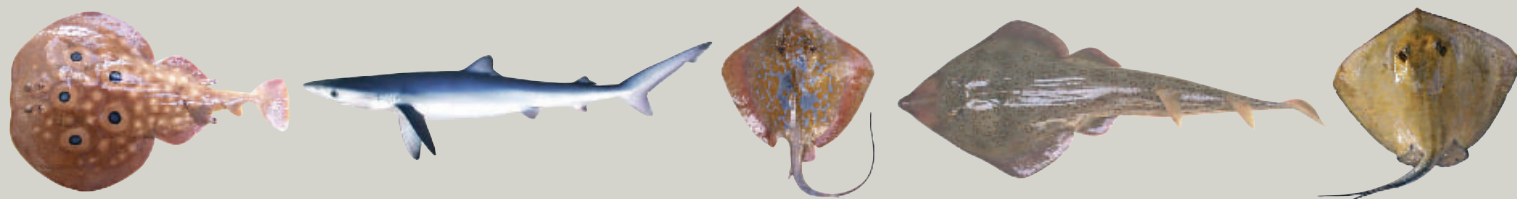


Guide d'identification des principales espèces de requins et de raies de l'Atlantique oriental tropical, à l'usage des enquêteurs et biologistes des pêches

BERNARD SÉRET
IRD & MNHN



FIBA
IUCN
Union mondiale pour la Nature



PRCM
Programme de Recherche et de Conservation
des Requins de l'Atlantique oriental tropical
à l'usage des enquêteurs et biologistes des pêches

2006

L'auteur

Océanographe biologiste de formation, **Bernard SÉRET** est ichtyologiste spécialiste des élasmobranches (requins et raies) à l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD). Il a séjourné et effectué plusieurs missions outre-mer et participé à de nombreuses campagnes océanographiques en Atlantique, dans l'Océan Austral et dans le Pacifique Sud. Il est l'auteur d'une centaine d'articles scientifiques et de plusieurs publications de vulgarisation. Ses recherches concernent la biodiversité, la pêche et la conservation des requins et des raies. Ses travaux relatifs à la biodiversité, incluent la description de plusieurs espèces nouvelles de requins et de raies de l'Atlantique tropical et du Pacifique Sud, et des contributions à divers projets de catalogues de la FAO (e.g. guide des ressources halieutiques de l'Atlantique central oriental ; catalogue des raies du monde). Engagé dans la conservation des requins et des raies, il est membre du groupe des spécialistes des requins de l'UICN et responsable scientifique de l'European Elasmobranch Association ; il a participé à l'élaboration de plusieurs plans d'action « requins », et à la révision des dossiers CITES.

Remerciements

Ce guide de terrain a pu être réalisé grâce à la volonté et au soutien des coordinateurs du PSRA-Requins : Mathieu Ducrocq (FIBA, Tour du Valat) et Mika Diop (CSRP, Dakar). La version préliminaire a été testée par les stagiaires de l'atelier de formation tenu à Dakar en décembre 2005. La réalisation graphique est de Régis Jalabert (Opu Suds, Arles).
Merci à tous.

Crédit photos

O. Alvheim, R. Bonfil, G. Burgess, F. Carvalho, J. Castro, R. Coelho, M. Dicken, M. Ducrocq, S. Iglesias, K. Manchihi, J-C. Quéro, J. Randall, F. Serena, B. Séret, D. Zaera.

N°ISBN : 2-9514914-8-4



Ce guide a été réalisé dans le cadre de la mise en œuvre du Plan Sous-Régional d'Action pour la conservation et la gestion des populations de Requins (PSRA-Requins) adopté par la Commission Sous-Régionale des Pêches (CSRП) pour les pays de la sous-région : Mauritanie, Sénégal, Gambie, Cap-Vert, Guinée-Bissau, Sierra Leone, République de Guinée.

Il a pour objectif de permettre une identification rapide et aisée des principales espèces de requins et de raies rencontrées communément dans les sites de débarquement en Afrique de l'Ouest. En effet, la récolte de données statistiques par espèce est une nécessité pour envisager une gestion durable des ressources. Ce guide est donc destiné en priorité aux enquêteurs et biologistes des pêches, mais il sera aussi utile aux marins pêcheurs pour enregistrer leurs captures sur les livres de bord.

Il a été édité grâce au soutien de la Fondation Internationale du Banc d'Arguin (FIBA) et de l'Union Mondiale pour la Nature (UICN).

Les commentaires éventuels et les observations sur les espèces incluses ou non-incluses dans ce guide peuvent être adressés à Bernard Séret, Muséum national d'Histoire naturelle, Département Systématique et Evolution, UMS 602 « Taxonomie et Collections », case postale n°51, 55 rue Buffon, 75231 Paris cedex 05 (courriel : seret@mnhn.fr).

Les dessins au trait sont de François Guiol (d'après documentation)

Une initiative conjointe de



Préface

La pêche aux requins s'est développée rapidement dans le monde, au cours des trente dernières années, au point de menacer certaines espèces. Plusieurs extinctions locales sont à déplorer et, de manière générale, une baisse considérable de l'abondance est constatée pour la grande majorité des espèces. La croissance de la demande liée à la consommation de soupe d'ailerons de requins, associée au prix très élevé de ce produit, sont les principaux responsables de cette évolution. En Afrique de l'ouest, l'influence de ce marché est très sensible. Le prélèvement des ailerons s'est généralisé sur les navires de pêche industrielle. Les pêcheurs artisanaux ont fait évoluer leurs systèmes de pêche pour augmenter les captures accessoires de requins, et certains d'entre eux ont abandonné leurs activités initiales pour se consacrer entièrement à une pêche ciblant les requins. Des réseaux de collecte et de commercialisation se sont constitués à une échelle régionale, offrant aux pêcheurs des incitations et des facilités sous forme de crédit pour augmenter l'effort de pêche, lorsque les stocks montrent des signes d'effondrement de plus en plus évidents.

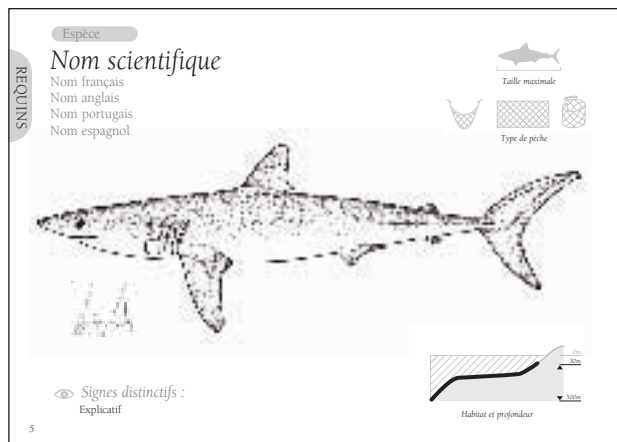
Le rôle des requins, prédateurs de fin de chaîne alimentaire, est pourtant déterminant pour maintenir les équilibres et la qualité génétique des populations de leurs proies. L'effondrement des stocks de requins, au-delà des risques de perte de diversité biologique, représente une véritable menace pour la durabilité des écosystèmes marins.

Conscient des risques et favorables à l'approche de gestion écosystémique des pêches, les pays membres de la Commission Sous Régionale des Pêches (CSRP) ont pris l'initiative, dès 2001, de développer un Plan Sous Régional d'Action pour la gestion et la conservation des populations de Requins (PSRA-Requins), selon les recommandations du plan international conduit par la FAO. Parmi les objectifs de ce plan figure l'amélioration de l'information scientifique à propos des effets de la pêche sur les populations de requins. Actuellement, le niveau de détail apparaissant dans les statistiques de pêche ne permet pas le suivi des différentes espèces.

Ce guide d'identification doit permettre d'améliorer les capacités de suivi des requins et, de là, la finesse des informations scientifiques nécessaires à leur gestion. Le choix a été fait d'un guide simple d'utilisation, pour servir les besoins du terrain et faciliter le travail des techniciens des pêches et observateurs embarqués à bord. Sa réalisation a été possible grâce au travail du Professeur Bernard Séret, et à l'appui du projet d'appui à la mise en œuvre du PSRA-Requins, soutenu par la FIBA et l'UICN dans le cadre du Programme Régional de Conservation de la Zone Marine et Côtière en Afrique de l'Ouest (PRCM).

Mathieu Ducrocq

*Fondation Internationale du Banc d'Arguin
Groupe des Spécialiste des Requins – Afrique de l'Ouest*



Présentation et utilisation du guide

Chaque espèce fait l'objet d'une « page-fiche » comprenant un dessin central, avec parfois des dessins complémentaires pour détailler un caractère morphologique particulier (museau, dents). La famille à laquelle appartient l'espèce illustrée, son nom scientifique et les noms français, anglais, espagnols et portugais sont donnés. Les principales caractéristiques morphologiques sont listées pour attirer l'attention de l'utilisateur sur les « signes distinctifs » permettant l'identification de l'espèce. La longueur maximale (ou l'envergure du disque pour certaines raies) est donnée en cm. Les engins de pêche utilisés pour capturer l'espèce décrite sont indiqués ; l'information est renforcée par des pictogrammes schématisant ces engins. La distribution bathymétrique et l'habitat sont figurés simultanément sur une coupe schématisée de la marge continentale. La gamme de profondeurs est indiquée et l'habitat est matérialisé par un trait renforcé pour les espèces benthiques (vivant sur ou près du fond) et des hachures pour les espèces pélagiques (vivant en pleine eau).

Au début du guide, des planches avec des silhouettes de requins et de raies permettent une reconnaissance visuelle rapide et fiable des principales familles. À côté de la silhouette, les pages traitant de la famille concernée sont données ; il faut consulter ces pages pour trouver la fiche correspondant à l'espèce cherchée. Les planches de photos en couleur situées à la fin du guide facilitent la reconnaissance des espèces.

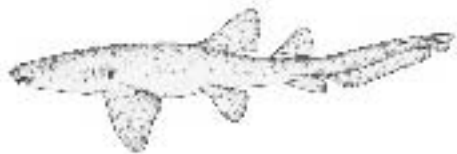
REQUINS (familles)

P8



Squatinaidae anges de mer

SquatinaP10



Ginglymostomatidae requin-nourrice

GinglymostomaP13



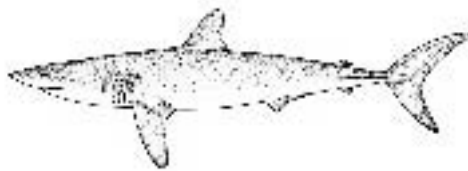
Rhincodontidae requin-baleine

RhincodonP14



Alopiidae requins-renards

AlopiasP15



Lamnidae requins-taupes

IsurusP17



Leptochariidae émissole à grosses lèvres

LeptochariasP18



Triakidae émissoles, requin-hâ

Mustelus, GaleorhinusP20



Hemigaleidae milandres

ParagaleusP21



Carcharhinidae requins requiem

Carcharhinus, Galeocerdo, Negaprion, Prionace, RhizoprionodonP22

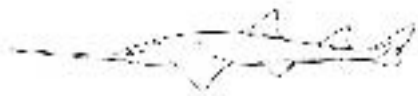


Sphyrnidae requins-marteaux

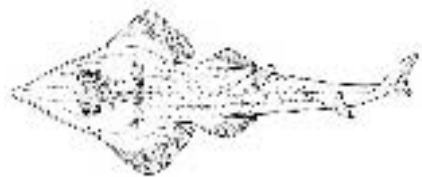
SphyrnaP37

RAIES (familles)

P40



Pristidae poissons-scies
PristisP42



Rhynchobatidae poisson-paille
RhynchobatusP45



Rhinobatidae raies-guitares
RhinobatosP46



Zanobatidae raies-tigrées
ZanobatusP51



Torpedinidae torpilles
TorpedoP52



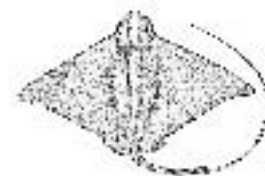
Rajidae raies
RajaP56



Dasyatidae pastenagues
DasyatisP58



Gymnuridae raies-papillons
GymnuraP64



Myliobatidae raies-aigles
Myliobatis, Aetobatus,
PteromylaeusP66



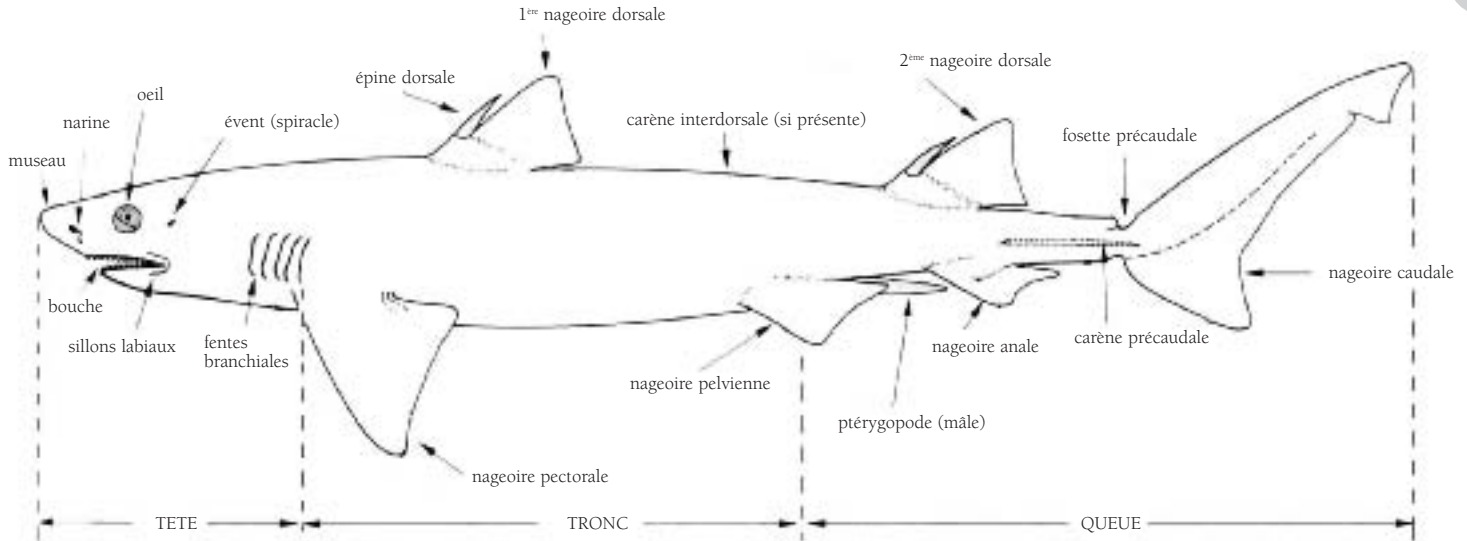
Rhinopteridae mourines échancrées
RhinopteraP69



Mobulidae mantes, diables de mer
Manta, MobulaP70

Les requins

Morphologie d'un requin



Squatinaidae

Squatina aculeata

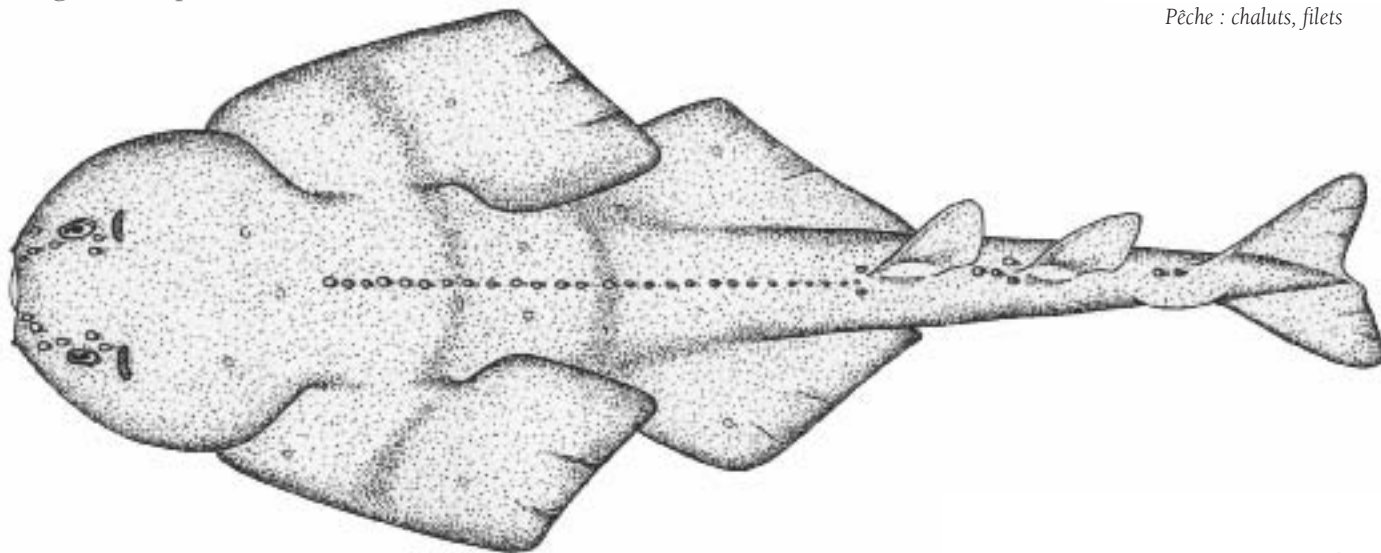
Ange de mer épineux
Sawback angelshark
Anjo-espinhoso
Angelote espinudo



Taille max. : 190 cm LT

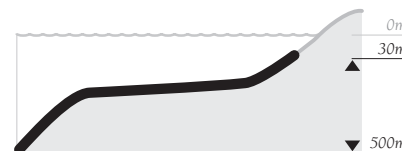


Pêche : chaluts, filets



Signes distinctifs :

Une rangée médio-dorsale de forts tubercules épineux
Barbillons des narines très frangés



Habitat : plateau et talus continental

Squatina oculata

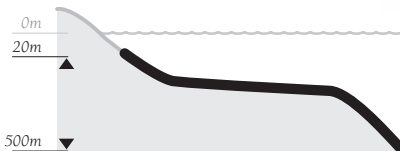
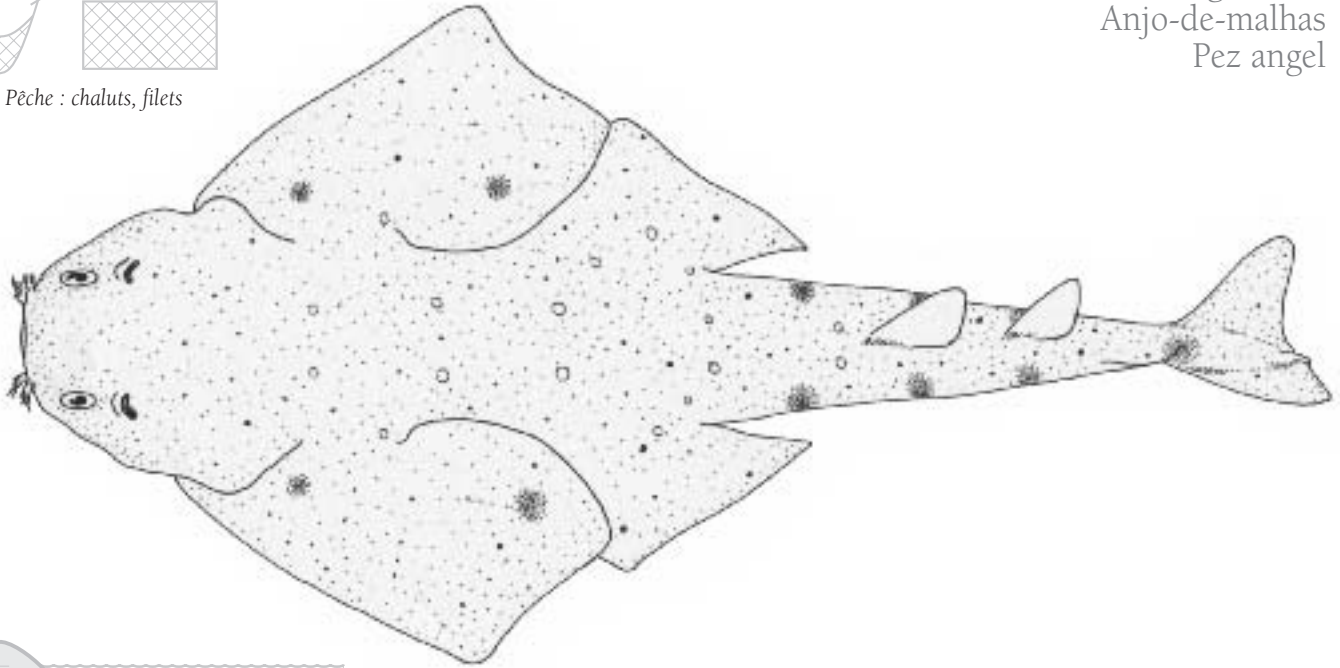
Ange de mer ocellé
Smoothback angelshark
Anjo-de-malhas
Pez angel



Taille max. : 140 cm LT



Pêche : chaluts, filets



Habitat : plateau et talus continental

 *Signes distinctifs :*

- Pas de rangée médio-dorsale de tubercules épineux
- Barbillons des narines faiblement frangés
- Des taches blanches nettes, symétriques

Squatina squatina

Ange de mer commun

Common angelshark

Anjo

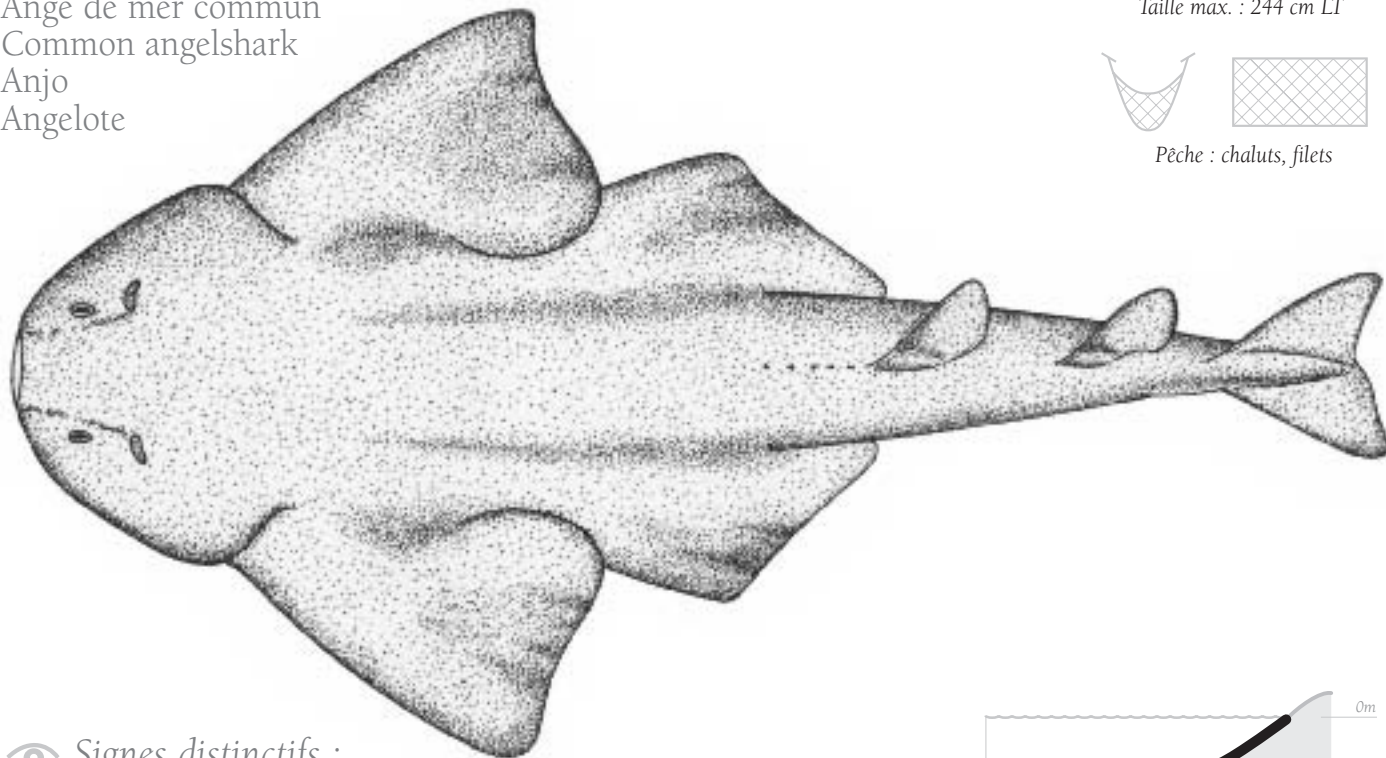
Angelote



Taille max. : 244 cm LT



Pêche : chaluts, filets

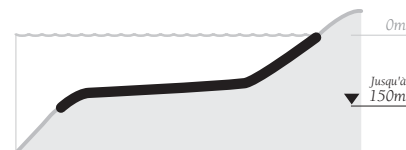


👁 Signes distinctifs :

