



HAL
open science

Guide d'identification des espèces capturées dans les pêcheries tropicales : version 2.1

Philippe S. Sabarros, Flore Moussy, Esther Mollier

► **To cite this version:**

Philippe S. Sabarros, Flore Moussy, Esther Mollier. Guide d'identification des espèces capturées dans les pêcheries tropicales : version 2.1. IRD, 113 p. multigr., 2022. hal-03358650v2


HAL Id: hal-03358650

<https://hal.science/hal-03358650v2>

Submitted on 8 Aug 2022

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

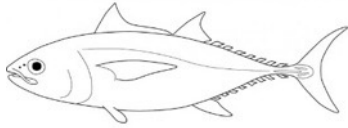


Guide d'identification des espèces capturées dans les pêcheries tropicales

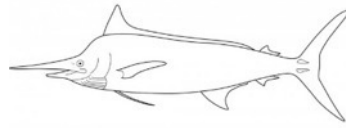
Version 2.1 – Août 2022

Philippe S. Sabarros, Flore Moussy, Esther Mollier
IRD – Ob7

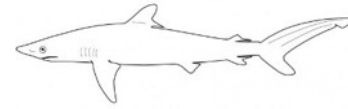
Les principales familles



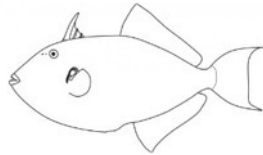
Scombridae (MAX)



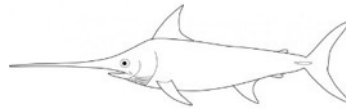
Istiophoridae (BIL)



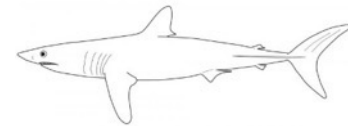
Carcharhinidae (RSK)



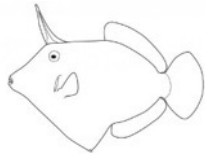
Balistidae (TRI)



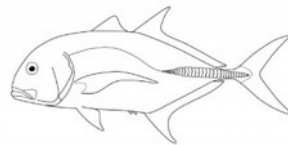
Xiphiidae (SWO)



Lamnidae (MSK)



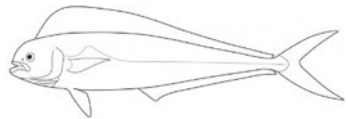
Monacanthidae (FFX)



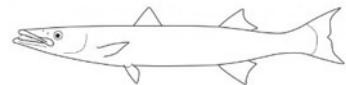
Carangidae (CGX)



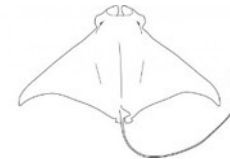
Alopiidae (THR)



Coryphaenidae (DOX)



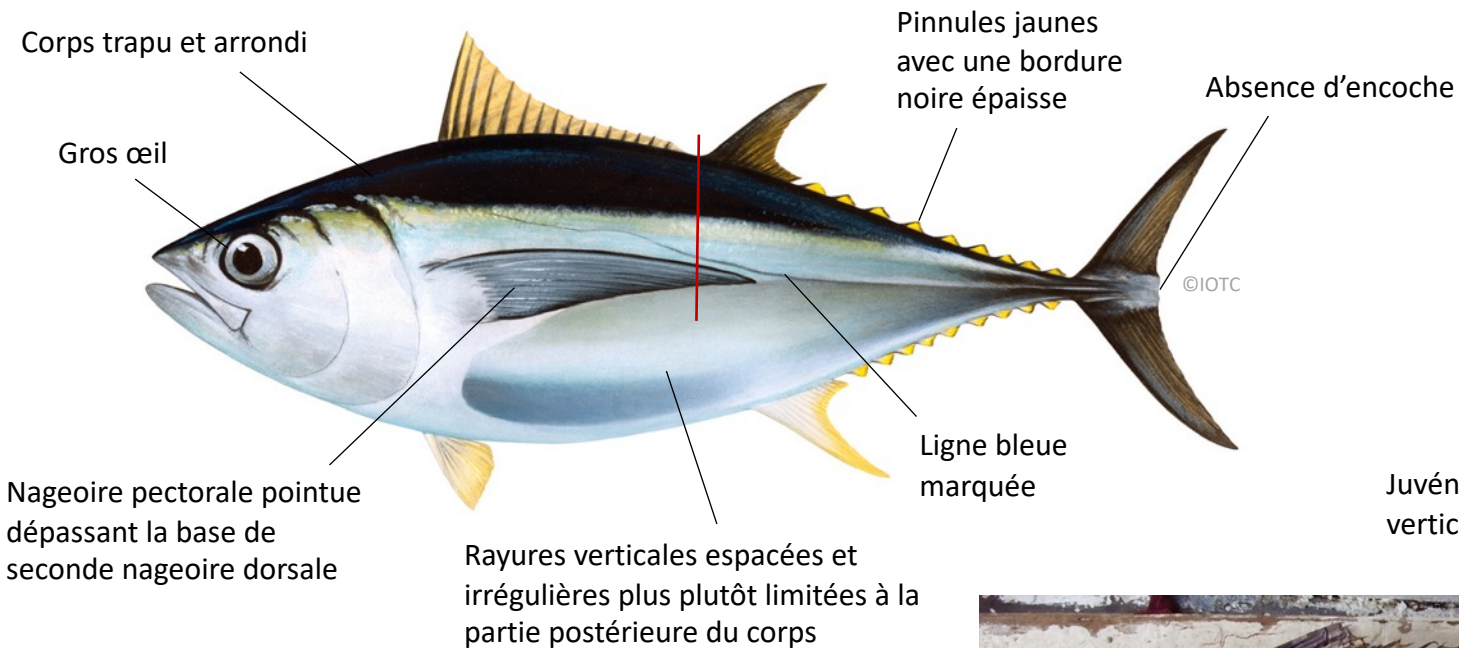
Sphyraenidae (BAZ)



Mobulidae (RMV)

