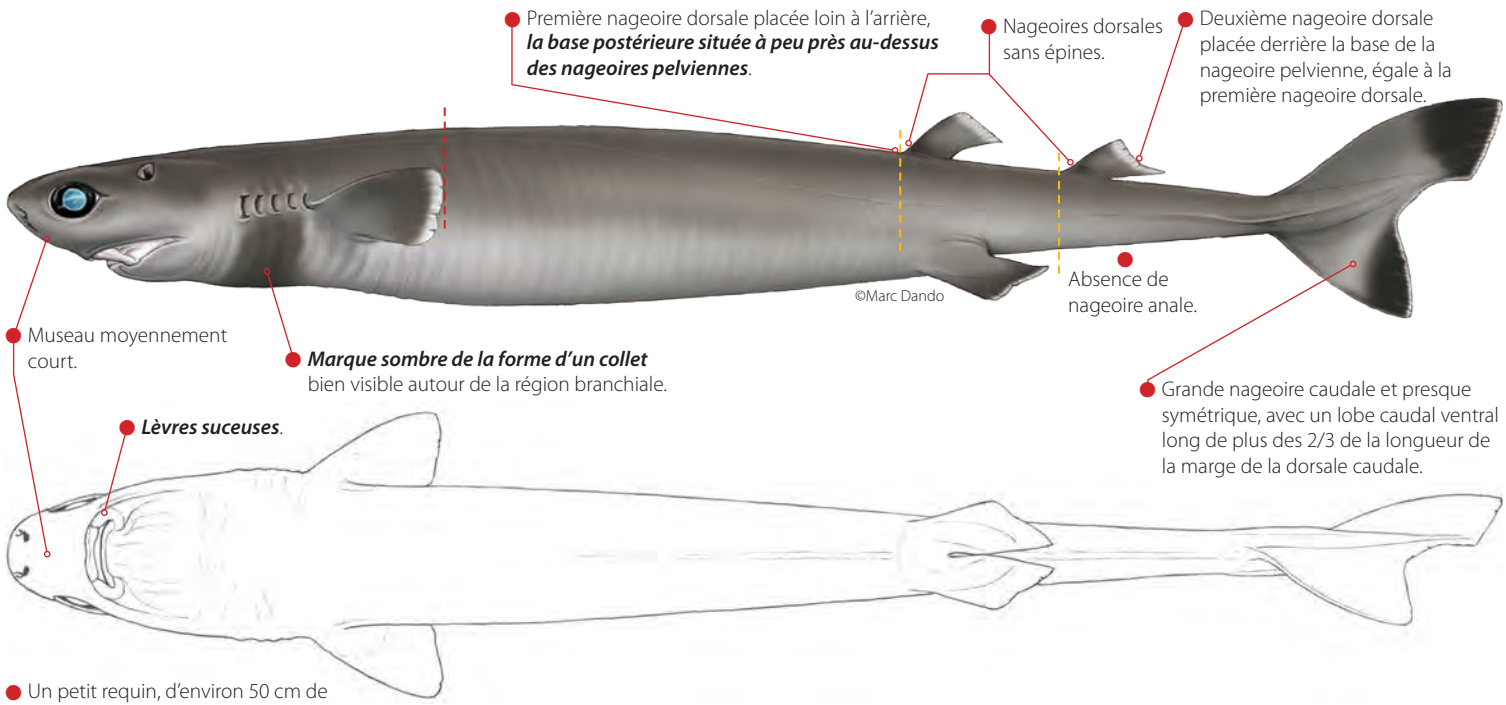




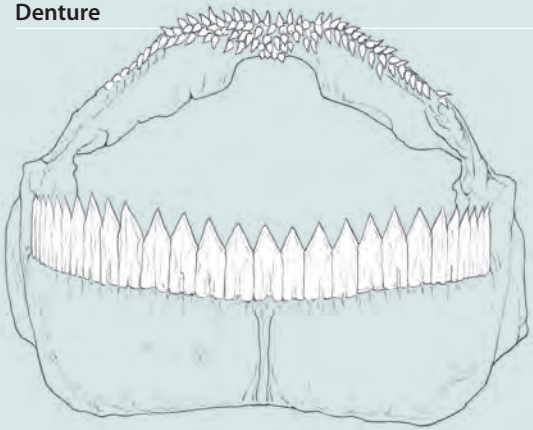
Isistius brasiliensis
(Quoy & Gaimard, 1824)

Squalelet féroce
Cookiecutter shark

LC LL



Denture



Dents, approximativement en taille réelle.

Dents inférieures triangulaires à cuspides sans lames.

Nombre de dents: mâchoire supérieure30–37, mâchoire inférieure25–31.

Description

De petite taille, au corps en forme de cigare, de petites nageoires dorsales sans épines placées loin sur la partie postérieure du dos, pas de nageoire anale, des lèvres suceuses, museau court et bulbeux, la nageoire caudale presque symétrique au long lobe inférieur.

© Malcolm Francis (NIWA, New Zealand)

Coloration

Brun pâle sur le dessus devenant plus clair en dessous, avec une marque sombre bien visible semblable à un collet autour de la région des branchies; les nageoires sont sombres mais aux bords pâles à translucides.

Taille

Mâles matures: environ 31–37cm.
Femelles matures: environ 38–44cm.
Taille maximale: 50cm.
Taille à la naissance: environ 14–15cm.

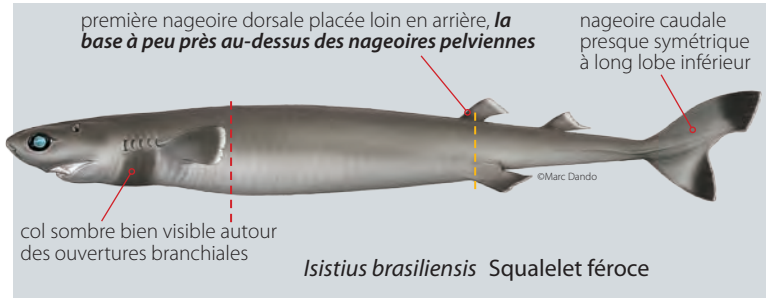
ESPÈCES SIMILAIRES

Un petit requin en forme de cigare; museau court, bulbeux; nageoires dorsales placées loin à l'arrière, première dorsale au-dessus des nageoires pelviennes, pas d'épines de nageoire dorsale, une nageoire caudale symétrique en forme de pagaie; gris à gris-brun avec un collet sombre bien visible autour des branchies et de la gorge.

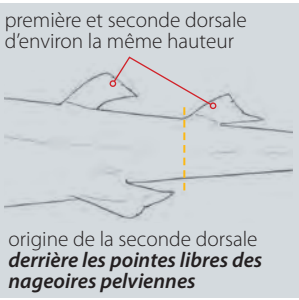
Coloration, position de la première nageoire dorsale et forme des nageoires première dorsale et caudale

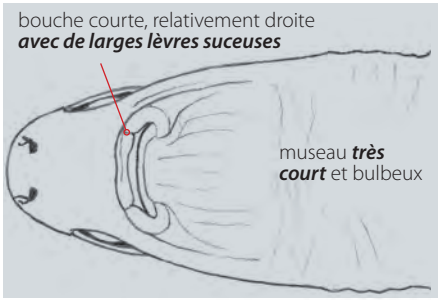
Seconde nageoire dorsale et anale

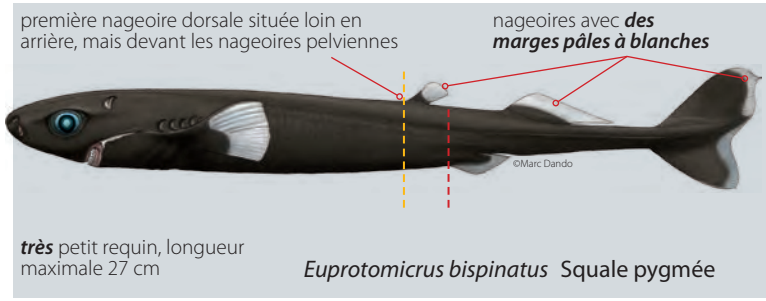
Vue ventrale des têtes et des dents



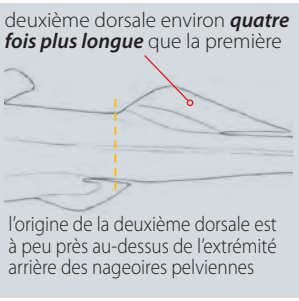
Isistius brasiliensis Squalelet féroce

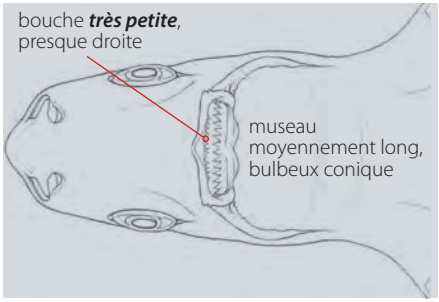


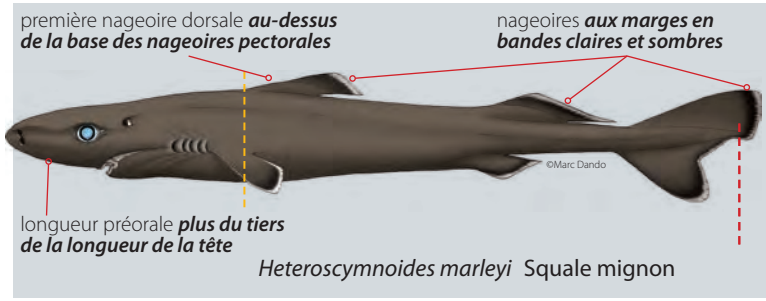




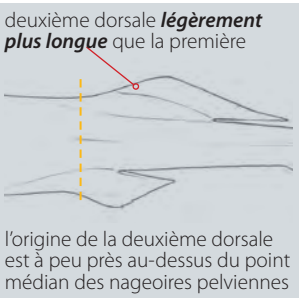
Euprotomicrus bispinatus Squale pygmée

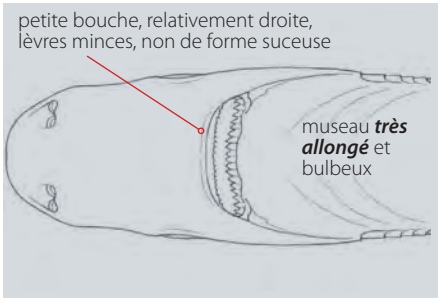


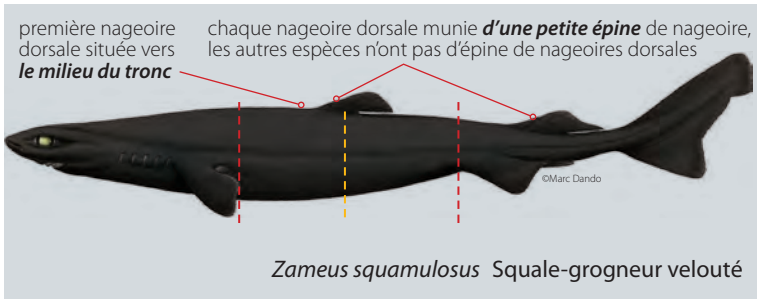




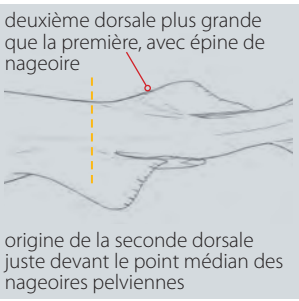
Heteroscymnoides marleyi Squale mignon

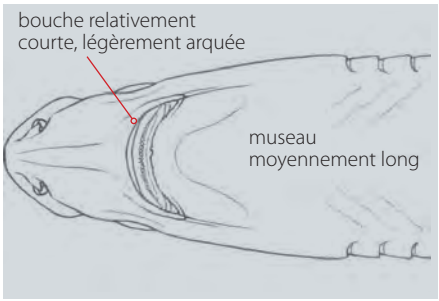






Zameus squamulosus Squale-grogneur velouté

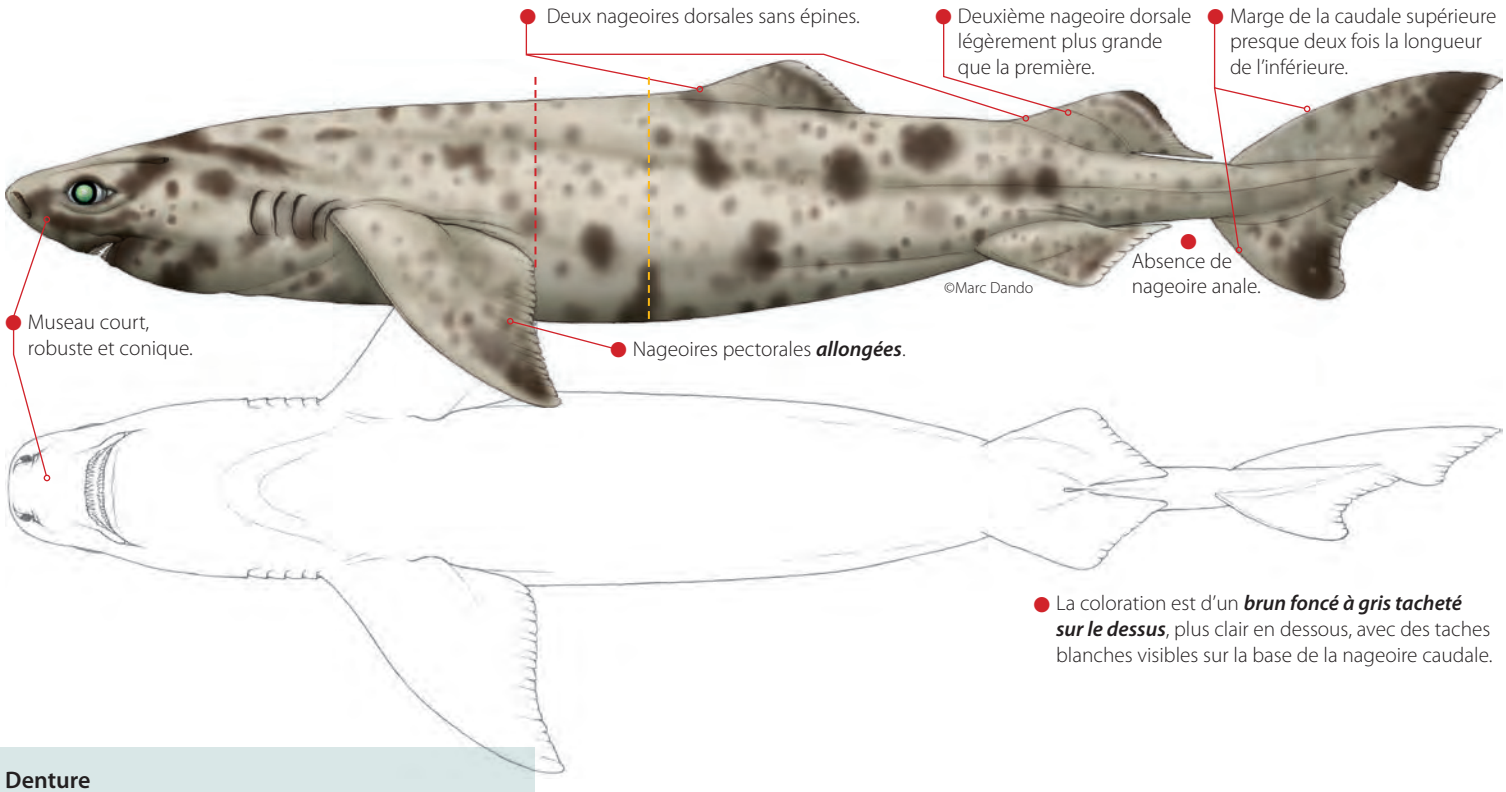




Scymnodalatias albicauda
Taniuchi & Garrick, 1986

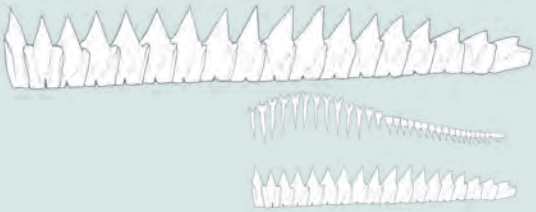
Squale-grogneur à queue blanche
Whitefin dogfish

DD LL



Denture

Dents, environ deux fois la taille réelle.


Dents, approximativement en taille réelle.

Dents supérieures petites, minces avec des cuspides très droites; dents inférieures grandes à forme de lame au bord lisse, imbriquées avec des cuspides érigées élevées.

Nombre de dents: mâchoire supérieure 57–62, mâchoire inférieure 35.

Description

Museau court, amplement arrondi, les yeux étirés horizontalement et une longue bouche amplement arquée. Nageoires pectorales allongées. Deuxième dorsale légèrement plus grande que la première. Nageoire caudale asymétrique, avec la marge de la caudale supérieure presque deux fois la longueur de celle de la caudale inférieure.

© David A. Ebert

Coloration

Brun foncé ou gris tacheté sur le dessus, gris brunâtre en dessous, marges des nageoires d'un gris blanchâtre, des taches blanches visibles sur la base de la nageoire caudale et la palmure sauf pour le lobe terminal qui est sombre.

Taille

Mâles matures: inconnue.
Femelles matures: 74–110cm.
Taille maximale: 110cm.
Taille à la naissance: environ 20cm.

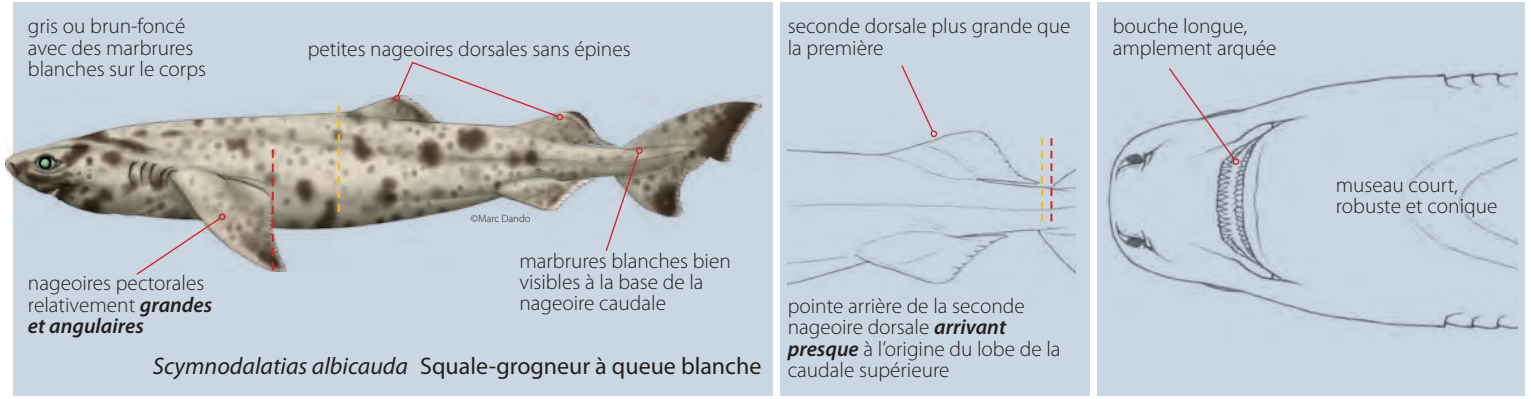
ESPÈCES SIMILAIRES

Un squale de taille moyenne; les nageoires pectorales sont très allongées, pas d'épines de nageoire dorsale, la première nageoire dorsale vers le milieu du corps, la seconde nageoire dorsale légèrement plus grande que la première; des marbrures ou taches brun-foncé et blanches à grisâtres sur tout le corps, un lobe terminal sombre sur la nageoire caudale.