Pas de rangée médio-dorsale de tubercules épineux

Barbillons des narines non frangés, en forme de cône

Pas de taches sur le corps



Habitat : plateau continental



Taille max. : 430 cm LT



Pêche : chaluts, lignes, filets

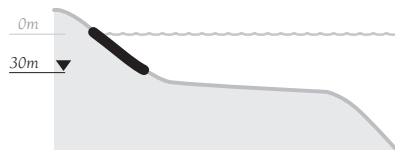
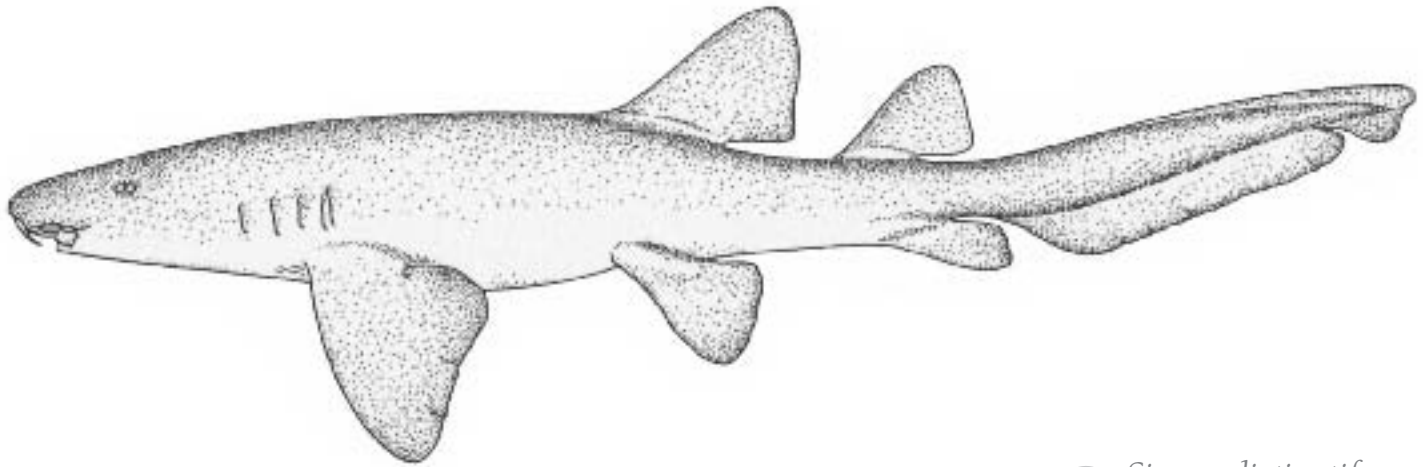
Ginglymostoma cirratum

Requin-nourrice

Nurse shark

Dormedor

Gata nodriz



Habitat : côtier, sur le fond

👁 Signes distinctifs :

Longs barbillons aux narines

Bouche située bien en avant du niveau de l'œil

Petits yeux

Grandes nageoires dorsales arrondies

Corps brun jaunâtre, avec des petites taches brun foncé

chez les jeunes

Rhincodon typus

Requin-baleine

Whale shark

Tubarão-baleia, Pintadona

Tiburón ballena

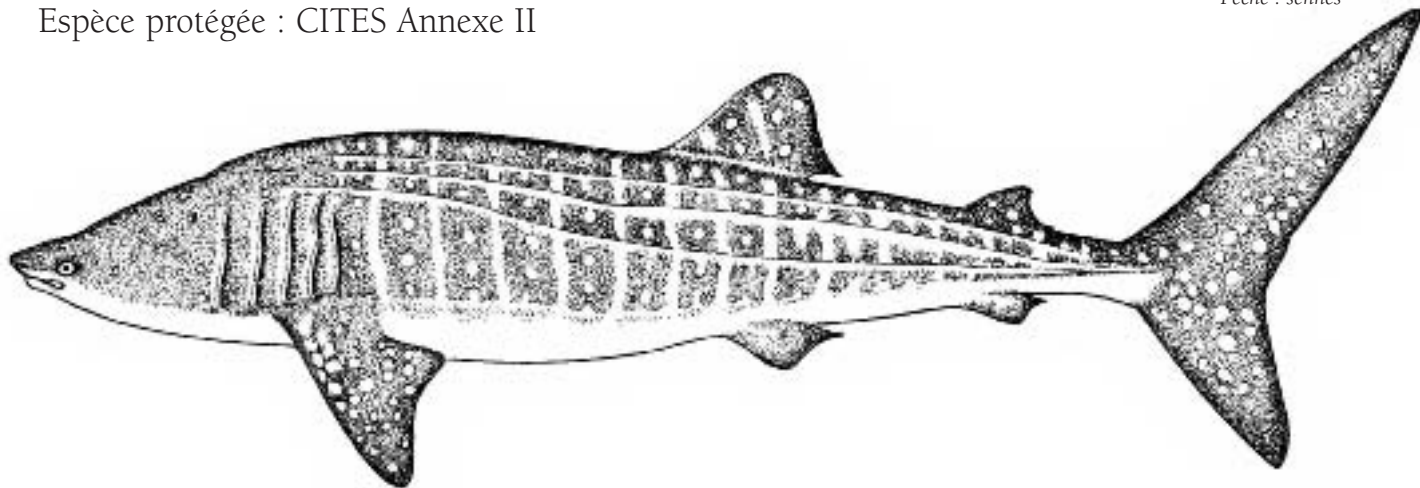
Espèce protégée : CITES Annexe II



Taille max. : 15 m LT



Pêche : sennes



👁 Signes distinctifs :

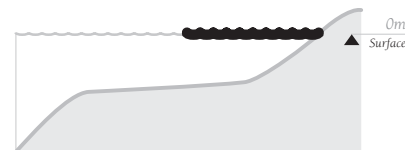
Sa taille : le plus grand des poissons actuels

Tête large et aplatie avec une grande bouche presque terminale

Très grandes fentes branchiales

Très grande nageoire caudale presque symétrique

Corps brunâtre avec des lignes verticales et des rangées de taches claires



Habitat : côtier et au large



Taille max. : 460 cm LT



Pêche : palangres

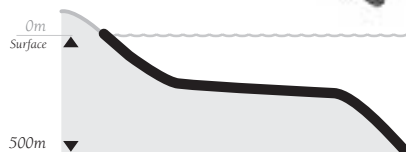
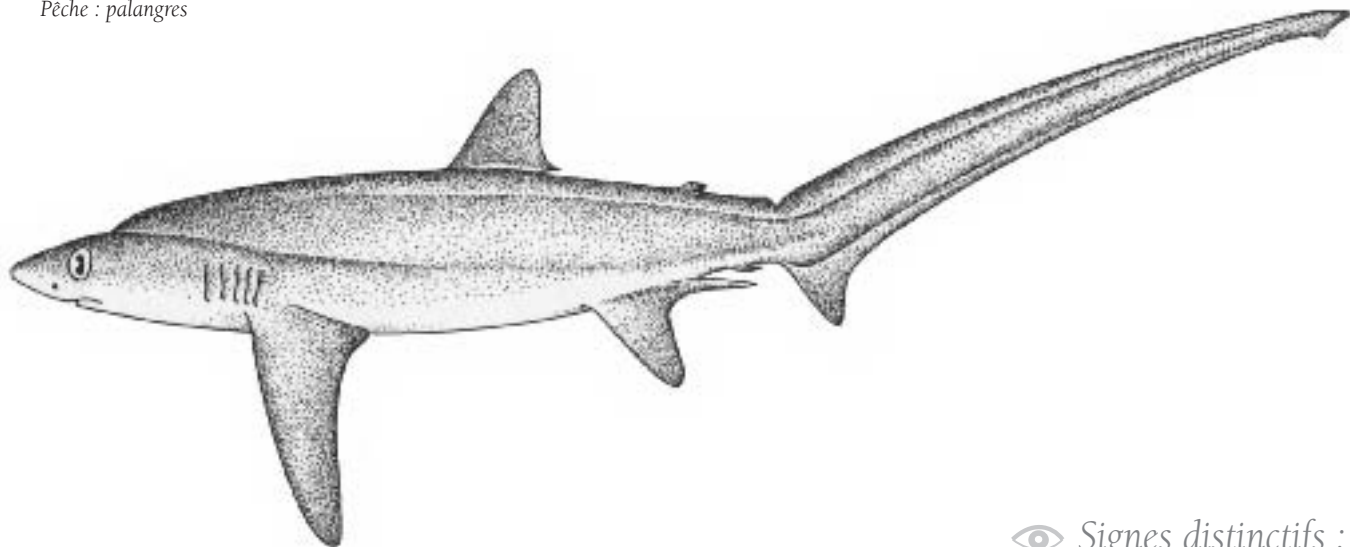
Alopias superciliosus

Renard à gros yeux

Bigeye thresher shark

Raposos-de-olhos-grandes

Zorro ojon



Habitat : côtier et au large

Signes distinctifs :

Très longue nageoire caudale, presque aussi longue que le reste du corps

Un sillon frontal au-dessus des yeux et se prolongeant vers l'arrière

Yeux grands

Nageoire pectorale en forme de faux mais à extrémité arrondie

La couleur blanche de l'abdomen ne s'étend pas sur les flancs

Alopias vulpinus

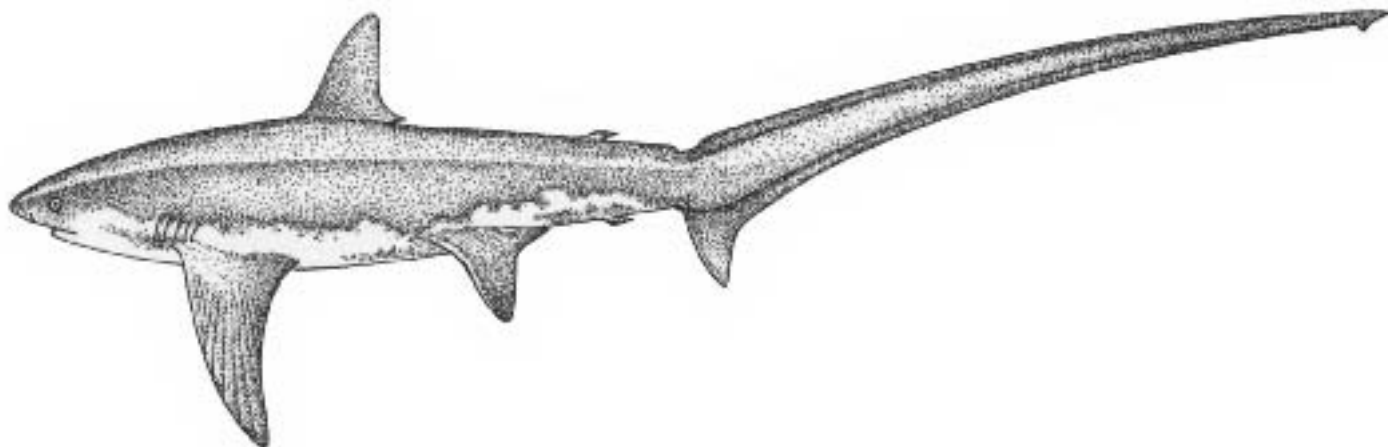
Requin-renard commun
Common thresher shark
Raposo
Zorro



Taille max. : ± 6 m LT



Pêche : palangres



👁 Signes distinctifs :

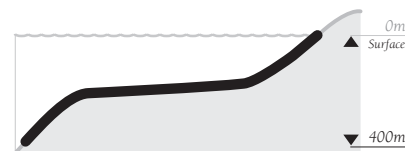
Très longue nageoire caudale, aussi longue que le reste du corps

Pas de sillon frontal au-dessus des yeux

Yeux petits

Nageoire pectorale en forme de faux, avec son extrémité pointue

La couleur blanche du ventre s'étend sur les flancs, et au-dessus de la base des pectorales



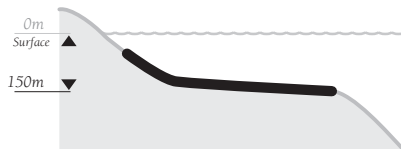
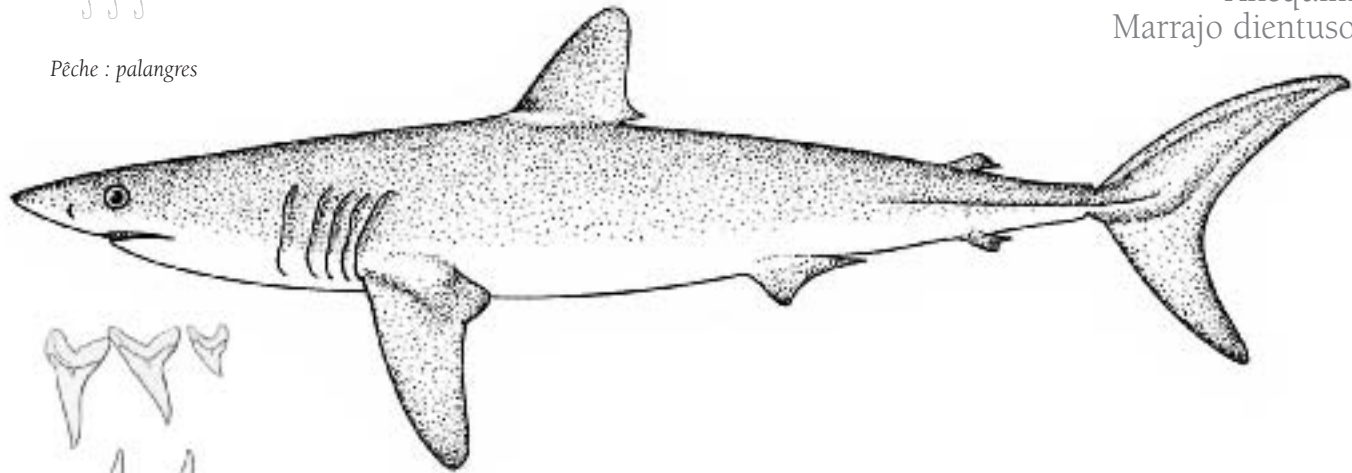
Habitat : côtier et au large



Taille max. : ± 4 m LT



Pêche : palangres



Habitat : au large

Isurus oxyrinchus

Requin-taupe bleu
Shortfin mako shark
Anequim
Marrajo dientuso

Signes distinctifs :

- Corps en forme de torpille, museau pointu
- Une forte carène longitudinale sur le pédoncule caudal
- Nageoire caudale grande et en croissant
- Nageoire pectorale courte : plus petite que la longueur de la tête
- Une petite nageoire anale, opposée à la seconde dorsale
- Longues dents en alène, sans denticules latéraux
- Ventre blanc, dos bleuté

Leptocharias smithii

Émissole à grandes lèvres

Barbled houndhshark

Cação-corre-corre

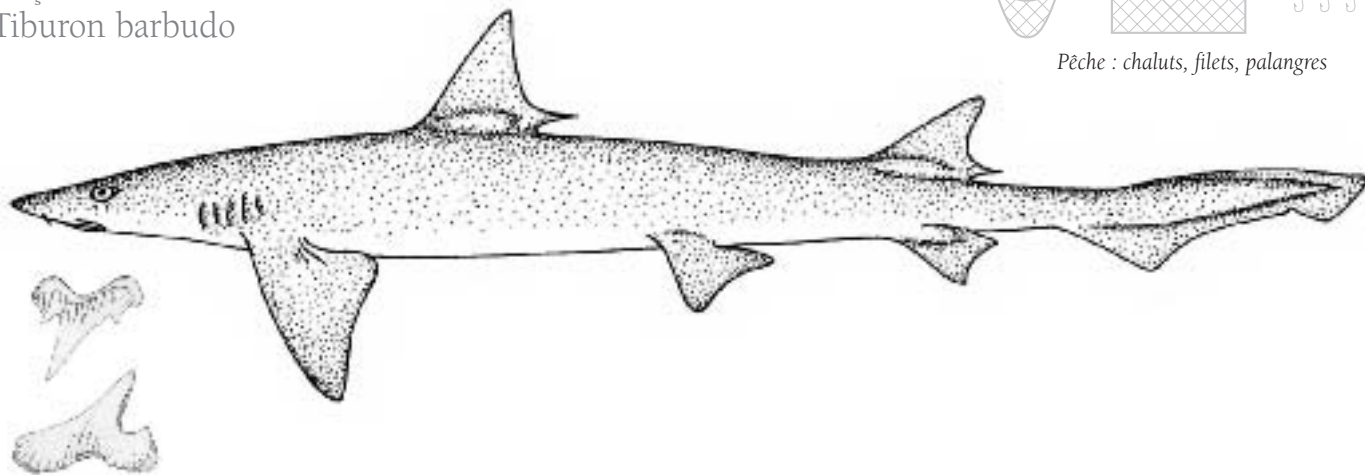
Tiburon barbudo



Taille max. : 82 cm LT



Pêche : chaluts, filets, palangres



👁 Signes distinctifs :

Corps élancé et fin

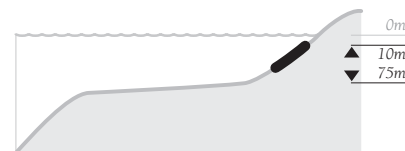
Deux grandes nageoires dorsales bien séparées, leur apex pointu

Valvule nasale antérieure en forme de barbillon

Sillons labiaux supérieurs très longs

Nombreuses petites dents pointues avec une pointe centrale et une cuspside latérale

Dos gris clair, uniforme ; ventre blanc



Habitat : plateau continental

Galeorhinus galeus

Requin-hâ

Tope shark

Perna-de-moça

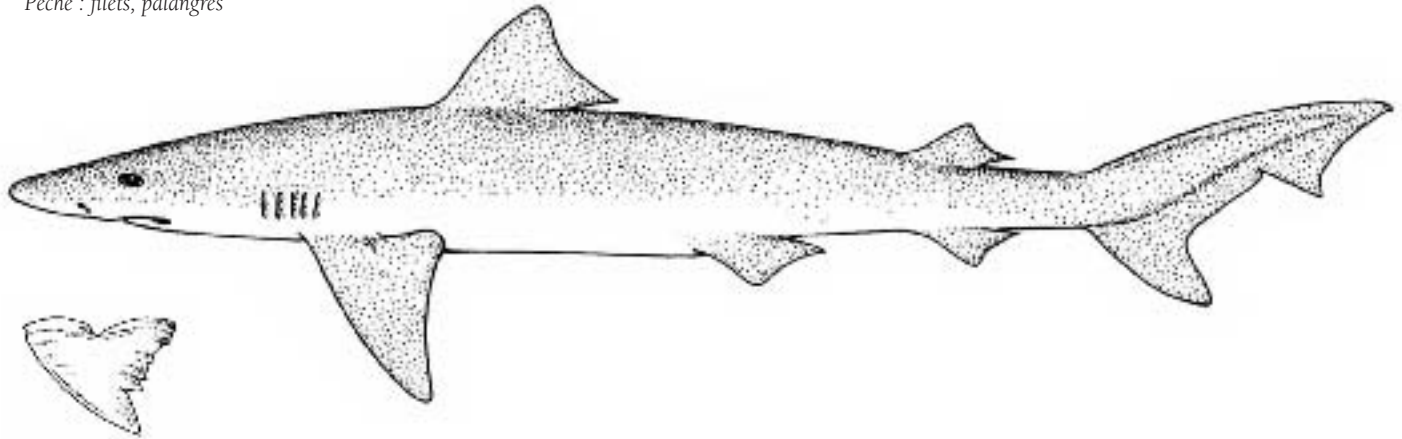
Cazón



Taille max. : ± 2 m LT



Pêche : filets, palangres



👁️ Signes distinctifs :

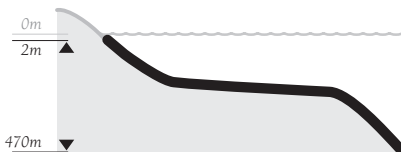
Museau allongé

Deux nageoires dorsales bien séparées, la 2^{ème} plus petite mais aussi grande que l'anale

Caudale avec un lobe ventral bien développé

Dents en lame aplatie avec une forte pointe inclinée et des petites cuspides accessoires

Dos gris brun, uniforme



Habitat : plateau continental, en pleine eau

Mustelus mustelus

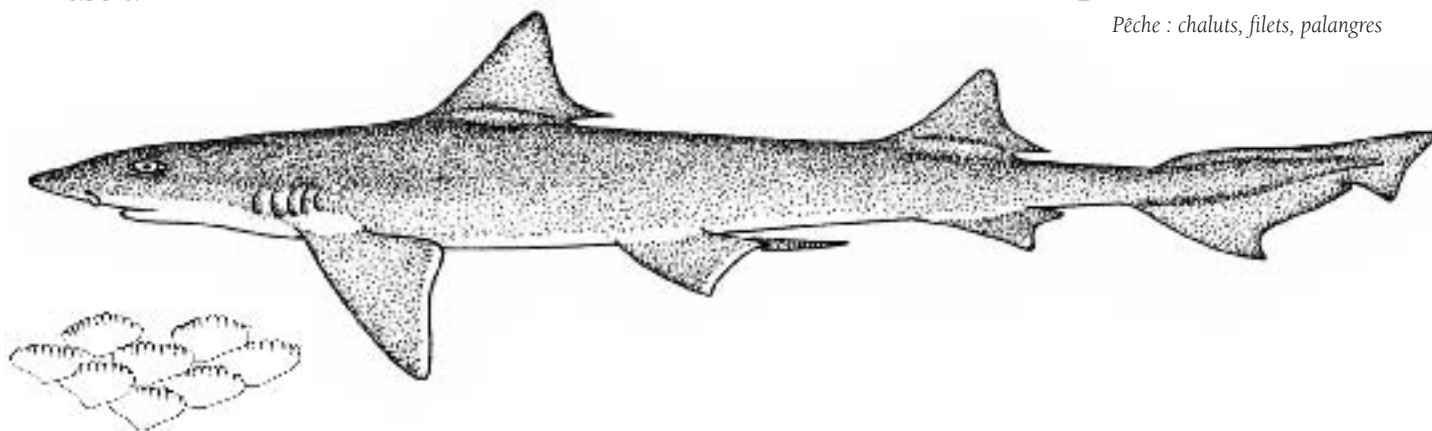
Émissole lisse
Smooth hound
Cação-liso, Caneja
Musola



Taille max. : 164 cm LT

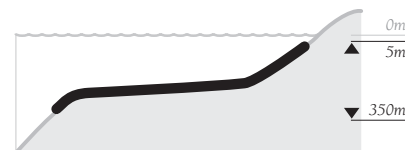


Pêche : chaluts, filets, palangres



👁 Signes distinctifs :

- Deux grandes nageoires dorsales bien séparées, la 2^{ème} plus grande que l'anale
- Lobe ventral de la caudale court
- 1 carène interdorsale
- Petites dents grenues (sans cuspide) disposées en quinconce
- Dos gris uniforme



Habitat : plateau continental, près du fond



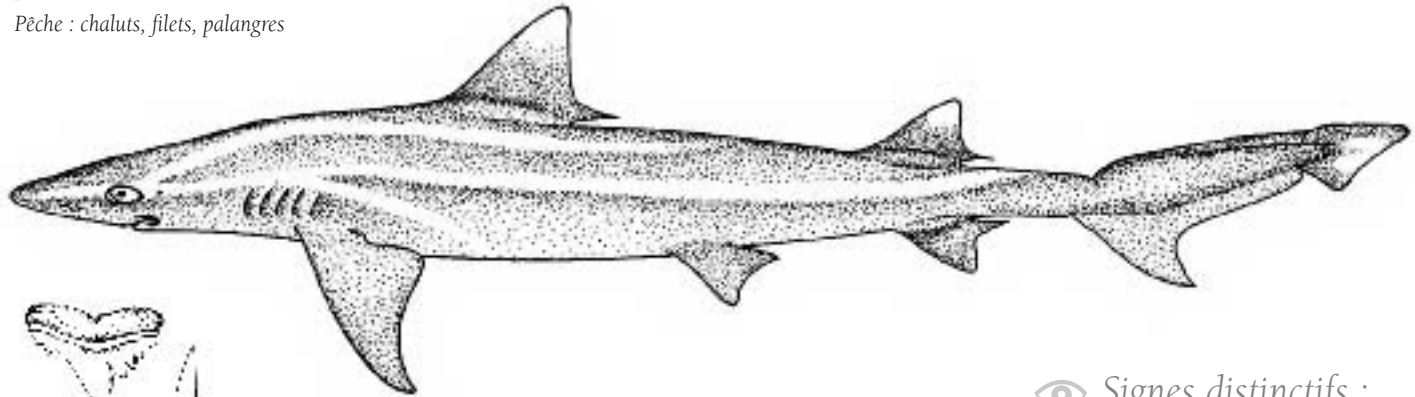
Taille max. : 140 cm LT



Pêche : chaluts, filets, palangres

Paragaleus pectoralis

Milandre jaune
Atlantic weasel shark
Tubarão-dononha
Tuburon comadiza



👁 Signes distinctifs :

Deux dorsales bien séparées, la 2^{ème} plus petite que la 1^{ère},
mais plus grande que l'anale

Caudale avec un lobe ventral bien marqué et une encoche subterminale

Bord du lobe supérieur de la caudale ondulé

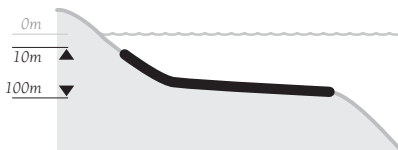
Spiracles présents, petits

Fossette précaudale présente

Petites dents, les supérieures en lame aplatie à pointe centrale inclinée,
avec des cuspidés accessoires

Les inférieures en alènes droites

Dos gris clair avec des bandes longitudinales jaunâtres sur les flancs



Habitat : plateau continental

Carcharhinidae

Carcharhinus altimus

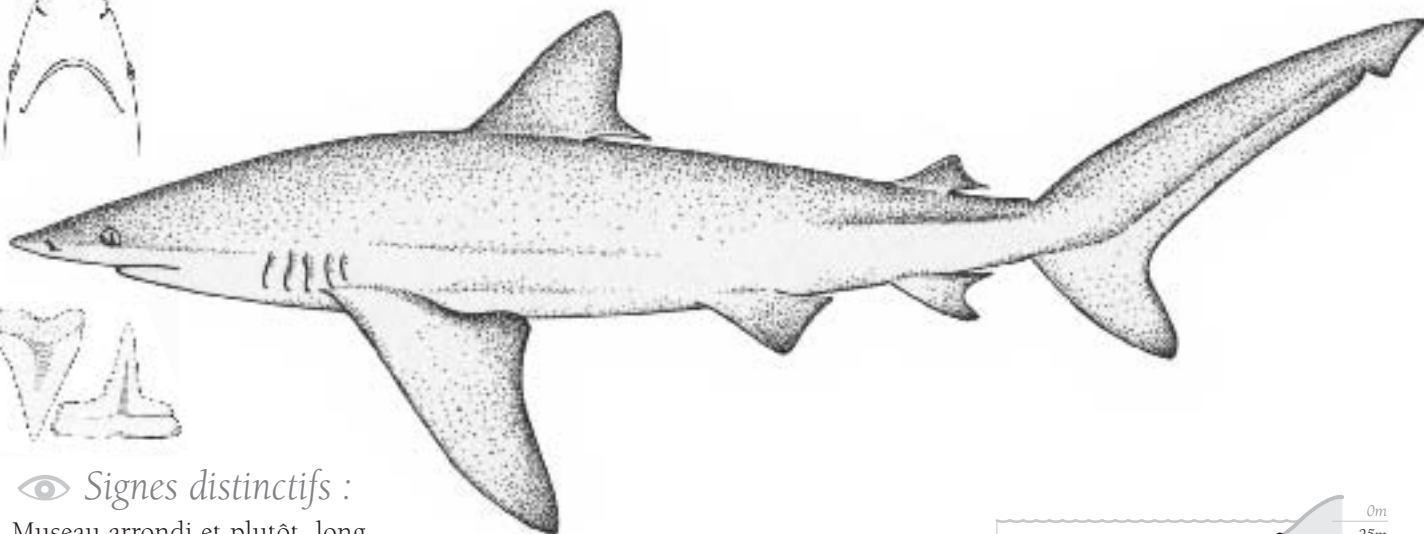
Requin babosse
Bignose shark
Tubarão-boboso
Tuburon boboso