Les espèces présentes dans ce guide

Code FAO	Nom commun	Page	Code FAO	Nom commun	Page	Code FAO	Nom commun	Page	Code FAO	Nom commun	Page
	Poissons osseux		NGT	Carangue des îles	32	REZ	Rémora des marlins	61	SPL	Requin-marteau halicorne	88
BET	Thon obèse	4	NXU	Carangue noire	33	REY	Rémora des espadons	62	SPK	Grand requin-marteau	89
YFT	Thon albacore	5	NXI	Carangue têteue	34	RRL	Rémora des mantas	63	BTH	Renard à gros yeux	90
ALB	Germon	6	UDD	Carangue langue blanche	35		Poissons à rostre		PTH	Renard pélagique	91
SKJ	Listao	7	URU	Carangue paia	36	BLM	Marlin noir	64	ALV	Renard	92
BLT	Bonitou	8	USE	Carangue coton	37	BUM	Marlin bleu	65	RHN	Requin baleine	93
FRI	Auxide	9	YTL	Sérieole limon	38	MLS	Marlin rayé	66		Raies	
KAW	Thonine orientale	10	YTC	Sérieole chicard	39	WHM	Marlin blanc de l'Atlantique	67	RRY	Raie guitare à nez rond	94
LTA	Thonine commune	11	KYP	Calicagère nca	40	SFA	Voilier Indo-pacifique	68	RMM	Diable de mer	95
RRU	Comète saumon	12	KYS	Calicagère blanche	41	SAI	Voilier de l'Atlantique	69	RMJ	Mante aiguillat	96
ALM	Bourse loulou	13	KYV	Saupe grise à lignes jaunes	42	SPF	Makaire bécune	70	RMO	Mante vampire	97
ALN	Bourse écriture	14	KYC	Calicagère bleue	43	SSP	Makaire à rostre court	71	RMT	Diable de mer chilien	98
CNT	Baliste rude	15	HDV	Rouffe impérial	44	SWO	Espadon	72	RMB	Mante géante	99
NHR	Baliste pélagique à grandes écailles	16	IQV	Castagnole tropicale	45		Requins		PLS	Pastenague violette	100
CZT	Baliste océanique	17	POA	Grande castagnole	46	FAL	Requin soyeux	73		Tortues	
TRG	Baliste cabri	18	LGH	Compère océanique	47	OCS	Longimane	74	LKV	Tortue olivâtre	101
JKY	Bourse cabri	19	3DEY	Porc-épic pélagique	48	BSH	Requin peau bleue	75	TTL	Tortue caouanne	102
DOL	Dorade coryphène	20	DHO	Proc-épic ballon	49	SMA	Taupe bleue	76	TUG	Tortue verte	103
CFW	Coryphène dauphin	21	DIY	Porc-épic boubou	50	LMA	Petite taupe	77	TTH	Tortue caret	104
LOB	Croupia roche	22	BAF	Orphie plate	51	CCL	Requin bordé	78	DKK	Tortue luth	105
WAH	Thazard-bâtard	23	BTS	Aiguille crocodile	52	CCB	Requin tisserand	79		Cétacés	
GBA	Barracuda	24	GES	Escolier serpent	53	CCA	Requin babosse	80	SHW	Globicéphale tropical	106
NAU	Poisson pilote	25	ALX	Lancier longnez	54	CCP	Requin gris à haute dorsale	81	FAW	Faux-orque	107
DDD	Poisson-bagnard	26	MOX	Poisson lune	55	BRO	Requin cuivre	82	HUW	Baleine à bosse	108
BAO	Platax à longues nageoires	27	MOP	Poisson lune à bosse	56	ALS	Requin pointe blanche	83	SPW	Cachalot	109
LXR	Poule d'eau	28	MRW	Poisson lune lancéolé	57	CCE	Requin bouledogue	84	BLW	Rorqual bleu	110
MSD	Comète maquereau	29	RZV	Ranzania	58	CCF	Requin balestrine	85	FIW	Rorqual commun	111
RUB	Carangue coubali	30	EHN	Rémora commun	59	TIG	Requin tigre commun	86	DRR	Dauphin de Risso	112
CXS	Carangue vorace	31	REO	Rémora des requins	60	SPZ	Requin-marteau commun	87			



Espèce commune		
Taille max.	180 cm	FL
Taille obs.	NA-NA cm	FL
présente dans		
Atlantique	Indien	

Juveniles : lignes ou marques blanches verticales irrégulières, largement espacées



Thon à nageoires jaunes, thon albacore ▶ Yellowfin tuna ▶ Rabil

Thunnus albacares

Dos noir séparé de la bande dorée par une étroite bande bleue

Très longues nageoires dorsale et anale sur les grands individus

Pinnules jaunes à bord noir fin

©IOTC

Flancs et ventre argentés

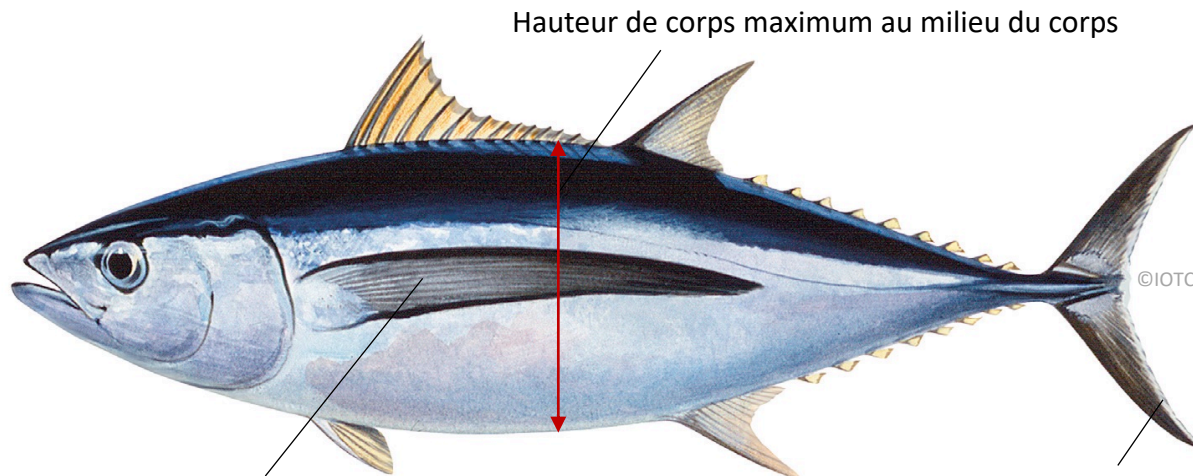
Encoche en forme de V

Nageoire pectorale légèrement arrondie s'étendant jusqu'à la base de la seconde dorsale

Rayures régulières bien visibles jusqu'à l'avant, faiblement espacées alternées avec des lignes en pointillé

Espèce commune		
Taille max.	239 cm	FL
Taille obs.	NA-NA cm	FL
présente dans		
Atlantique	Indien	





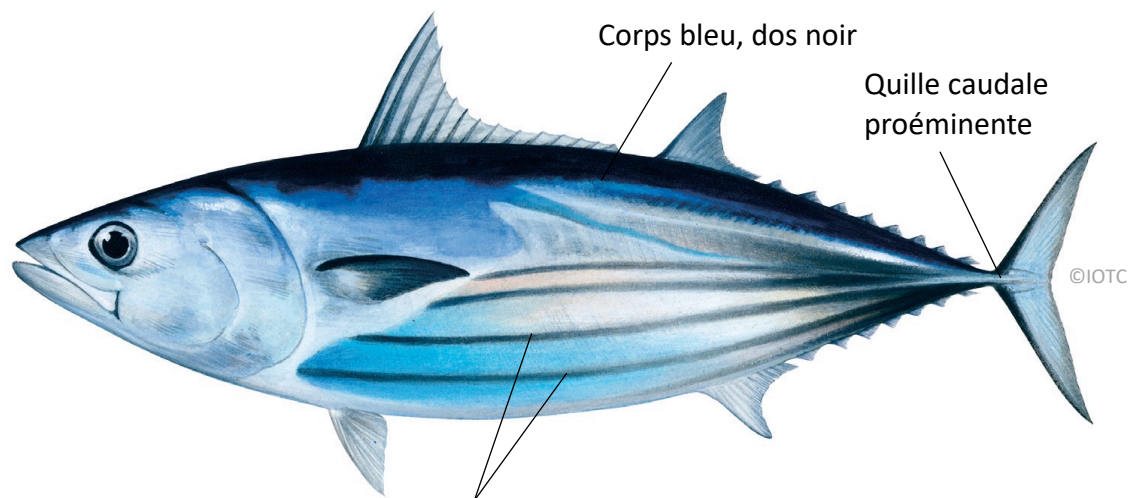
Hauteur de corps maximum au milieu du corps

Très longue nageoire pectorale
dépassant la seconde dorsale
et la nageoire anale

Marge blanche sur le bord de la nageoire caudale

Espèce commune		
Taille max.	140 cm	FL
Taille obs.	NA-NA cm	FL
présente dans		
Atlantique		Indien