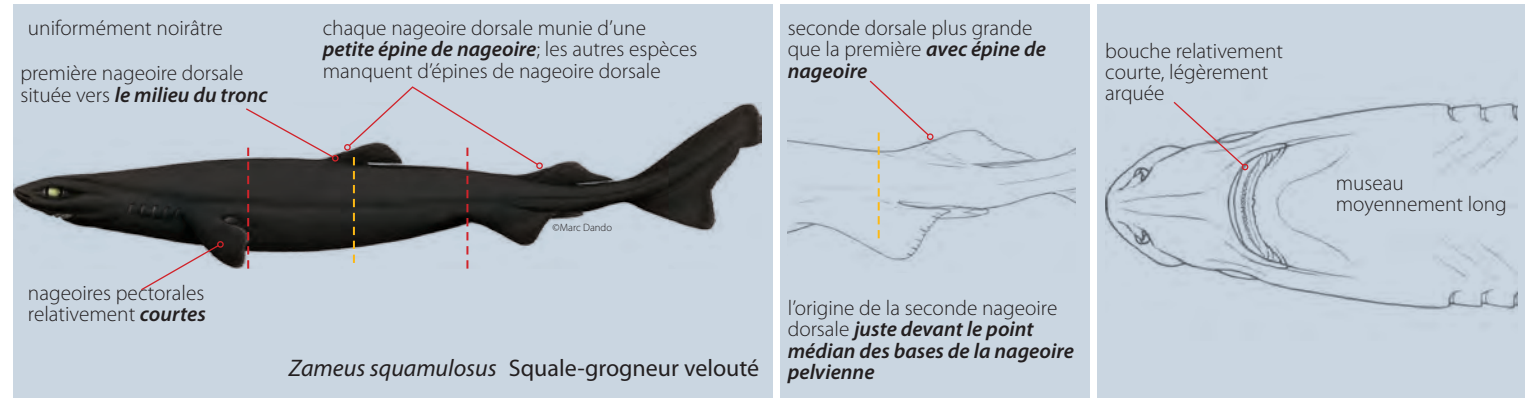
Coloration, position de la première nageoire dorsale et forme des nageoires première dorsale et caudale

Nageoires seconde dorsale et anale

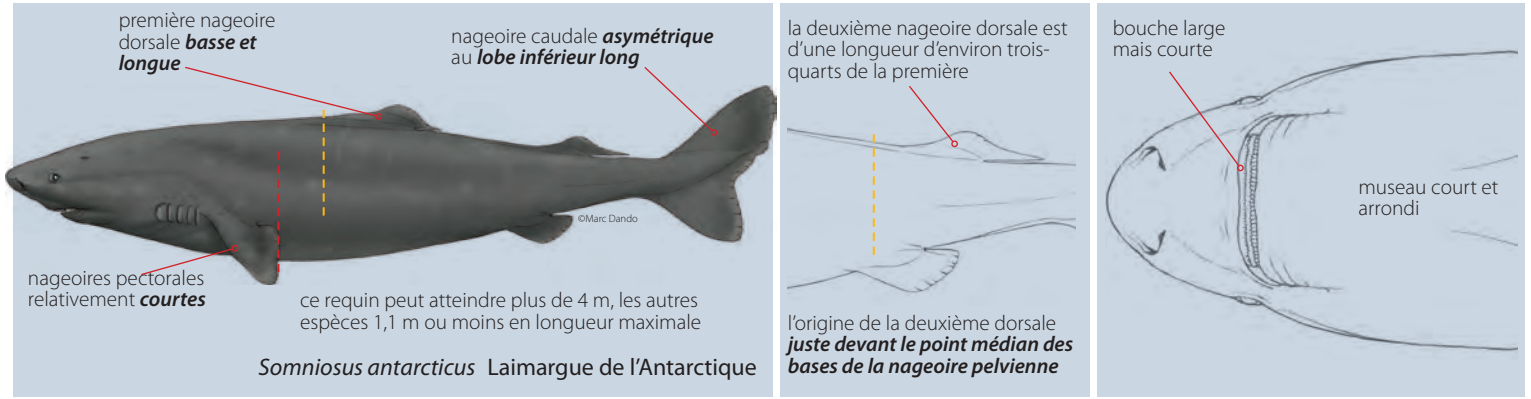
Vue ventrale des têtes et des dents



Scymnodalatias albicauda Squale-grogneur à queue blanche



Zameus squamulosus Squale-grogneur velouté

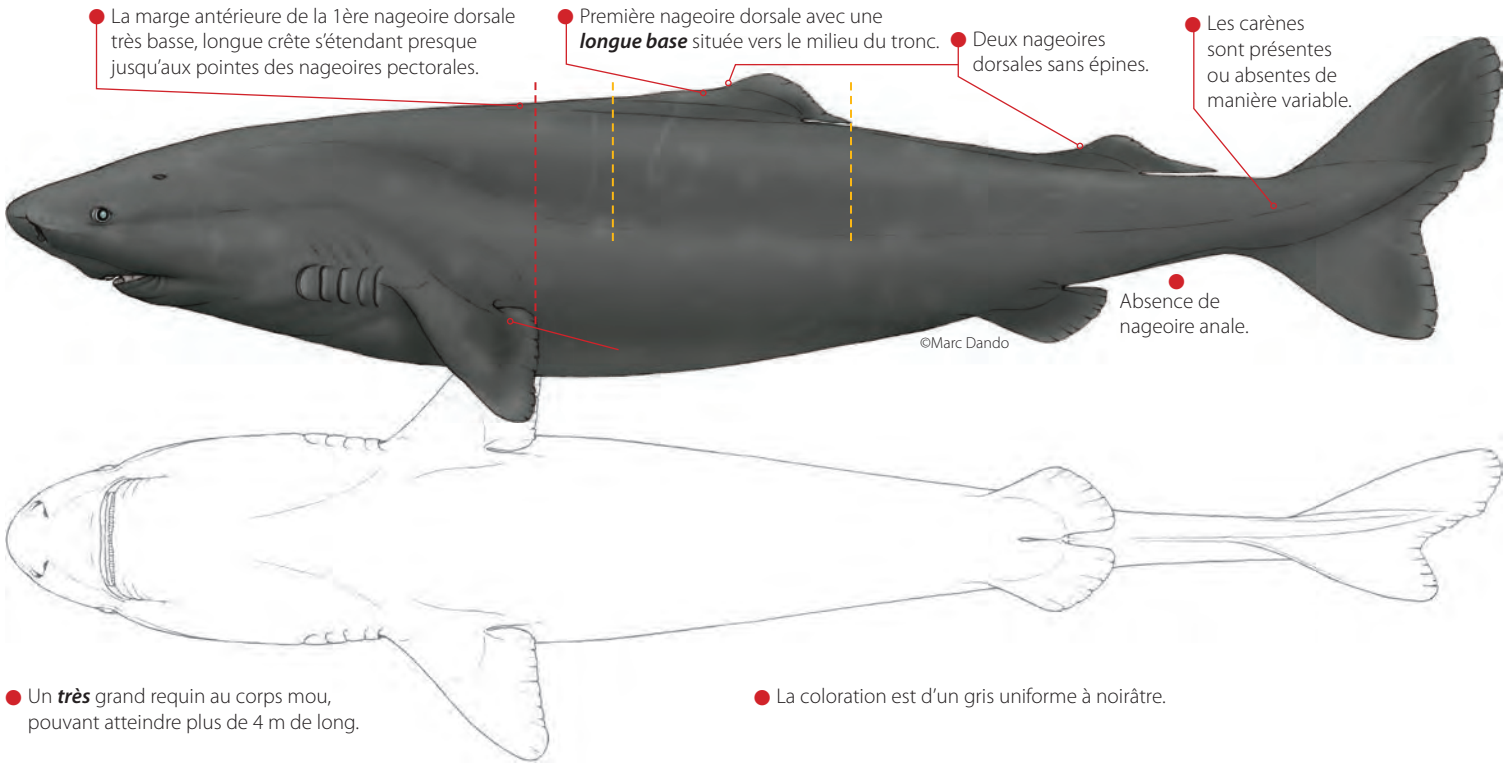


Somniosus antarcticus Laimargue de l'Antarctique

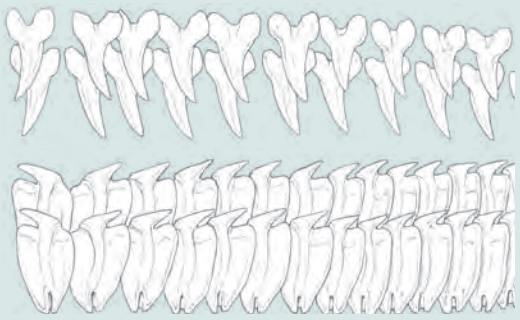
Somniosus antarcticus
Whitley, 1939

Laimargue de l'Antarctique
Southern sleeper shark

DD LL



Denture



Dents, approximativement en taille réelle.

Dents supérieures lancéolées, dents inférieures avec des cuspides courtes, basses, fortement obliques et des racines hautes et étroites..

Nombre de dents: mâchoire supérieure 37–48, mâchoire inférieure 49–59.

Description

Un grand requin massif, au corps cylindrique, au museau court et arrondi, deux nageoires dorsales de taille égale et sans épines, sans nageoire anale, des nageoires dorsales, pectorales et pelviennes relativement petites, et une grande nageoire caudale asymétrique avec un long lobe ventral caudal.

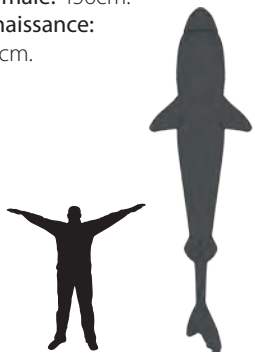
© Malcolm Francis (NIWA, New Zealand)

Coloration

Uniformément gris à noirâtre, sans bords de nageoires clairs ou sombres visibles.

Taille

Mâles matures: environ 400cm.
Femelles matures: environ 435cm.
Taille maximale: 456cm.
Taille à la naissance: environ 40cm.



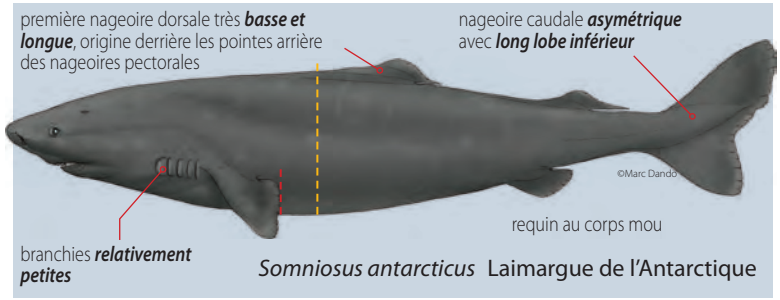
ESPÈCES SIMILAIRES

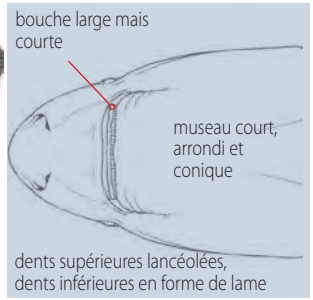
Un très grand squale au corps massif, jusqu'à 5 m de long; museau moyennement long, arrondi; petites nageoires dorsales basses, sans épines, nageoires dorsales relativement petites, première nageoire dorsale très basse et longue, long lobe inférieur de la nageoire caudale; gris moyen à brun ou noirâtre.

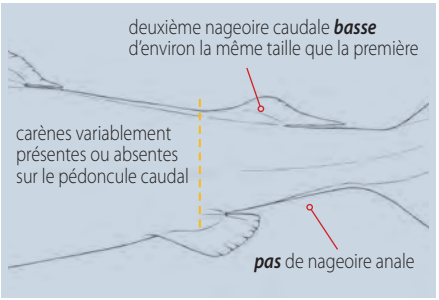
Ouvertures branchiales, couleur du museau, nageoires première dorsale et caudale

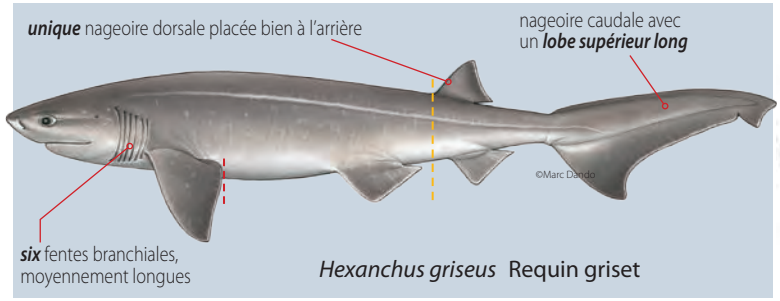
Vue ventrale de la tête

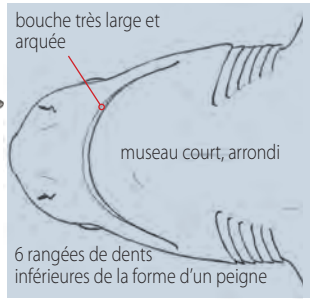
Deuxième nageoire dorsale et nageoire caudale

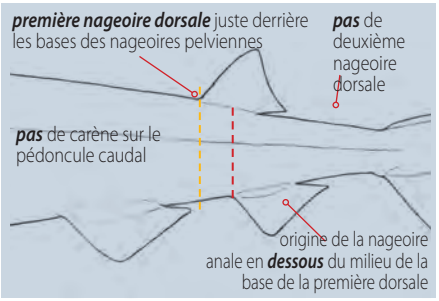


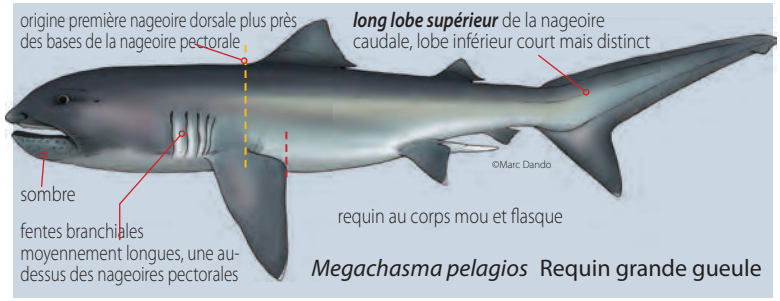


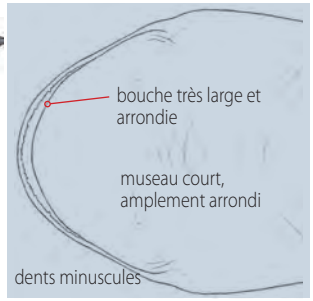


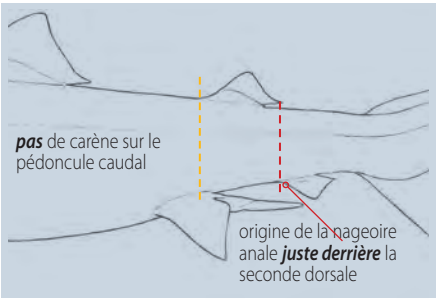


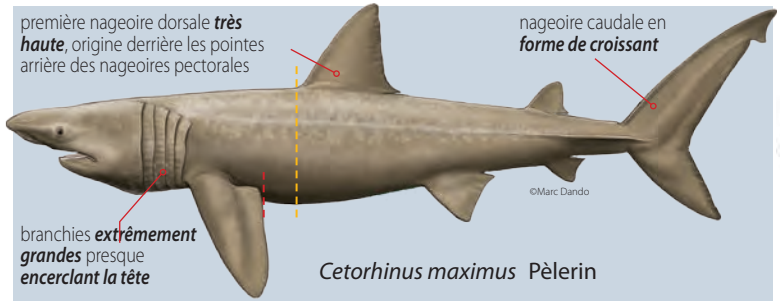


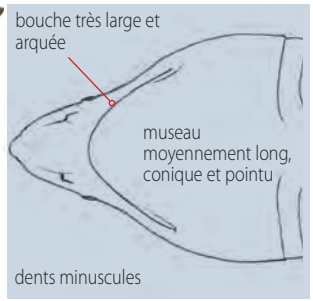


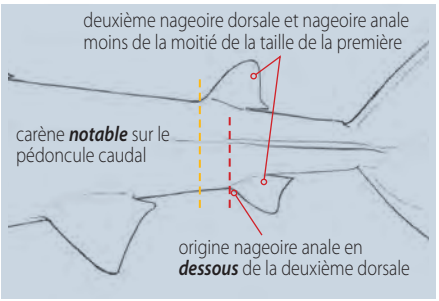








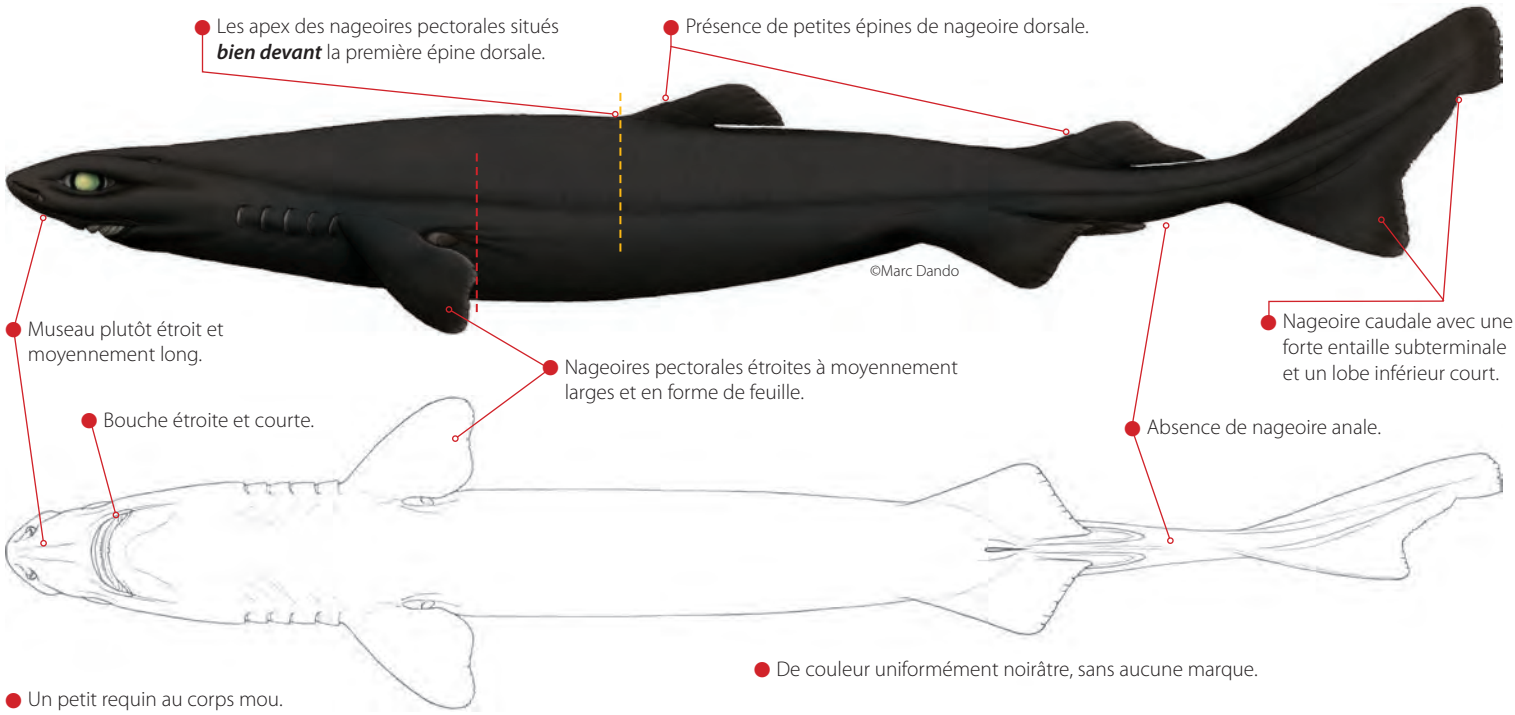




Zameus squamulosus
(Günther, 1877)

Squale-grogneur velouté
Velvet dogfish

DD LL



Description

Un petit requin au corps effilé, à la tête plate et basse, un museau assez long, une bouche étroite et courte, les rainures postorales étant bien plus longues que les sillons labiaux supérieurs. Une épine de nageoire précédant chaque nageoire dorsale, pas de nageoire anale, mâchoire supérieure avec de petites dents lancéolées sans petites protubérances et mâchoire inférieure avec de grandes dents en forme de couteau coupantes élevées à cuspides, la bouche moyennement grande et presque transversale, la nageoire caudale avec une forte entaille subterminale et un lobe inférieur court.

Denture

Dents, environ deux fois la taille réelle.

Dents, approximativement en taille réelle.

Petites dents en forme de lance à la mâchoire supérieure; mâchoire inférieure avec cuspides élevées, en lame de couteau.

Nombre de dents: mâchoire supérieure 47–60, mâchoire inférieure 32–38.

© David A. Ebert

Coloration

Uniformément noir à brun-foncé sans marques visibles.