Taille max. : 300 cm LT

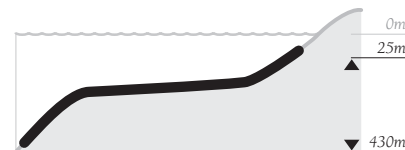


Pêche : chaluts, palangres



Signes distinctifs :

Museau arrondi et plutôt long
Dents supérieures triangulaires, à bords crénelés
1^{ère} dorsale située au-dessus du bord interne de la pectorale
1 carène interdorsale
Dos grisâtre, extrémités des nageoires soulignées de noir



Habitat : plateau et talus continental

Carcharhinus amboinensis

Requin balestrine

Pigeye shark

Marracho-baleta

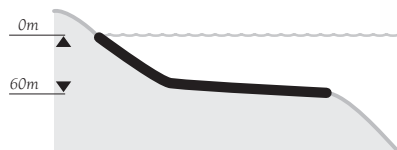
Tiburón baleta



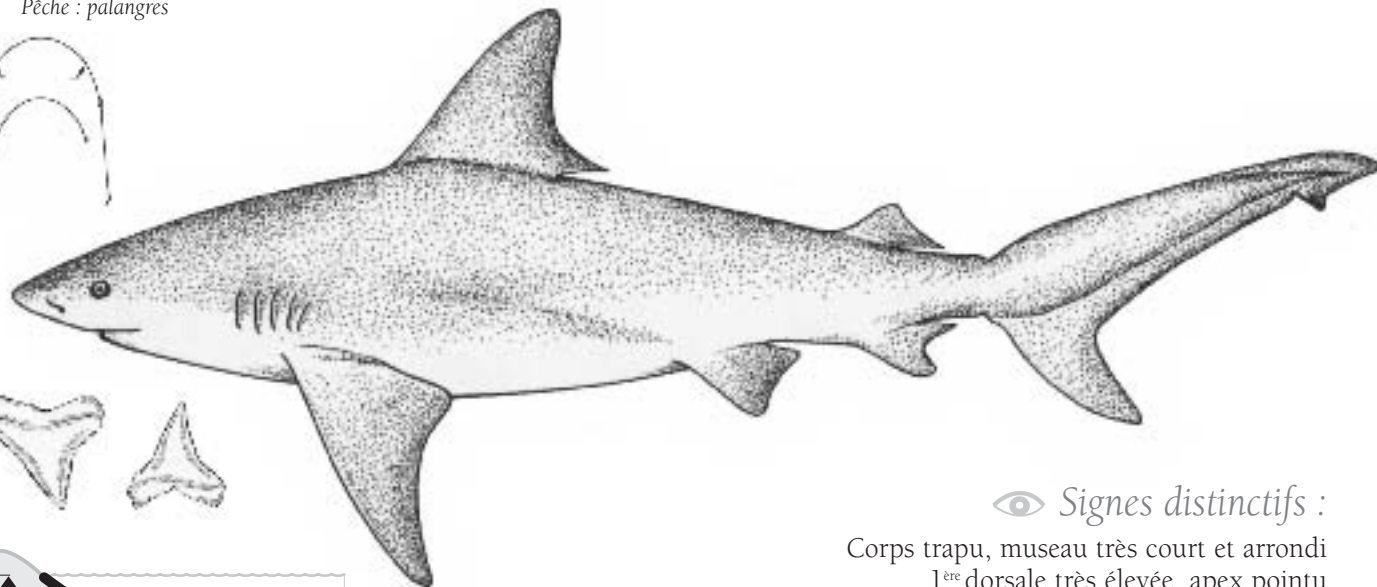
Taille max. : 280 cm LT



Pêche : palangres



Habitat : plateau continental



Signes distinctifs :

Corps trapu, museau très court et arrondi

1^{ère} dorsale très élevée, apex pointu

Dents supérieures en lame aplatie triangulaire, à bords finement crénelés

Pas de carène interdorsale

Dos gris ; extrémités des nageoires sombres chez les jeunes, estompées chez les adultes

Carcharhinus brachyurus

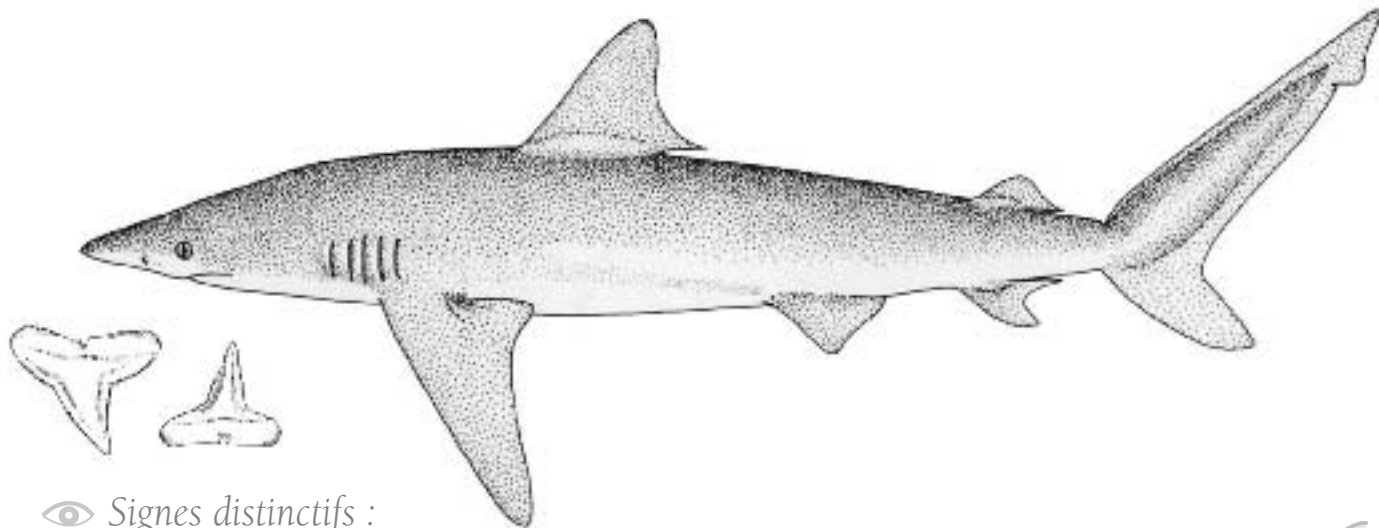
Requin cuivré
Copper shark
Tubarão-cobre
Tiburón cobrizo



Taille max. : 290 cm LT

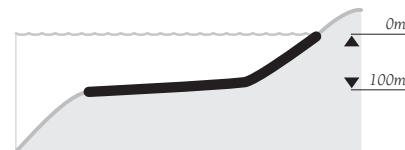


Pêche : chaluts, palangres



👁️ Signes distinctifs :

Museau arrondi (en vue dorsale), conique et pointu (en vue latérale)
Dents supérieures avec une forte pointe inclinée, bien démarquée de sa base ; bords finement crénelés
Pas de carène interdorsale
Dos gris sombre ; extrémités des nageoires parfois sombres



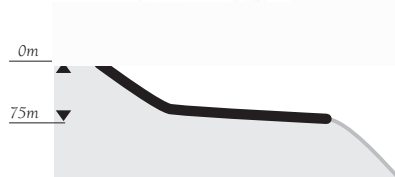
Habitat : plateau continental



Taille max. : 280 cm LT



Pêche : chaluts, palangres



Habitat : plateau continental

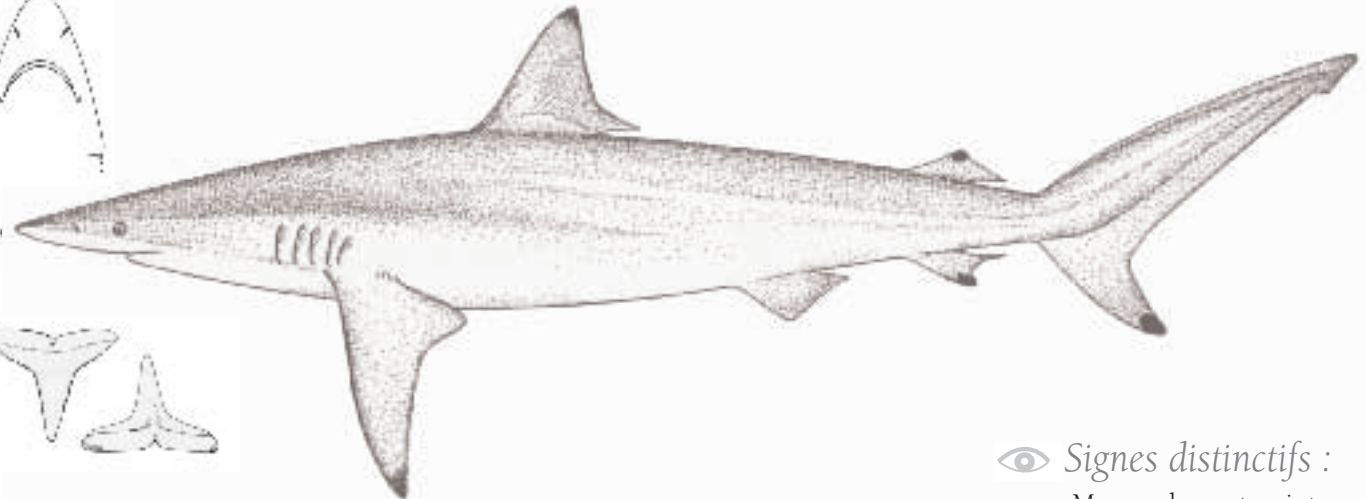
Carcharhinus brevipinna

Requin-tisserand

Spinner shark

Tubarão-tecedlão

Tiburón aleta negra



Signes distinctifs :

Museau long et pointu

Dents supérieures et inférieures de forme semblable, mais les supérieures avec le bord crénelé et les inférieures avec le bord lisse

Pas de carène interdorsale

Dos gris, avec une bande claire sur les flancs ; extrémités des nageoires noires chez les adultes

Carcharhinus falciformis

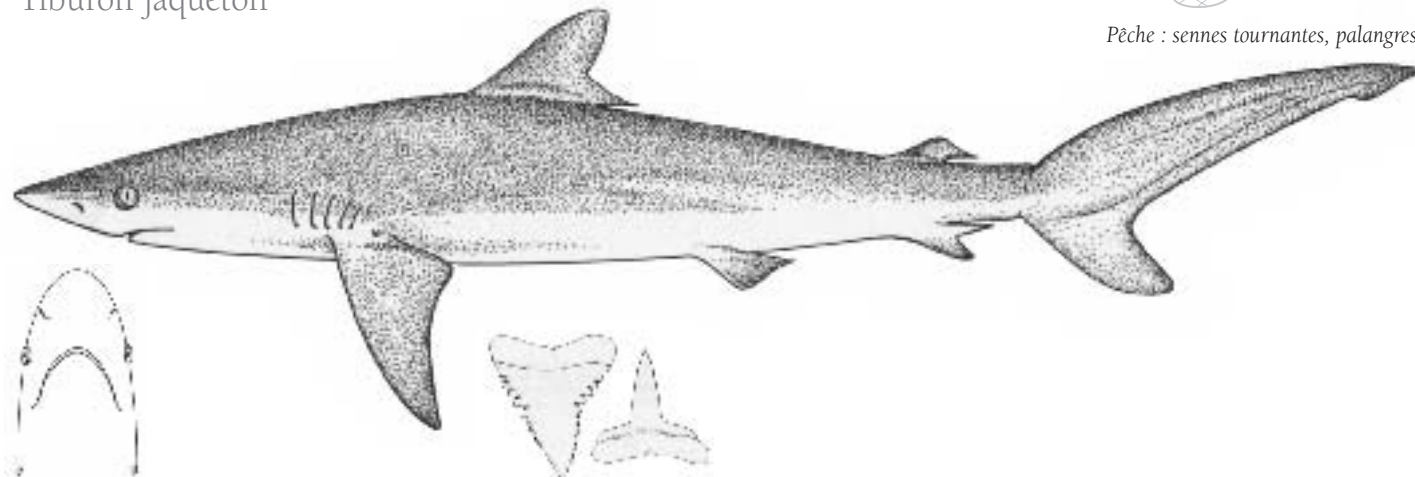
Requin soyeux
Silky shark
Marracho-sedoso
Tiburón jaquetón



Taille max. : 350 cm LT



Pêche : sennes tournantes, palangres



👁 Signes distinctifs :

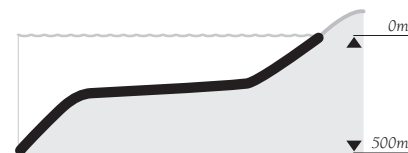
Corps plutôt élancé, museau conique

Dents supérieures triangulaires, pointe presque droite, avec les bords fortement crénelés à la base et finement vers la pointe

Dents inférieures en pointe droite et étroite sur une base large

Carène interdorsale présente

Dos gris à brun jaunâtre ; extrémités des nageoires généralement non colorées



Habitat : haute mer

Carcharhinus leucas

Requin-bouledogue

Bull shark

Tubarão-bulldog

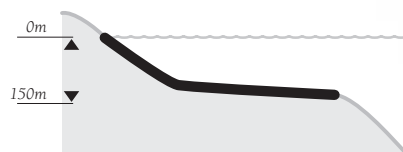
Tiburon sarda



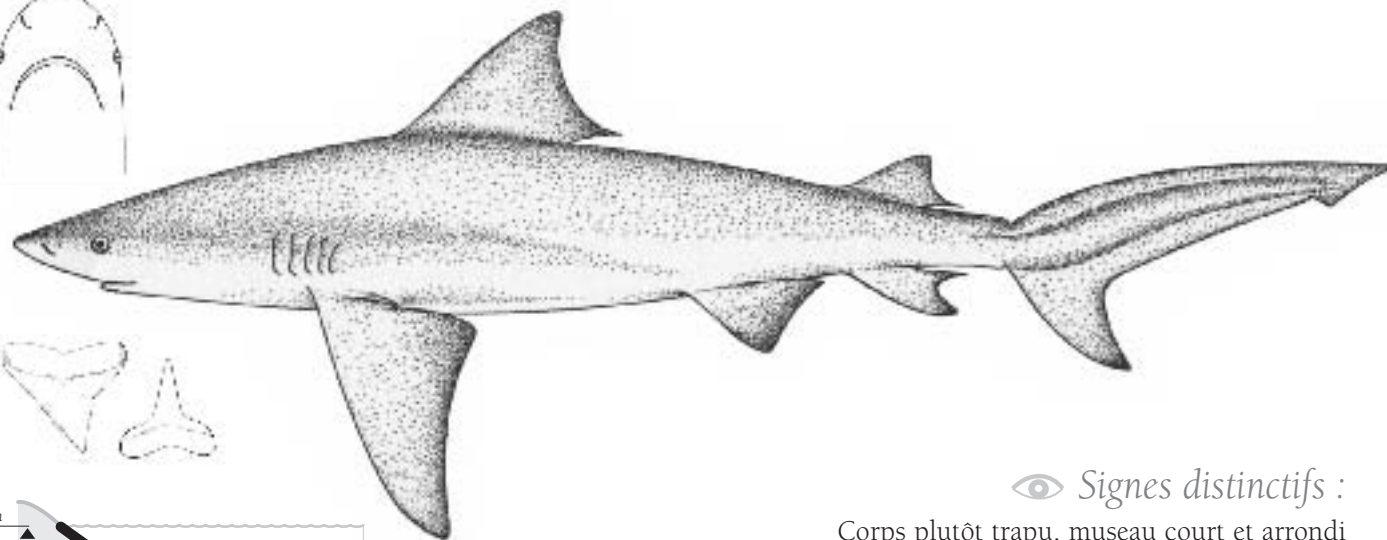
Taille max. : 350 cm LT



Pêche : filets, lignes



Habitat : côtier, estuarien, fluvial



Signes distinctifs :

Corps plutôt trapu, museau court et arrondi

Dents supérieures triangulaires à pointe inclinée et bords crénelés

Dents inférieures en pointe droite et étroite sur une base large, à bords finement crénelés

Dos gris brun : extrémités des nageoires sombres surtout chez les jeunes

Carcharhinus limbatus

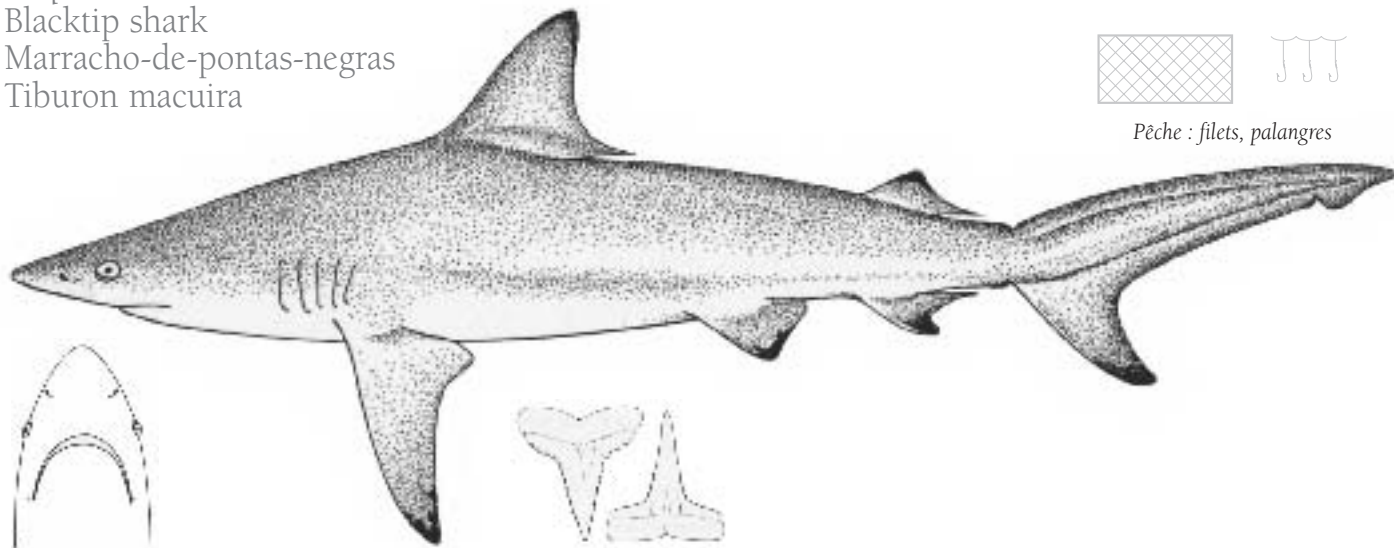
Requin bordé
Blacktip shark
Marracho-de-pontas-negras
Tiburón macuira



Taille max. : 255 cm LT

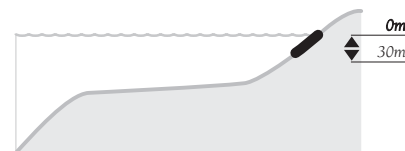


Pêche : filets, palangres



👁 Signes distinctifs :

Corps relativement élancé, museau long et conique
Dents supérieures et inférieures de forme semblable, avec une pointe presque droite, à bords finement crénelés, sur une base large
Pas de carène interdorsale
Dos gris cendré, une bande longitudinale sombre sur les flancs entre les pectorales et les fentes branchiales ; extrémités des nageoires sombres, mais variable, sauf la tache noire sur les pectorales qui est constante



Habitat : côtier



Taille max. : 350 cm LT



Pêche : sennes tournantes, palangres

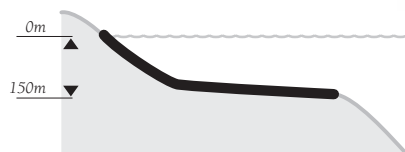
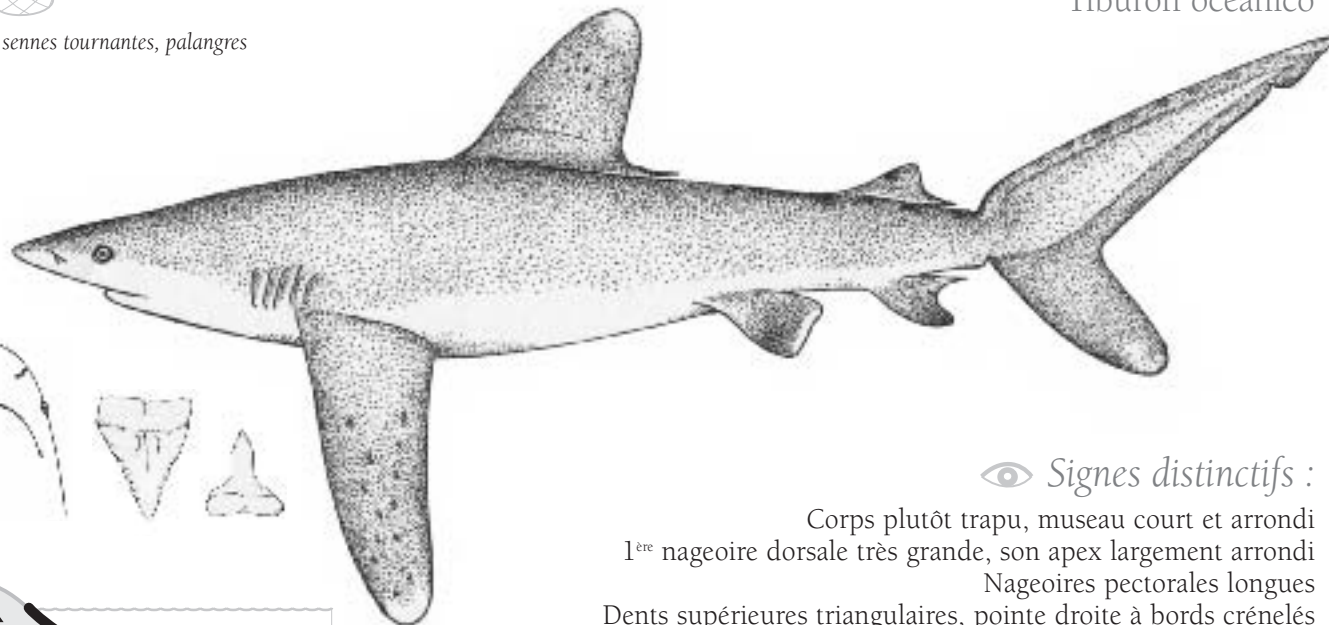
Carcharhinus longimanus

Requin océanique

Oceanic whitetip shark

Marracho-de-pontas-brancas

Tiburon oceanico



Habitat : haute mer

👁 Signes distinctifs :

Corps plutôt trapu, museau court et arrondi

1^{ère} nageoire dorsale très grande, son apex largement arrondi

Nageoires pectorales longues

Dents supérieures triangulaires, pointe droite à bords crénelés

Dents inférieures en pointe, extrémité différenciée, triangulaire et crénelée

Carène interdorsale présente

Dos gris bleuté, sombre ; extrémités de la dorsale, des pectorales et du lobe caudal inférieur, blanchâtres, maculées de petites taches sombres

Carcharhinus obscurus

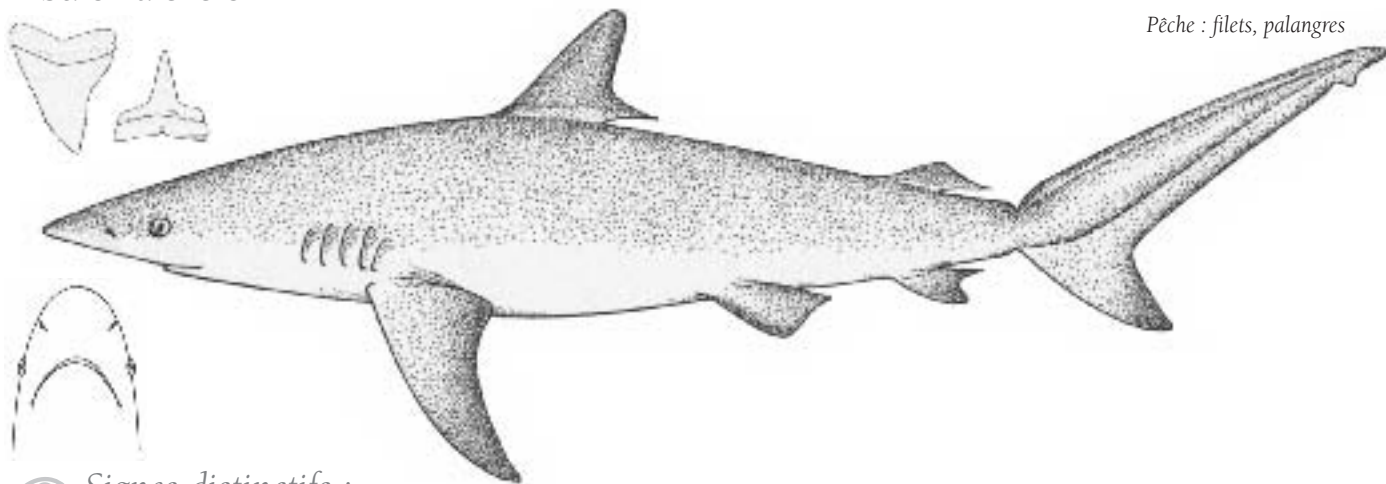
Requin sombre
Dusky shark
Tubarão-faquanda
Tiburón arenero



Taille max. : 360 cm LT

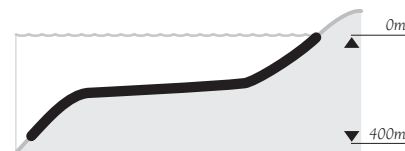


Pêche : filets, palangres



👁 Signes distinctifs :