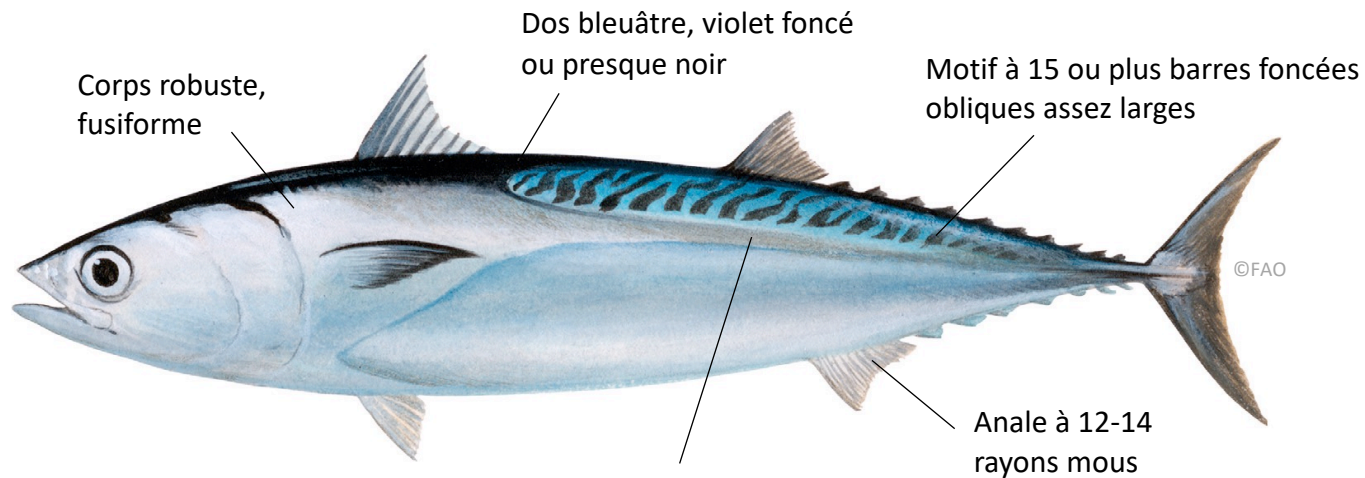




4 à 6 lignes longitudinales sur le ventre

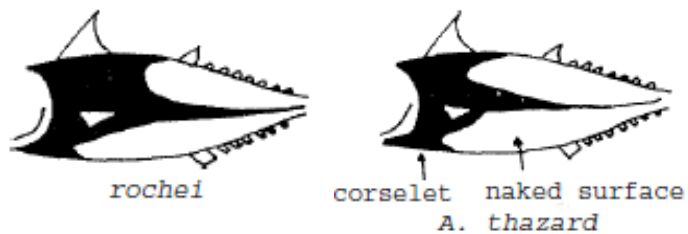
Espèce commune		
Taille max.	110 cm	FL
Taille obs.	NA-NA cm	FL
présente dans		
Atlantique		Indien

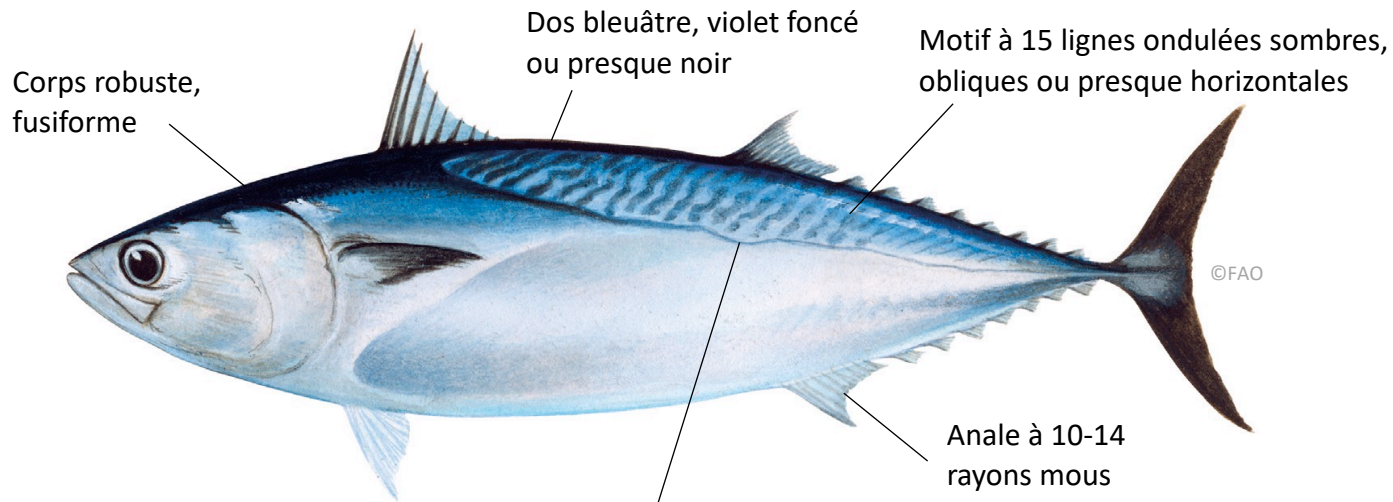




Espèce commune		
Taille max.	50 cm	FL
Taille obs.	NA-NA cm	FL
présente dans		
Atlantique	Indien	

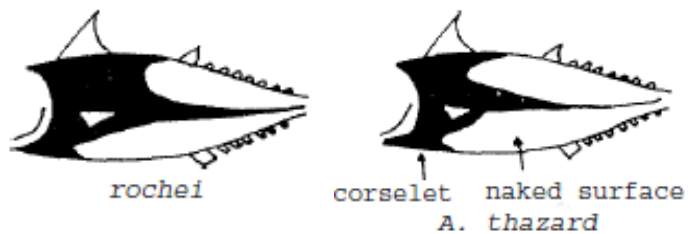
Corps nu à l'exception du corselet qui est bien développé dans sa partie postérieure (plus de 6 écailles de large sous l'origine de la seconde dorsale, généralement 10 à 15)

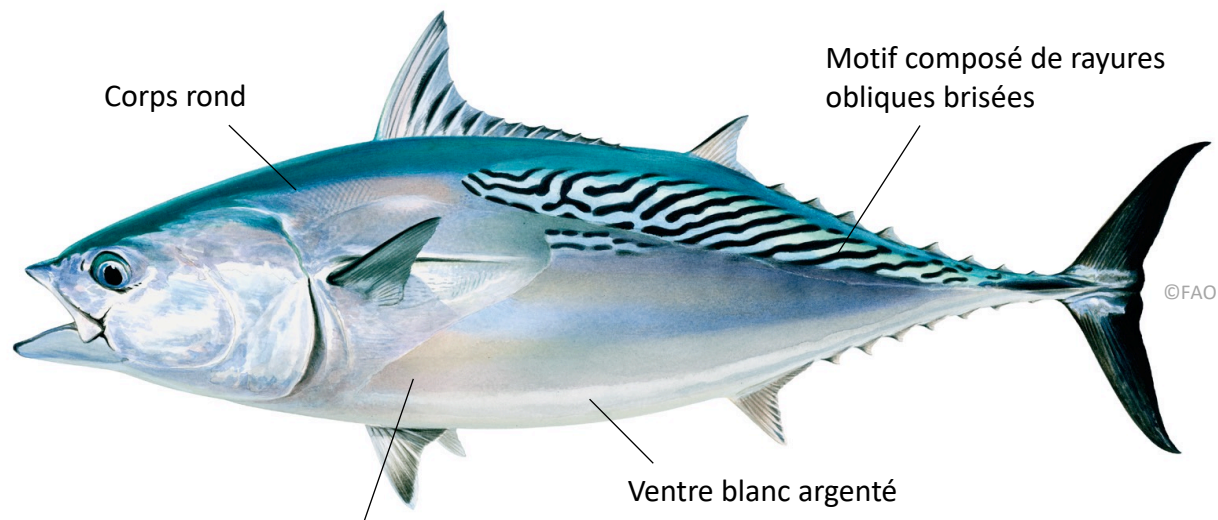




Espèce commune		
Taille max.	65 cm	FL
Taille obs.	NA-NA cm	FL
présente dans		
Atlantique	Indien	