Taille

Mâles matures: environ 47–51cm.
Femelles matures: environ 59–69cm.
Taille maximale: 84cm.
Taille à la naissance: environ 20cm.

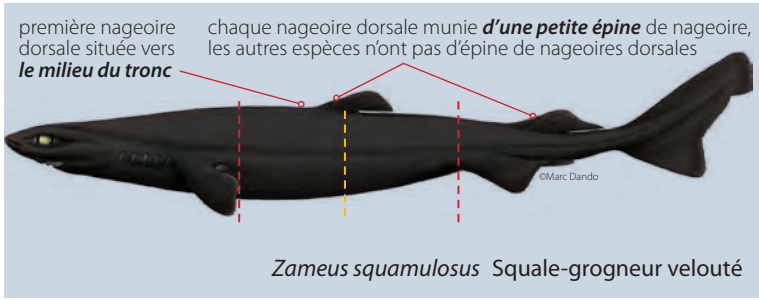
ESPÈCES SIMILAIRES

Un petit squale effilé au museau moyennement long, à la bouche étroite et avec une petite épine devant chaque nageoire dorsale; la deuxième nageoire dorsale légèrement plus grande que la première; le lobe supérieur de la nageoire caudale plus longue que celui du bas; uniformément noir à brun-noirâtre.

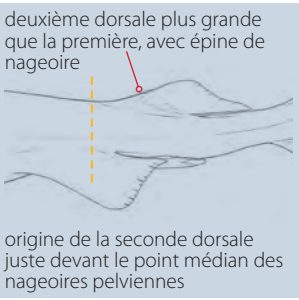
Coloration, position de la première nageoire dorsale et forme des nageoires première dorsale et caudale

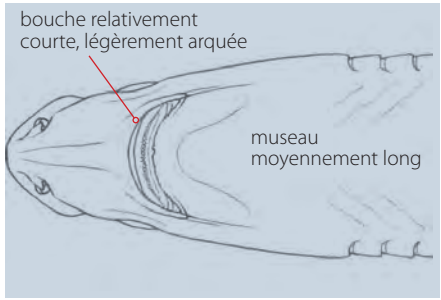
Seconde nageoire dorsale et anale

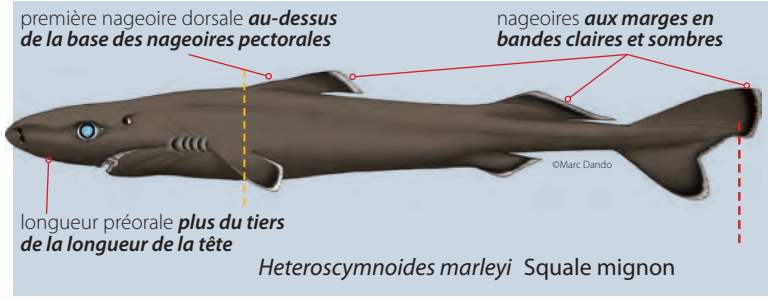
Vue ventrale des têtes et des dents



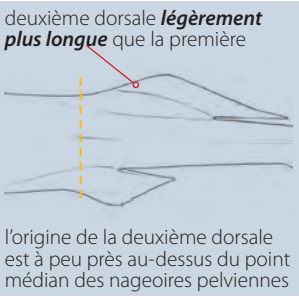
Zameus squamulosus Squale-grogneur velouté

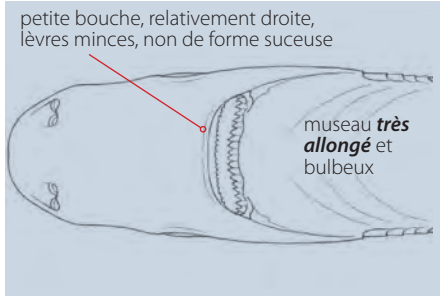


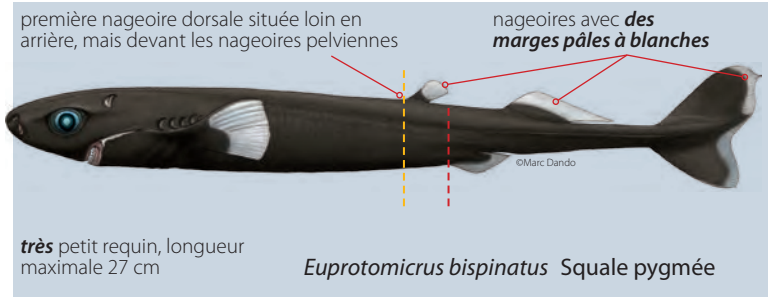




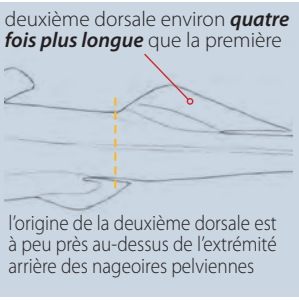
Heteroscymnoides marleyi Squale mignon

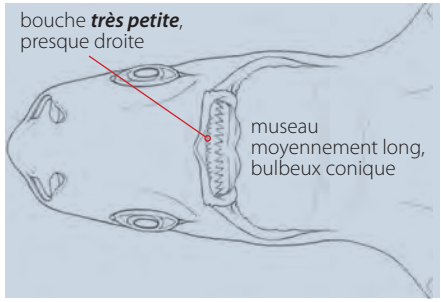


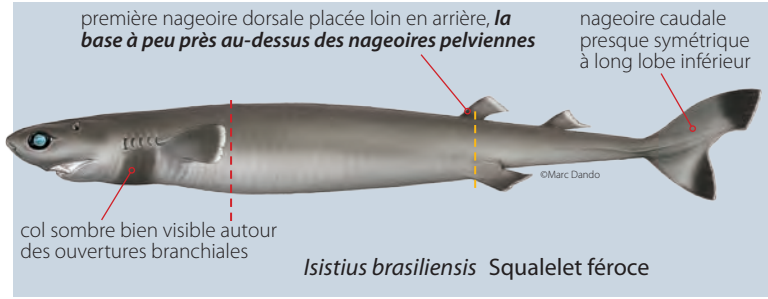




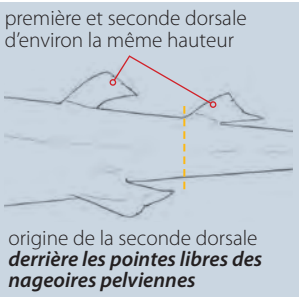
Euprotomicrus bispinatus Squale pygmée

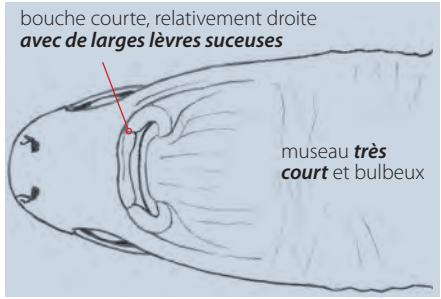






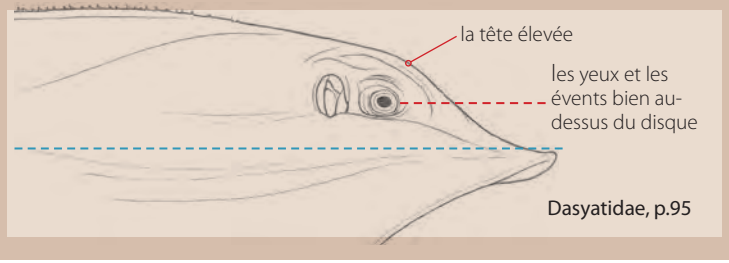
Isistius brasiliensis Squalelet féroce

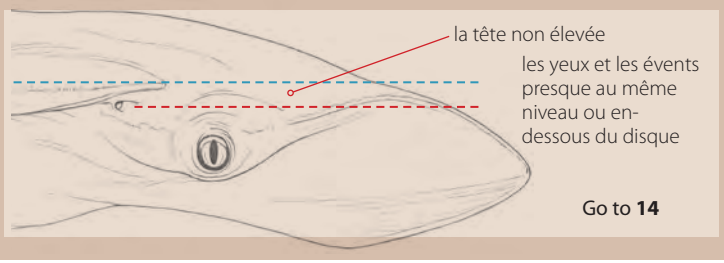




13 a La tête surélevée au-dessus du disque; les yeux et les évents bien au-dessus du niveau des nageoires pectorales (disque) ➜ **Dasyatidae,** p.95

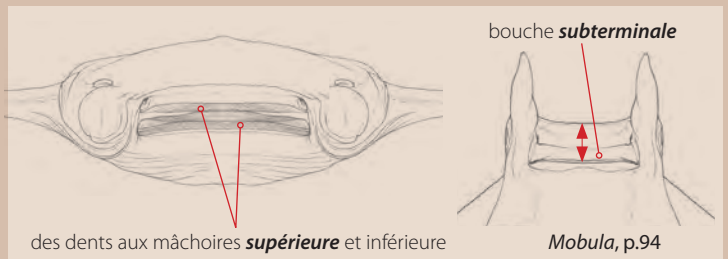
13 b La tête non surélevée au-dessus du disque; les yeux et les évents presque au même niveau ou en-dessous du niveau des nageoires pectorales (disque) ➜ **Mobulidae 14)**





14 a Bouche terminale, des dents uniquement à la mâchoire inférieure ➜ *Manta*

14b Bouche subterminale, des dents aux mâchoires supérieure et inférieure ➜ *Mobula* p.94



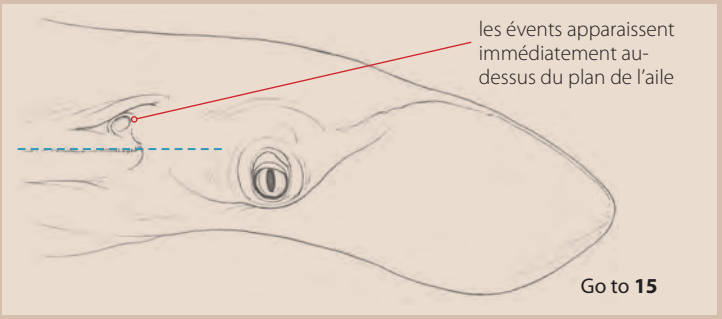
Manta

a) **Les taches des épaules** démarrent postérieurement à l'évent, avec des bords postérieurs flous, pas clairement de forme triangulaire;
des taches sombres distinctes sur la surface ventrale du disque peuvent apparaître sur la partie postérieure du corps et médialement entre les fentes branchiales;
la bouche de couleur blanche à gris clair;
absence d'épine caudale, pas de masse calcifiée à la base de la queue ➜ *M. alfredi* p.97

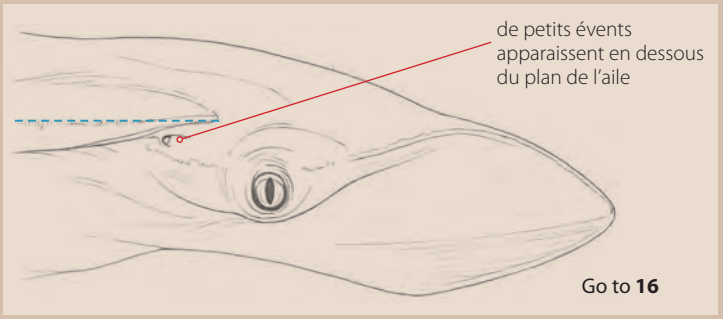
b) **Les taches des épaules** très distinctes et de forme triangulaire, les taches du bord antérieur des épaules s'étendent médialement de l'évent en une ligne presque droite parallèle à la mâchoire supérieure;
des taches sombres distinctes sur la surface ventrale du disque au-dessus de la région abdominale, aucune tache entre les fentes branchiales;
la bouche de couleur noire à gris anthracite;
épine caudale présente, mais pratiquement enveloppée dans la masse calcifiée épine crénelée ➜ *M. birostris* p.99

Mobula

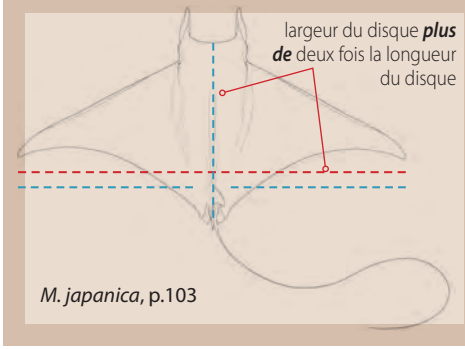
a) Les évents en forme de fentes (ou elliptiques), apparaissent de manière dorsale au plan des ailes du disque
Largeur maximale du disque atteignant 3,1 m ou plus ➜15)

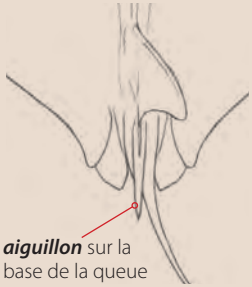


b) De petits évents, subcirculaires, apparaissent légèrement en dessous du plan des ailes du disque
Largeur maximale du disque de 1,8 m ou moins ➜16)

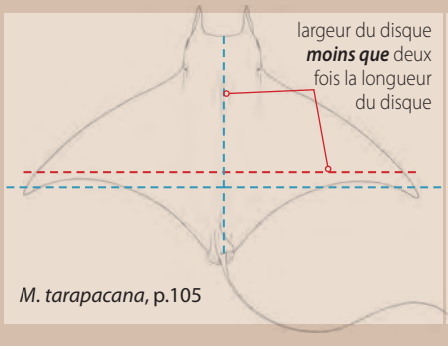


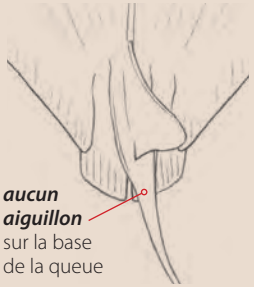
15a Un aiguillon à la base de la queue, largeur du disque 2 fois ou plus que la longueur, largeur maximale du disque 3,1 m
➜ *M. japanica* p.103



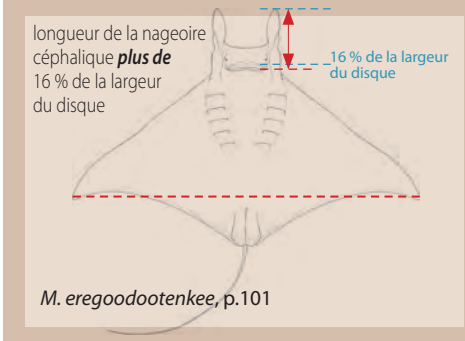


15b Pas d'aiguillon à la base de la queue, largeur du disque moins que 2 fois la longueur, largeur maximale du disque 3,7 m
➜ *M. tarapacana* p.105

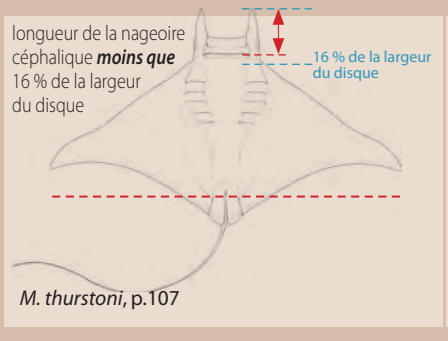


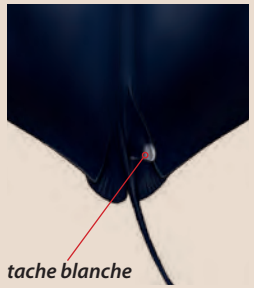


16a Tête relativement longue, longueur de la nageoire céphalique > 16 % de la largeur du disque, nageoire dorsale noire, pas de tache blanche ➜ *M. eregoodootenkee* p.101



16b Tête relativement courte, longueur de la nageoire céphalique < 16 % de la largeur du disque, nageoire dorsale avec tache blanche à sa pointe ➜ *M. thurstoni* p.107

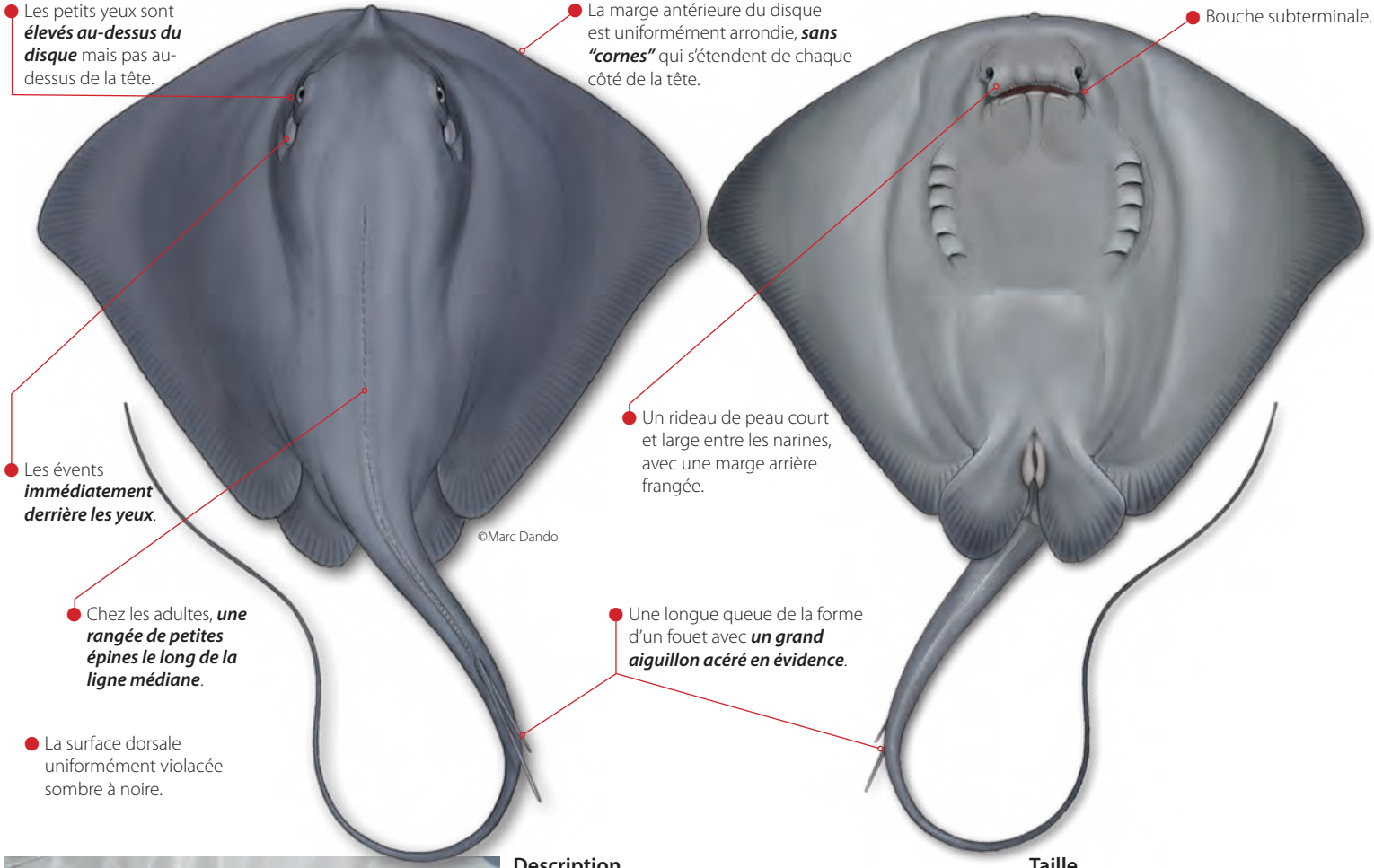




Pteroplatytrygon violacea
(Bonaparte, 1832)

Pastenague violette
Pelagic stingray

LC LL



Ventral view. © NOAA Fisheries

Description
Une raie pastenague de taille moyenne à la marge antérieure du disque uniformément arrondie, un museau large, des nageoires pectorales aux "pointes ailées" angulaires et une longue queue en forme de fouet munie d'un très long aiguillon acéré en évidence.