Corps relativement élancé, museau court et arrondi
Dents supérieures larges et triangulaires, pointe légèrement inclinée, non démarquée de sa base, bords finement crénelés.
Dents inférieures en pointe droite et bords lisses
Carène interdorsale présente
Dos gris bleuté : extrémités des nageoires souvent sombres chez les jeunes seulement



Habitat : plateau et talus continental



Taille max. : 300 cm LT



Pêche : filets, palangres

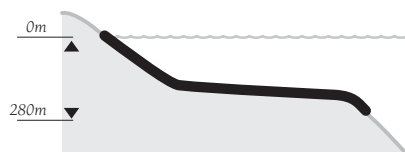
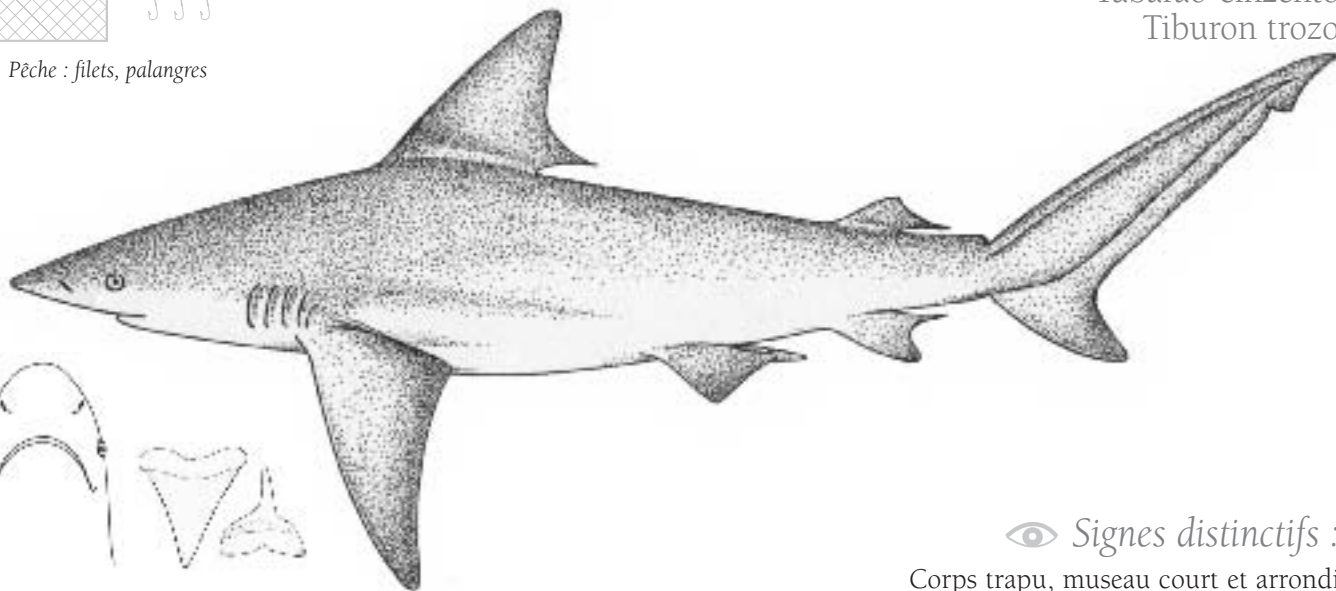
Carcharhinus plumbeus

Requin gris

Sandbar shark

Tubarão-cinzent

Tiburon trozo



Habitat : plateau continental

Signes distinctifs :

Corps trapu, museau court et arrondi

1^{re} nageoire dorsale haute, son apex pointu

Dents supérieures larges et triangulaires, pointe droite, à bords finement crênelés. Dents inférieures en pointe droite, étroite, sur une base large,

bords presque lisses

Carène interdorsale présente

Dos gris ; extrémités des nageoires sombres chez les jeunes

Carcharhinus signatus

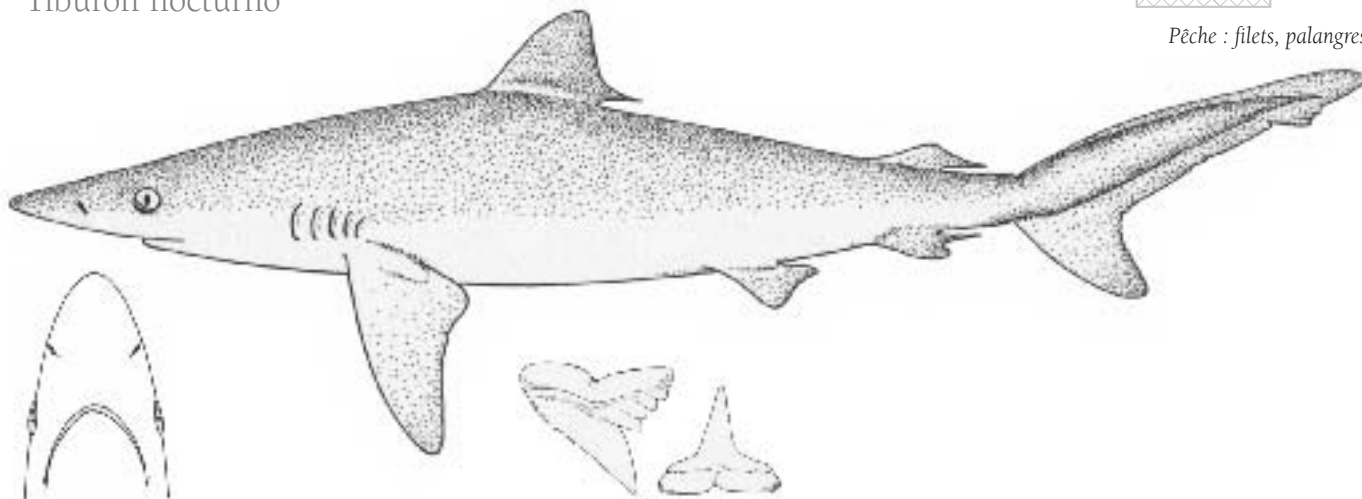
Requin de nuit
Night shark
Tubarão-da-noite
Tiburón nocturno



Taille max. : 280 cm LT

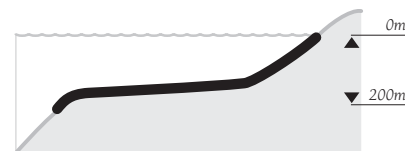


Pêche : filets, palangres



👁 Signes distinctifs :

Corps plutôt trapu, museau long et pointu
Dents supérieures avec une pointe inclinée et des cuspides accessoires
Dents inférieures en pointe droite sur une base large
Carène interdorsale présente
Dos gris bleu ; ventre grisâtre, intérieur de la bouche blanc



Habitat : plateau continental



Taille max. : ± 6 m LT



Pêche : filets, palangres, lignes

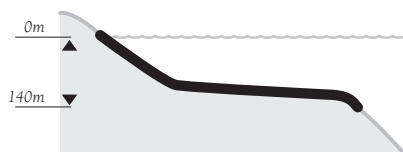
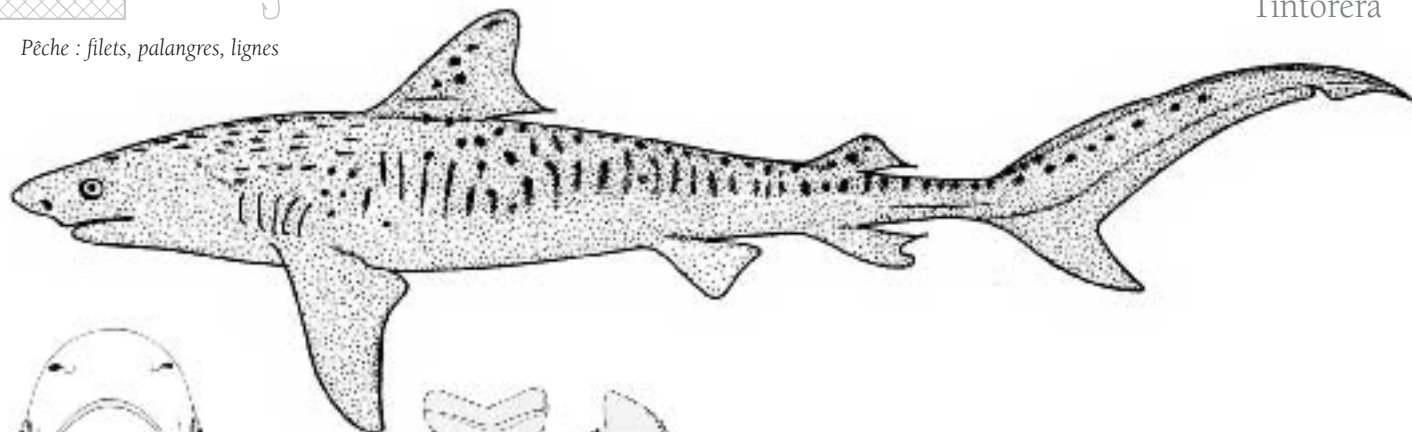
Galeocerdo cuvier

Requin-tigre

Tiger shark

Tubarão-tigre

Tintorera



Habitat : côtier

👁 Signes distinctifs :

Corps fusiforme, museau court et arrondi

Dents identiques aux 2 mâchoires, de forme caractéristique : une pointe inclinée avec une forte encoche, bords nettement crénelés

Spiracles présents

Carène interdorsale présente

Dos gris brunâtre avec des taches et des bandes sombres, formant comme des marbrures, bien marquées chez les jeunes

Negaprion brevirostris

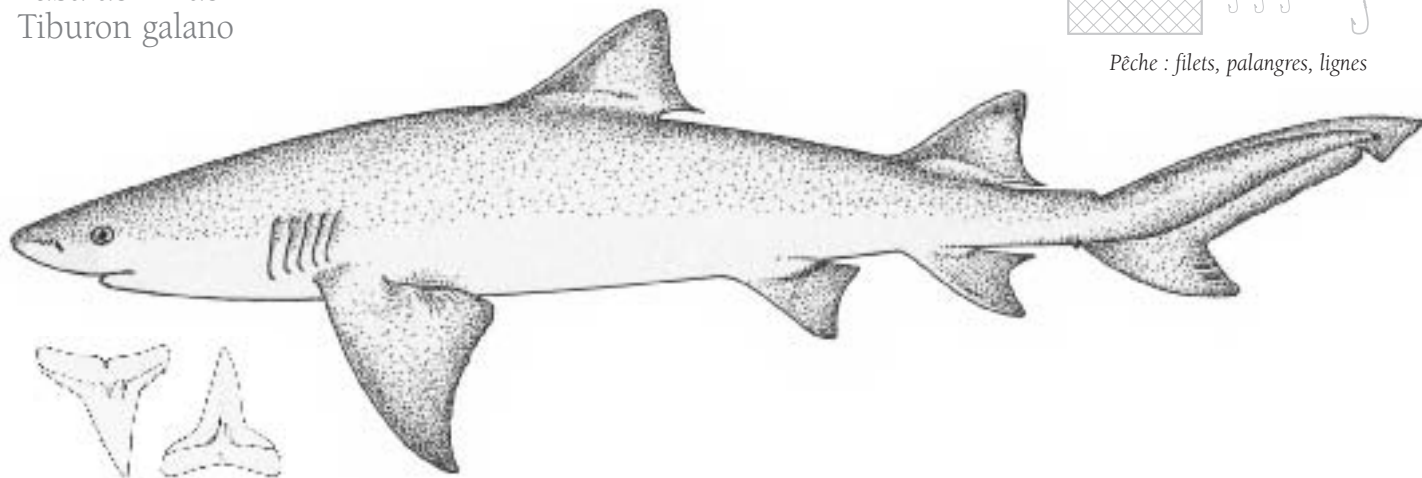
Requin citron
Lemon shark
Tubarão-limão
Tiburón galano



Taille max. : 320 cm LT

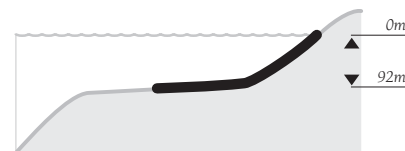


Pêche : filets, palangres, lignes



👁 Signes distinctifs :

Corps trapu, museau court et arrondi
Deux grandes nageoires dorsales de taille semblable
Dents supérieures et inférieures en pointe droite, à bords lisses, base des supérieures crénelée, base des inférieures lisse
Pas de carène interdorsale. Pas d'évent
Dos gris jaunâtre, ventre blanc jaunâtre



Habitat : côtier



Taille max. : ± 4 m LT



Pêche : palangres, sennes tournantes

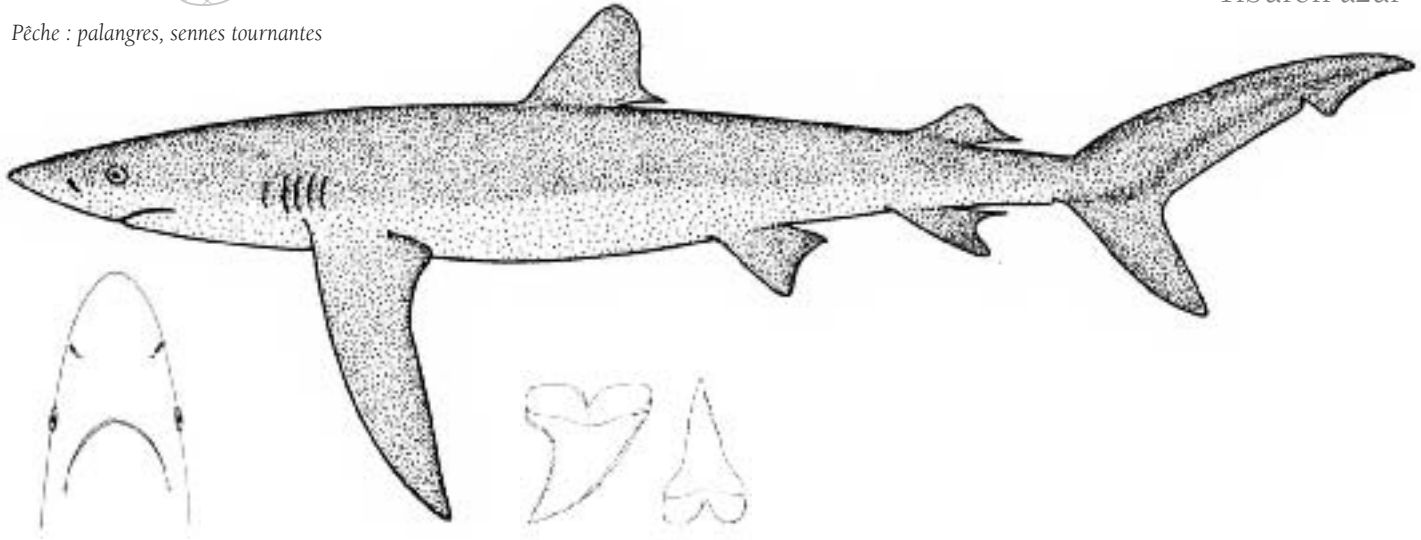
Prionace glauca

Requin peau bleue

Blue shark

Tubarão-azul; tintureira

Tiburon azul



Signes distinctifs :

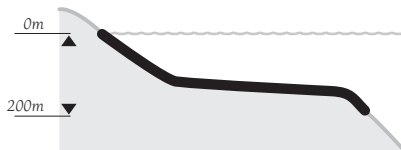
Corps très allongé, museau long et conique

Dents supérieures en forme de serpe, à bords crénelés

Dents inférieures en pointe droite, longue et étroite,

bords crénelés sur la pointe seulement

Dos bleu foncé ; extrémités des pectorales et de l'anale sombres



Habitat : Haute mer, en pleine eau

Rhizoprionodon acutus

Requin à museau pointu

Milk shark

Tubarão-bicudo

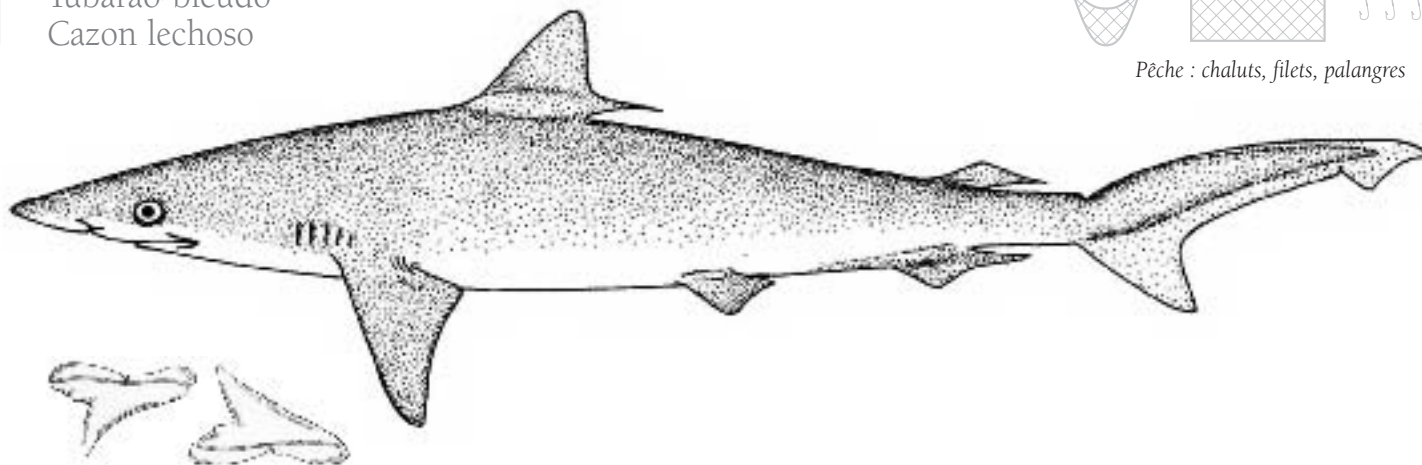
Cazon lechoso



Taille max. : 115 cm LT



Pêche : chaluts, filets, palangres



👁 Signes distinctifs :

Corps fusiforme, museau long et pointu

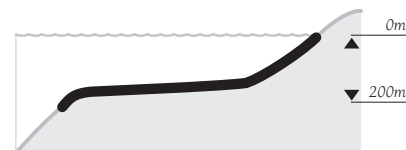
Seconde nageoire dorsale plus petite que la première

Anale précédée d'une longue carène ventrale

Dents semblables aux 2 mâchoires, avec une pointe étroite et fortement inclinée, une forte encoche et des cuspides accessoires

Pas de spiracle

Dos gris brun ; dorsale et anale avec des bords sombres



Habitat : plateau continental

Sphyrna lewini

Réquin-marteau halicorne

Scalloped hammerhead

Tubarão-martelo-recortado

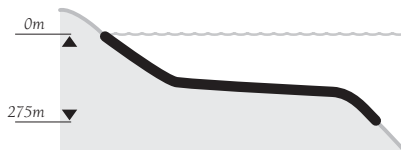
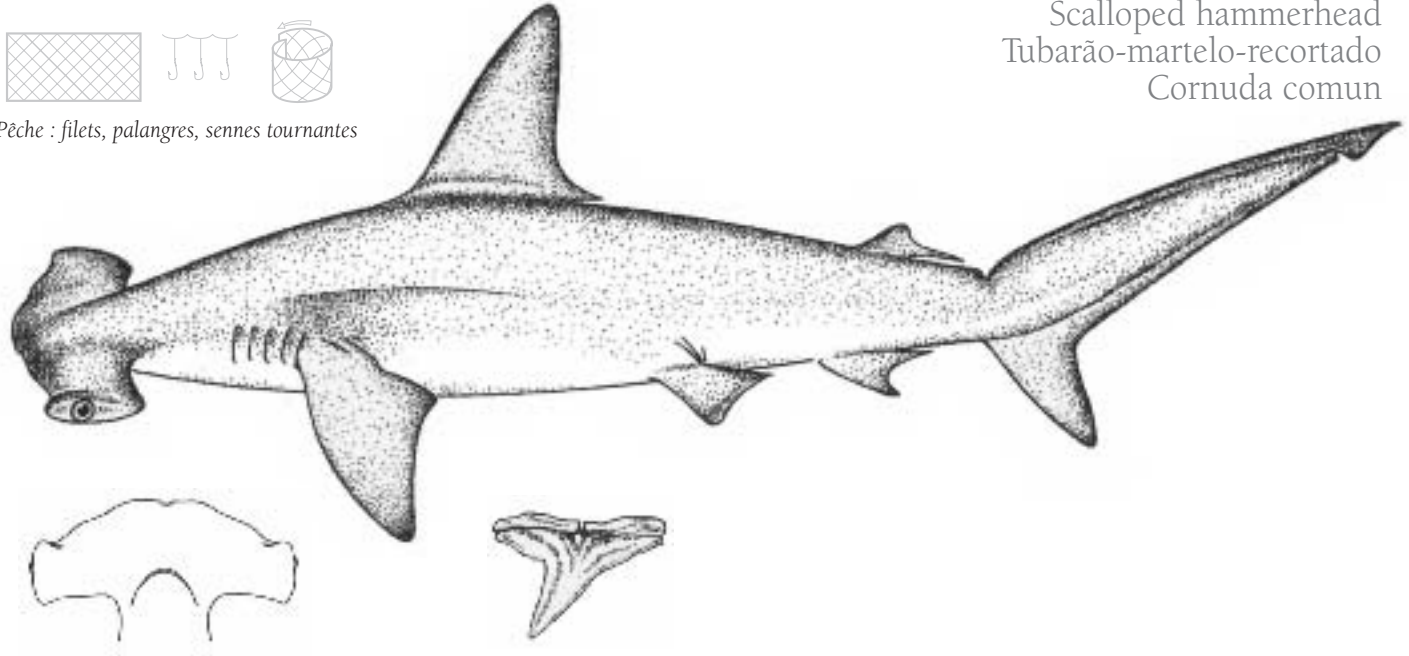
Cornuda comun



Taille max. : 420 cm LT



Pêche : filets, palangres, sennes tournantes



Habitat : plateau continental

 *Signes distinctifs :*

Bord antérieur de la tête courbe, avec une faible mais nette encoche médiane

Bord postérieur des pectorales droit

Extrémités des pectorales sombres

Sphyrna mokarran

Grand requin-marteau

Great hammerhead

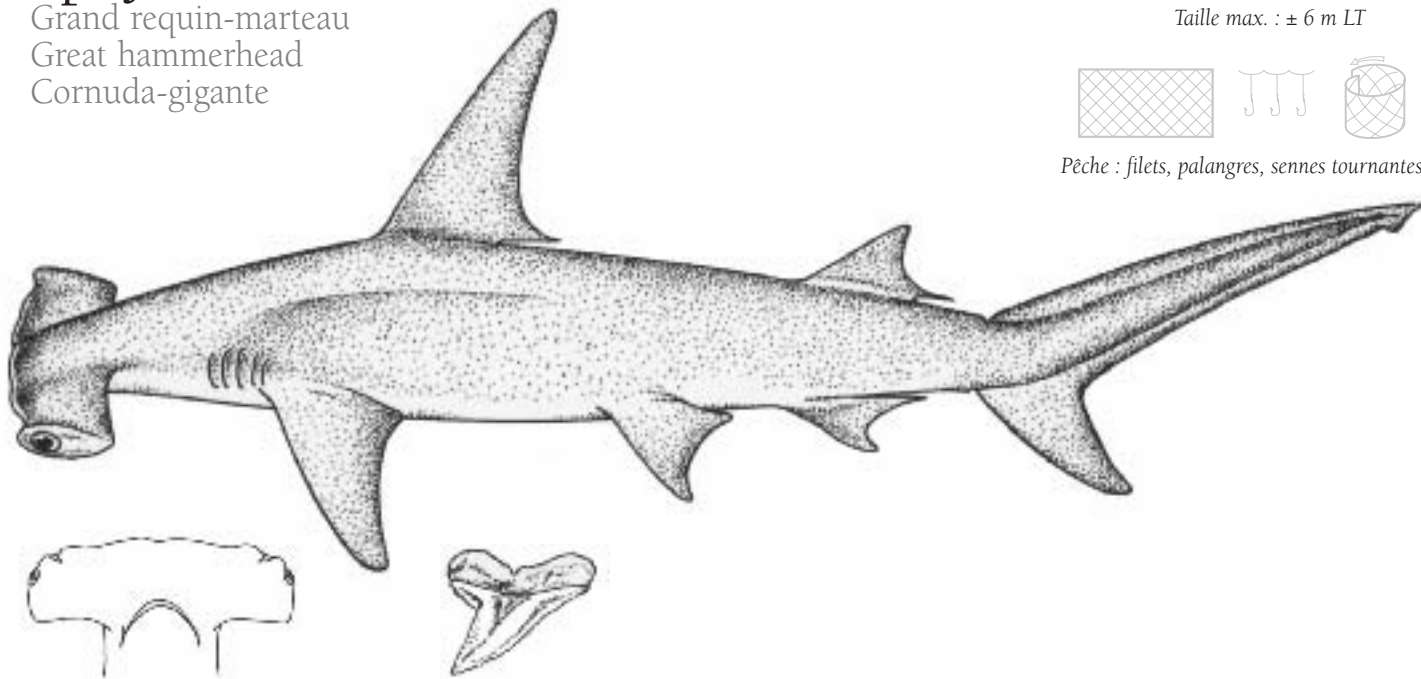
Cornuda-gigante



Taille max. : ± 6 m LT



Pêche : filets, palangres, sennes tournantes



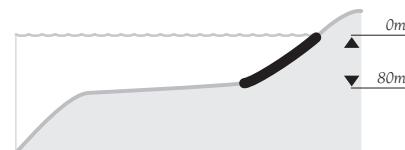
👁 Signes distinctifs :