Corselet étroit dans sa partie postérieure (pas plus de 5 écailles de large sous origine de la seconde nageoire dorsale)

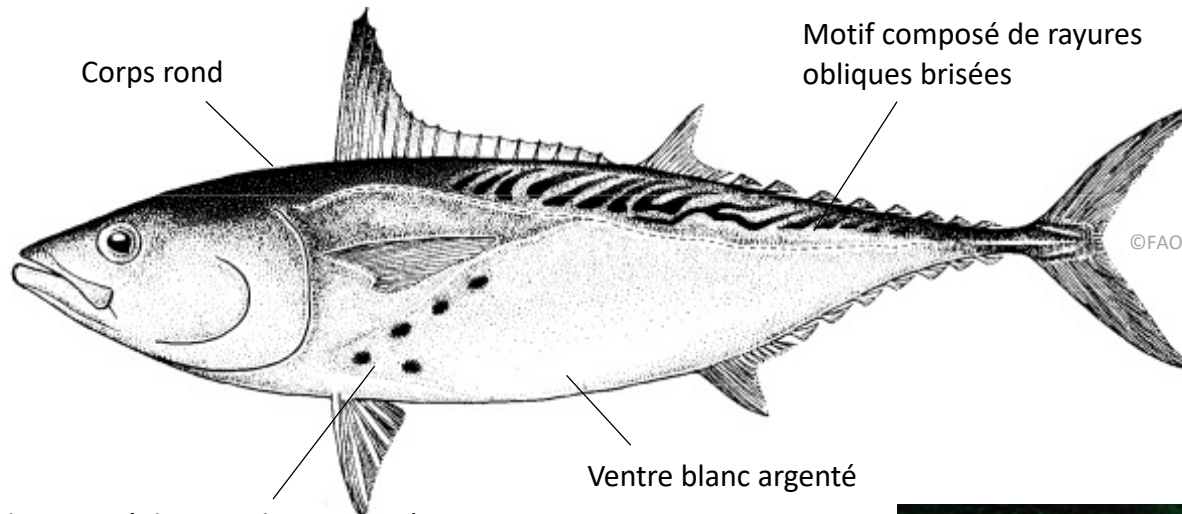




Espèce commune		
Taille max.	100 cm	FL
Taille obs.	NA-NA cm	FL
présente dans		
Atlantique		Indien

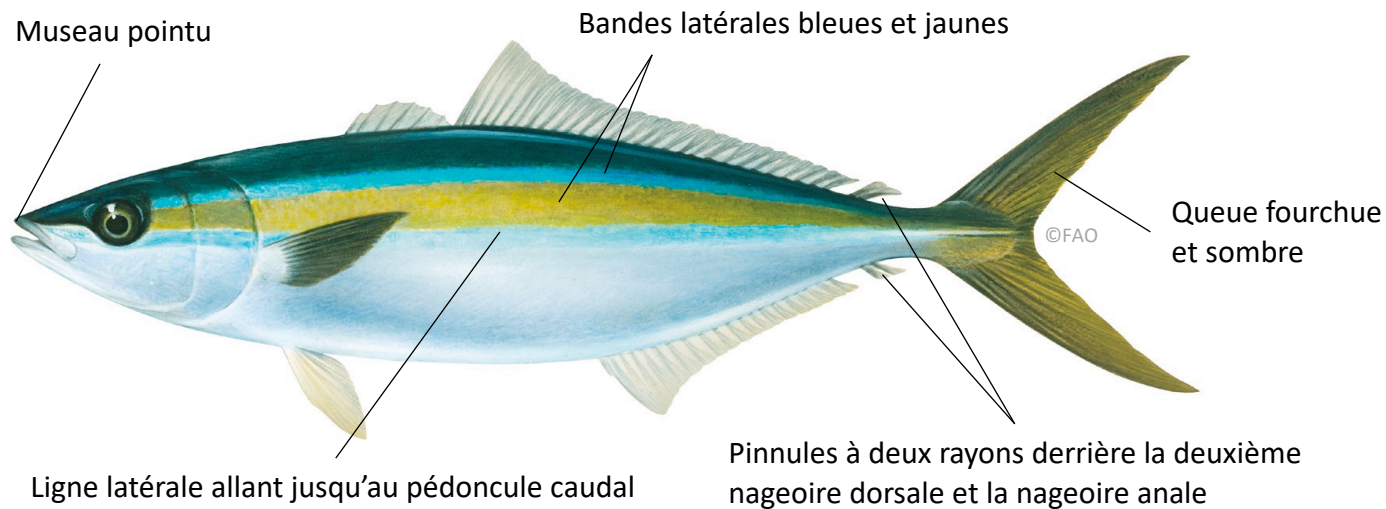
Généralement plusieurs tâches sombres caractéristiques entre les nageoires pelviennes et pectorales





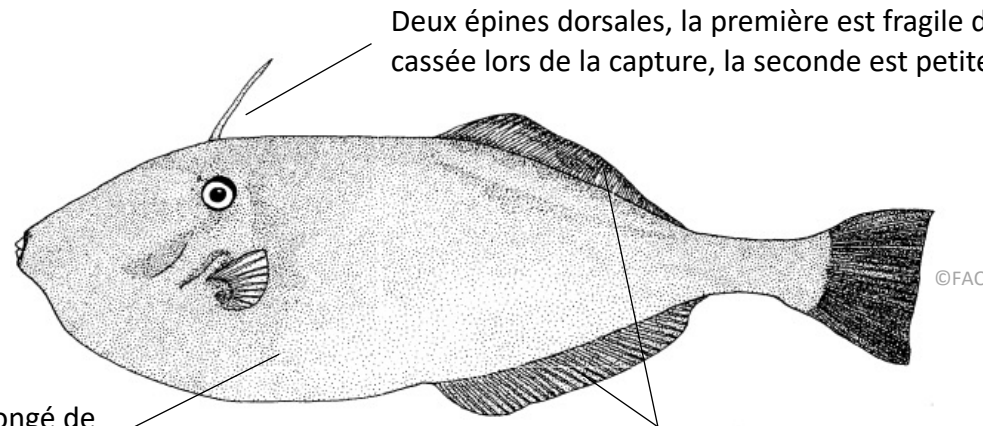
Espèce commune		
Taille max.	122 cm	FL
Taille obs.	NA-NA cm	FL
présente dans		
Atlantique	Indien	





Espèce commune		
Taille max.	180 cm	FL
Taille obs.	39-90 cm	FL
présente dans		
Atlantique	Indien	





Deux épines dorsales, la première est fragile donc généralement cassée lors de la capture, la seconde est petite

Corps plat allongé de couleur sable à grise

Nageoires dorsale et anale de couleur jaune à marron

Espèce commune		
Taille max.	76 cm	TL
Taille obs.	26-51 cm	TL
présente dans		
Atlantique	Indien	