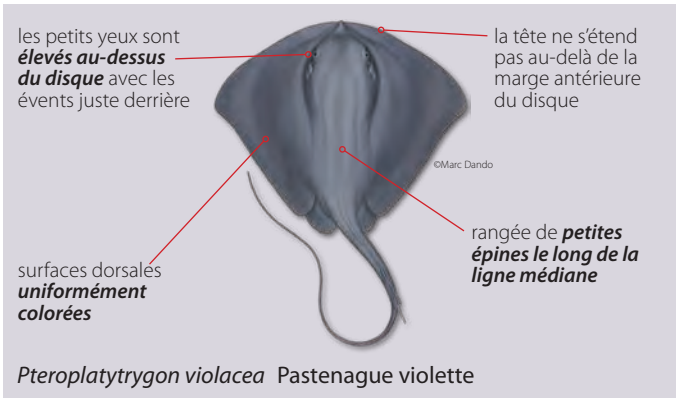
Coloration
La surface dorsale uniformément violet foncé à noir sans aucun motif de marbrures ou de taches; la surface ventrale également colorée de manière uniforme, mais habituellement légèrement plus claire que la surface dorsale.

Taille
Mâles matures: 35–40cm DW.
Femelles matures: 45–50cm DW.
Taille maximale:s 80cm DW.
Taille à la naissance: environ 15–20cm DW.

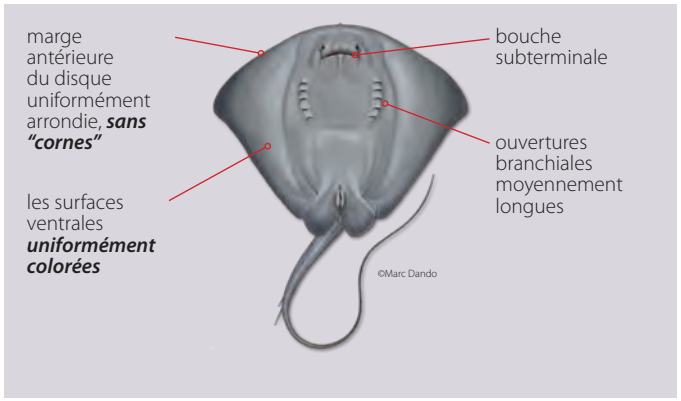
ESPÈCES SIMILAIRES

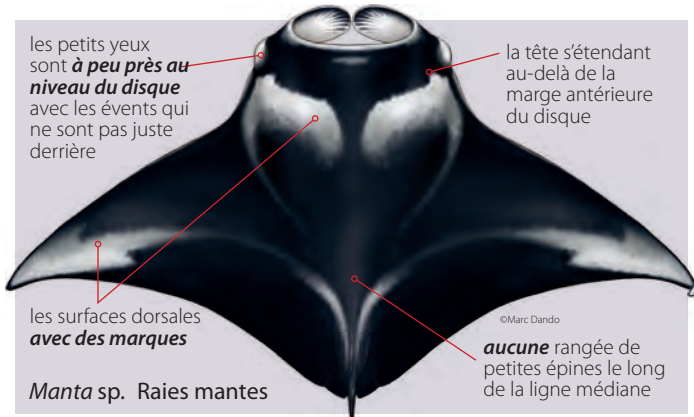
Une raie pastenague à la marge antérieure du disque amplement arrondie, sans "cornes", une bouche ventrale et un disque angulaire avec une queue presque deux fois la longueur de celle du disque, un aiguillon acéré en évidence. De couleur uniformément violacée sombre à noirâtre sans motifs apparents; la surface ventrale également colorée de manière uniforme, mais plus claire que la surface dorsale.

Couleur du dos, la position des yeux et des évents, la forme de la tête et des ailes | **Couleur ventrale et bouche** | **Queue**

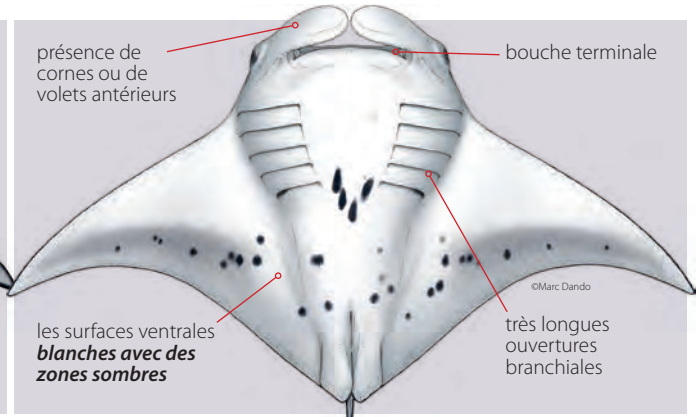


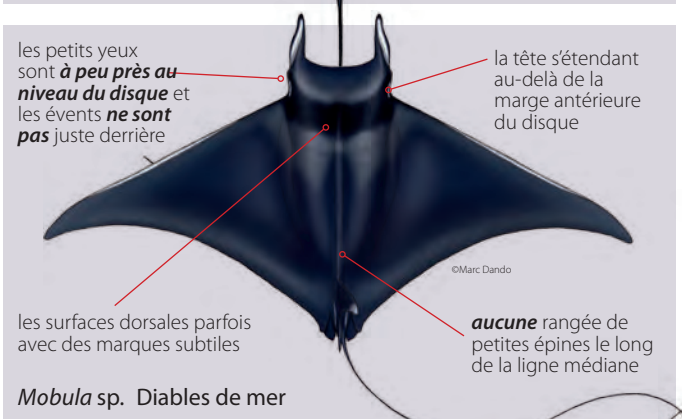
Pteroplatytrygon violacea Pastenague violette



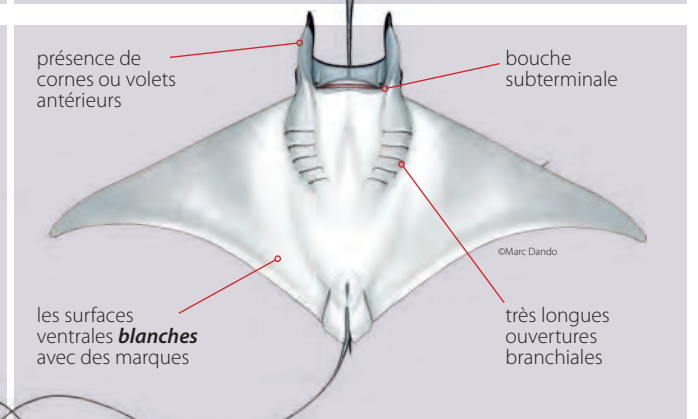


Manta sp. Raies mantes





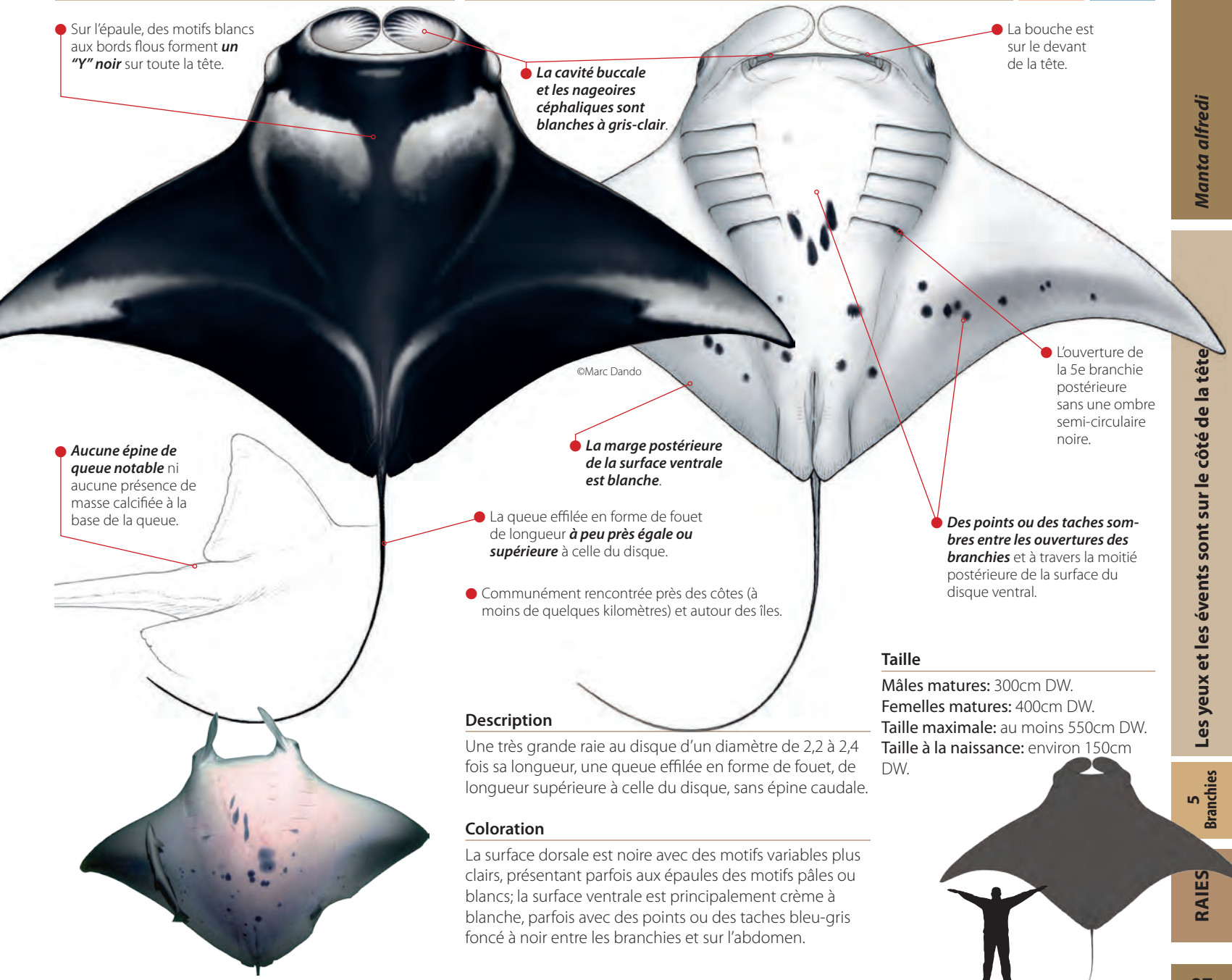
Mobula sp. Diables de mer



Manta alfredi
(Anonymous [Krefft], 1868)

Raie mante des récifs
Reef manta ray

V LL



Description

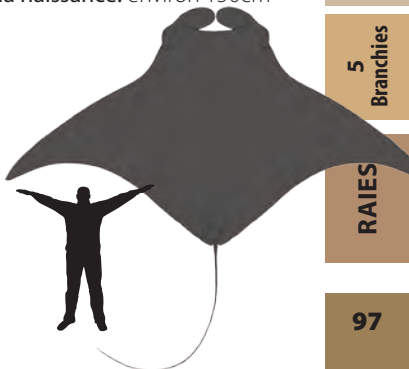
Une très grande raie au disque d'un diamètre de 2,2 à 2,4 fois sa longueur, une queue effilée en forme de fouet, de longueur supérieure à celle du disque, sans épine caudale.

Coloration

La surface dorsale est noire avec des motifs variables plus clairs, présentant parfois aux épaules des motifs pâles ou blancs; la surface ventrale est principalement crème à blanche, parfois avec des points ou des taches bleu-gris foncé à noir entre les branchies et sur l'abdomen.

Taille

Mâles matures: 300cm DW.
Femelles matures: 400cm DW.
Taille maximale: au moins 550cm DW.
Taille à la naissance: environ 150cm DW.

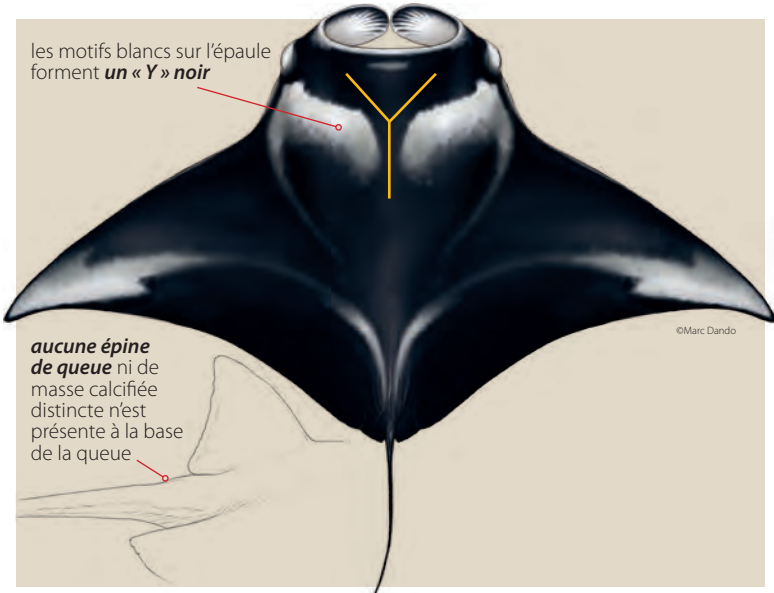


© Dr. Andrea Marshall.

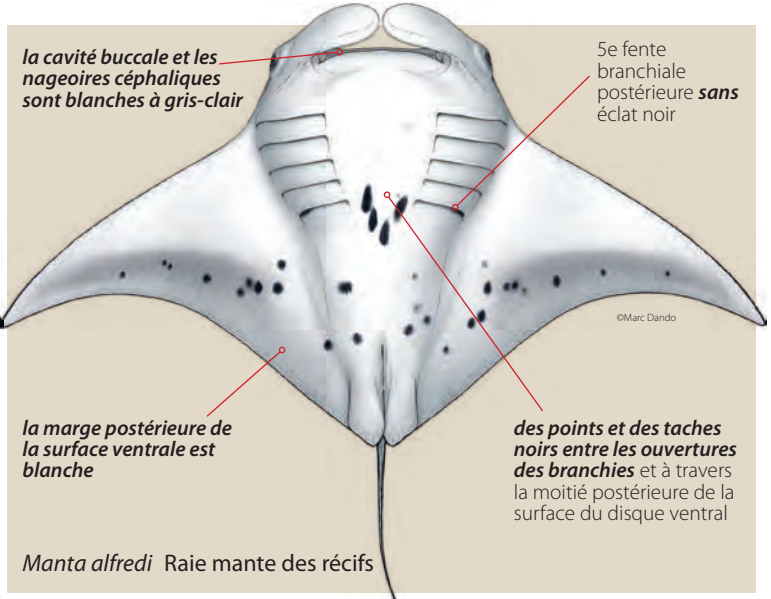
ESPÈCES SIMILAIRES

Les taches sur les épaules sont moins distinctes, plus variables, certaines avec du blanc presque sur toute la surface dorsale tandis que d'autres sont totalement noires; la tache sur l'épaule peut pâlir dans sa partie postérieure, formant un motif de forme «Y» depuis la tête jusqu'au milieu du dos; aucune épine de nageoire dorsale ni de masse calcifiée à la base de la queue. Des taches sur la surface ventrale entre les branchies et le bord de fuite du disque; l'ouverture de la 5e branchie sans bord postérieur plus foncé.

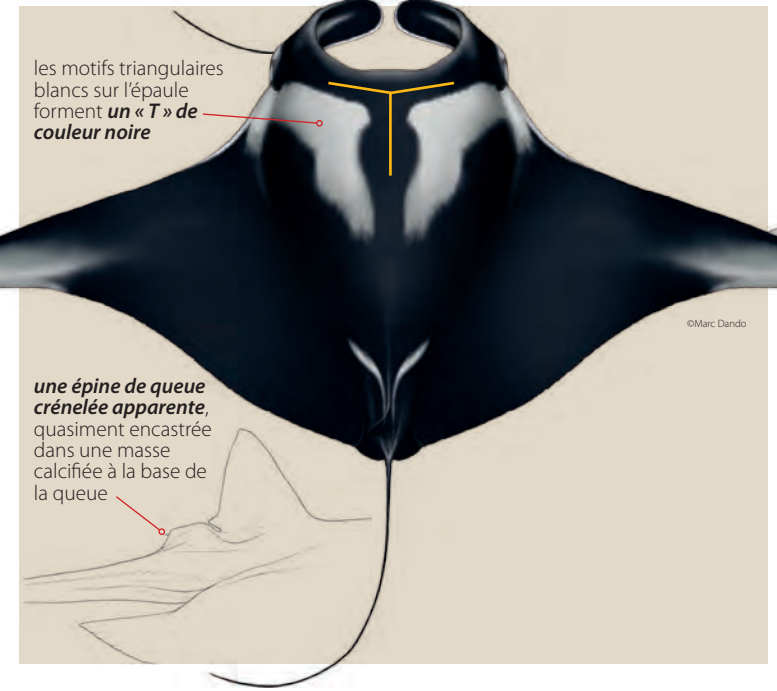
Motifs dorsaux, épine de queue et longueur de la queue

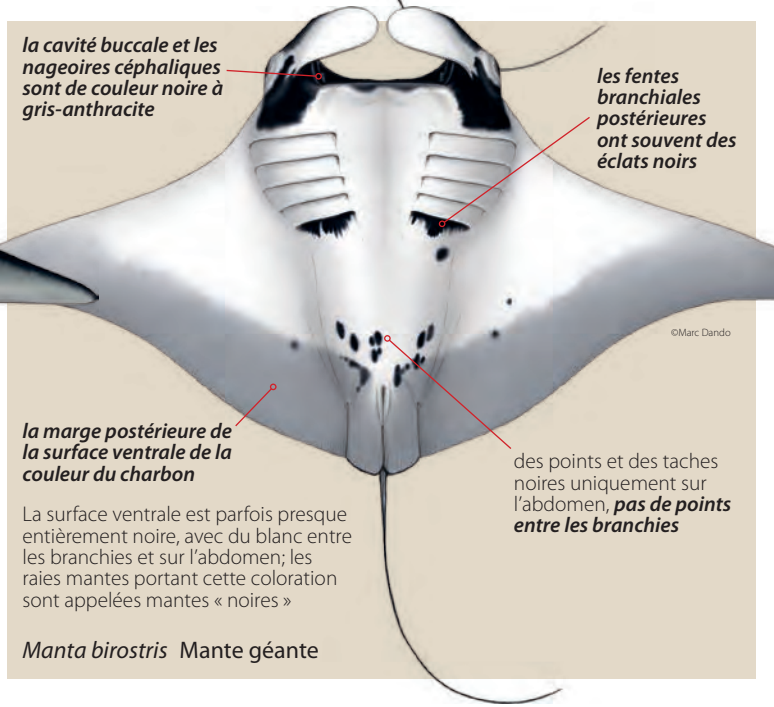


Motifs ventraux



Manta alfredi Raie mante des récifs





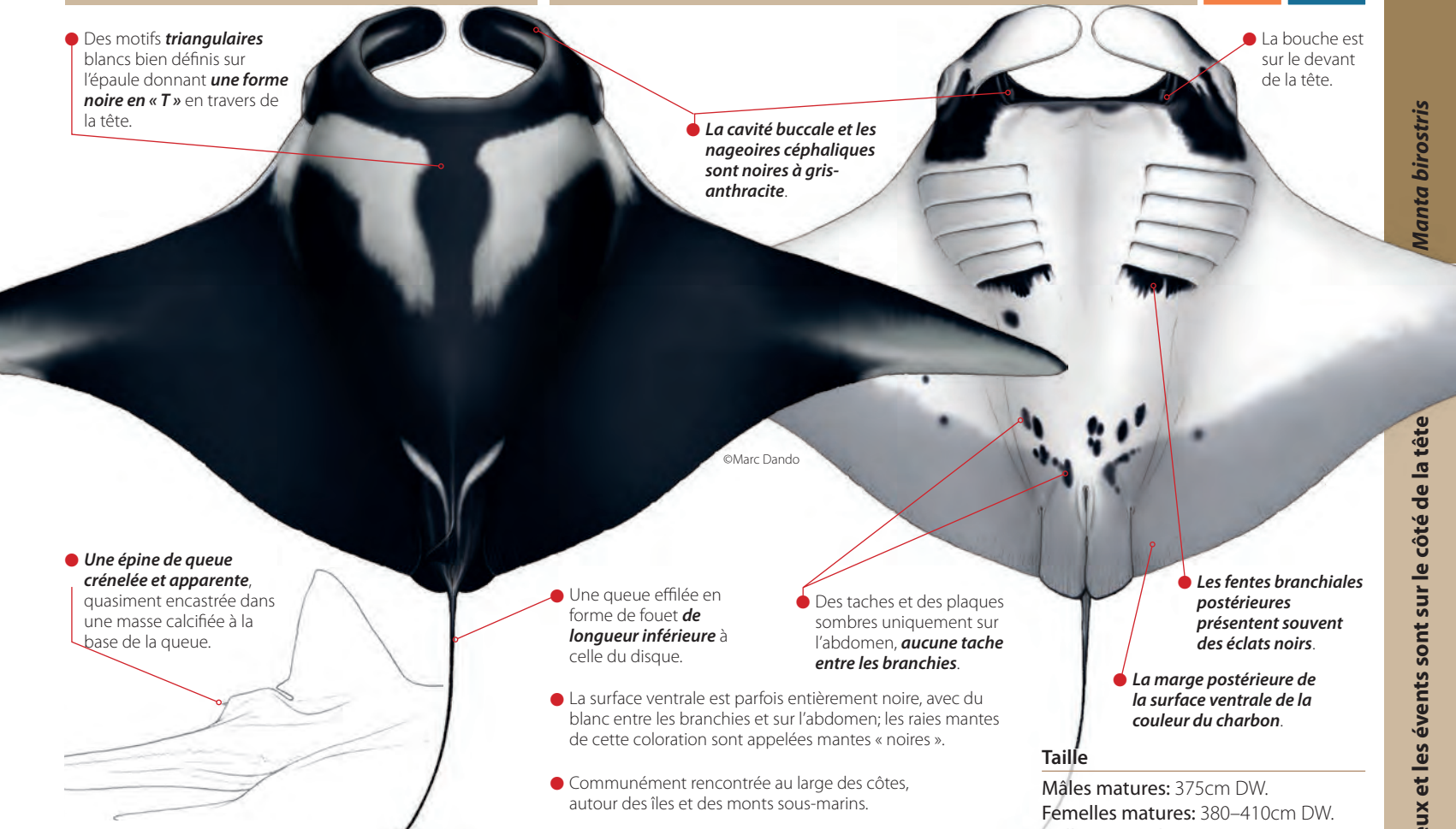
La surface ventrale est parfois presque entièrement noire, avec du blanc entre les branchies et sur l'abdomen; les raies mantes portant cette coloration sont appelées mantes « noires »

Manta birostris Mante géante

Manta birostris
(Walbaum 1792)

Mante géante
Manta ray

V LL



- La surface ventrale est parfois entièrement noire, avec du blanc entre les branchies et sur l'abdomen; les raies mantes de cette coloration sont appelées mantes « noires ».
- Communément rencontrée au large des côtes, autour des îles et des monts sous-marins.