Bord antérieur de la tête presque droit, avec une légère encoche médiane

1^{re} nageoire dorsale très élevée et très pointue, en forme de faux

Bord postérieur des pelliennes concave

Extrémités des nageoires sombres chez les jeunes



Habitat : plateau continental

Sphyrna zygaena

Requin-marteau commun

Smooth hammerhead

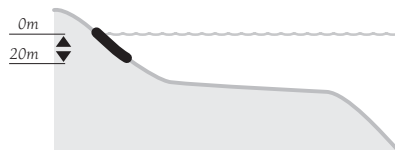
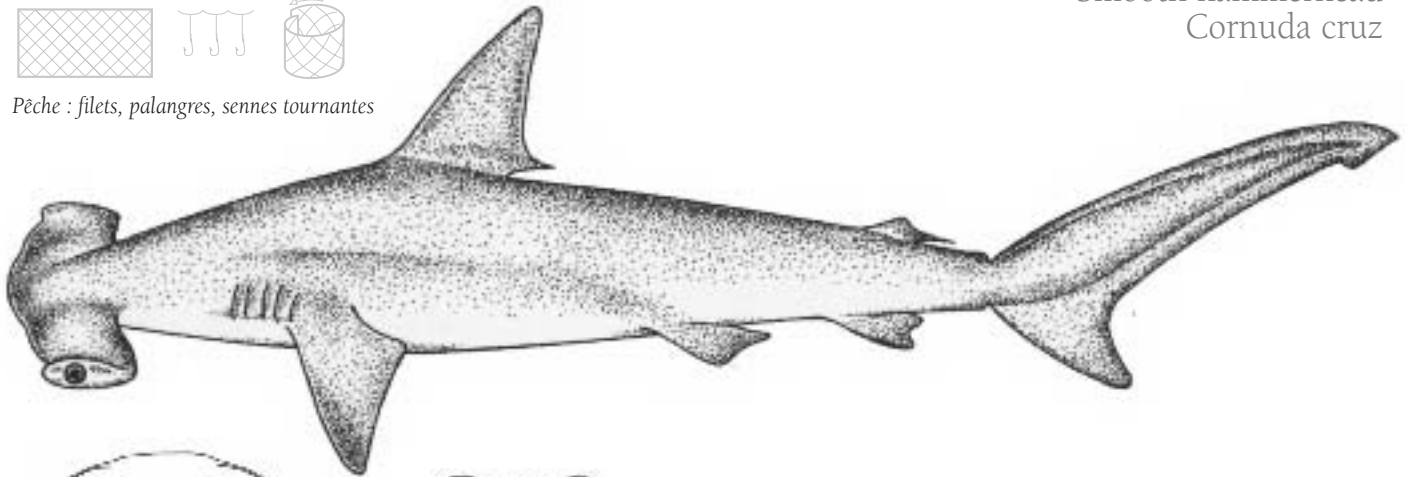
Cornuda cruz



Taille max. : ± 4 m LT



Pêche : filets, palangres, sennes tournantes



Habitat : plateau continental, côtier

 *Signes distinctifs :*

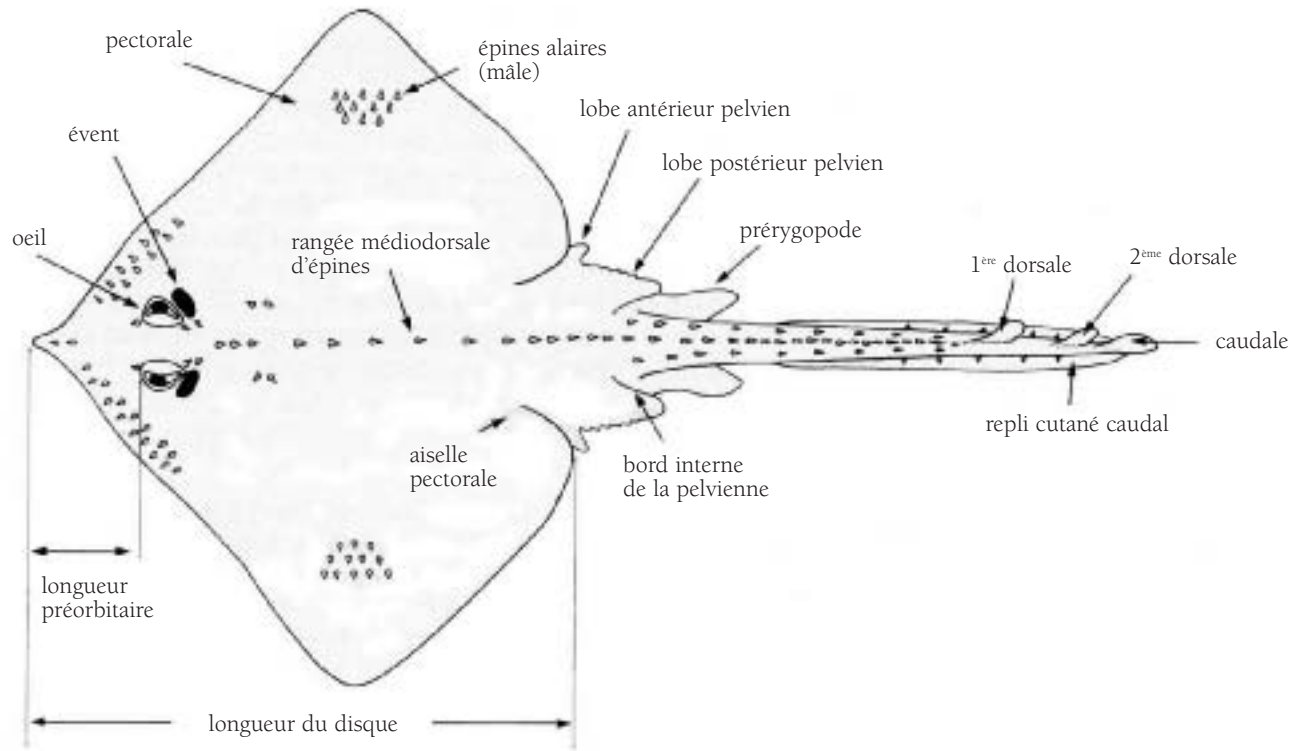
Bord antérieur de la tête fortement courbe, sans encoche médiane

Bord postérieur des pelliennes légèrement concave

Nageoires généralement uniformes

Les raies

Morphologie d'une raie



Pristidae

Pristis microdon

Poisson-scie grandent

Greattooth sawfish

Tubarão-serra

Pejesierra

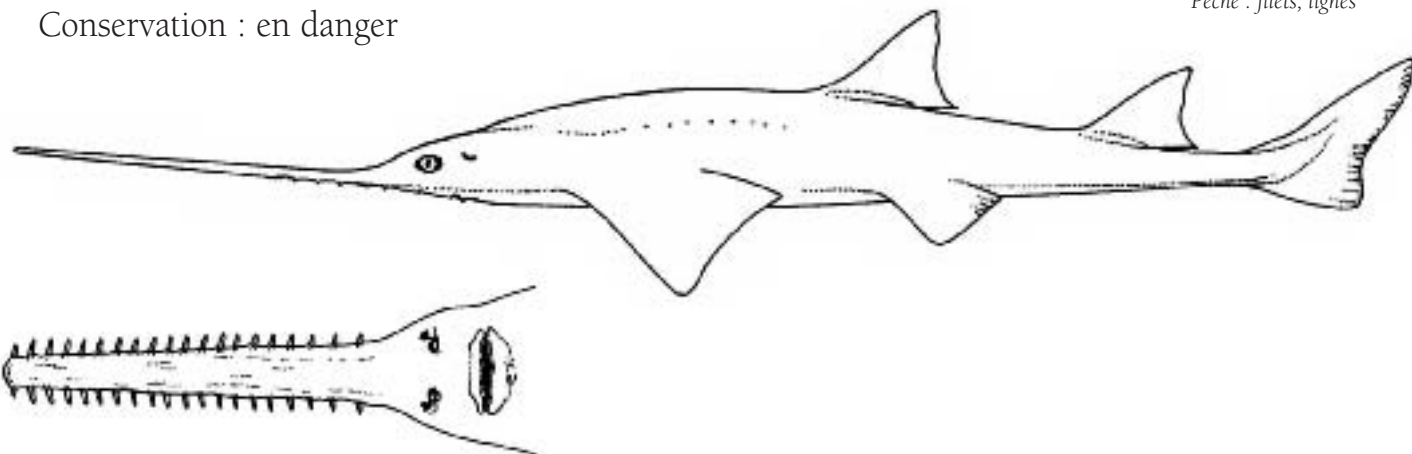
Conservation : en danger



Taille max. : ± 7 m LT



Pêche : filets, lignes



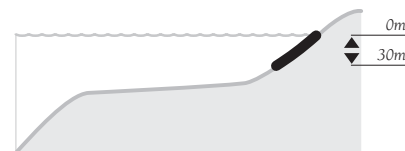
Signes distinctifs :

Scie avec 14 à 23 paires de dents rostrales

Espace entre les dents postérieures 1 à 2 fois plus grand que celui qui est entre les dents antérieures

Origine de la première nageoire dorsale en avant de l'origine des pelviennes

Nageoire caudale avec un lobe ventral petit, mais distinct



Habitat : côtier, estuarien, fluvial



Taille max. : ± 7 m LT



Pêche : filets, lignes

Pristis pectinata

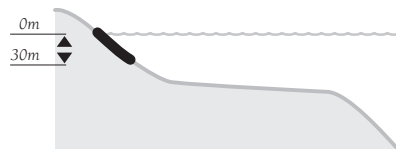
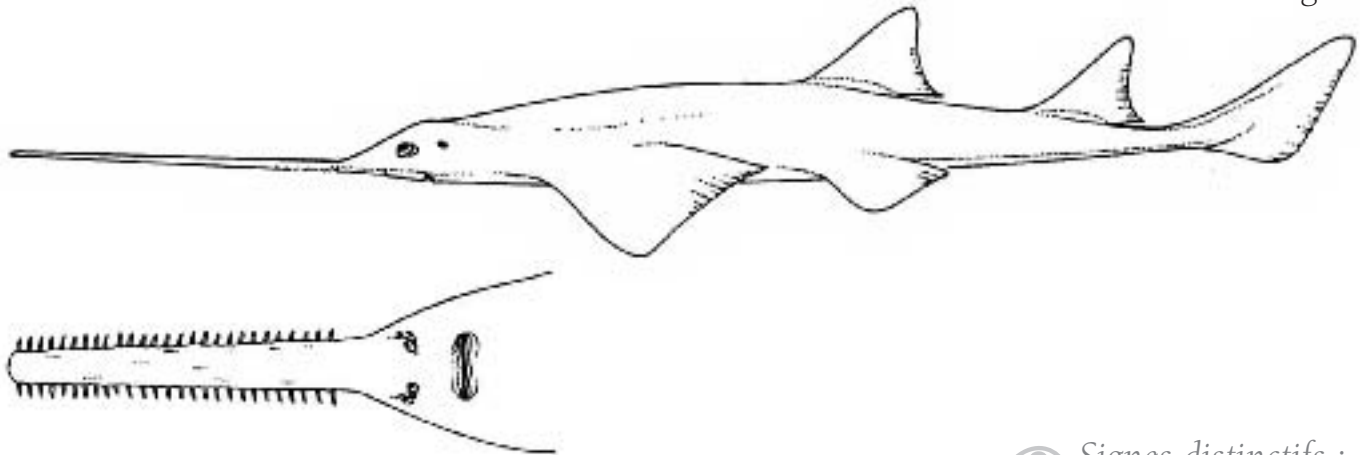
Poisson-scie tident

Smalltooth sawfish

Tubarão-serra

Pejesierra

Conservation : en danger



Habitat : côtier, estuarien, fluvial

Signes distinctifs :

Scie avec 20 à 32 paires de dents rostrales

Espace entre les dents postérieures 2 à 4 fois plus grand que

celui qui est entre les dents antérieures

Origine de la première nageoire dorsale au niveau de l'origine

des pelliennes

Nageoire caudale sans lobe ventral distinct

Pristis pristis

Poisson-scie commun

Common sawfish

Tubarão-serra

Pez sierra comùn

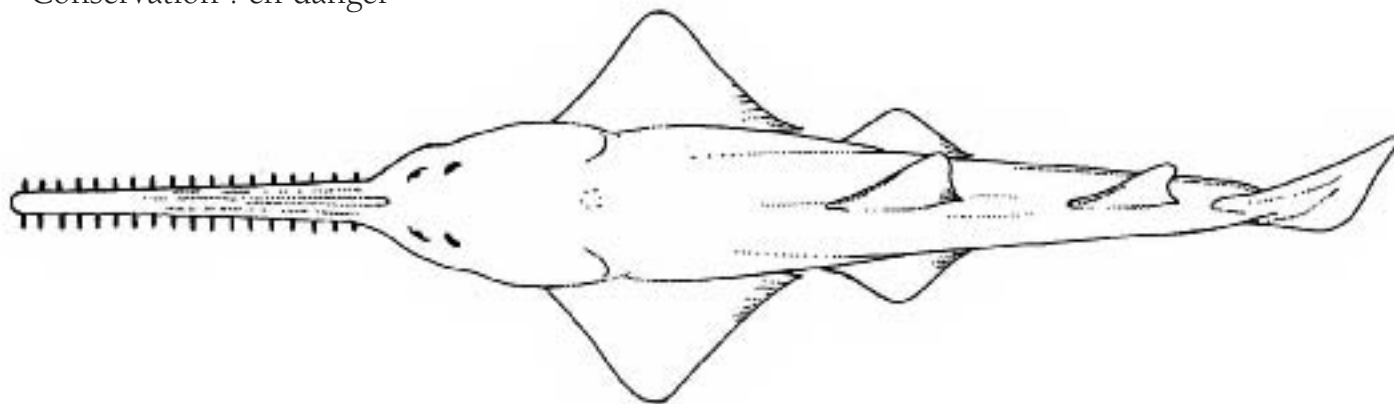
Conservation : en danger



Taille max. : ± 7 m LT



Pêche : filets, lignes



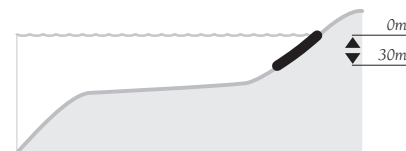
👁 Signes distinctifs :

Scie avec 16 à 20 paires de dents rostrales

Dents rostrales régulièrement espacées

Origine de la première nageoire dorsale au niveau de celle des pelviennes

Nageoire caudale avec un lobe ventral peu marqué



Habitat : côtier, estuarien, fluvial

Rhynchobatus lubberti

Poisson-paille africain

African wedgefish

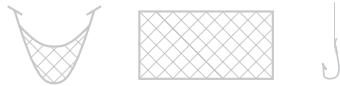
Viola-de-cunha

Pez cuña africano

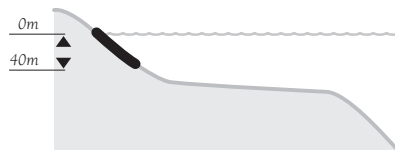
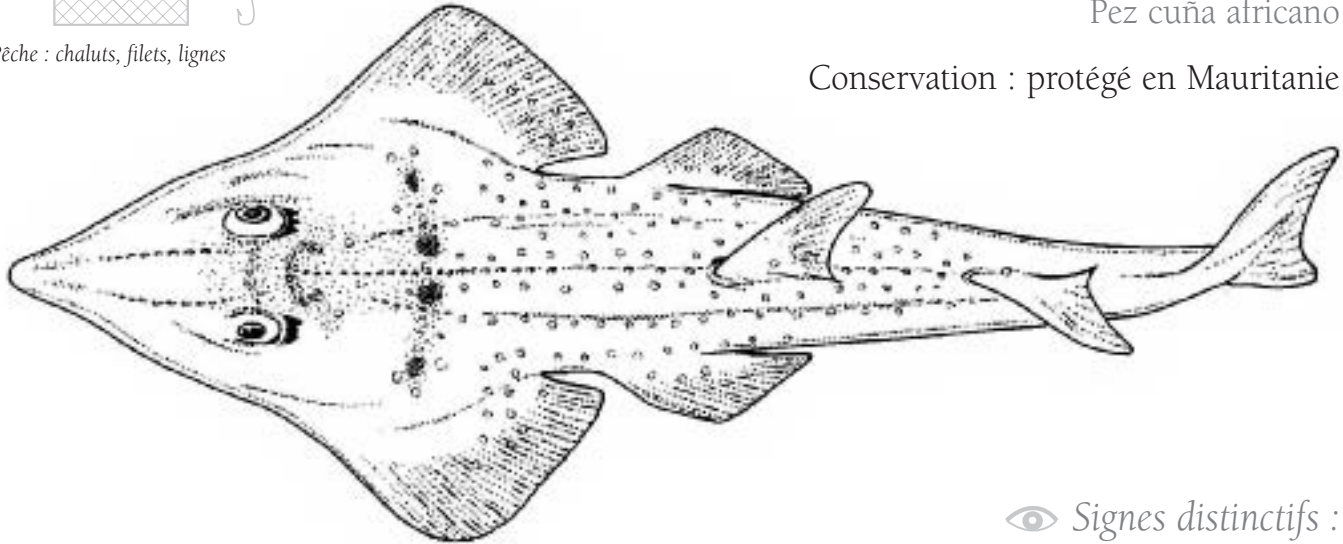
Conservation : protégé en Mauritanie



Taille max. : ± 3 m LT



Pêche : chaluts, filets, lignes



Habitat : côtier, sur le fond

👁️ Signes distinctifs :

Museau pointu

Caudale avec un lobe dorsal et un lobe ventral différenciés

Spiracle avec 2 replis cutanés sur le bord postérieur

Des rangées de tubercules épineux sur le dos, les épaules et les cartilages rostraux

Dos beige avec des taches circulaires claires, cerclées de noir, et 2 grandes taches noirâtres au centre

Rhinobatos (*Rhinobatos*) albomaculatus

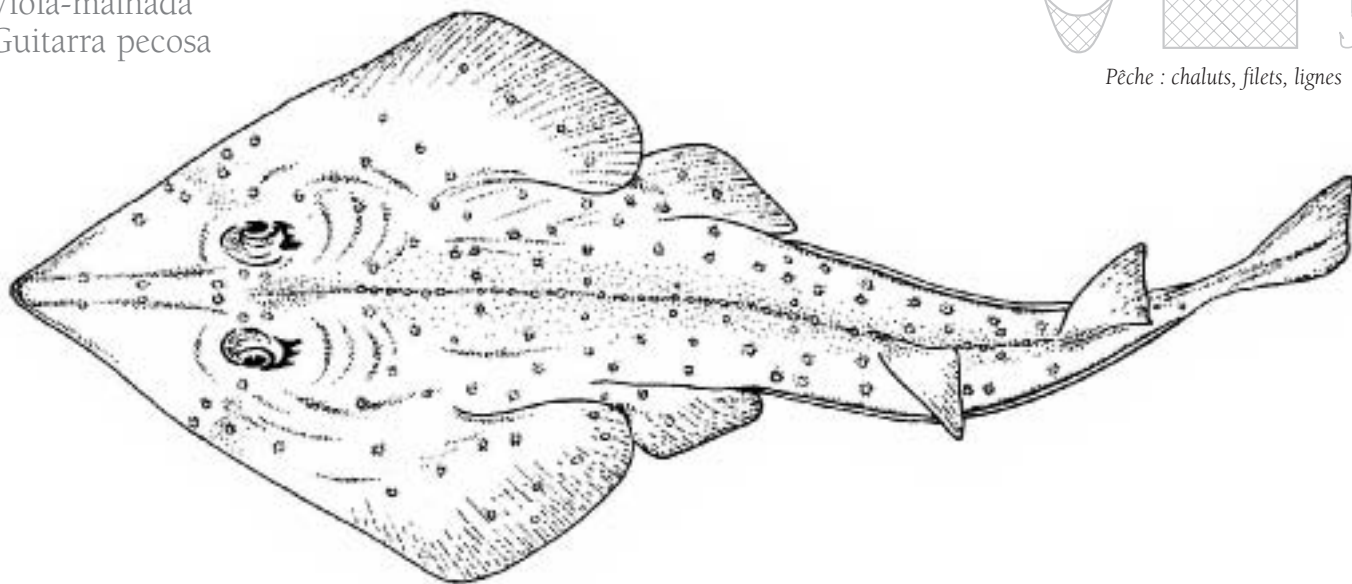
Raie-guitare à lunaires
Whitespotted guitarfish
Viola-malhada
Guitarra pecosa



Taille max. : 80 cm LT

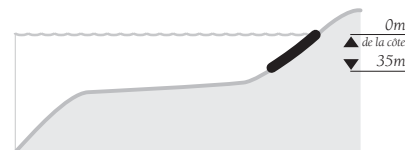


Pêche : chaluts, filets, lignes



👁 Signes distinctifs :

- Museau pointu
- Cartilages du rostre bien séparés sur toute leur longueur
- Spiracle avec 2 replis cutanés sur le bord postérieur
- Nombreuses petites taches circulaires blanches, cerclés de noir et distribuées symétriquement



Habitat : côtier, sur le fond

Rhinobatos (Acroteriobatus) blochii

Raie-guitare de Bloch

Bluntnose guitarfish

Guitarra embocada

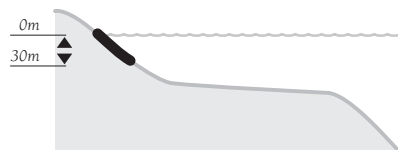
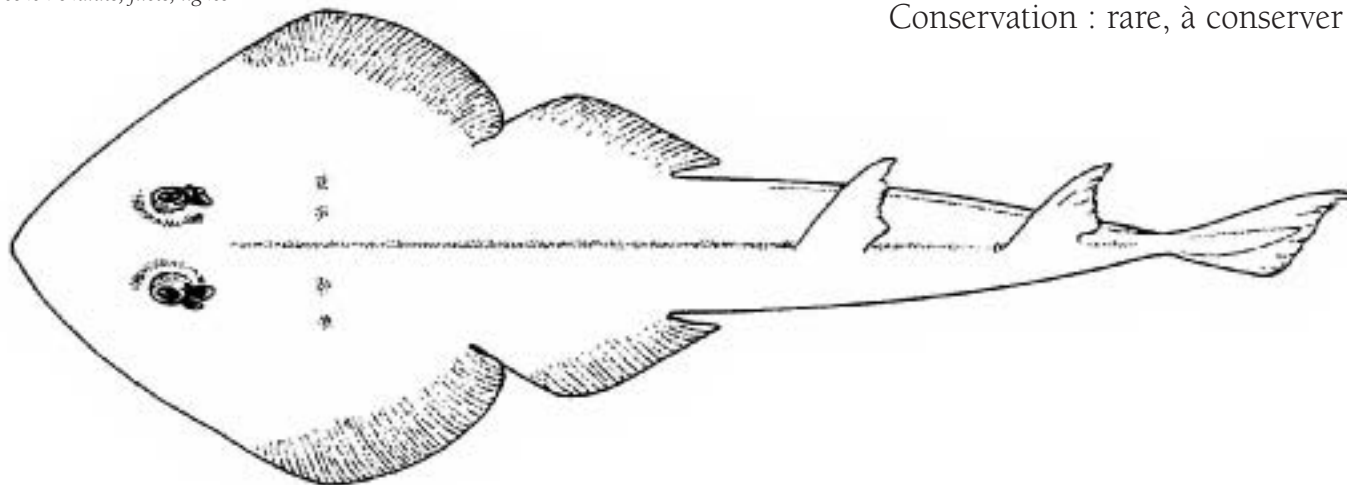


Taille max. : 100 cm LT



Pêche : chaluts, filets, lignes

Conservation : rare, à conserver



Habitat : côtier, sur le fond

 *Signes distinctifs :*

Museau obtus

Valvules nasales s'étendant sur l'espace internasal et presque jointives

Spiracle avec un seul repli cutané

Couleur uniforme brunâtre ; jeunes avec quelques petites taches claires

Rhinobatos (*Glaucostegus*) cemiculus

Raie-guitare fousseuse

Blackchin guitarfish

Viola-barba-negra

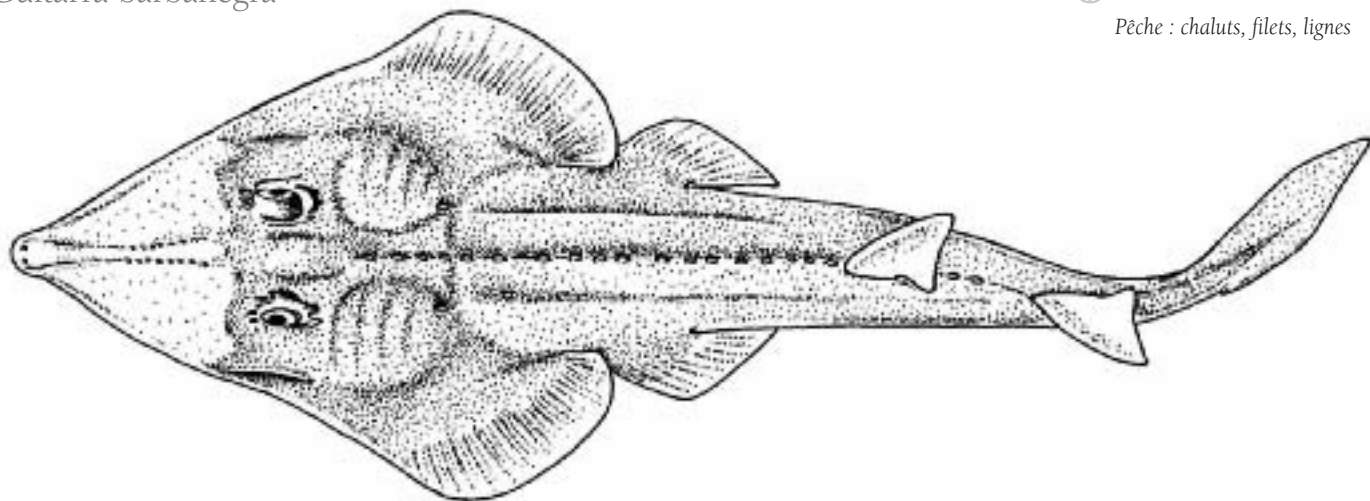
Guitarra barbanegra



Taille max. : 265 cm LT



Pêche : chaluts, filets, lignes



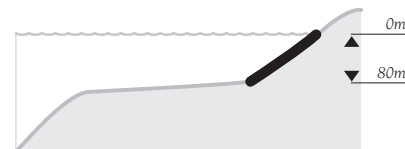
👁 Signes distinctifs :

Museau pointu

Cartilages du rostre séparés par un espace étroit et se rejoignant vers l'avant

Spiracle avec 2 replis cutanés

Couleur uniforme beige à brunâtre, normalement une tache noirâtre à l'extrémité du museau (face ventrale).