©ORTHONGEL



©ORTHONGEL



©IRD



©TAAF

Coloration du corps variable selon le milieu

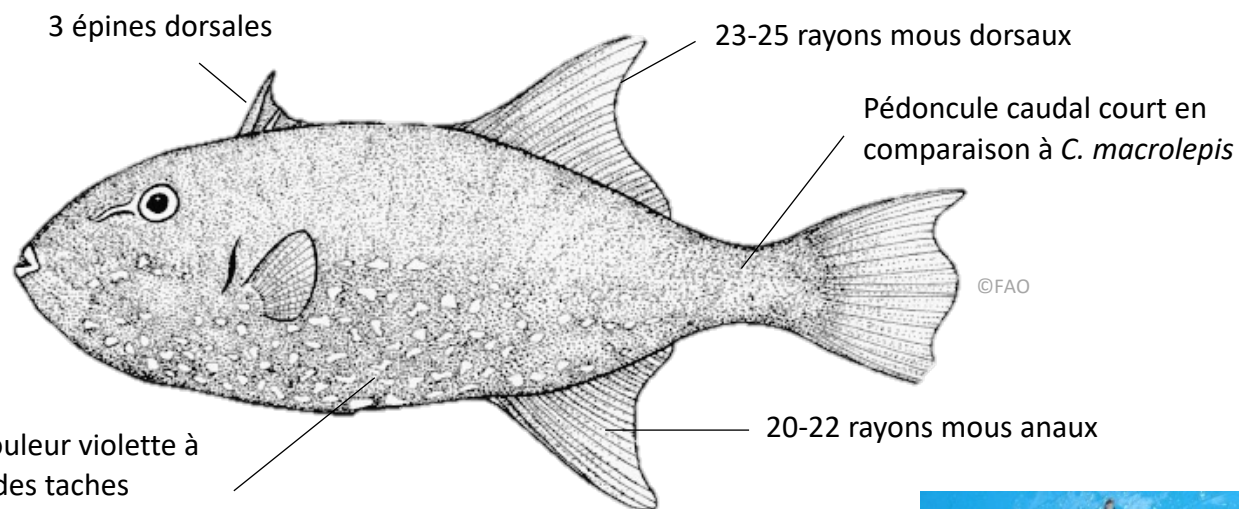
Lignes longitudinales et points sur les côtés

Museau pointu

Nageoire caudale aussi longue que le museau

Espèce commune		
Taille max.	110 cm	TL
Taille obs.	22-53 cm	TL
présente dans		
Atlantique	Indien	

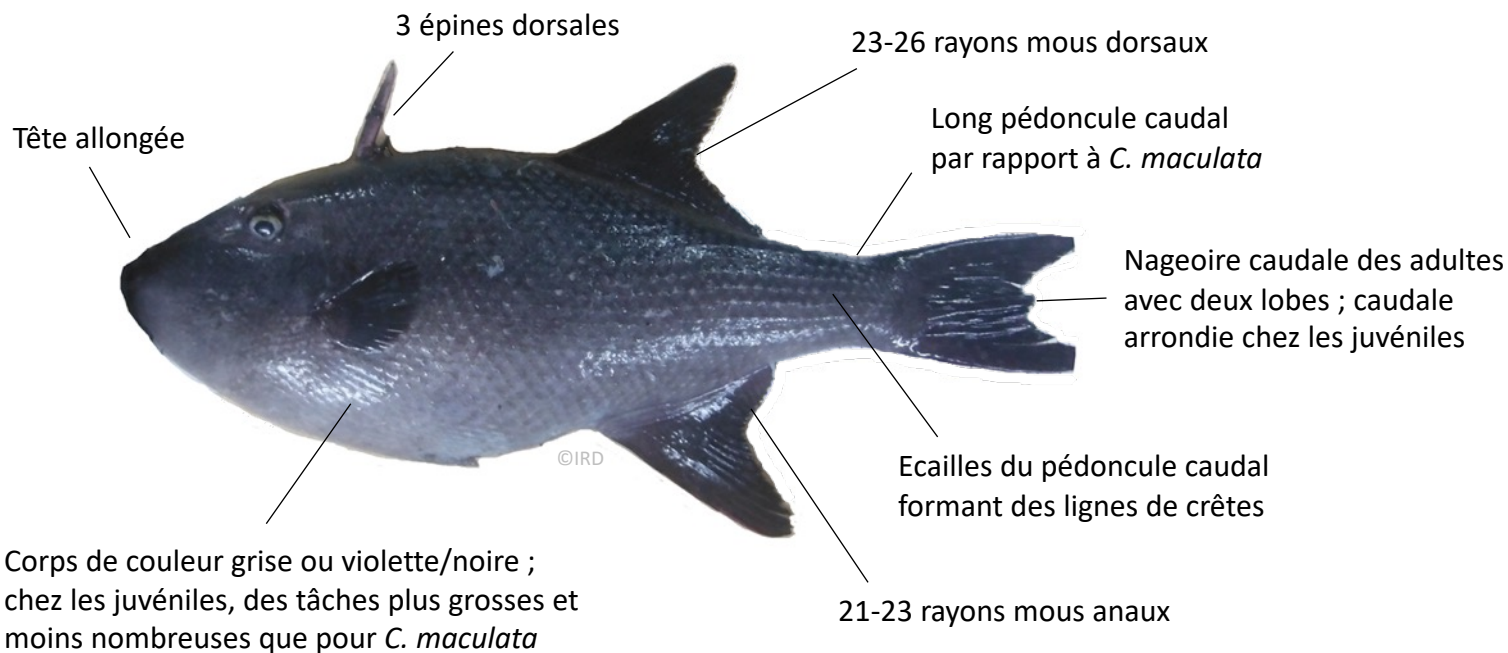




Corps de couleur violette à noire avec des taches blanches pouvant disparaître chez les grands individus

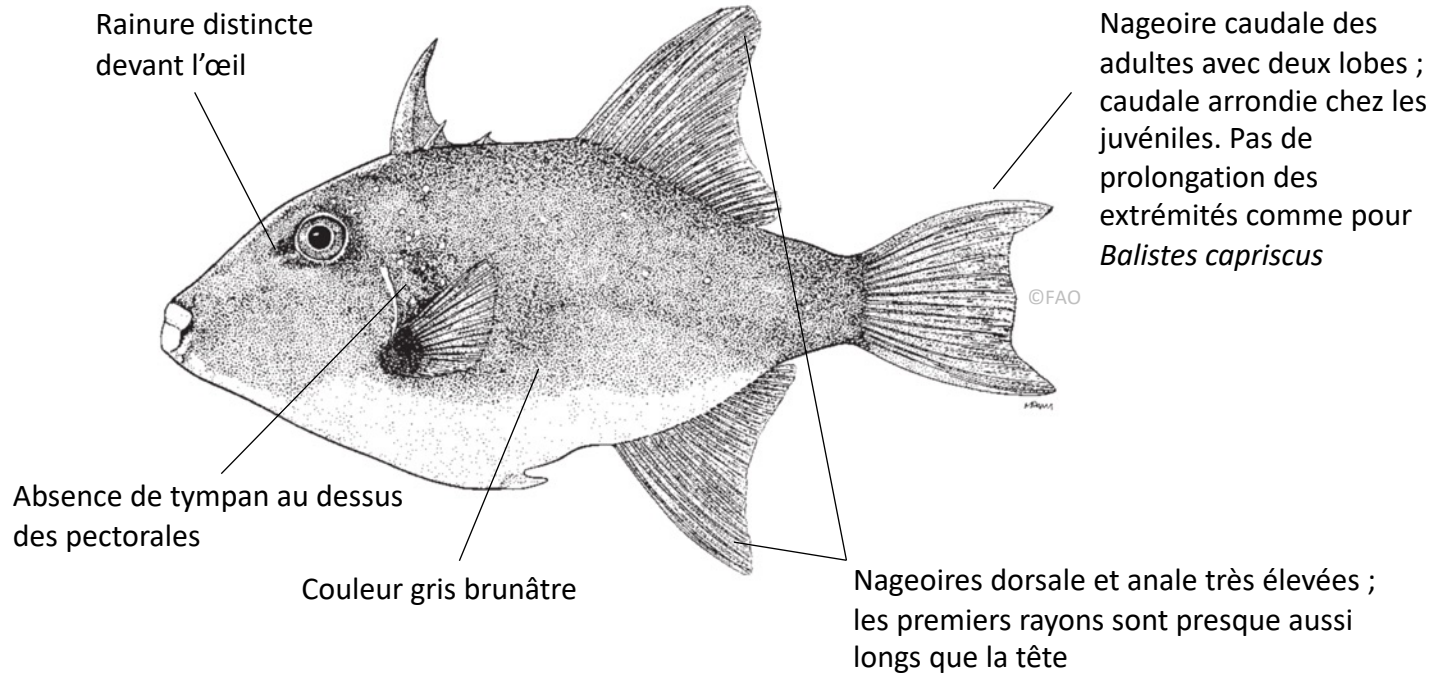
Espèce commune		
Taille max.	50 cm	TL
Taille obs.	24-42 cm	TL
présente dans		
Atlantique	Indien	