© Daniel Fernando, Manta Trust

Description

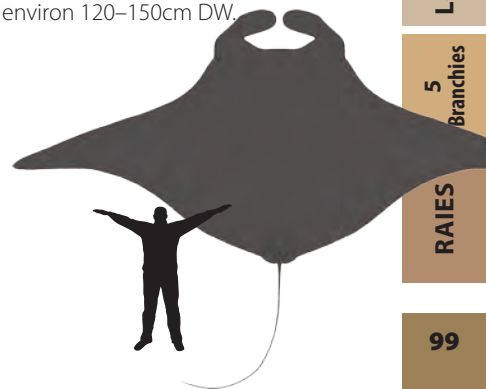
Une très grande raie, jusqu'à plus de 700 cm de largeur du disque, la largeur discale plus de 2,2 fois la longueur, une queue courte en forme de fouet moins longue que le disque, une épine caudale réduite.

Coloration

La surface dorsale noire à marron foncé, avec des motifs clairs et sombres, des taches blanches bien en évidence sur l'épaule dans la région des branchies; les taches sur l'épaule ont une forme grossièrement triangulaire; la surface ventrale est principalement crème à blanche avec des points et des taches noires surtout dans la région de l'abdomen mais pas entre les branchies; des marges gris-anthracite en forme de V apparaissent le long des bords postérieurs du disque.

Taille

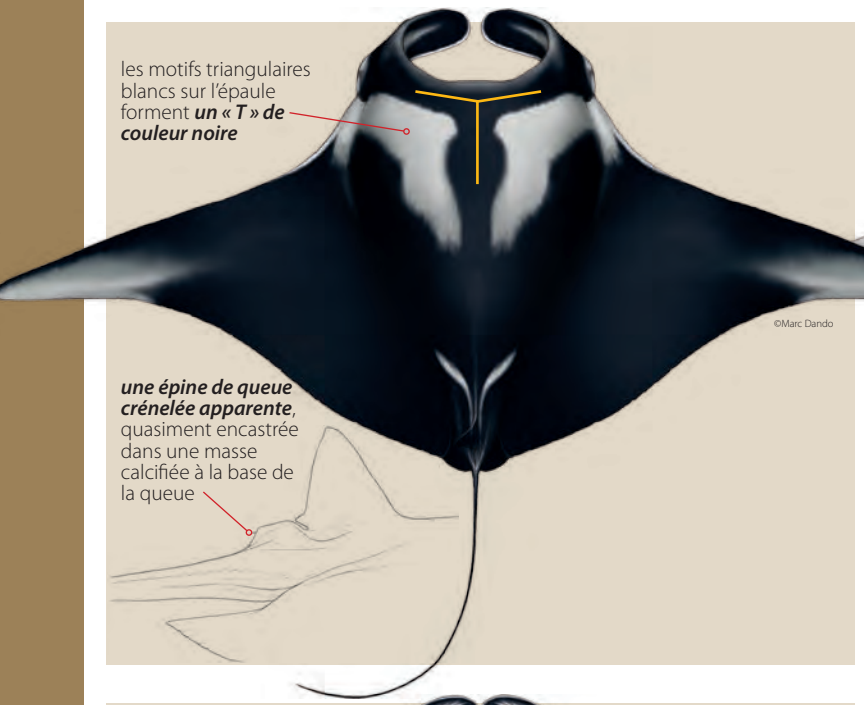
Mâles matures: 375cm DW.
Femelles matures: 380–410cm DW.
Taille maximale: au moins 700cm DW.
Taille à la naissance: environ 120–150cm DW.



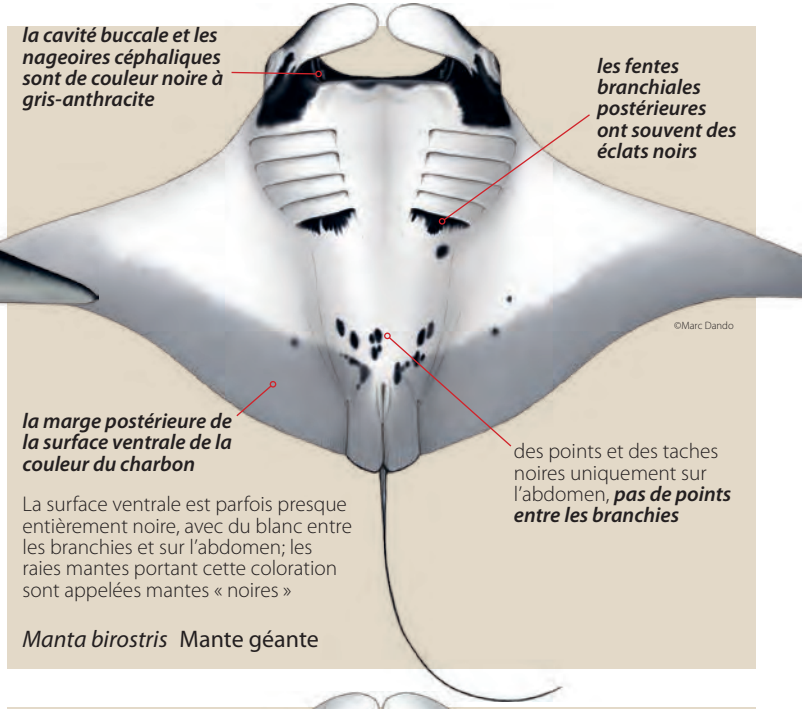
ESPÈCES SIMILAIRES

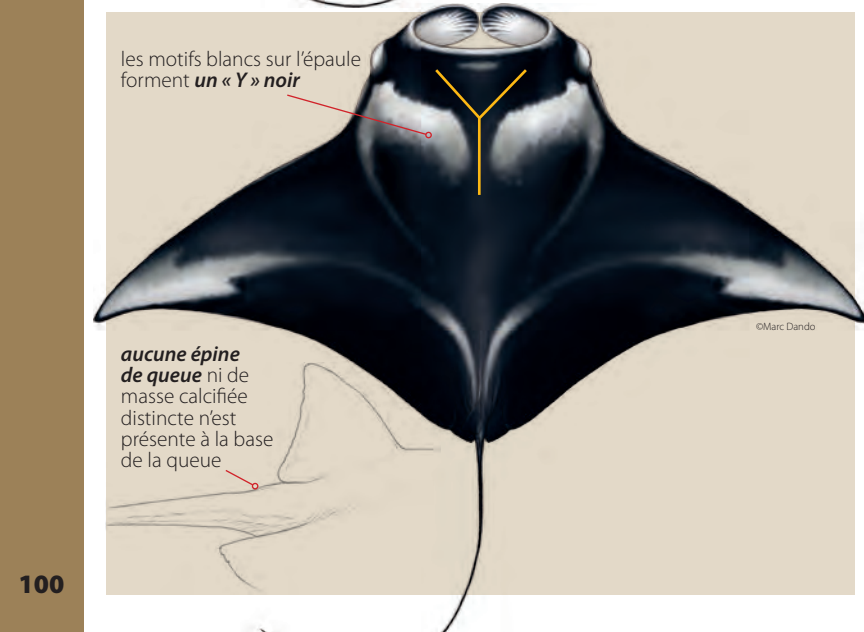
Les taches sur l'épaule sont en forme de « T » très apparent, avec la marge antérieure interne s'orientant vers l'arrière; une petite épine de queue crénelée bien apparente et quasiment encastrée dans la masse calcifiée en forme de bouton à la base de la queue. La surface ventrale et le bord postérieur du disque ombrés de la couleur du charbon, le bord postérieur de l'ouverture de la 5e branchie ombré de noir, et la surface ventrale de la partie inférieure de l'abdomen portant des points groupés; la surface ventrale de certains individus est presque entièrement noire.

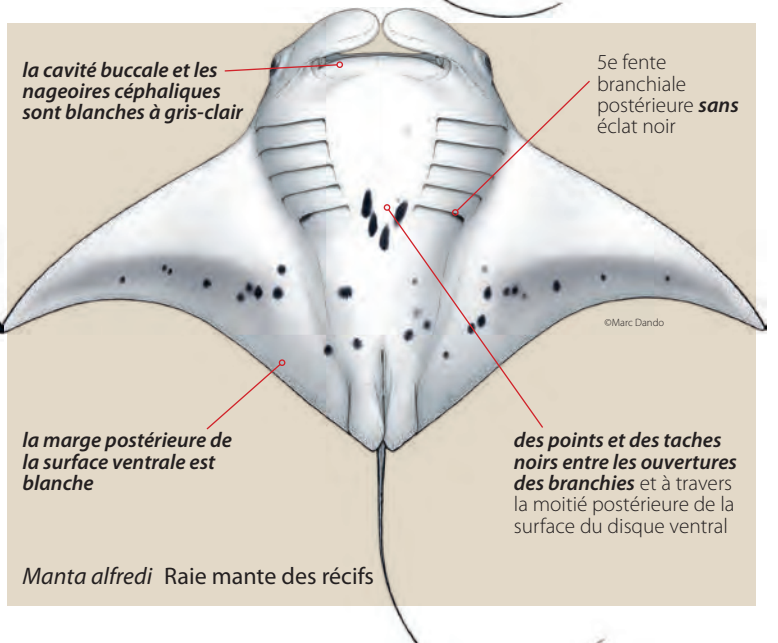
Motifs dorsaux, épine de queue et longueur de la queue



Motifs ventraux



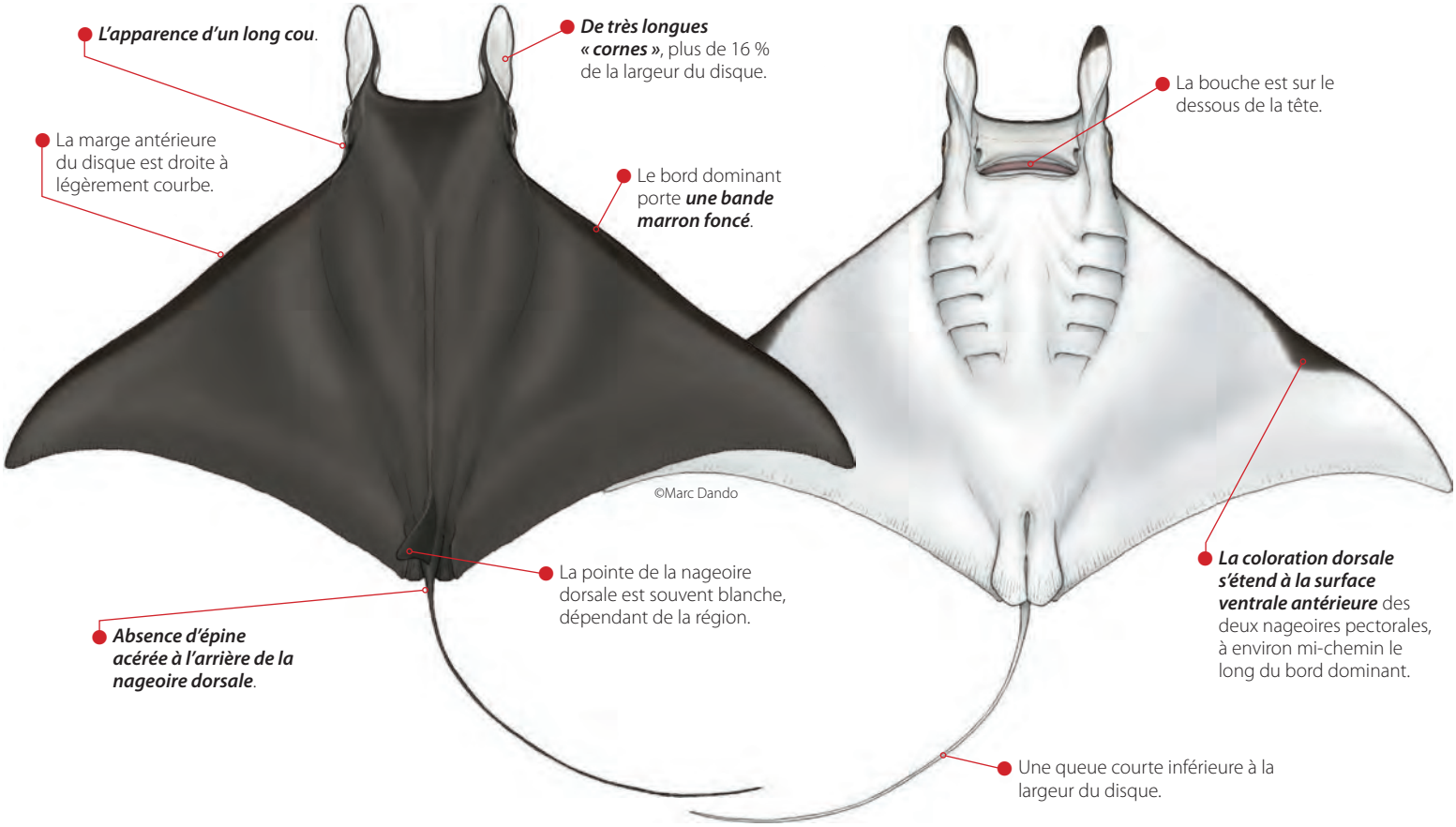




Mobula eregoodootenkee
(Bleeker, 1859)

Mobula à longues cornes
Longhorned mobula

NT LL



© Theivasigamani Mohanraaj, Manta Trust

Description

Une petite raie mante à la tête allongée et de longues « cornes » apparentes; le disque est large mais de longueur courte; sans épine de nageoire dorsale; la pointe de la nageoire dorsale est blanche ou pas; la queue est de longueur inférieure à la largeur du disque.

Coloration

La surface dorsale est uniformément gris-brun, la pointe de la nageoire dorsale est blanche ou pas, dépendant de la région; la surface ventrale est blanche avec des marges de la nageoire pectorale antérieure de couleur sombre.

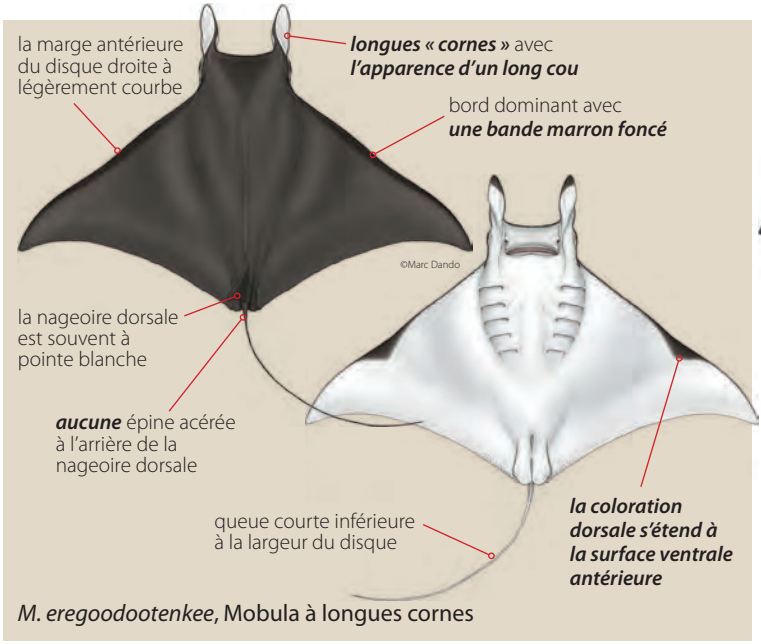
Taille

Mâles matures: moins de100cm DW.
Femelles matures: moins de 100cm DW.
Taille maximale: environ 100 cm DW.
Taille à la naissance: incertain.

ESPÈCES SIMILAIRES

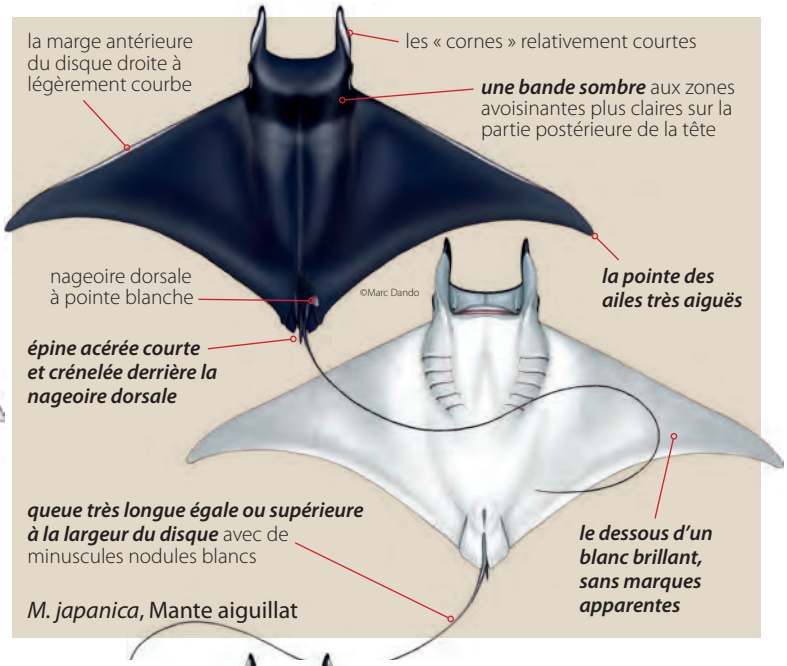
Une petite mante au long cou, aux « cornes » longues très apparentes et sans épine acérée. La surface dorsale est d'un gris-brun uniforme, la nageoire dorsale avec la pointe blanche ou non. La surface ventrale est blanche sauf pour la coloration dorsale s'étendant au bord antérieur du disque.