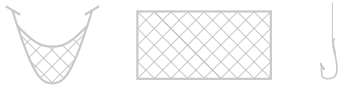
Habitat : côtier, sur le fond

Rhinobatos (*Rhinobatos*) *irvinei*

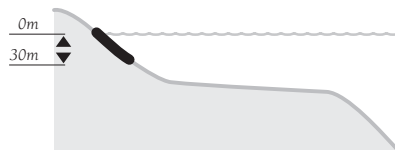
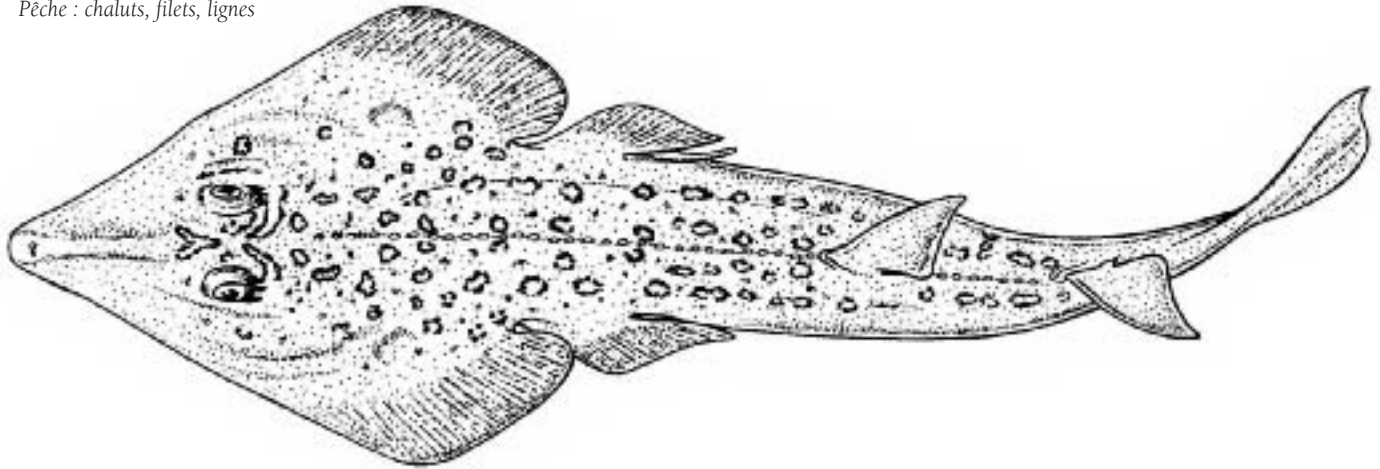
Raie-guitare d'Irvine
Spineback guitarfish
Irvine guitarra



Taille max. : 100 cm LT



Pêche : chaluts, filets, lignes



Habitat : côtier, sur le fond

Signes distinctifs :

Museau pointu

Cartilages du rostre bien séparés sur toute leur longueur

Spiracles avec 2 replis cutanés sur le bord postérieur

Dos brun verdâtre avec de nombreuses taches claires irrégulières, entourées de noir, et formant un X entre les yeux

Rhinobatos (*Rhinobatos*) *rhinobatos*

Raie-guitare commune

Common guitarfish

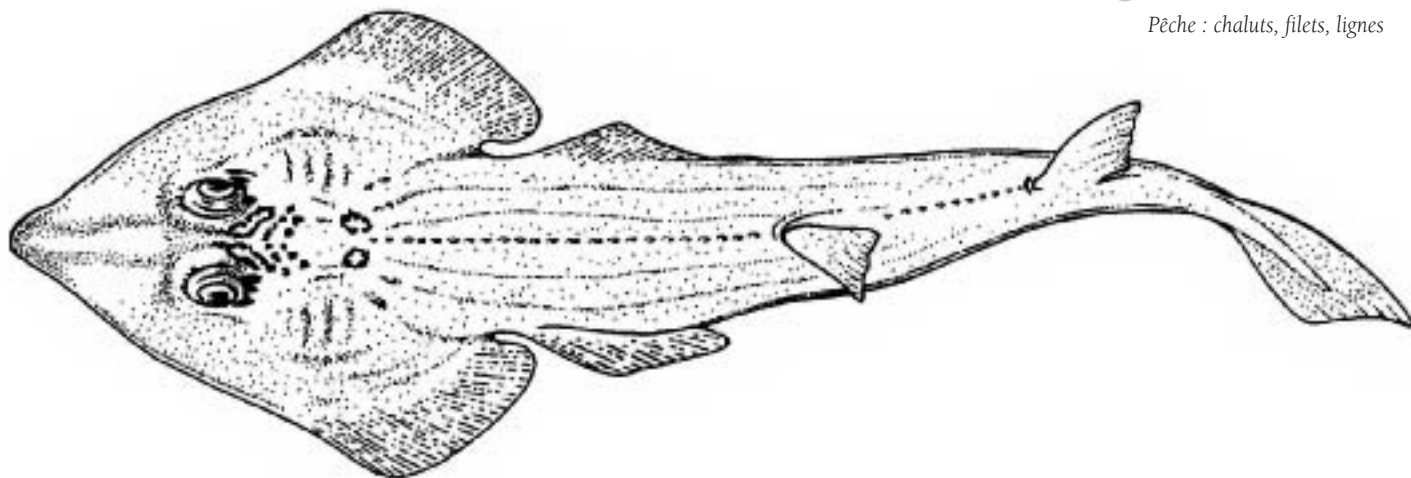
Guitarra comum



Taille max. : 100 cm LT



Pêche : chaluts, filets, lignes



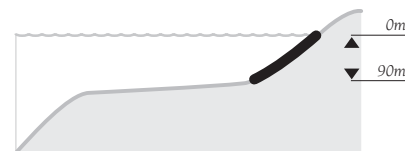
👁 Signes distinctifs :

Museau pointu

Cartilages du rostre bien séparés sur toute leur longueur

Spiracle avec 2 replis cutanés sur le bord postérieur

Couleur brun verdâtre ou brun rougeâtre avec des bandes estompées verdâtres, parfois une tache en V ou en X entre les yeux



Habitat : côtier, sur le fond



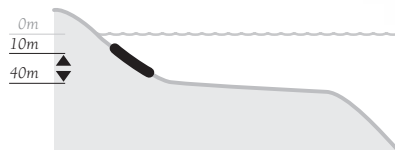
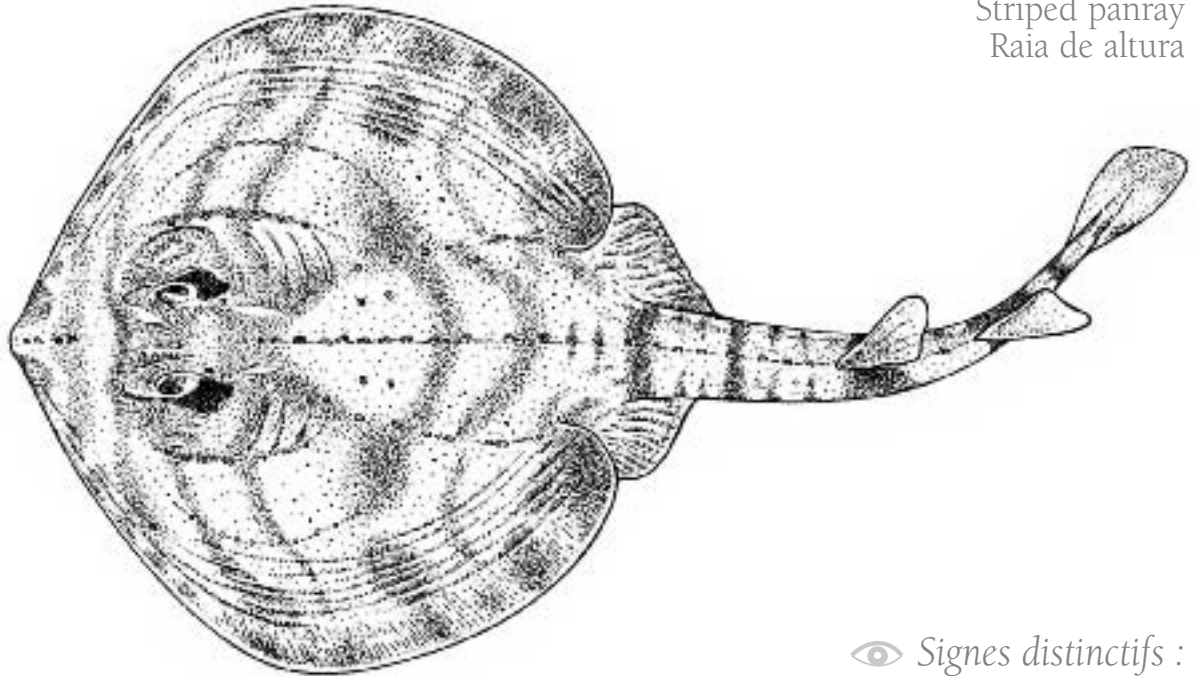
Taille max. : 60 cm LT



Pêche : chaluts

Zanobatus schoenleinii

Raie tigrée
Striped panray
Raia de altura



Habitat : côtier, sur le fond

Signes distinctifs :

Disque presque circulaire avec un museau obus

Queue bien démarquée du corps

Des cercles concentriques de petits tubercules épineux sur le disque

Dos gris brun à brun verdâtre avec des bandes transversales brun foncé,
aspect soyeux

Torpedinidae

Torpedo (Torpedo) marmorata

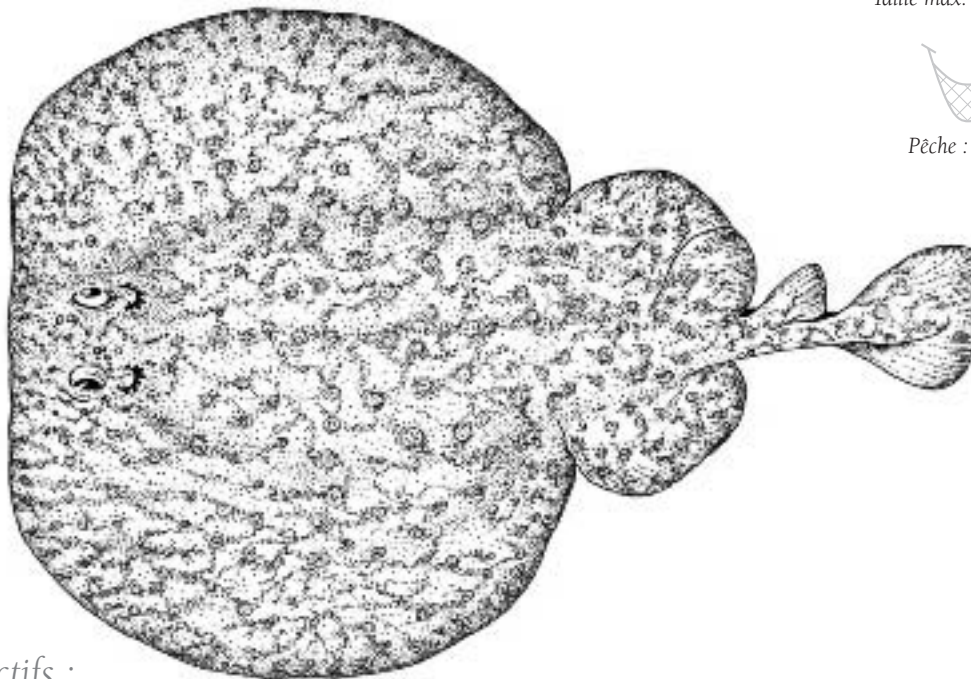
Torpille marbrée
Spotted torpedo
Dormideira



Taille max. : 100 cm LT



Pêche : chaluts



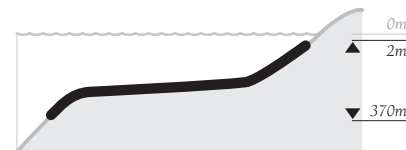
Signes distinctifs :

Disque presque circulaire, charnu

Peau totalement nue

Spiracle avec 6-8 tentacules

Couleur très variable, fond brun rougeâtre avec des marbrures
et des taches irrégulières



Habitat : côtier, sur le fond



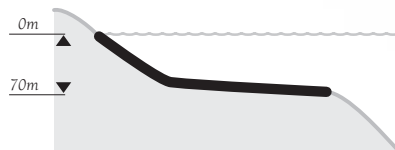
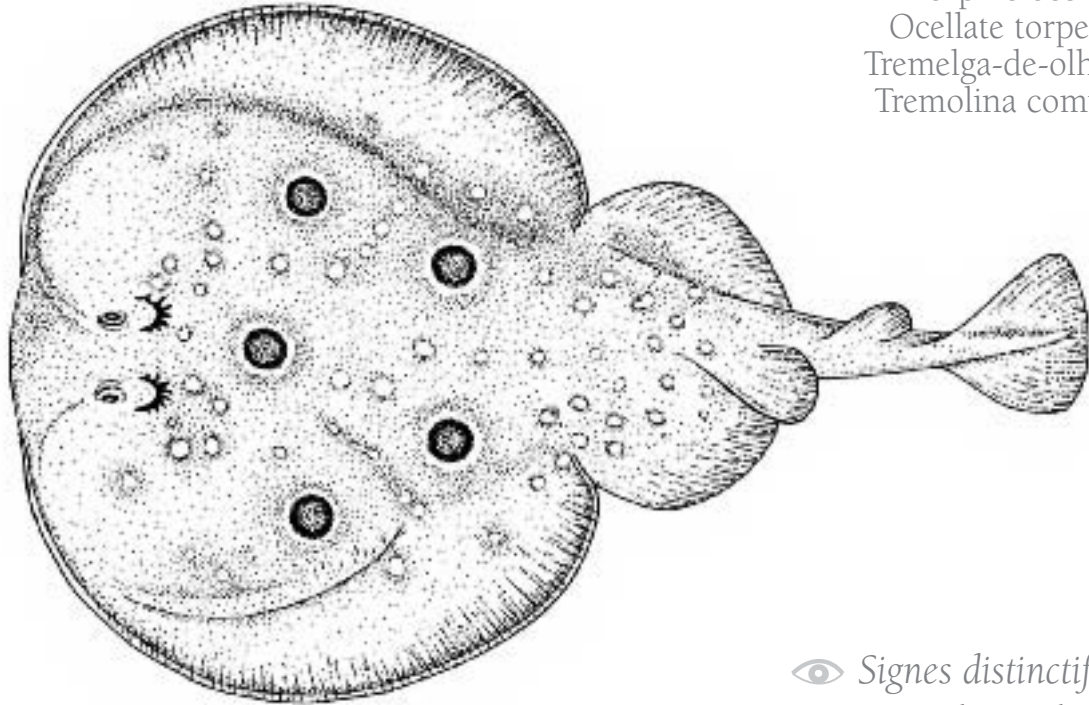
Taille max. : 60 cm LT



Pêche : chaluts

Torpedo (*Torpedo*) *torpedo*

Torpille ocellée
Ocellate torpedo
Tremelga-de-olhos
Tremolina comùn



Habitat : côtier, sur le fond

👁 Signes distinctifs :

Disque circulaire et charnu

Peau totalement nue

Spiracle avec des tentacules souvent réduits à papilles

Dos brun à brun rougeâtre avec habituellement 5 grands ocelles bleus, cerclés de noir et auréolés de jaune

Torpedo (Torpedo) bauchotae

Torpille à rosettes

Rosette torpedo

Tremelga roseta

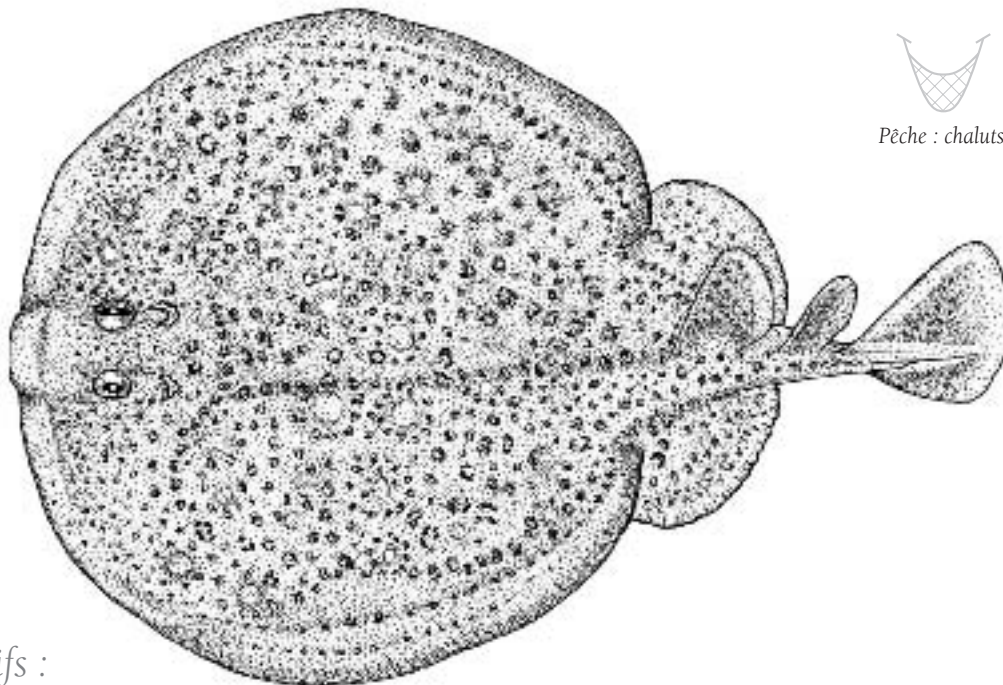
Conservation : rare,
à conserver



Taille max. : 60 cm LT



Pêche : chaluts



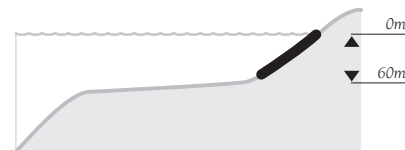
Signes distinctifs :

Disque circulaire et charnu

Peau totalement nue

Spiracle avec 9 – 11 petits tentacules ne convergeant pas vers le centre

Coloration dorsale très bigarrée avec de nombreuses taches claires et sombres formant des rosettes



Habitat : côtier, sur le fond



Taille max. : 40 cm LT



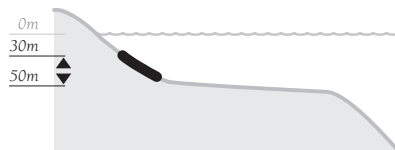
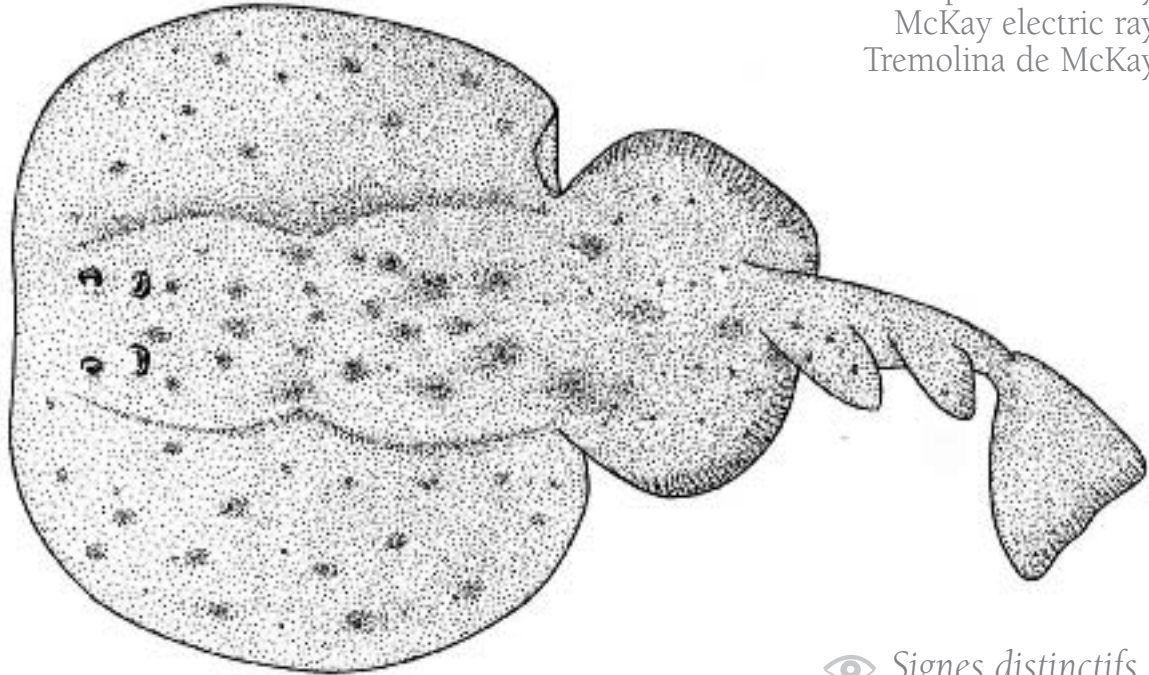
Pêche : chaluts

Torpedo (Tetronarce) mackayana

Torpille de McKay

McKay electric ray

Tremolina de McKay



Habitat : côtier, sur le fond

Signes distinctifs :

Disque circulaire et charnu

Peau totalement nue

Spiracle à bord lisse, sans tentacules

Dos gris brun avec quelques petites taches irrégulières brunes ou blanches éparées sur le disque et la queue

Raja miraletus

Raie-miroir

Twineye skate

Raia-de-dois-olhos

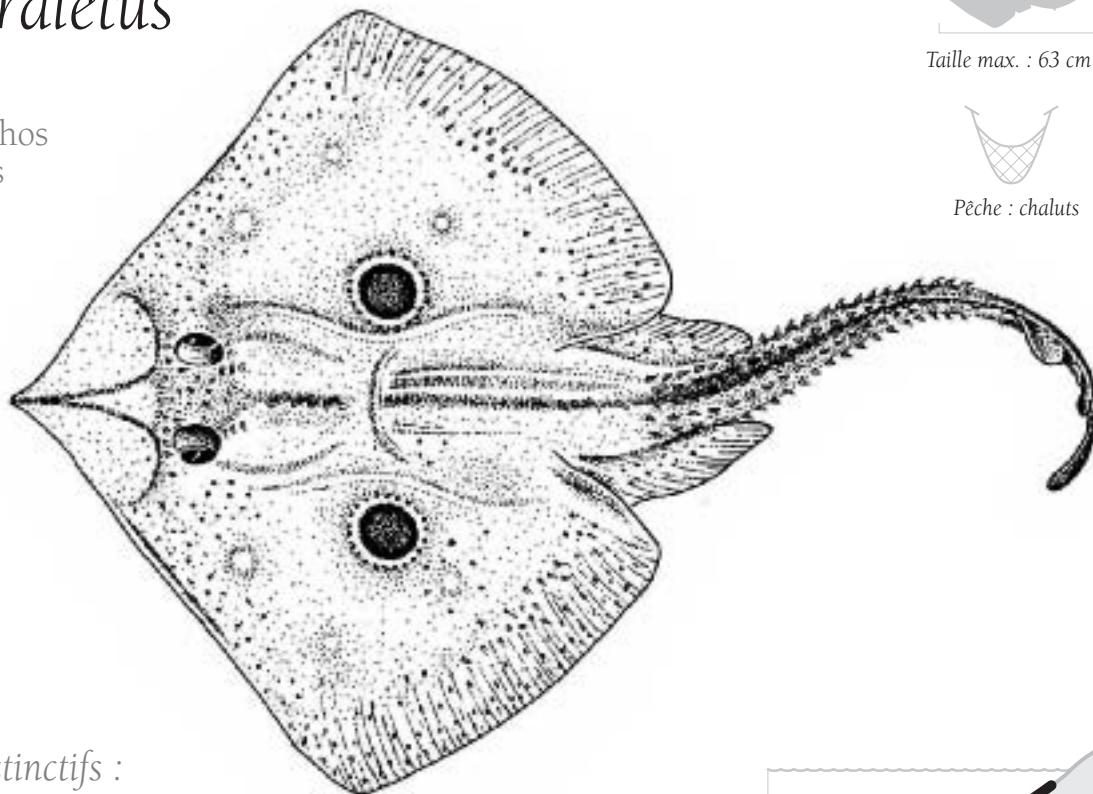
Raya de espejas



Taille max. : 63 cm LT



Pêche : chaluts



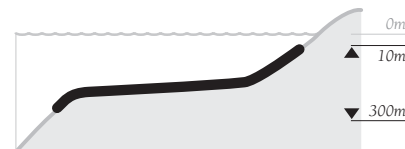
👁️ Signes distinctifs :

Disque losangique avec un museau pointu

Dos et queue couverts de denticules épineux et de fortes épines

Dos brun ocre avec des petites taches noires éparses et un grand

ocelle tricolore au centre de chaque pectorale



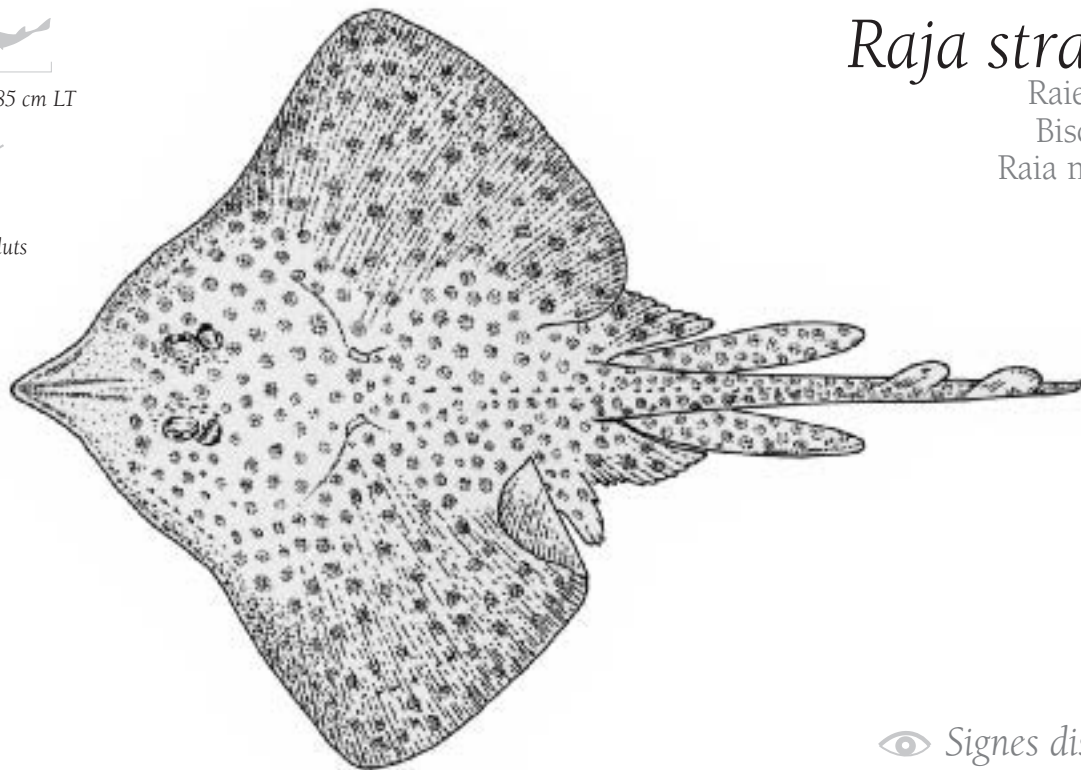
Habitat : plateau continental, sur le fond