Espèce assez rare		
Taille max.	60 cm	TL
Taille obs.	NA-NA cm	TL
présente dans		
Atlantique		Indien

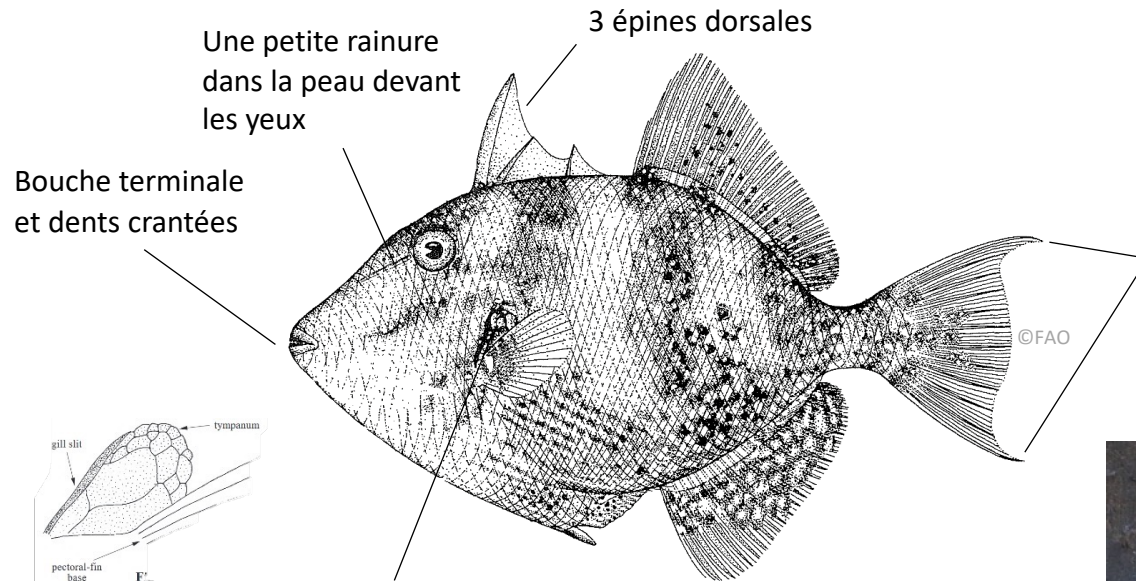




Espèce assez rare

Taille max.	65 cm	TL
Taille obs.	NA-NA cm	TL
présente dans		
Atlantique	Indien	



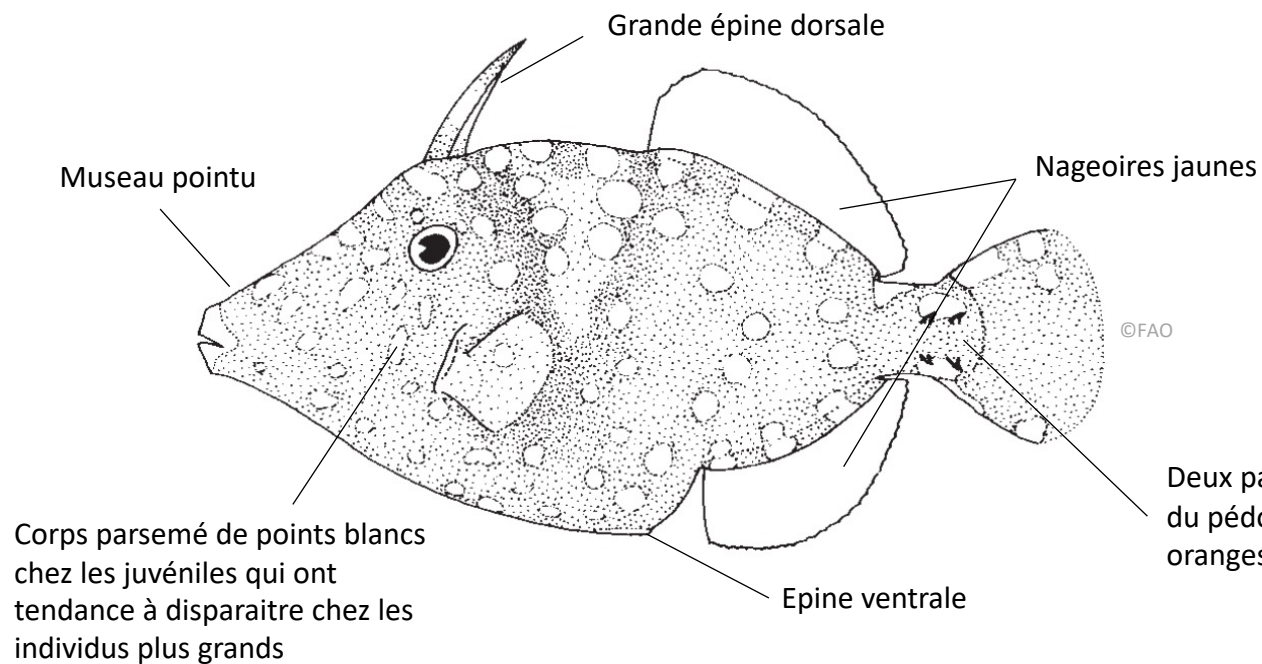


Rayons de la nageoire caudale légèrement prolongés au-dessus et au-dessous

Espèce commune		
Taille max.	60 cm	TL
Taille obs.	19-36 cm	TL
présente dans		
Atlantique	Indien	

Tympan flexible formé par des écailles au-dessus de la base de la nageoire pectorale, juste derrière la fente branchiale, très élargies et partiellement séparées