Motifs dorsaux et ventraux, épine de queue et longueur de la queue

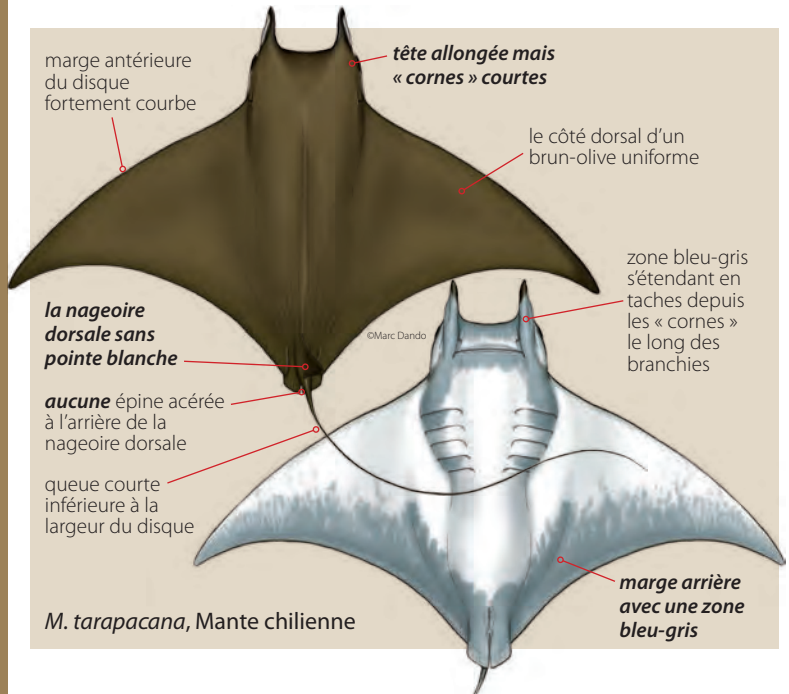


M. eregoodootenkee, Mobula à longues cornes

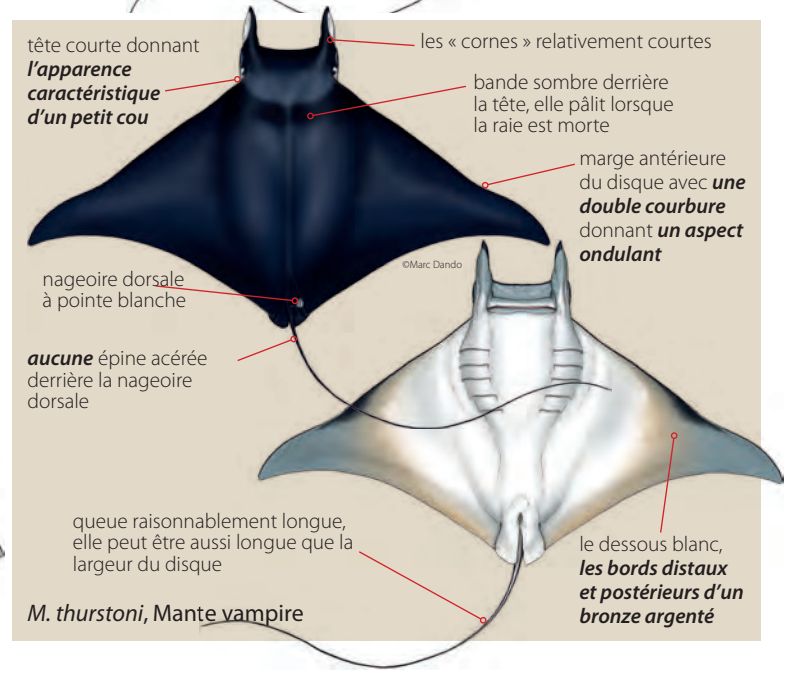
Motifs dorsaux et ventraux, épine de queue et longueur de la queue



M. japanica, Mante aiguillat



M. tarapacana, Mante chilienne

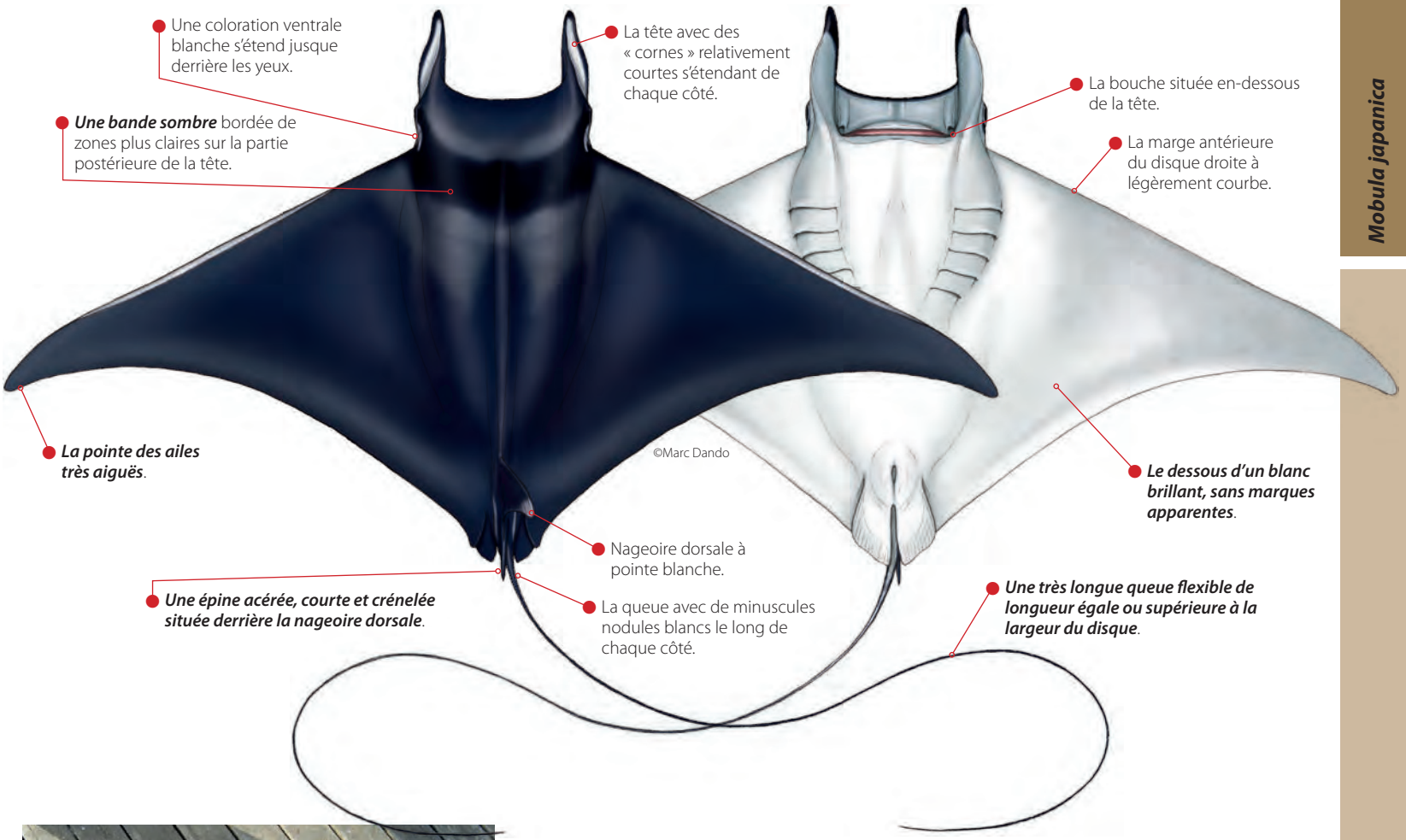


M. thurstoni, Mante vampire

Mobula japanica
(Muller & Henle, 1841)

Mante aiguillat
Spinetail mobula

NT LL



© Reeve/Henderson (Sultan Qaboos University, Muscat, Oman)

Description

Une mante de taille moyenne à la tête courte portant des « cornes », avec une très longue queue flexible d'une longueur égale ou supérieure à la largeur du disque, et une épine acérée courte.

Coloration

La surface dorsale est d'un bleu brillant à noir, le ventre est blanc chez les juvéniles mais avec des taches sombres en pointillé chez les adultes. La nageoire dorsale à pointe blanche visible.

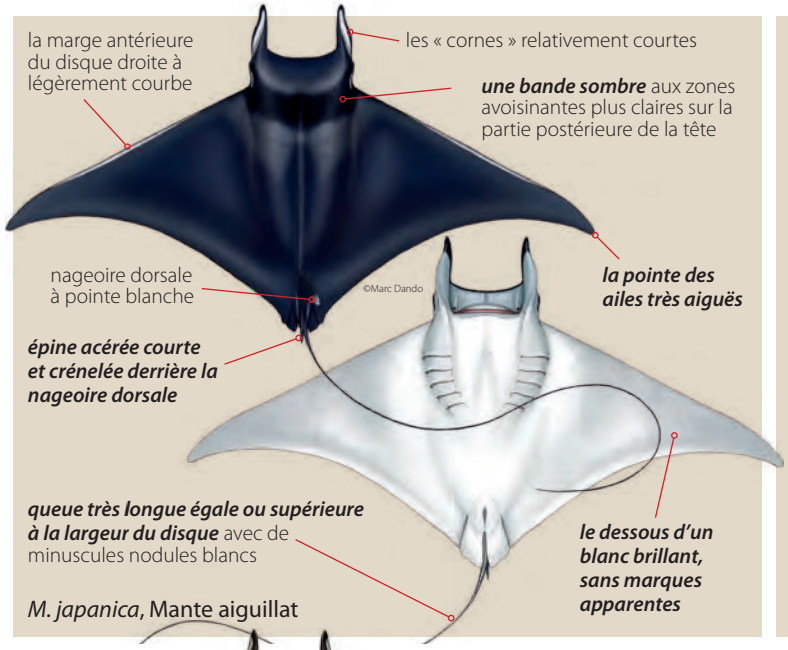
Taille

Mâles matures: environ 200–210cm DW.
Femelles matures: environ 200–210cm DW.
Taille maximale: 310cm DW.
Taille à la naissance: environ 85–95cm DW.

ESPÈCES SIMILAIRES

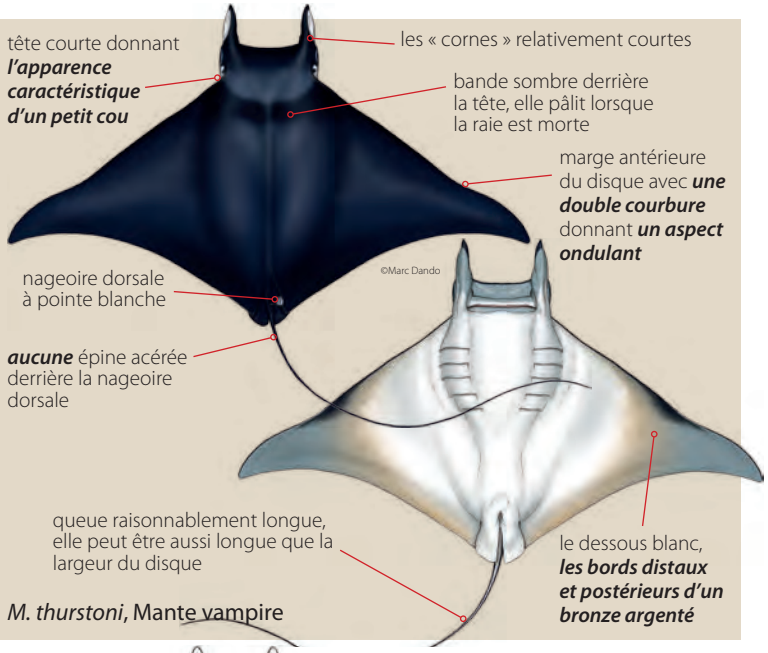
Une raie mante relativement grande, jusqu'à 310 cm de largeur de disque, avec une tête courte et des « cornes », une épine acérée courte, une nageoire dorsale souvent à pointe blanche, et une longue queue flexible portant des denticules latérales blanches (des bosses). La surface dorsale est d'un noir bleu-foncé, avec des taches plus claires sur l'épaule, lesquelles pâlissent chez l'adulte; la surface ventrale blanche s'étend jusque derrière les yeux. La surface ventrale blanche présente des taches sombres chez les adultes.

Motifs dorsaux et ventraux, épine de queue et longueur de la queue

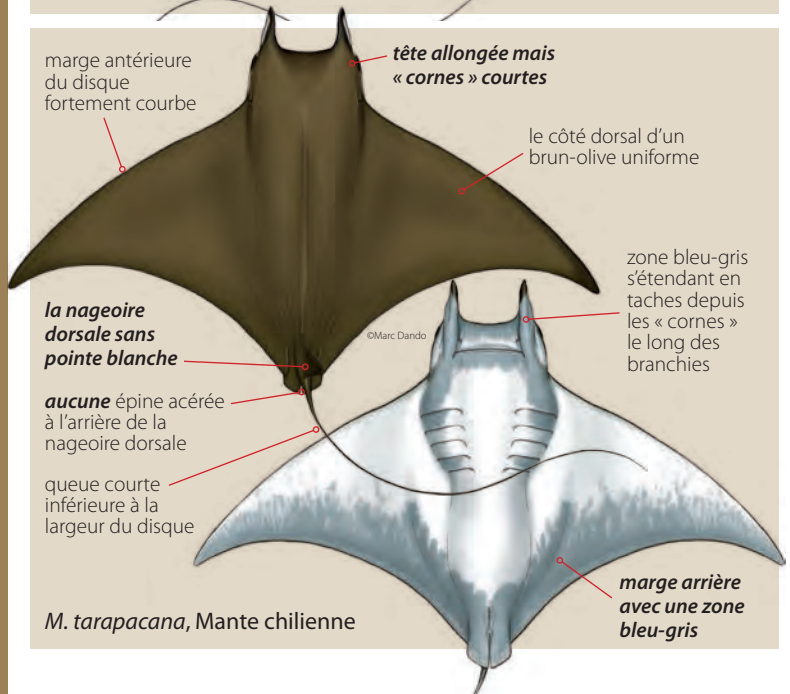


M. japanica, Mante aiguillat

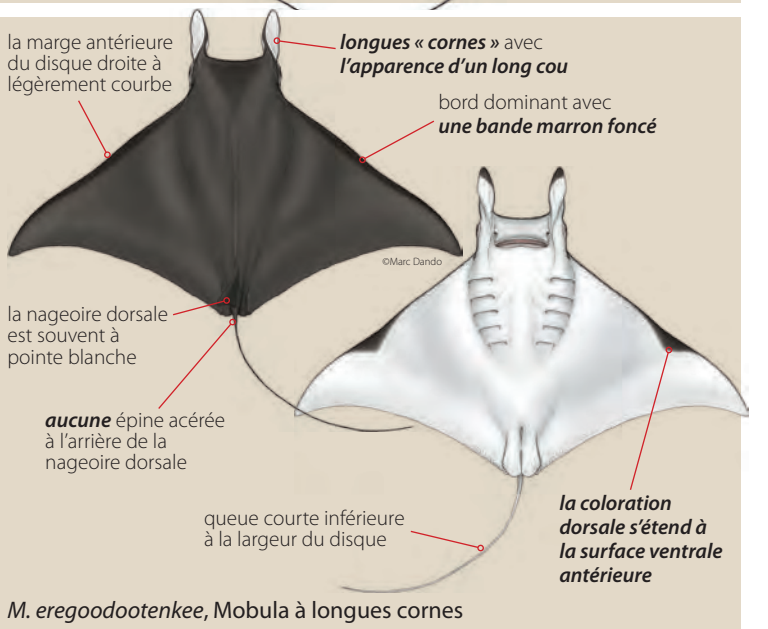
Motifs dorsaux et ventraux, épine de queue et longueur de la queue



M. thurstoni, Mante vampire



M. tarapacana, Mante chilienne

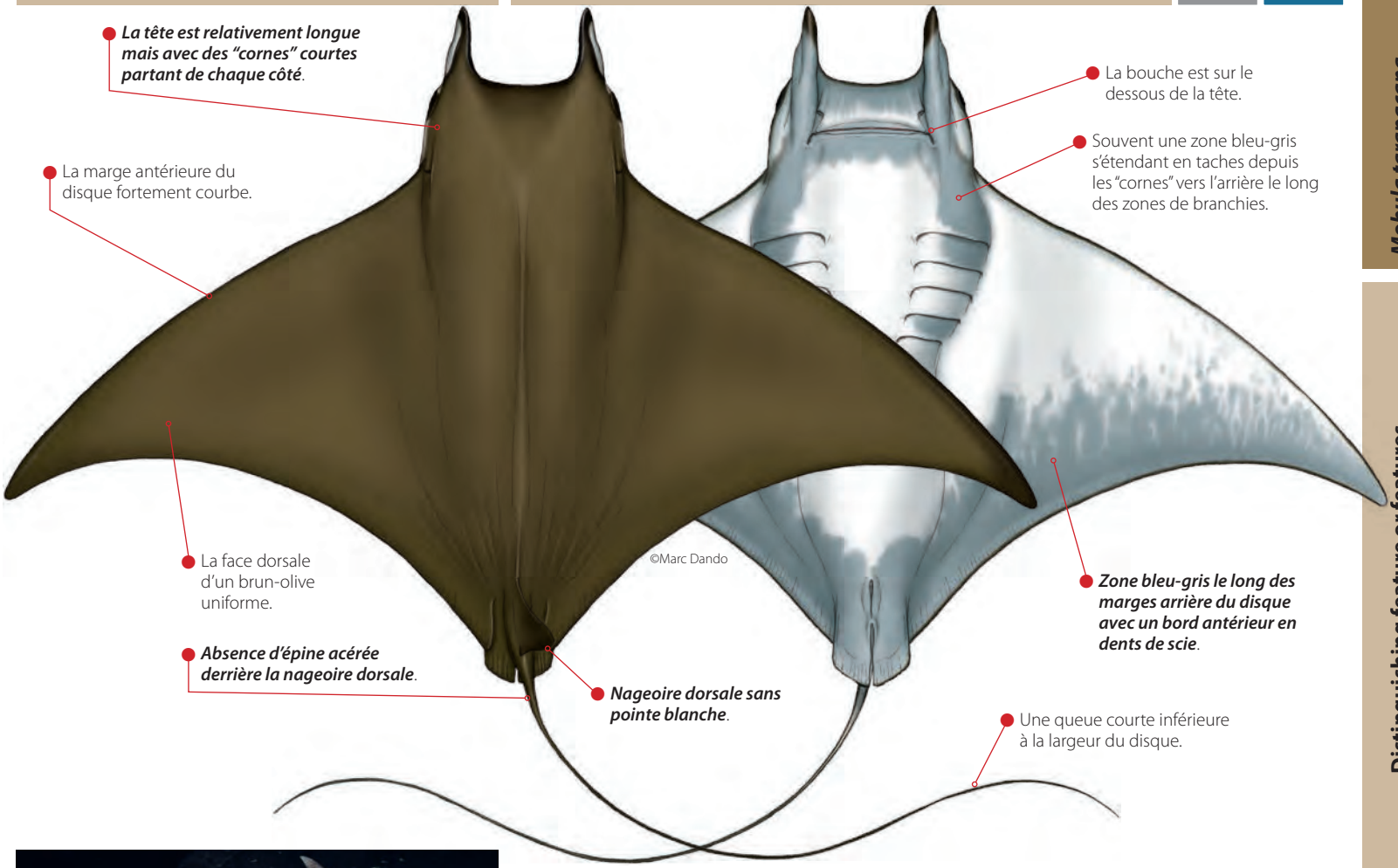


M. eregoodootenkee, Mobula à longues cornes

Mobula tarapacana
(Philippi, 1892)

Mante chilienne
Sicklefin devilray

DD LL



© Daniel Fernando, Manta Trust

Description

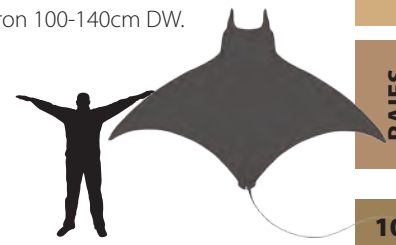
Une mante de grande taille à la tête élancée mais des « cornes » courtes, une nageoire dorsale sans pointe blanche, des « ailes » fortement courbes et des pointes en flèche.

Coloration

La face dorsale d'un brun-olive uniforme, la face ventrale blanche avec une zone bleu-gris le long des marges arrière du disque, les deux se distinguent de manière très panachée.