Taille max. : 85 cm LT



Pêche : chaluts

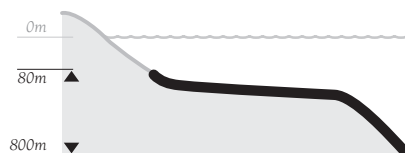


Raja straeleni

Raie tachetée

Biscuit skate

Raia manchada



Habitat : plateau externe et talus

Signes distinctifs :

Disque losangique avec un museau pointu
Dos et queue couverts de denticules épineux, des fortes épines au-dessus des orbites, sur la nuque et les épaules, une rangée médiodorsale depuis la nuque jusqu'à la première nageoire dorsale

Dos brun avec des taches et des points noirs arrangés symétriquement, parfois des taches disposées en rosette au centre des pectorales

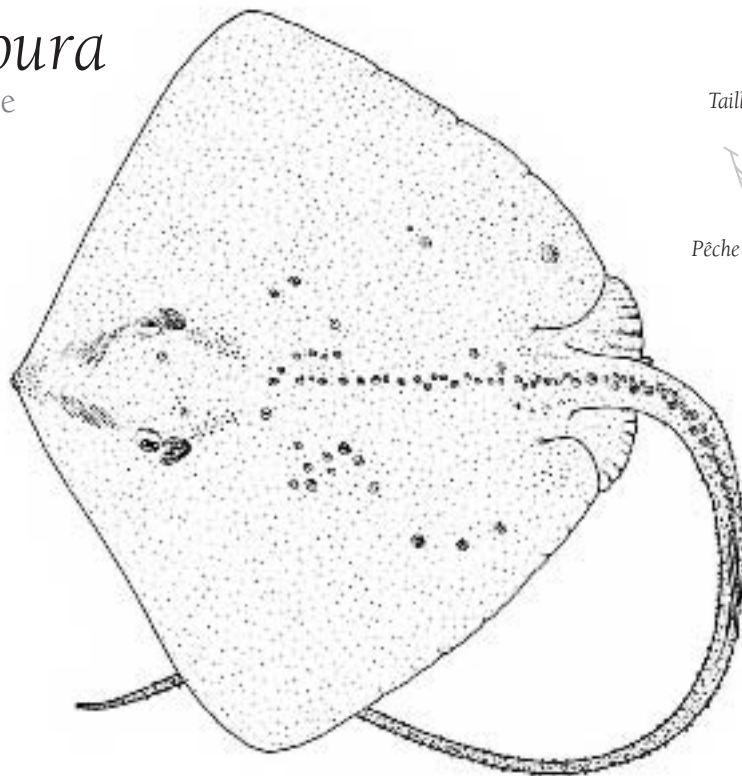
Dasyatis centroura

Pastenague à queue épineuse

Roughtail stingray

Uge-de-cardas

Raya latigo isleña



Taille max. : ± 2 m d'envergure



Pêche : chaluts, palangres de fond

Signes distinctifs :

Disque losangique, museau obtus

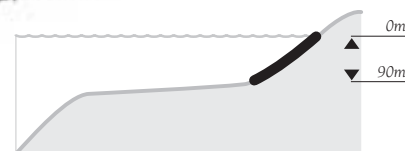
Queue en fouet, très épineuse, avec un fort aiguillon à la base

Une faible carène dorsale sous l'aiguillon,

Un repli cutané sous la queue

Dos rugueux avec de gros tubercules épineux épars

Couleur uniforme brune à brun verdâtre



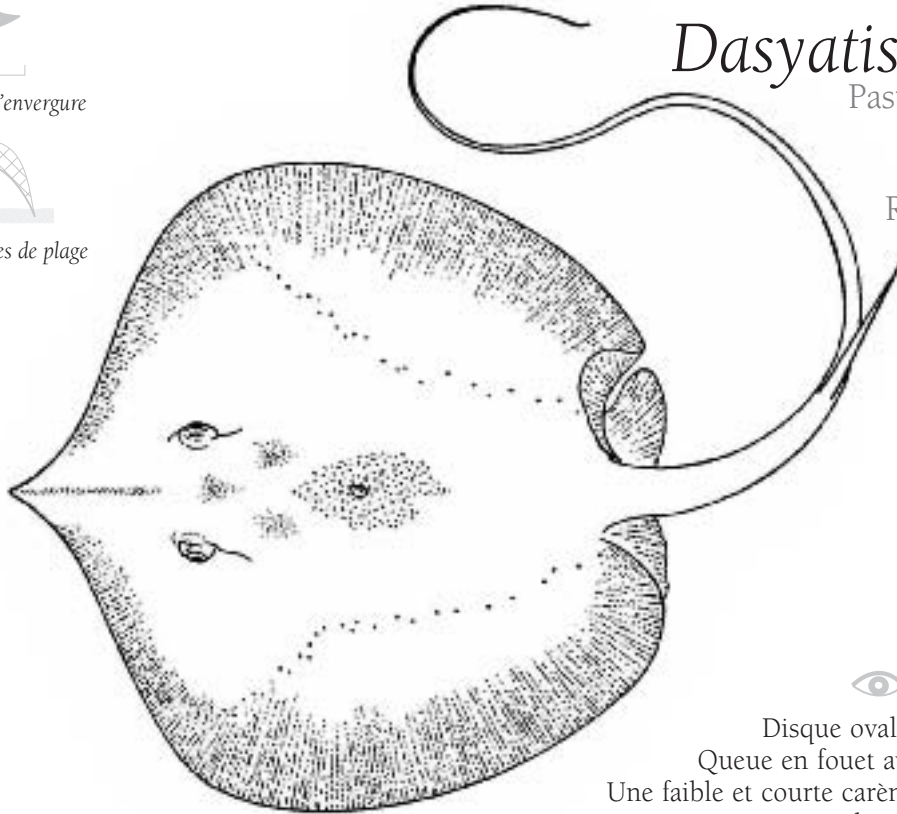
Habitat : plateau continental, sur le fond



Taille max. : 65 cm d'envergure



Pêche : chaluts, sennes de plage



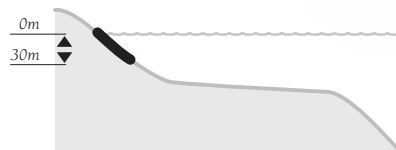
Dasyatis margarita

Pastenague –marguerite

Daisy stingray

Uge-margarida

Raya-latigo margarita



Habitat : côtier, sur le fond

Signes distinctifs :

Disque ovale avec un museau pointu

Queue en fouet avec un aiguillon à la base

Une faible et courte carène dorsale sous l'aiguillon

Un repli cutané court sous la queue

Une bande centrale de denticules arrondis se développant avec l'âge, Un gros tubercule en forme de perle au centre du dos

Mâchoires fortement ondulées

Couleur uniforme beige

Dasyatis margaritella

Pastenague perlée

Pearl stingray

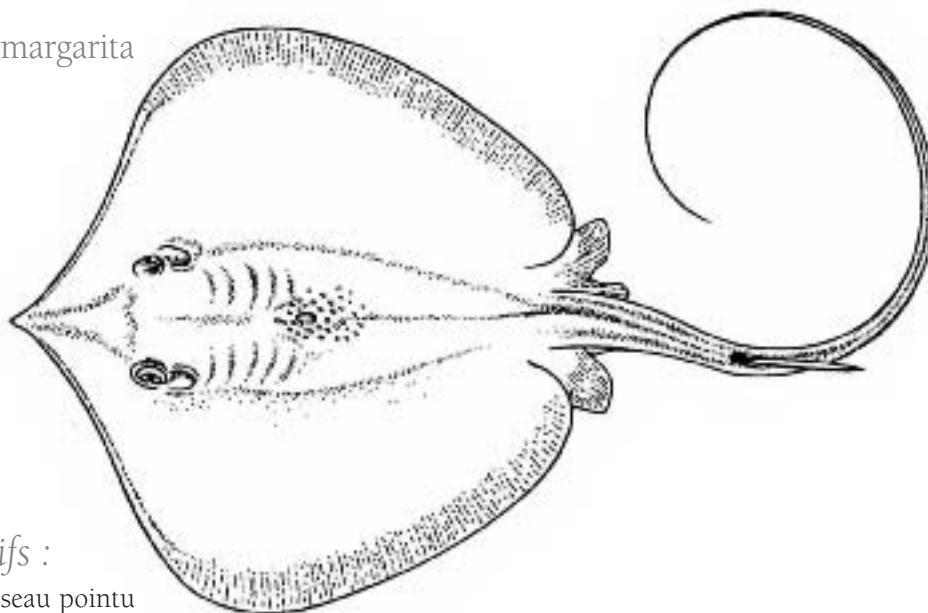
Pequeña raya-latigo margarita



Taille max. : 30 cm d'envergure



Pêche : filets,
sennes de plage



👁 Signes distinctifs :

Disque ovale avec un museau pointu

Queue en fouet avec un aiguillon à la base

Une faible et courte carène dorsale sous l'aiguillon

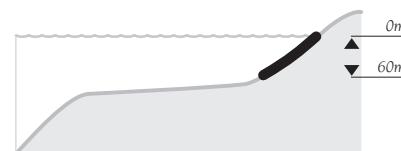
Un repli cutané court sous la queue

Une bande centrale de denticules arrondis se développant avec l'âge.

Un gros tubercule en forme de perle au centre du dos

Mâchoires faiblement ondulées

Couleur uniforme beige



Habitat : plateau continental, sur le fond

Dasyatis pastinaca

Pasténague commune

Common stingray

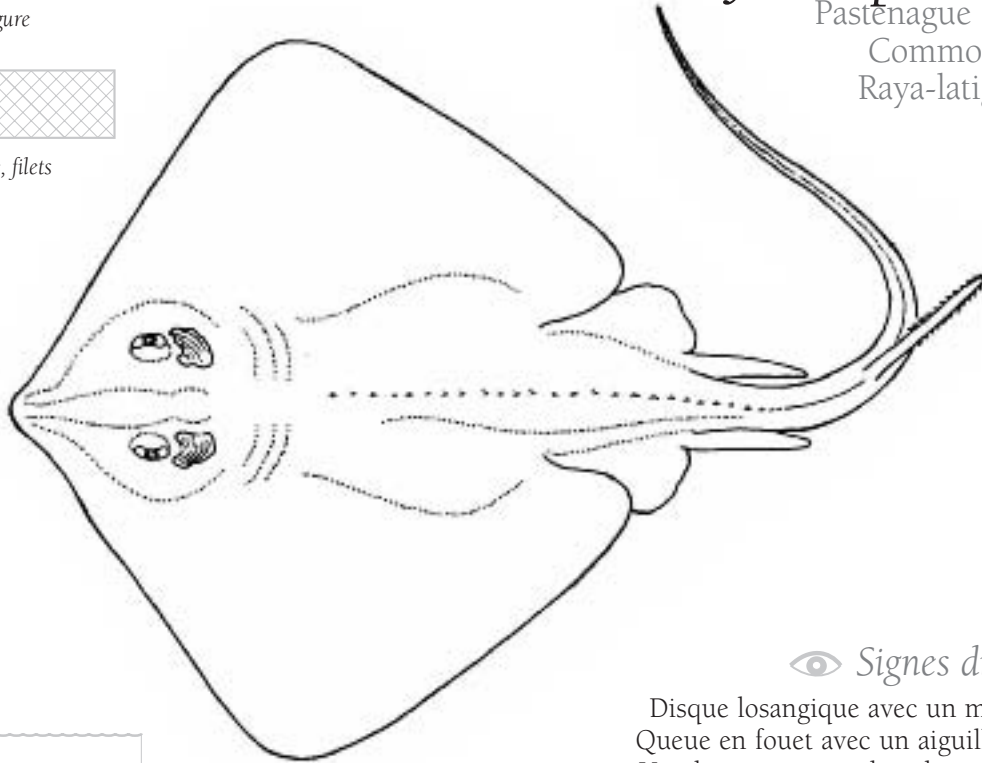
Raya-latigo comùn



Taille max. : 140 cm d'envergure



Pêche : chaluts, sennes de plage, filets



Signes distinctifs :

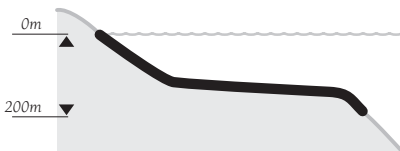
Disque losangique avec un museau obtus
Queue en fouet avec un aiguillon à la base

Une longue carène dorsale sous l'aiguillon

Un long repli cutané sous la queue

Peau nue sauf une rangée médiodorsale de petits tubercules épineux

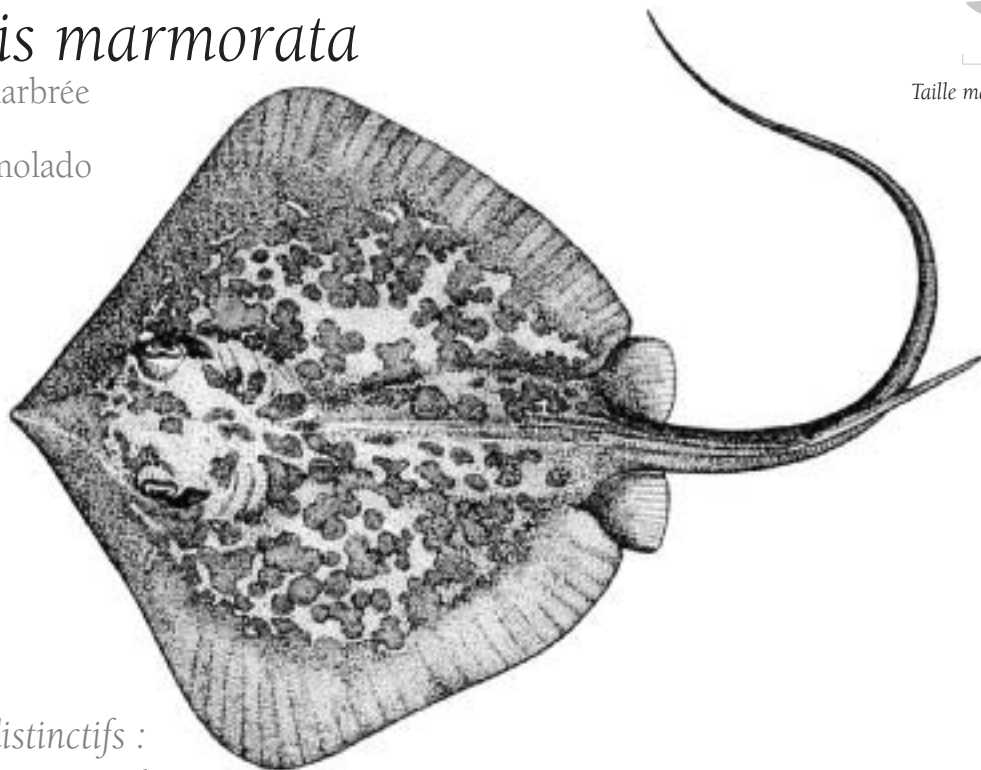
Couleur uniforme grisâtre à brun verdâtre



Habitat : plateau continental, sur le fond

Dasyatis marmorata

Pastenague marbrée
Blue stingray
Chucho marmolado



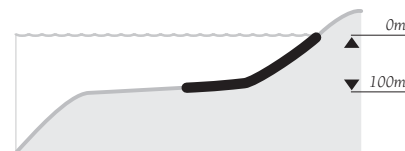
Taille max. : 75 cm d'envergure



Pêche : chaluts,
sennes de plage, filets

👁 Signes distinctifs :

Disque losangique, museau obtus
Queue en fouet avec un aiguillon à la base
Une courte carène dorsale sous l'aiguillon
Un repli cutané sous la queue égale à 2 fois l'aiguillon,
Peau totalement nue
Dos brunâtre avec des marbrures bleues et jaune doré



Habitat : plateau continental, sur le fond

Taeniura grabata

Pastenague africaine

Round stingray

Ratão

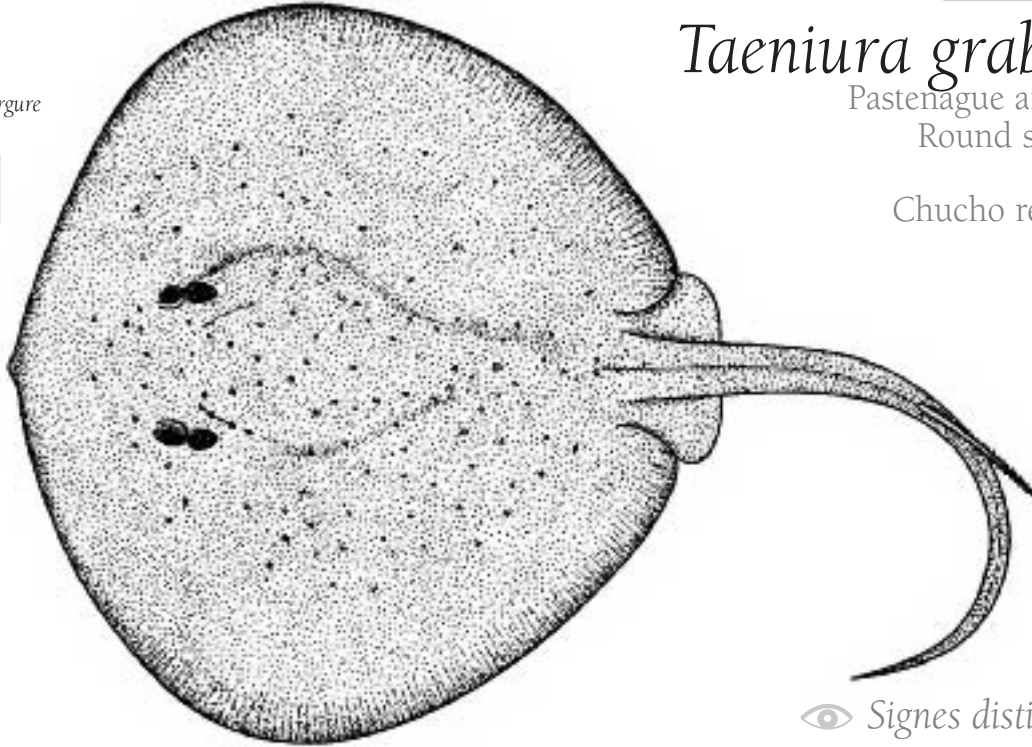
Chucho redondo



Taille max. : 100 cm d'envergure



Pêche : chaluts, filets



👁 Signes distinctifs :

Disque presque circulaire

Queue relativement courte et épaisse, avec 1 aiguillon

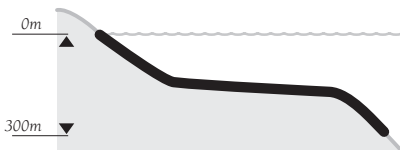
Pas de carène sous l'aiguillon

Un repli cutané sous la queue

Dos rugueux avec quelques gros tubercules épineux

Couleur uniforme brune à brun rougeâtre, des petites taches

noires chez les jeunes



Habitat : plateau continental sur le fond

Gymnura altavela

Raie-papillon épineuse

Spiny butterfly ray

Uge-mata

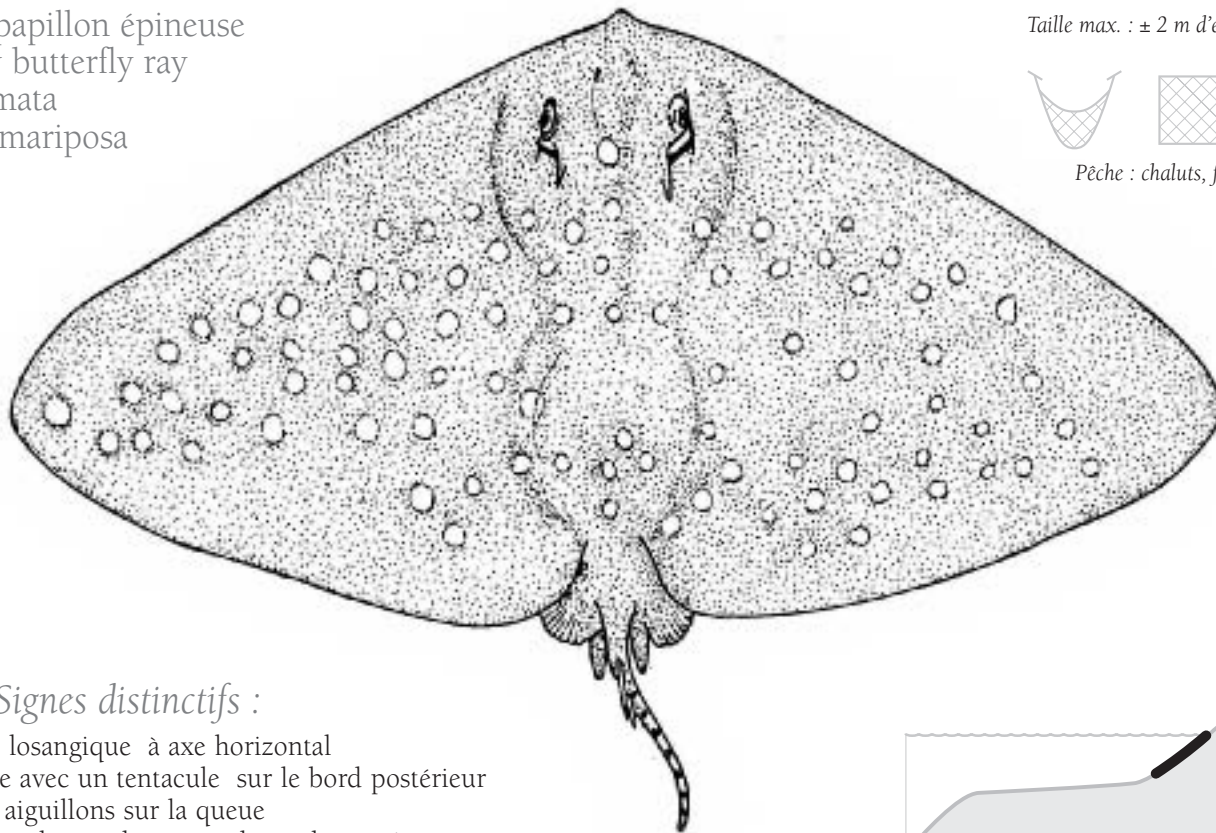
Raya mariposa



Taille max. : ± 2 m d'envergure



Pêche : chaluts, filets



👁 Signes distinctifs :

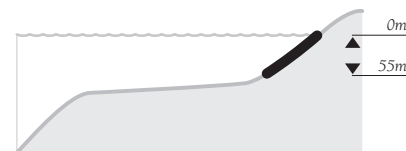
Disque losangique à axe horizontal

Spiracle avec un tentacule sur le bord postérieur

1 ou 2 aiguillons sur la queue

Dos avec des marbrures et des taches variées

Queue avec des bandes transversales claires et sombres



Habitat : côtier, sur le fond

Gymnura micrura

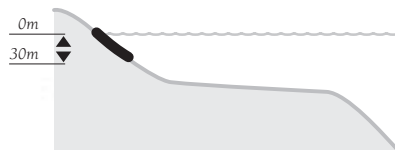
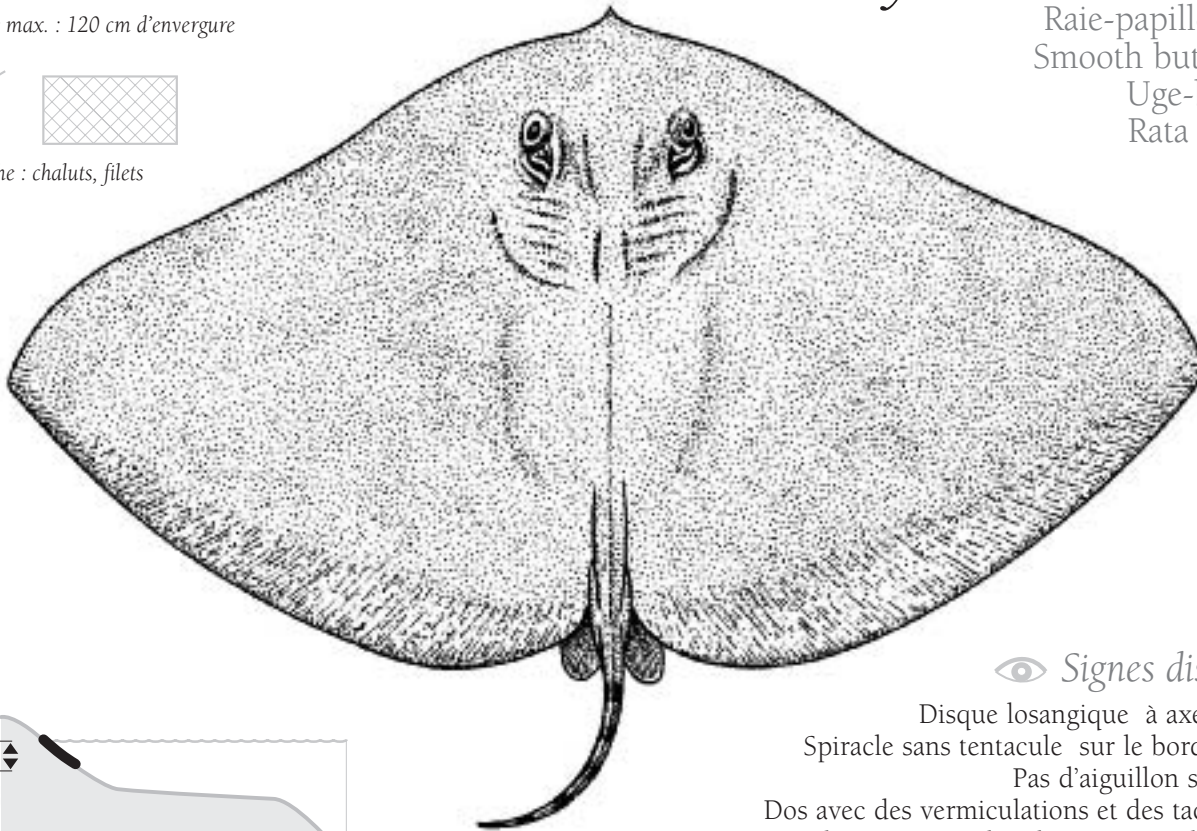
Raie-papillon glabre
Smooth butterfly ray
Uge-borboleta
Rata mariposa