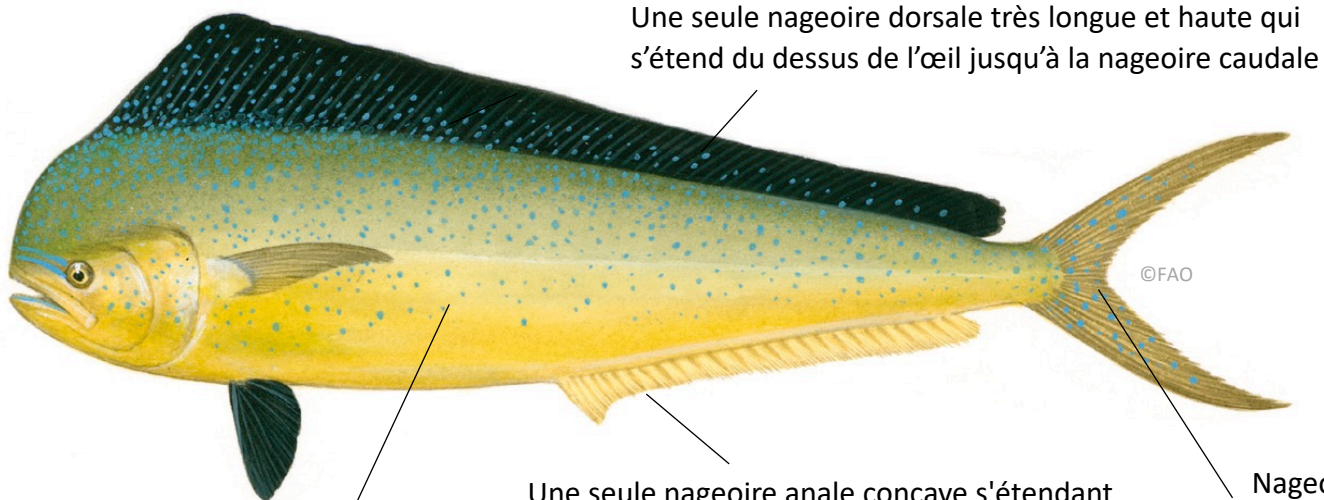
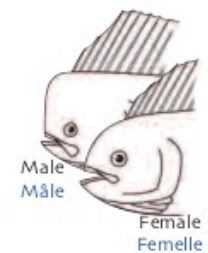
Espèce assez rare

Taille max.	46 cm	TL
Taille obs.	18-29 cm	TL

présente dans

Atlantique

~~Indien~~



Une seule nageoire dorsale très longue et haute qui s'étend du dessus de l'œil jusqu'à la nageoire caudale

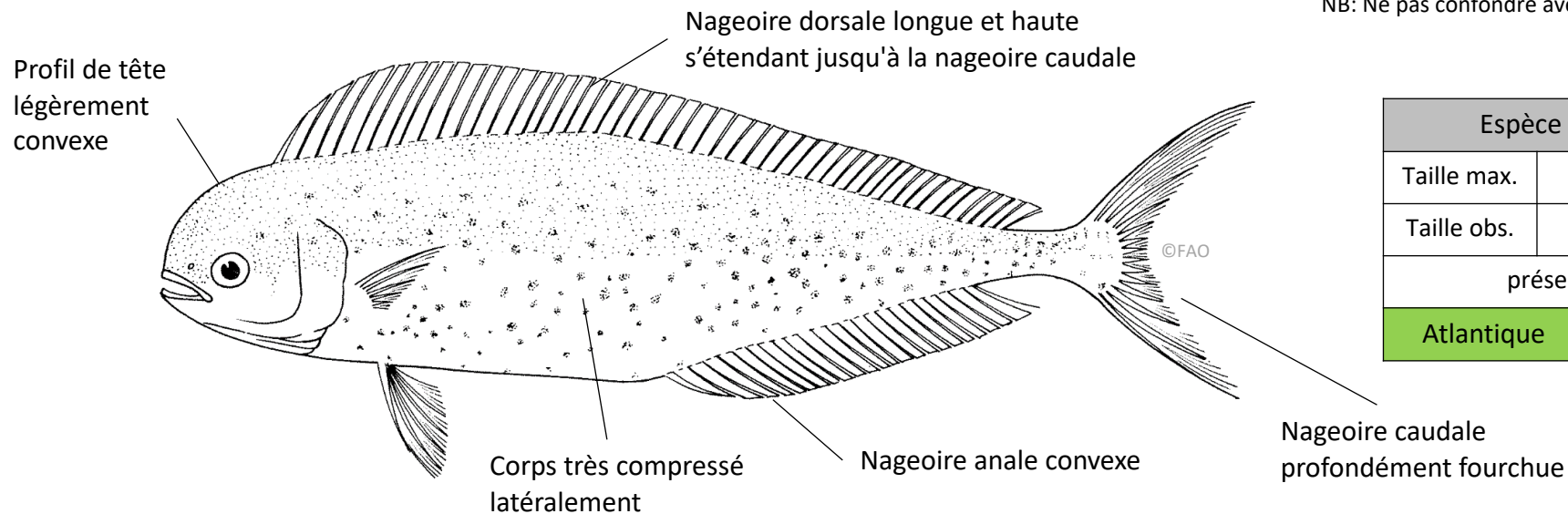
Corps très comprimé latéralement

Une seule nageoire anale concave s'étendant de l'anus jusqu'à la nageoire caudale

Nageoire caudale profondément fourchue

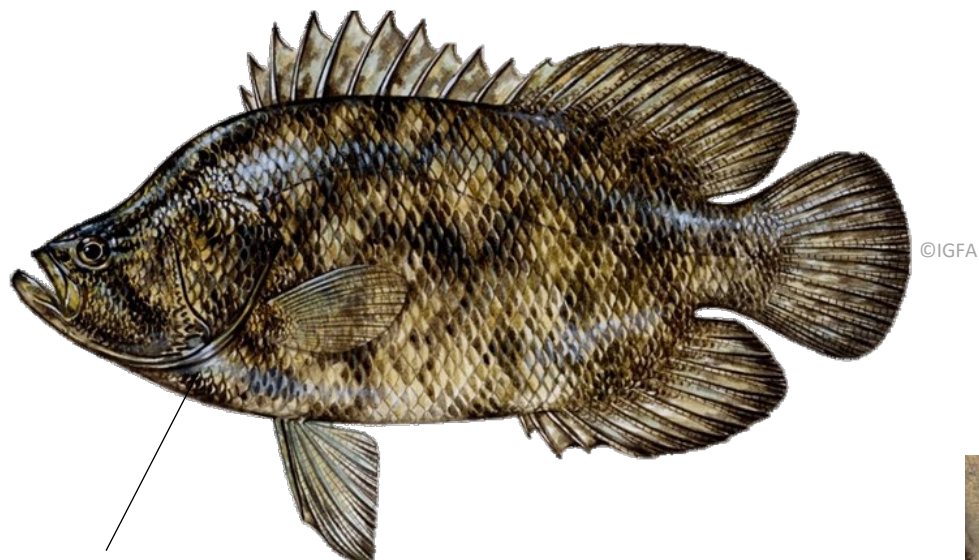
Espèce commune		
Taille max.	178 cm	FL
Taille obs.	47-116 cm	FL
présente dans		
Atlantique	Indien	



NB: Ne pas confondre avec une *C. hippurus* femelle

Espèce commune		
Taille max.	146 cm	FL
Taille obs.	30-71 cm	FL
présente dans		
Atlantique	Indien	





©IGFA

Différentes nuances de brun jaune à brun foncé avec des tâches définies et des marbrures. Les jeunes sont souvent jaunâtres brillants, devenant plus foncés avec l'âge

Espèce commune		
Taille max.	110 cm	TL
Taille obs.	30-58 cm	TL
présente dans		
Atlantique		Indien