Taille

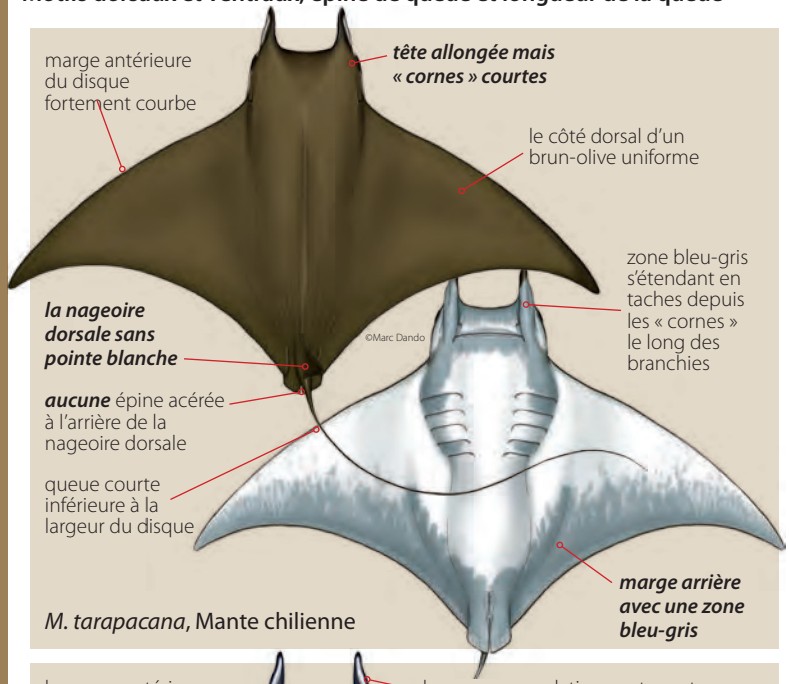
Mâles matures: 240–250cm DW
FFemelles matures: 270–280cm DW.
Taille maximale: 370cm DW.
Taille à la naissance: environ 100-140cm DW.



ESPÈCES SIMILAIRES

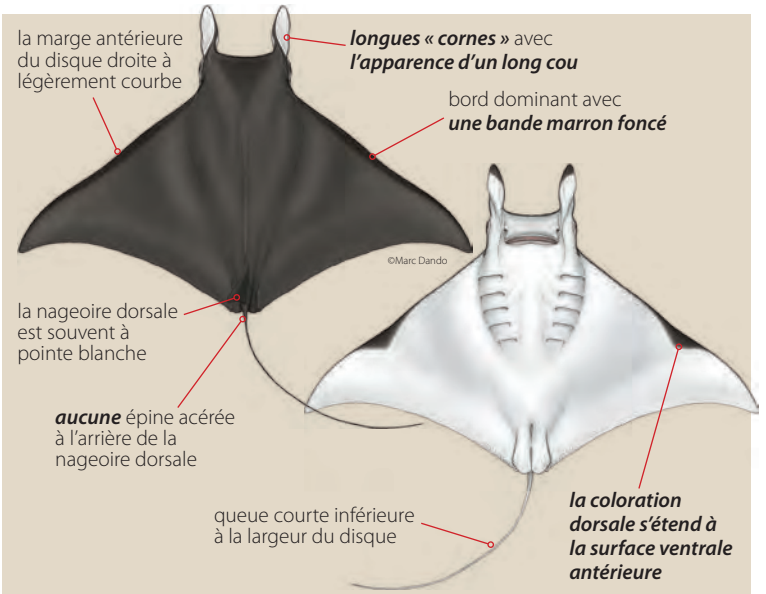
Une raie mante relativement grande, au cou long et des cornes, des ailes du disque fortement courbes aux extrémités en flèche lui donnant une forme de "nageoire falciforme", aucune épine de queue, une queue plus courte que la longueur du disque, et une crête très apparente le long du milieu du dos; une coloration dorsale d'un brun-olive uniforme; la dorsale sans pointe blanche; la surface ventrale blanche sur la partie antérieure, passant au gris sur la partie postérieure du disque et des ailes; le bord postérieur des branchies aux nuances de gris; la marge entre le blanc et le gris de la surface ventrale est irrégulière.

Motifs dorsaux et ventraux, épine de queue et longueur de la queue

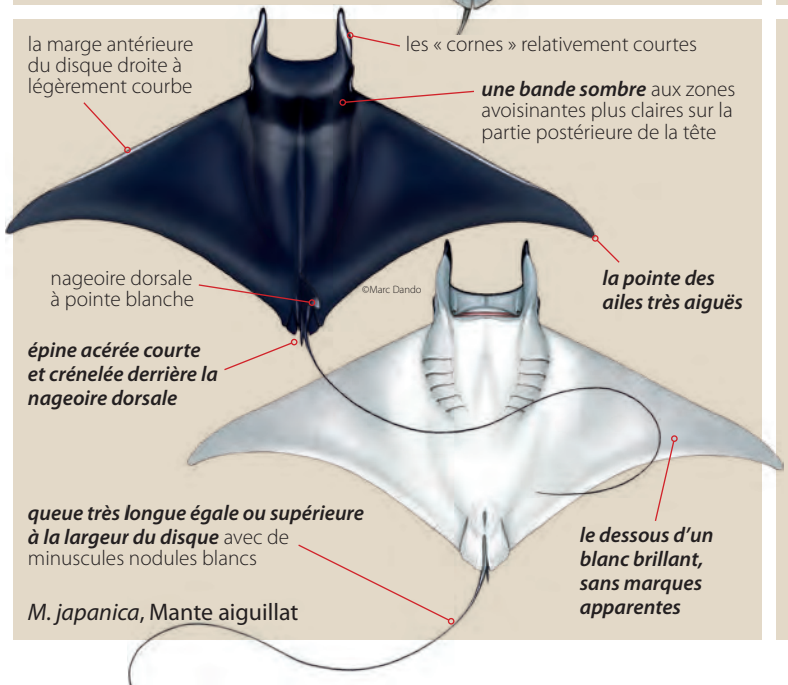


M. tarapacana, Mante chilienne

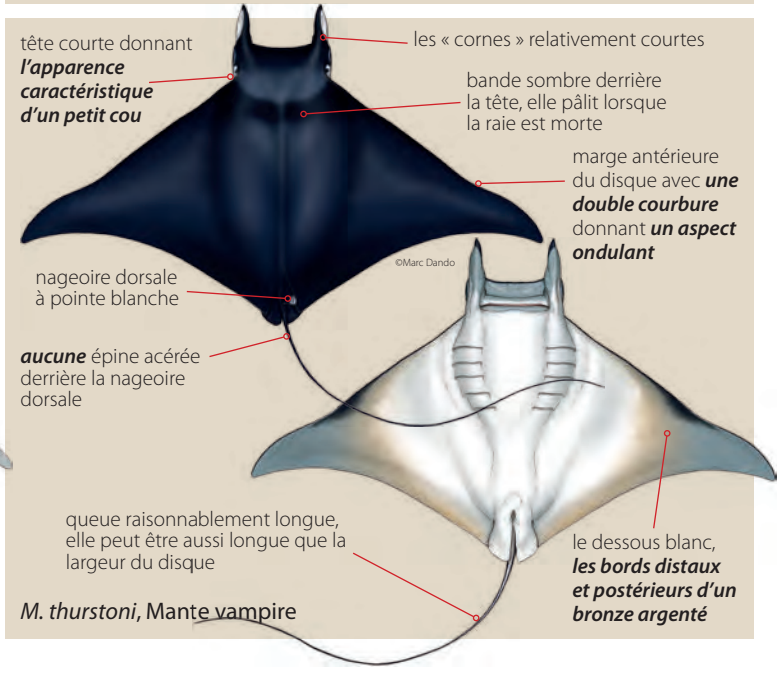
Motifs dorsaux et ventraux, épine de queue et longueur de la queue



M. eregoodootenkee, Mobula à longues cornes



M. japanica, Mante aiguillat

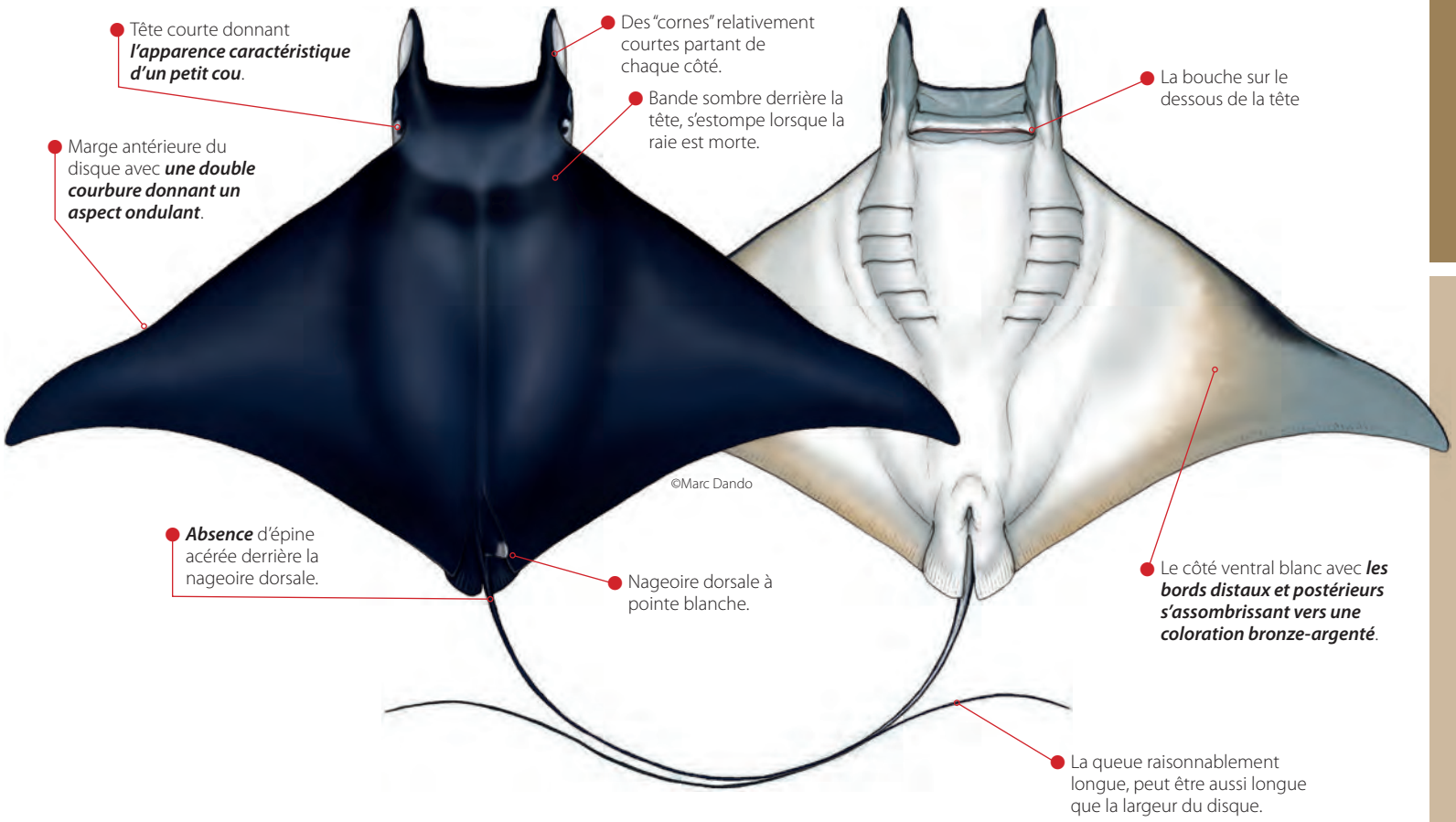


M. thurstoni, Mante vampire

Mobula thurstoni
(Lloyd, 1908)

Mante vampire
Smoothtail mobula

NT LL



© Guy Stevens, Manta Trust

Description

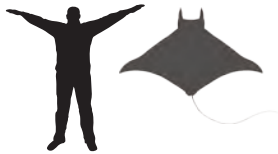
Une raie mante de taille moyenne à la tête et aux "cornes" courtes, une double courbure (ondulante) le long de la marge antérieure du disque, avec les pointes en flèche et sans épine acérée.

Coloration

La surface dorsale d'un bleu sombre à noir, la surface ventrale blanche le long de la ligne médiane, les nageoires à pointe d'un bronze argenté, la nageoire dorsale à pointe blanche.

Taille

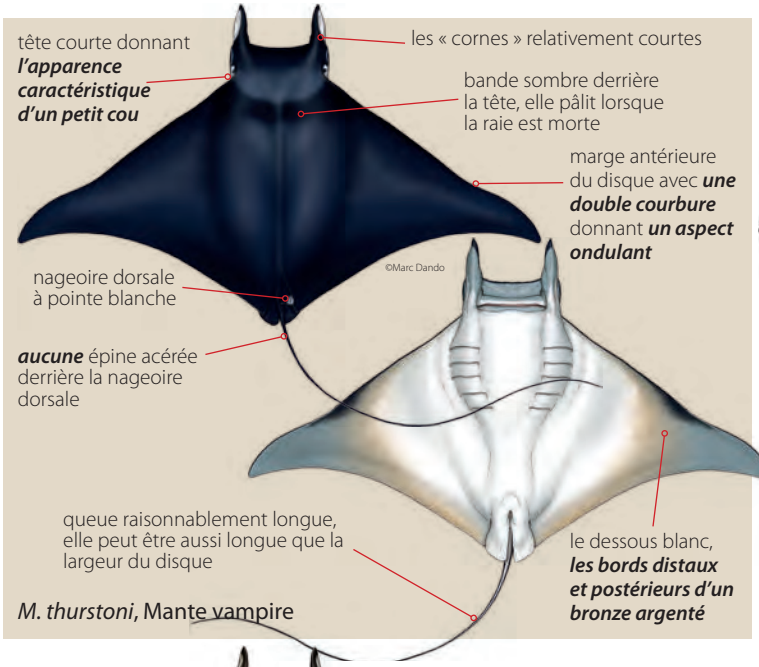
Mâles matures: about 150cm DW.
Femelles matures: about 150cm DW.
Taille maximale: 180–190cm DW.
Taille à la naissance: about 65–85cm DW.



ESPÈCES SIMILAIRES

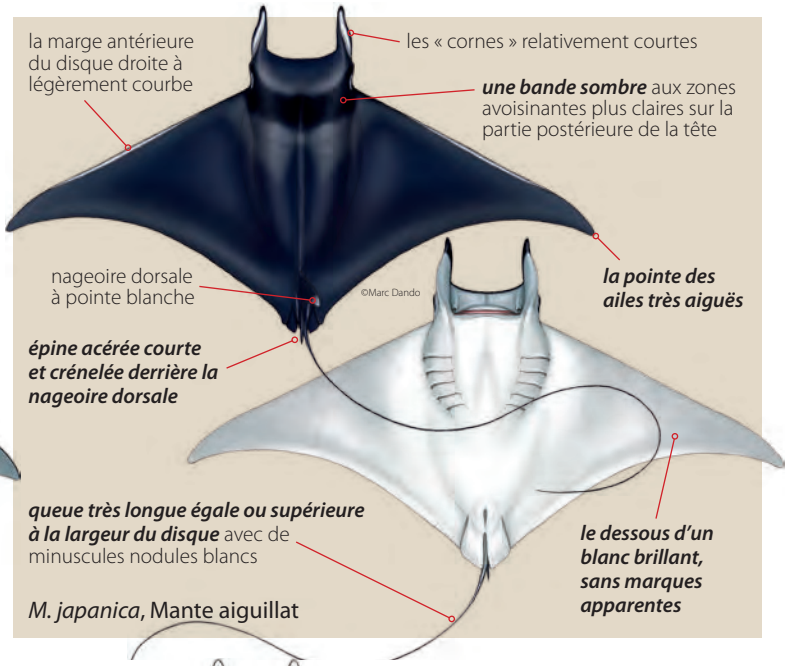
Une raie mante de taille moyenne avec une tête courte et des cornes, sans épine acérée. La surface dorsale d'un bleu très foncé, argenté autour des yeux, et la nageoire dorsale à pointe blanche. La surface ventrale est blanche sur la partie antérieure, mais les "ailes" du disque ont des reflets d'un brun-argenté.

Motifs dorsaux et ventraux, épine de queue et longueur de la queue

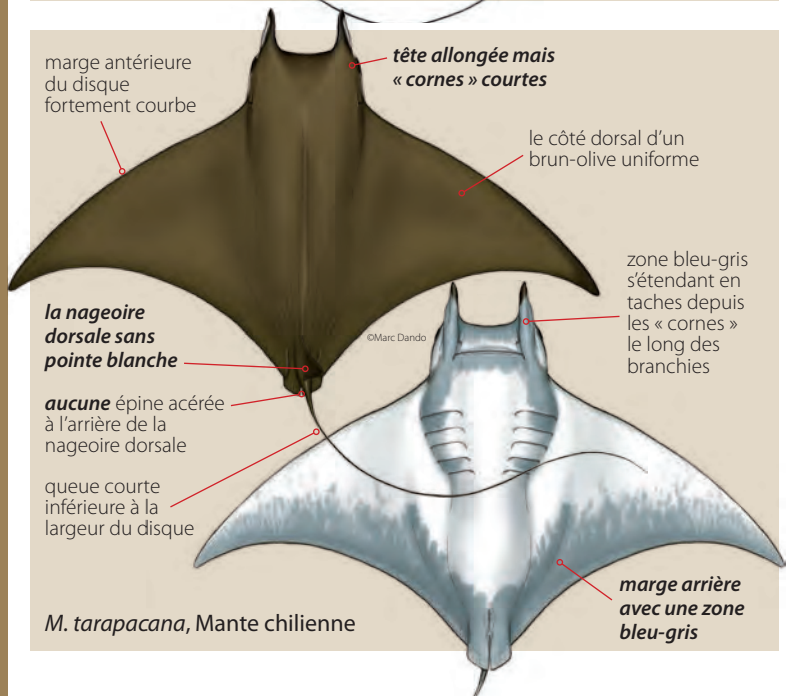


M. thurstoni, Mante vampire

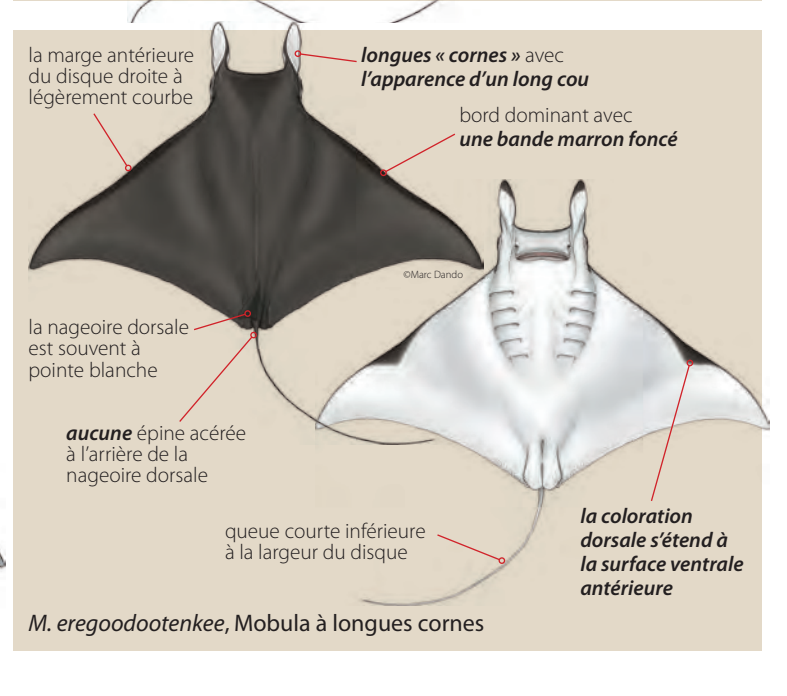
Motifs dorsaux et ventraux, épine de queue et longueur de la queue



M. japanica, Mante aiguillat



M. tarapacana, Mante chilienne



M. eregoodootenkee, Mobula à longues cornes

HEXANCHIDAE Requins vaches

- *Heptranchias perlo* Requin perlon p.77
- *Hexanchus griseus* Requin griset p.79

SOMNIOSIDAE Requins dormeurs

- *Scymnodalatias albicauda* Squale-grogneur à queue blanche p.87
- *Somniosus antarcticus* Laimargue de l'Antarctique p.89
- *Zameus squamulosus* Squale-grogneur velouté p.91

DALATIIDAE Requin-liches

- *Euprotomicrus bispinatus* Squale pygmée p.81
- *Heteroscymnoides marleyi* Squale mignon p.83
- *Isistius brasiliensis* Squalelet féroce p.85

RHINCODONTIDAE Requins baleines

- *Rhincodon typus* Requin baleine p.69

ODONTASPIDIDAE Requin-taureaux

- *Odontaspis ferox* Requin féroce p.63
- *Odontaspis noronhai* Requin noronhai p.65

PSEUDOCARCHARIIDAE Requins crocodiles

- *Pseudocarcharias kamoharai* Requin crocodile p.67

MEGACHASMIDAE Requins grande gueules

- *Megachasma pelagios* Requin grande gueule p.71

ALOPIIDAE Requins renards

- *Alopias pelagicus* Renard pélagique p.57
- *Alopias superciliosus* Renard à gros yeux p.59
- *Alopias vulpinus* Renard p.61

CETORHINIDAE Requins pèlerins

- *Cetorhinus maximus* Pèlerin p.73

LAMNIDAE Requin-maquereaux

- *Carcharodon carcharias* Grand requin blanc p.47
- *Isurus oxyrinchus* Taupe bleue p.49
- *Isurus paucus* Petite taupe p.51
- *Lamna nasus* Requin-taupe commun p.53

CARCHARHINIDAE Requins requiems

- *Carcharhinus albimarginatus* Requin pointe blanche p.29
- *Carcharhinus altimus* Requin babosse p.31
- *Carcharhinus amblyrhynchos* Requin dagsit p.33
- *Carcharhinus falciformis* Requin soyeux p.35
- *Carcharhinus galapagensis* Requin des Galapagos p.37
- *Carcharhinus longimanus* Requin océanique p.39
- *Carcharhinus obscurus* Requin de sable p.41
- *Carcharhinus plumbeus* Requin gris p.43
- *Galeocerdo cuvier* Requin tigre commun p.25
- *Prionace glauca* Peau bleue p.27

SPHYRNIDAE Requins-marteaux

- *Sphyrna lewini* Requin-marteau halicorne p.15
- *Sphyrna mokarran* Grand requin-marteau p.17
- *Sphyrna zygaena* Requin-marteau commun p.19

DASYATIDAE Raies pastenagues

- *Pteroplatytrygon violacea* Pastenague violette p.95

MOBULIDAE Raies mantes

- *Manta alfredi* Raie mante des récifs p.97
- *Manta birostris* Mante géante p.99
- *Mobula eregoodootenkee* Mobula à longues cornes p.101
- *Mobula japanica* Mante aiguillat p.103
- *Mobula tarapacana* Mante chilienne p.105
- *Mobula thurstoni* Mante vampire p.107

Cette partie a pour but de donner un aperçu de la législation en vigueur (internationale, régionale et nationale) concernant les espèces citées dans le présent guide.