Taille max. : 120 cm d'envergure



Pêche : chaluts, filets



Habitat : côtier, sur le fond

Signes distinctifs :

- Disque losangique à axe horizontal
- Spiracle sans tentacule sur le bord postérieur
- Pas d'aiguillon sur la queue
- Dos avec des vermiculations et des taches variées
- Queue avec seulement 3 – 4 bandes transversales claires et sombres

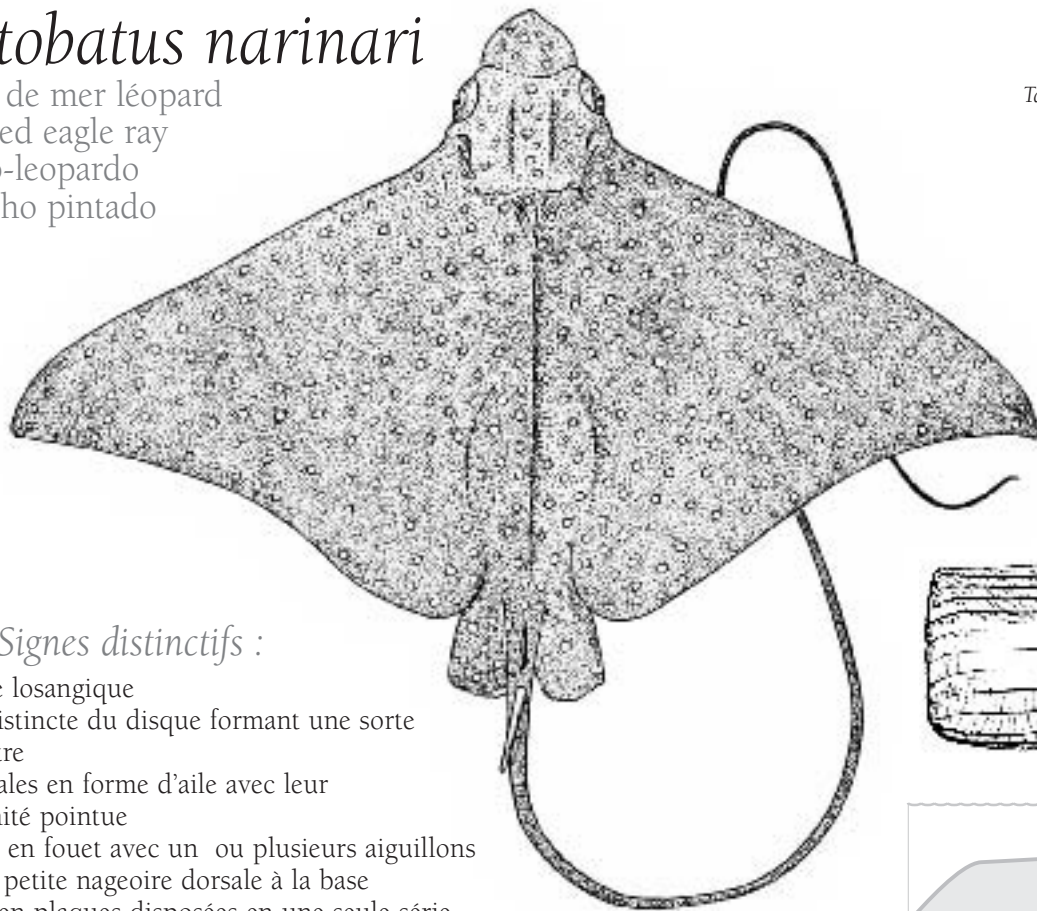
Aetobatus narinari

Aigle de mer léopard

Spotted eagle ray

Ratão-leopardo

Chucho pintado



Signes distinctifs :

Disque losangique

Tête distincte du disque formant une sorte de rostre

Pectorales en forme d'aile avec leur extrémité pointue

Queue en fouet avec un ou plusieurs aiguillons et une petite nageoire dorsale à la base

Dents en plaques disposées en une seule série

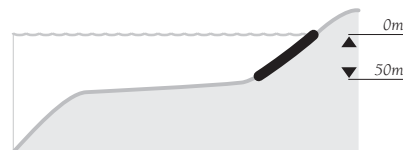
Dos gris brun avec de nombreuses taches claires



Taille max. : 230 cm d'envergure



Pêche : chaluts, filets, sennes tournantes, lignes



Habitat : côtier, sur le fond et en pleine eau

Myliobatis aquila

Aigle de mer commun

Common eagle ray

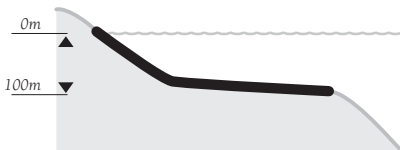
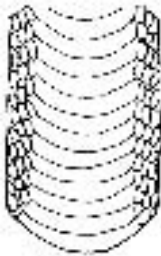
Chuco

Aquila marina

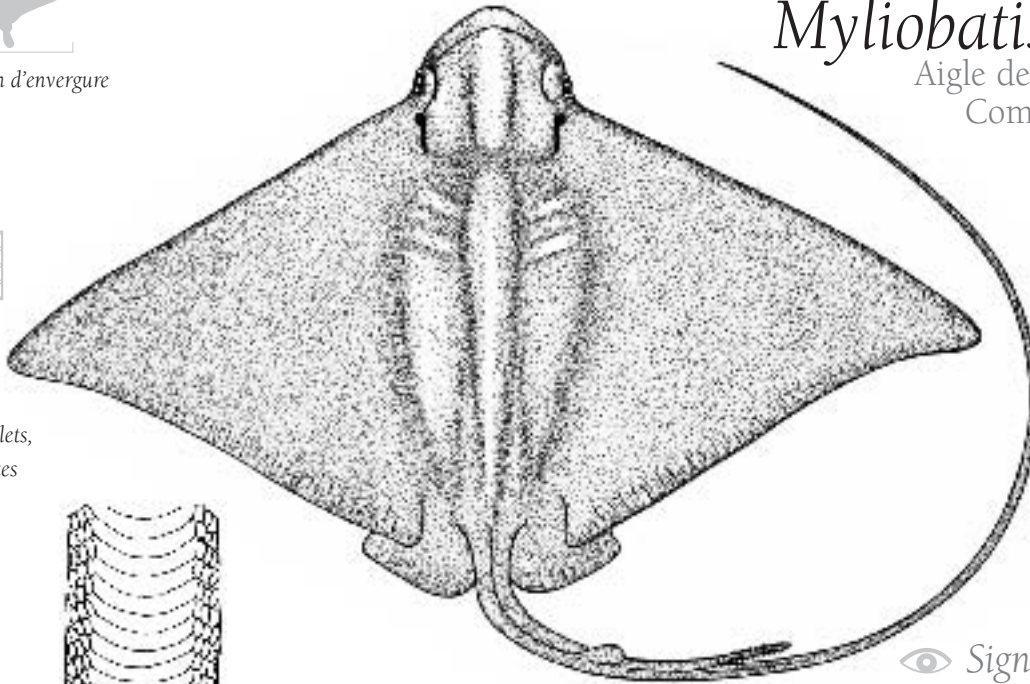
Taille max. : 100 cm d'envergure



Pêche : chaluts, filets,
sennes tournantes



Habitat : côtier, sur le fond et en pleine eau



👁 Signes distinctifs :

Disque losangique

Tête distincte du disque formant une sorte de rostre

Pectorales en forme d'aile avec leur extrémité pointue

Queue en fouet avec un ou plusieurs aiguillons

et une petite nageoire dorsale sur la base

Dents en plaques disposées en 7 séries :

Les plaques latérales sont plus petites que la plaque médiane

Couleur uniforme, brun verdâtre ou jaunâtre

Pteromylaeus bovinus

Aigle-vachette

Bullray

Bispo

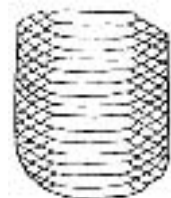
Cuhcho vaca



Taille max. : 150 cm d'envergure



Pêche : chaluts, filets,
sennes tournantes



👁 Signes distinctifs :

Disque losangique

Tête distincte du disque formant
une sorte de rostre

Pectorales en forme d'aile avec leur
extrémité pointue

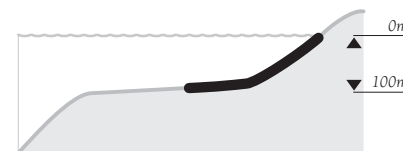
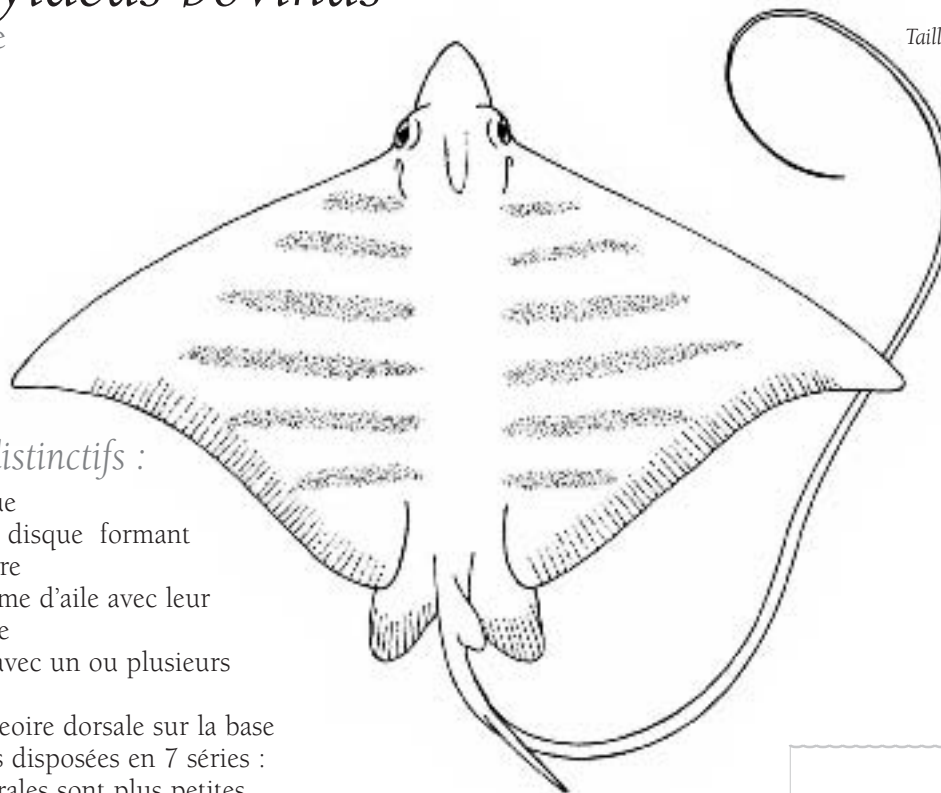
Queue en fouet avec un ou plusieurs
aiguillons

et une petite nageoire dorsale sur la base

Dents en plaques disposées en 7 séries :

Les plaques latérales sont plus petites
que la plaque médiane

Couleur brun verdâtre avec 7 à 9 bandes
transversales sombres



Habitat : côtier, sur le fond et en pleine eau

Rhinoptera marginata

Mourine lusitanienne

Lusitanian cownose

Gavião-do-mar

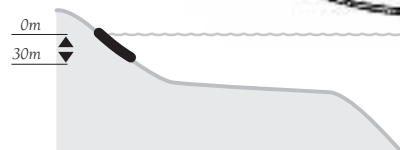
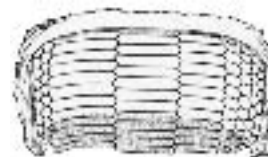
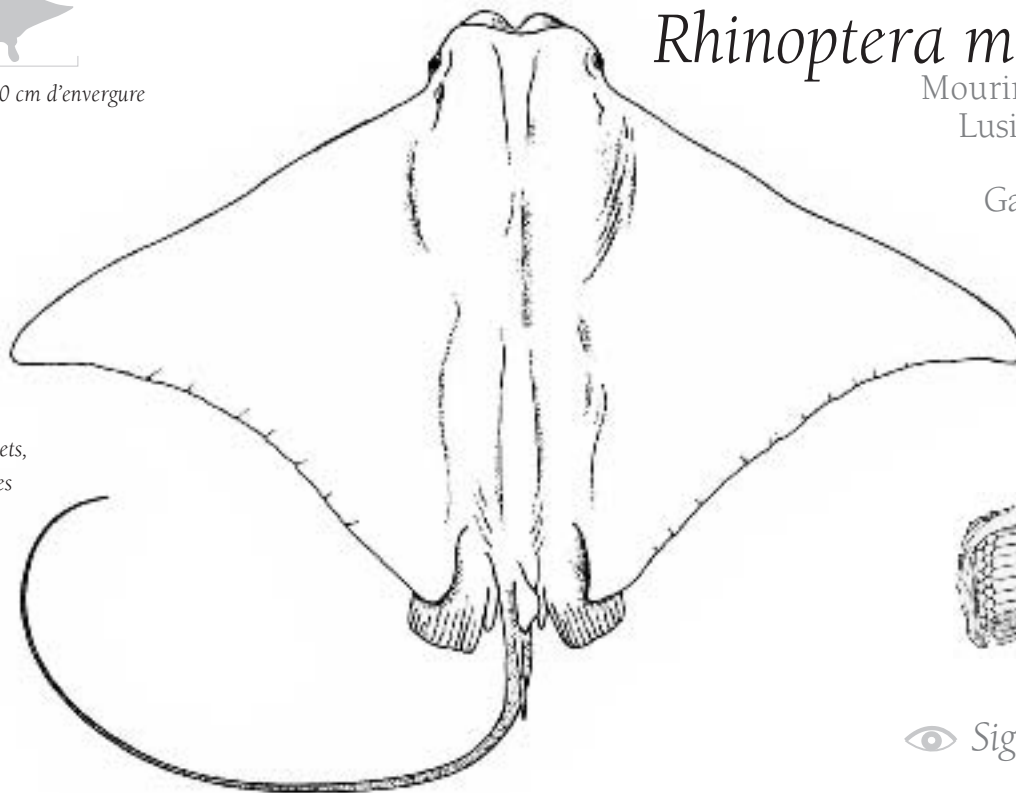
Gavilàn lusitânico



Taille max. : 200 cm d'envergure



Pêche : chaluts, filets,
sennes tournantes



Habitat : côtier, sur le fond et en pleine eau

Signes distinctifs :

Disque losangique

Tête distincte du disque avec le museau échancré

Queue en fouet avec un aiguillon et une petite dorsale

Dents en plaques disposées en 9 séries (parfois 8 ou 10)

Plaques médianes plus grandes que les latérales

Couleur uniforme gris brun verdâtre

Manta birostris

Mante

Giant manta ray

Urjamanta, Jamanta

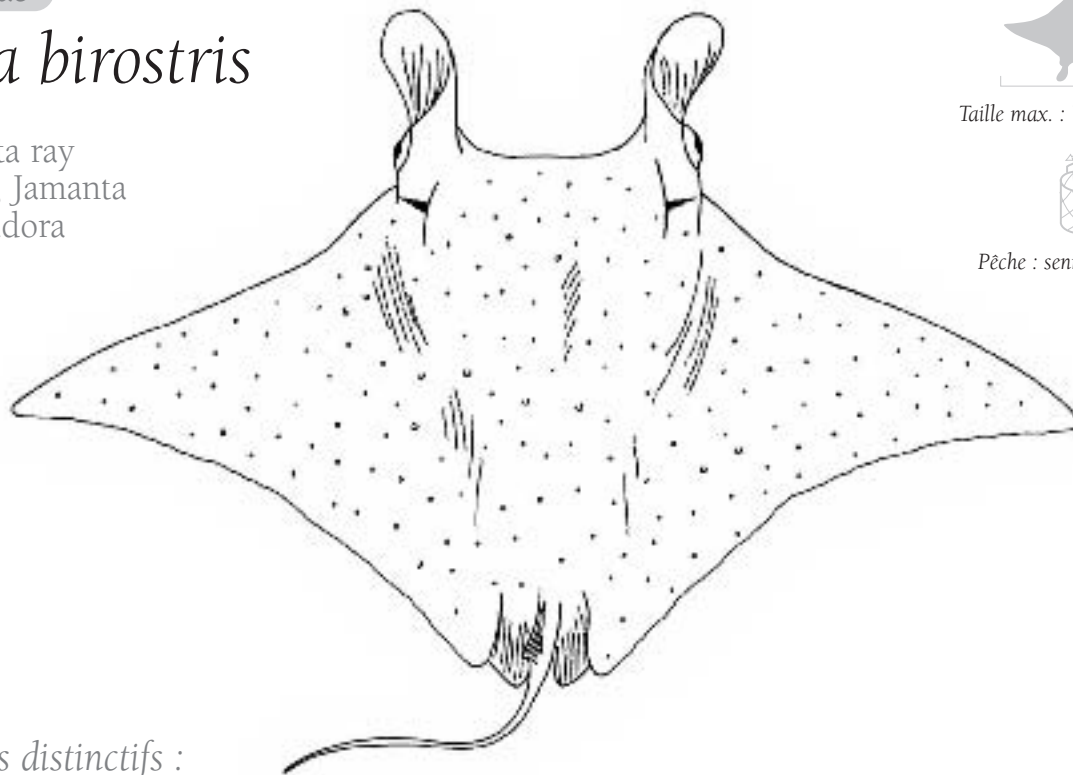
Manta voladora



Taille max. : 7 m d'envergure



Pêche : sennes tournantes



👁 Signes distinctifs :

Tête large : plus de 20% de l'envergure du corps

Bouche terminale (genre *Manta*)

Dents seulement sur la mâchoire inférieure

Dos sombre avec parfois des petites taches claires

Ventre blanc avec souvent des grandes taches sombres irrégulières



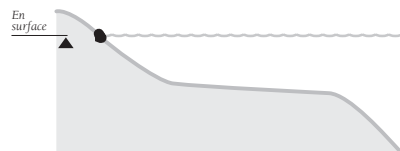
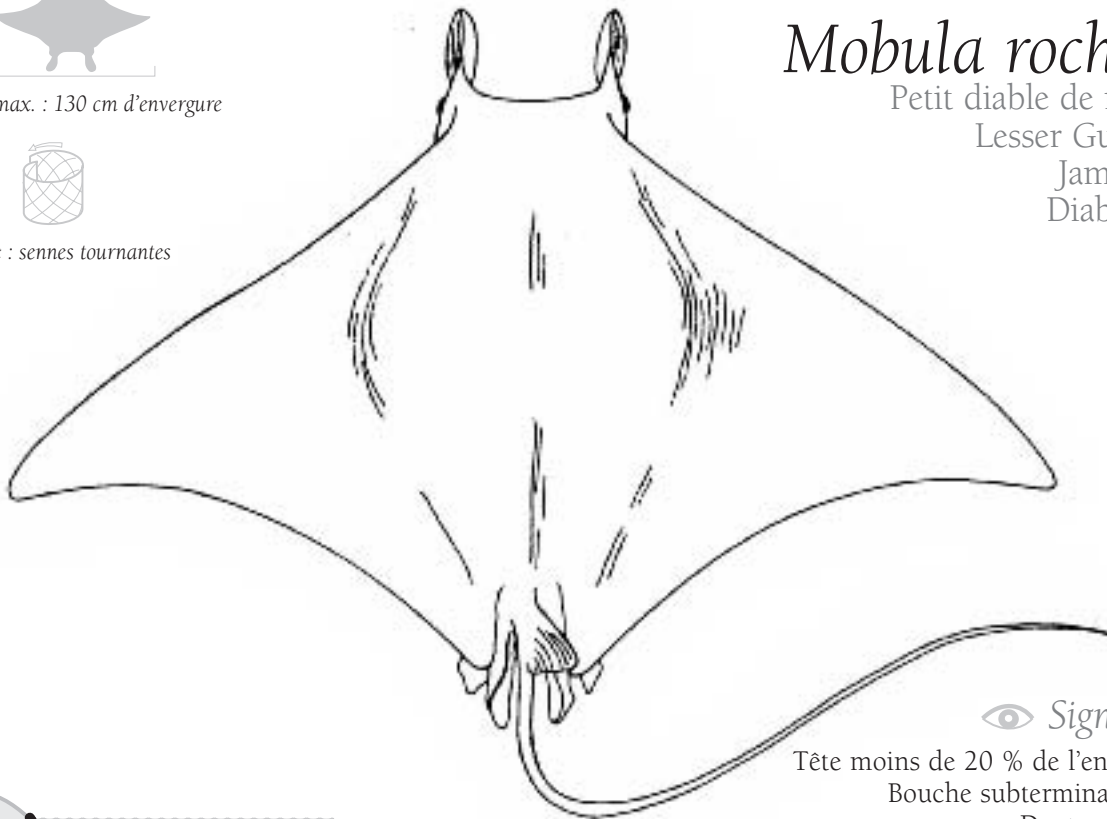
Habitat : côtier, en pleine eau



Taille max. : 130 cm d'envergure



Pêche : sennes tournantes



Habitat : côtier, en pleine eau

Mobula rochebrunei

Petit diable de mer de Guinée

Lesser Guinean devilray

Jamanta-da-Guiné

Diablito de Guinea

Signes distinctifs :

Tête moins de 20 % de l'envergure du disque

Bouche subterminale (genre *Mobula*)

Dents sur les 2 mâchoires

Bande dentaire de la mâchoire inférieure

moins de 50 % de la largeur de la bouche

Pas d'aiguillon sur la queue

Dos bleu noir

Les requins

P8



Squatina aculeata.....P10



Squatina oculataP11



Squatina squatinaP12



Ginglymostoma cirratum.....P13



Rhincodon typus.....P14



Alopias superciliosus.....P15



Alopias vulpinus.....P16



Isurus oxyrinchusP17



Leptocharias smithiiP18



Galeorhinus galeus.....P19



Mustelus mustelus.....P20



Paragaleus pectoralisP21



Carcharhinus altimus.....P22



Carcharhinus amboinensisP23



Carcharhinus brachyurus.....P24



Carcharhinus brevipinna.....P25



Carcharhinus falciformis.....P26



Carcharhinus leucas.....P27



Carcharhinus limbatus.....P28



Carcharhinus longimanus.....P29



Carcharhinus obscurus.....P30



Carcharhinus plumbeus.....P31



Carcharhinus signatus.....P32



Galeocerdo cuvier.....P33



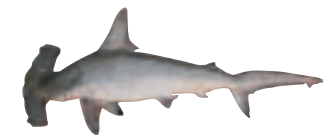
Negaprion brevirostris.....P34



Prionace glauca.....P35



Rhizoprionodon acutus.....P36



Sphyrna lewini.....P37



Sphyrna mokarran.....P38



Sphyrna zygaena.....P39

Les raies

P40



Rhynchobatus lubberti.....P45



Rhinobatos albomaculatus.....P46



Rhinobatos blochiiP47



Rhinobatos cemiculusP48



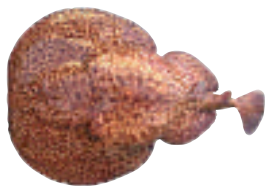
Rhinobatos irvineiP49



Rhinobatos rhinobatosP50



Zanobatus schoenleiniiP51



Torpedo marmorataP52



Torpedo torpedoP53



Torpedo bauchotaeP54



Torpedo mackayanaP55



Raja miraletus.....P56



Raja straeleni.....P57



Dasyatis centroura.....P58



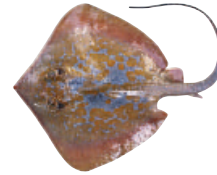
Dasyatis margaritaP59



Dasyatis margaritella.....P60



Dasyatis pastinacaP61



Dasyatis marmorataP62



Taeniura grabata.....P63



Gymnura altavela.....P64



Gymnura micrura.....P65



Aetobatus narinariP66



Myliobatis aquila.....P67



Pteromylaeus bovinus.....P68



Rhinoptera marginataP69



Manta birostris.....P70



Mobula rochebruneiP71

Guide d'identification des principales espèces de requins et de raies de l'Atlantique oriental tropical, à l'usage des enquêteurs et biologistes des pêches

Ce guide de terrain est destiné aux biologistes et enquêteurs des pêches : il a pour but de les aider dans l'identification des principales espèces de requins et de raies présentes sur les côtes ouest-africaines. Sa conception a été volontairement simplifiée pour une utilisation adaptée au travail de terrain : les signes distinctifs des différentes espèces sont résumés et les textes informatifs sur la taille, la biologie, l'habitat et la pêche ont été réduits à l'essentiel. Ces données sont présentées autour d'un dessin central représentant la silhouette du requin ou de la raie ; des dessins de détails (museau, dents) sont ajoutés quand ils sont nécessaires à l'identification. Des planches de photos en couleur complètent l'illustration et facilitent la reconnaissance des espèces.

Grâce à ce guide, les captures de requins et de raies pourront être enregistrées par espèce, améliorant ainsi la qualité des statistiques des pêches et permettant une meilleure gestion des populations de requins et de raies en Afrique de l'Ouest.

BERNARD SÉRET
IRD & MNHN



FIBA

IUCN
Union mondiale pour la Nature



2006