Listes de la CITES[1]

Dans les listes de la CITES, les espèces sont regroupées par Annexes[2] selon leur statut et à quel point elles sont menacées par le commerce international.

L'Annexe I énumère les espèces qui sont le plus en danger parmi les animaux et les plantes des listes de la CITES. L'Annexe II énumère les espèces qui ne sont pas nécessairement menacées d'extinction actuellement mais qui peuvent le devenir sauf si le commerce est étroitement surveillé. L'Annexe III donne une liste des espèces comprises à la demande d'un organisme qui règlemente déjà le commerce de ces espèces et qui a besoin de la coopération d'autres pays pour prévenir une exploitation non durable ou illégale.

Les espèces suivantes du présent guide sont indiquées dans les listes de la CITES.

Sphyrna lewini ***Requin-marteau halicorne*** p.15

Annexes II et III

Sphyrna mokarran ***Grand requin-marteau*** p.17

Sphyrna zygaena ***Requin-marteau commun*** p.19

Lamna nasus Porbeagle ***Requin-taupe commun*** p.53

Carcharodon carcharias ***Grand requin blanc*** p.47

Rhincodon typus ***Requin baleine*** p.69

Cetorhinus maximus ***Pèlerin*** p.73

Annexe II

1 La Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction (CITES) est un accord international conclu entre les gouvernements. Son but est de s'assurer que le commerce international de spécimens d'animaux et de plantes sauvages ne menace pas leur survie.

2 Dernière mise à jour : septembre 2014

Cadre réglementaire de la CTOI[3]

Résolution 05/05 de la CTOI concernant la conservation des requins capturés en association avec les pêcheries gérées par la CTOI

Cette résolution demande aux parties contractantes de la CTOI de présenter un rapport annuel des captures de requins, demande au comité scientifique de donner un avis préliminaire sur l'état des stocks des principales espèces de requins et propose un plan de recherche en vue d'une évaluation complète de ces stocks de requins, demande aux CPC d'entreprendre des recherches pour identifier les moyens pour rendre les engins de pêche plus sélectifs, demande une utilisation complète des requins capturés, et donne de nombreuses directives concernant le prélèvement d'ailerons de requins.

Elle demande également que le poids total d'ailerons de requins à bord ne dépasse pas 5 pour cent du poids des requins à bord, et encourage la libération de tous les requins vivants capturés accidentellement lors de la prise d'autres espèces visées.

Avant que la CTOI n'adopte la résolution 05/05, il n'y avait aucune obligation d'enregistrement des requins au niveau des espèces dans des répertoires. Par conséquent, ce n'est que depuis 2008 que des données statistiques très inégales sur les captures de requins deviennent disponibles, la plupart concernant les captures conservées et ne tenant pas compte des rejets.

Les espèces suivantes contenues dans le présent guide sont concernées par la résolution 05/05 de la CTOI.

Prionace glauca ***Peau bleue*** p. 27

Il n'existe aucune évaluation quantitative du stock de requin peau bleue dans l'océan Indien, ce qui rend très incertain l'état du stock.

Les requins peau bleues sont fréquemment capturés par de nombreuses pêcheries de l'océan Indien et dans certains endroits, ils sont pêchés dans leur zone de nurserie. En raison des caractéristiques de leur cycle de vie – ils vivent relativement longtemps (16-20 ans), arrivent à maturité relativement tardivement (à 4-6 ans), et engendrent une progéniture relativement peu nombreuse (25-50 petits chaque année) – le requin peau bleue est vulnérable à la surpêche.

Isurus oxyrinchus ***Taupe bleue*** p. 49

Encore une fois, une reconstruction des captures possibles en fonction des CPUE nominales des différentes flottes donnerait des captures de plus de 1 585 t pour les requins taupes bleues (Isurus oxyrinchus), par rapport aux captures déclarées de 525 t. Les données ne sont pas disponibles au secrétariat de la CTOI pour l'évaluation des stocks, mais les données de la recherche historique indiquent une baisse globale dans les CPUE et la moyenne du poids des requins taupes bleues (Romanov et al. 2008). Cependant, les CPUE standardisées des palangriers japonais (Hiraoka et al 2012) et portugais (Coelho et al. 2012) montrent effectivement une tendance croissante suivant les baisses antérieures, ce qui indique un état des stocks stable. Les CPUE dans les pêcheries de l'Afrique du Sud est fluctuante, sans tendance particulière (Holmes et al. 2009).

3 Renseignements émanant du rapport du programme SmartFish SF/2013/32

Carcharhinus longimanus ***Requin océanique*** p. 39

Il n'existe aucune évaluation quantitative du stock, et les indicateurs de base sur la pêche actuellement disponibles pour les requins océaniques (Carcharinus longimanus) dans l'océan Indien sont limités, avec pour conséquence que l'état du stock est très incertain. Les requins océaniques sont fréquemment capturés par de nombreuses pêcheries de l'océan Indien. En raison des caractéristiques de leur cycle de vie – ils vivent relativement longtemps, arrivent à maturité à 4-5 ans, et engendrent une progéniture relativement peu nombreuse (<20 petits tous les deux ans) – les requins océaniques sont vulnérables à la surpêche. Malgré le manque de données, il ressort des renseignements disponibles que l'abondance du requin océanique a connu une baisse considérable au cours des dernières décennies.

Il est considéré que l'enlèvement des nageoires des requins est une pratique qui intervient régulièrement pour cette espèce (Clarke 2008 ; Clarke et al 2006) et le taux de blessures résultant des captures accessoires/de la remise en liberté est inconnu mais il est probablement élevé. La mortalité des requins océaniques lors de la remontée des palangres au cours des pêches dans l'océan Atlantique ciblant l'espadon a été estimé à 30,6 % (Coelho et al. 2011). Les captures déclarées en 2010 étaient de 450 t, mais il est probable que ces captures étaient considérablement plus élevées.

Carcharhinus falciformis ***Requin soyeux*** p. 35

Il n'existe aucune évaluation quantitative du stock ni indicateur de base sur la pêche actuellement disponibles pour les requins soyeux (Carcharinus falciformis) dans l'océan Indien, donc l'état du stock est très incertain. Les requins soyeux sont fréquemment capturés par de nombreuses pêcheries de l'océan Indien. En raison des caractéristiques de leur cycle de vie – ils vivent relativement longtemps (plus de 20 ans), arrivent à maturité à 6-12 ans, et engendrent une progéniture relativement peu nombreuse (<20 petits tous les deux ans) – les requins soyeux sont vulnérables à la surpêche. Malgré le manque de données, il est clair que suivant les renseignements disponibles, l'abondance des requins soyeux a diminué considérablement au cours des dernières décennies. Cependant, les analyses CPUE standardisées des palangriers japonais (Hiraoka et al 2012) montrent une tendance relativement stable, tandis que selon les données espagnoles, la tendance est à la hausse après une baisse constante entre 1998 et 2007 (Ramos-Cartelle, et al, 2012). Il est considéré que la pratique de l'enlèvement des ailerons de requins, qui intervient régulièrement, soit à la hausse pour cette espèce (Clarke 2008 ; Clarke et al. 2006) et que le taux de blessures lors des captures accessoires/de la remise en liberté est inconnu mais il est probablement élevé.

En 2010, les débarquements étaient de 1 153 t, par rapport à la moyenne sur cinq ans (2006-2010) de 670 t.

Alopias pelagicus ***Renard pélagique*** p 57

Alopias superciliosus ***Renard à gros yeux*** p.59

En définitive, les requins-renards (A. vulpinus et A. superciliosus) sont tous rejetés, comme le sont tous les requins et raies capturés en petits nombres.

La résolution 12/09 de la CTOI sur la conservation des requins-renards (de la famille des Alopiidae) capturés par les pêcheries du domaine des compétences de la CTOI

Les espèces suivantes contenues dans le présent guide sont concernés par la résolution 12/09 de la CTOI :

- *Alopias pelagicus* ***Renard pélagique*** p 57
- *Alopias superciliosus* ***Renard à gros yeux*** p.59
- *Alopias vulpinus* ***Renard*** p.61

Les navires de pêche battant pavillon d'un membre, ou d'une partie coopérante non contractante (CPC), de la CTOI sont interdits de conserver à bord, de transborder, débarquer, stocker, vendre ou d'offrir en vente tout ou partie des carcasses de requins-renards de quelque espèce que ce soit de la famille Alopiidae.

Toutefois, il existe une exception (paragraphe 7 de la résolution) : les observateurs scientifiques auront le droit de prélever des échantillons biologiques[4] des requins-renards remontés morts, à la condition que ces échantillons fassent partie des programmes de recherche approuvés par le comité scientifique de la CTOI (ou par le groupe de travail de la CTOI sur les écosystèmes et les prises accessoires (GTEPA)).

La résolution 13/02 de la CTOI sur l'enregistrement de données relatives aux captures et aux efforts des navires de pêche

La résolution 13/02 de la CTOI sur l'enregistrement des captures et des efforts des navires de pêche effectués dans la zone de compétence de la CTOI donne les lignes directrices destinées à toutes les pêcheries de thon (senne coulissante, palangre, filets maillants et à la ligne), lesquelles indiquent également toutes les espèces de requins qui doivent être répertoriées dans les registres par chaque équipement.

La résolution 13/05 de la CTOI sur la conservation des requins baleines (Rhincodon typus)[5]

Les espèces suivantes contenues dans le présent guide sont concernées par la résolution 13/05 de la CTOI :

- *Rhincodon typus* ***Requin baleine*** p.69.

Les parties contractantes et les parties coopérantes non contractantes (collectivement appelées CPC) interdiront aux navires battant leur pavillon de caler intentionnellement leur sennes coulissantes autour d'un requin baleine dans la zone de compétence de la CTOI, s'il est repéré avant le début de l'opération de senne.

4 vertèbres, tissus, organes reproducteurs, estomacs, échantillons de peau, valves en spirale, mâchoires, spécimens entiers et rendus à l'état de squelette destinés à des travaux taxonomiques et aux collections des musées

5 Les dispositions de cette mesure ne s'appliquent pas aux pêcheries artisanales opérant exclusivement dans leur ZEE respective

Les CPC exigeront que, au cas où un requin baleine serait involontairement encerclé par une senne coulissante, le capitaine du navire devra :

a. prendre toutes les mesures raisonnables pour garantir sa libération indemne, tout en assurant la sécurité de l'équipage. Ces mesures devront suivre les lignes directrices des bonnes pratiques pour la libération et la manipulation indemne des requins baleines, élaborées par le comité scientifique de la CTOI ;

b. signaler l'incident aux autorités compétentes de l'État du pavillon, avec les informations suivantes :
   i le nombre de requins baleines concernés ;
   ii une courte description de l'interaction, avec des détails sur la forme et les raisons de l'interaction, dans la mesure du possible;
   iii le lieu où l'encerclement s'est produit ;
   iv les mesures prises pour assurer la libération indemne ;
   v une évaluation de l'état de l'animal à la libération, précisant si le requin baleine a été libéré vivant mais qu'il est mort par la suite.

Les CPC qui utilisent d'autres types d'engins de pêche pour le thon et les espèces apparentées et associées au requin baleine déclareront toute interaction avec les requins baleines aux autorités compétentes de l'État du pavillon avec toutes les informations mentionnées au paragraphe 3b (i-v).

Résolution 13/06 de la CTOI sur un cadre scientifique et de gestion pour la conservation des espèces de requins capturés en association avec des pêcheries gérées par la CTOI[6]

Les espèces suivantes contenues dans le présent guide sont concernées par la résolution 13/06 de la CTOI :

Carcharhinus longimanus ***Requin océanique*** p.39

Les CPC interdiront[7], en tant que mesure pilote temporaire, à tous les navires de pêche battant leur pavillon et inscrits au registre CTOI des navires autorisés ou autorisés à pêcher en haute mer des thons ou des espèces apparentées gérés par la CTOI, de retenir à bord, de transborder, débarquer ou stocker tout ou partie de carcasses de requins océaniques. Toutefois, il existe une exception (paragraphe 7 de la résolution) : les observateurs scientifiques seront autorisés à collecter des échantillons biologiques[8] prélevés de requins océaniques capturés dans la zone de compétence de la CTOI et qui sont morts lors de la remontée, à la condition que les échantillons fassent partie d'un programme de recherche approuvé par le comité scientifique (SC) de la CTOI / le groupe de travail de la CTOI sur les écosystèmes et les prises accessoires (GTEPA).

6 Les mesures provisoires indiquées dans cette résolution seront évaluées en 2016 par le comité scientifique de la CTOI afin de donner un avis plus adapté sur la conservation et la gestion des stocks aux fins d'examen par la Commission.
7 Les dispositions de cette résolution ne s'appliquent pas aux pêcheries artisanales opérant uniquement dans leurs zones économiques exclusives (ZEE) respectives, dans un but de consommation locale.
8 vertèbres, tissus, appareils reproducteurs, estomacs, échantillons de peau, valvules spirales, mâchoires, spécimens entiers ou leur squelette pour des travaux de taxonomie ou pour les collections des musées.

Les CPC exigeront des navires de pêche battant leur pavillon et inscrits au registre CTOI des navires autorisés ou autorisés à pêcher en haute mer des thons ou des espèces apparentées gérés par la CTOI de relâcher rapidement et indemnes, dans la mesure du possible, les requins océaniques lorsqu'ils sont amenés le long du navire pour être remontés à bord. Toutefois, les CPC devraient encourager les pêcheurs à libérer les requins de cette espèce s'ils sont identifiés sur la ligne avant d'être remontés à bord.

Protocole d'entente sur la conservation des requins migrateurs

Il s'agit du premier instrument mondial pour la conservation des espèces de requins migrateurs. Le protocole d'entente est un instrument international juridiquement non contraignant. Son but est d'atteindre et de maintenir un état de conservation favorable pour les requins migrateurs, basé sur les meilleures informations scientifiques disponibles et tenant compte de la valeur socio-économique de ces espèces pour les populations de divers pays.

- *Isurus oxyrinchus* ***Taupe bleue*** p.49
- *Rhincodon typus* ***Requin baleine*** p.69
- *Cetorhinus maximus* ***Pèlerin*** p.73
- *Carcharodon carcharias* ***Grand requin blanc*** p.47
- *Isurus paucus* ***Petite taupe*** p.51
- *Lamna nasus* ***Requin-taupe commun*** p.53

Ces 6 espèces sont concernées par le protocole d'entente et leurs aires de répartition.

Les signataires du protocole d'entente doivent, dans un esprit de coopération, s'efforcer d'adopter, appliquer et faire appliquer les mesures juridiques, réglementaires et administratives appropriées pour conserver et gérer les requins migrateurs et leur habitat.

PAI-REQUINS

Le PAI-REQUINS a pour objectif d'assurer la conservation et la gestion des requins ainsi que leur utilisation durable à long terme.

Le PAI-REQUINS est une démarche volontaire. Il a été élaboré dans le cadre du Code de conduite pour une pêche responsable, conformément à l'article 2 (d). Tous les États concernés sont encouragés à le mettre en œuvre.

Les Seychelles sont le seul pays de la région qui a mis en œuvre un plan d'action national pour la conservation et la gestion des requins en 2007[9].

9 La SFA a annoncé que le document sera revu en 2015

Le PAN des Seychelles

Le document établit un plan d'action sur quatre ans avec 11 programmes de travail qui visent à répondre aux 10 buts du PAI Requins en rapport avec les circonstances locales. Le PAN contient un énoncé de mission pour la réalisation de sa première phase de quatre ans et fixe comme sa vision ultime :

« Que les stocks de requins dans la ZEE des Seychelles soient conservées et gérées de manière efficace afin de permettre leur utilisation optimale et durable à long terme. »

La loi sur les pêches (1987)

Interdiction de pêcher les requins au filet (reg. 16c) : à compter du 1er août 1998, il est interdit de pêche les requins au moyen de filets. Ce règlement a été introduit en raison de préoccupations causées par les prises accessoires de tortues, de mammifères marins et de requins baleines non-ciblés dans les filets maillants.

Par la suite, la SFA a élaboré et distribué le système local de pêche « à la traîne » (palangres ancrées) aux anciens pêcheurs au filet. L'on pense que le passage à cet équipement a augmenté les captures de requins.

Règlement de pêche (enlèvement d'ailerons de requins), 2006 : il interdit la pratique de l'enlèvement des ailerons par des navires étrangers autorisés à opérer dans la ZEE des Seychelles en obligeant les navires à débarquer les ailerons d'un volume de pas plus de 5 % de la masse des carcasses traitées de requins.

La loi pour la protection des animaux et oiseaux sauvages (1961)

Rhincodon typus ***Requin baleine*** p.69

Elle établit le cadre juridique pour la protection des espèces d'animaux et d'oiseaux sauvages.

Règlement pour la protection des animaux sauvages (requin baleine), 2003 : il décrète que le requin baleine (Rhincodon typus) est protégé dans l'ensemble des Seychelles, en tout temps. Auparavant, le requin baleine n'était pas pêché dans les eaux seychelloises, cette loi a été promulguée plutôt pour faciliter le respect d'un accord international de conservation pour les espèces.

Le PAN Maurice

Maurice procède actuellement à la rédaction de son PAN requins.

Ce plan entrera en vigueur en 2015.

SmartFish est un programme régional de pêche mis en œuvre conjointement par la Commission de l'océan Indien et l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, et financé par l'Union européenne. SmartFish opère dans vingt pays de la région océan Indien, Afrique australe et orientale. Le projet se concentre sur la gouvernance, la gestion des pêches, le suivi, contrôle et surveillance, le commerce et la sécurité alimentaire.

Ce guide de bord est conçu pour aider à l'identification des requins pélagiques et des raies du sud-ouest de l'Océan indien qui sont d'une importance majeure, modérée ou mineure pour les pêcheries. Il englobe les zones de pêche au large, de haute mer de la zone FAO 51.

Ce guide est destiné à aider les travailleurs de la pêche à récolter des données pour l'identification des requins et des raies qu'ils sont susceptibles de rencontrer. Le guide est conçu pour être mis à jour, offrant la possibilité d'ajouter de nouvelles espèces au fur et à mesure que de nouvelles informations deviennent disponibles.

Financé par
l'Union européenne