©TAAF



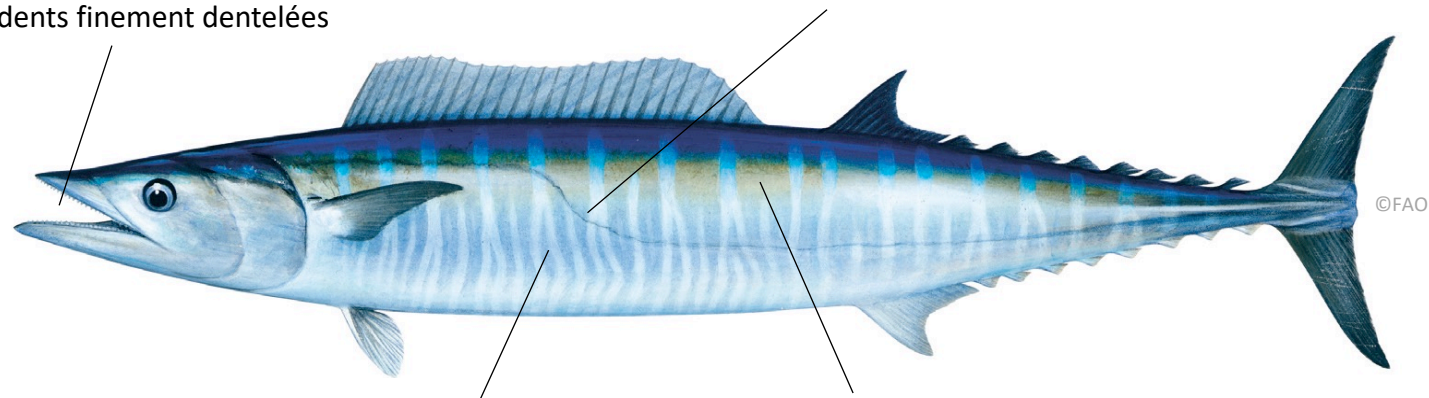
©IRD



©IRD

Grande bouche avec des dents finement dentelées

Ligne latérale se courbant sous la première nageoire dorsale



Corps très allongé, fusiforme et légèrement comprimé latéralement

Dos vert bleuâtre irisé; flancs argentés avec des barres verticales bleu cobalt qui s'étendent jusqu'en dessous de la ligne latérale

Espèce commune

Taille max.	246 cm	FL
Taille obs.	69-125 cm	FL

présente dans

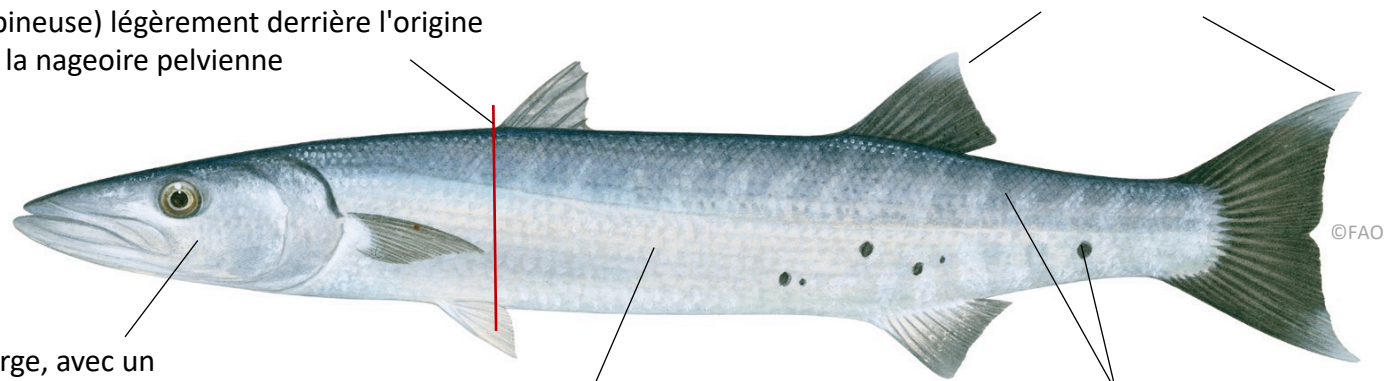
Atlantique

Indien



Origine de la première nageoire dorsale (épineuse) légèrement derrière l'origine de la nageoire pelvienne

Deuxième nageoire dorsale, anale et caudale violettes à noires avec des extrémités blanchâtres



©FAO

Espèce commune		
Taille max.	200 cm	TL
Taille obs.	66-129 cm	TL
présente dans		
Atlantique	Indien	

Tête large, avec un long museau pointu

Corps allongé et légèrement comprimé

Barres et tâches sombres



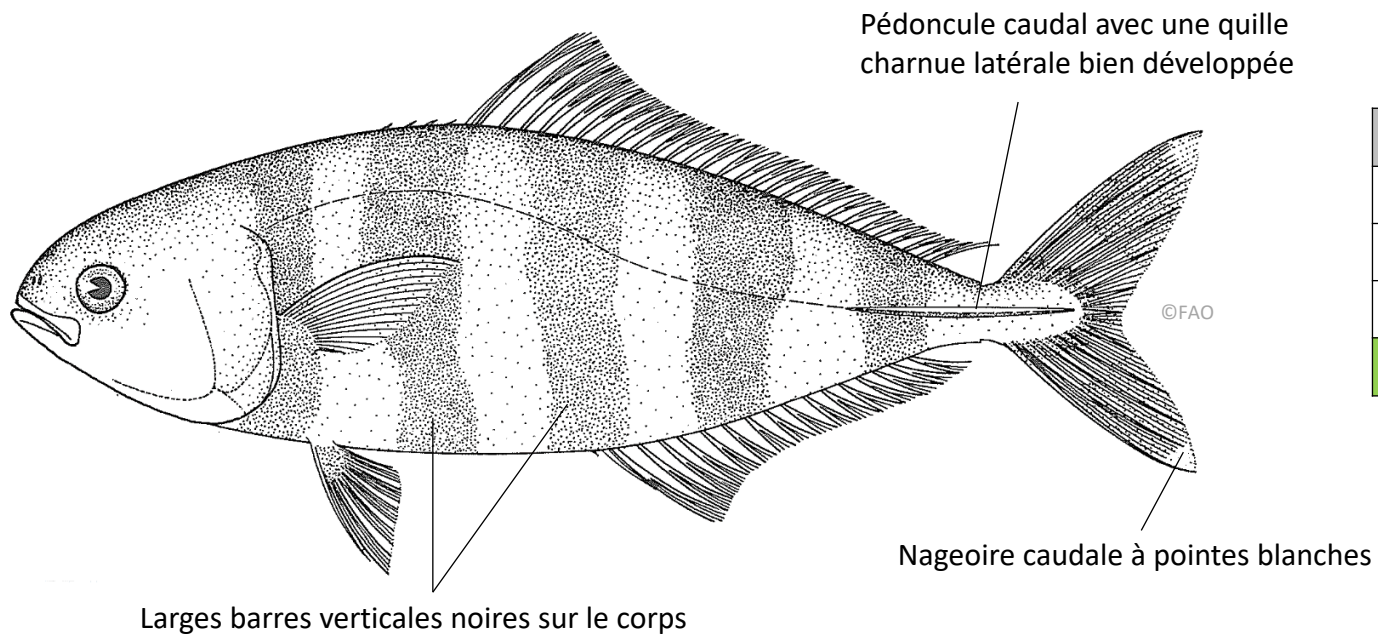
©ORTHONGEL



©IRD

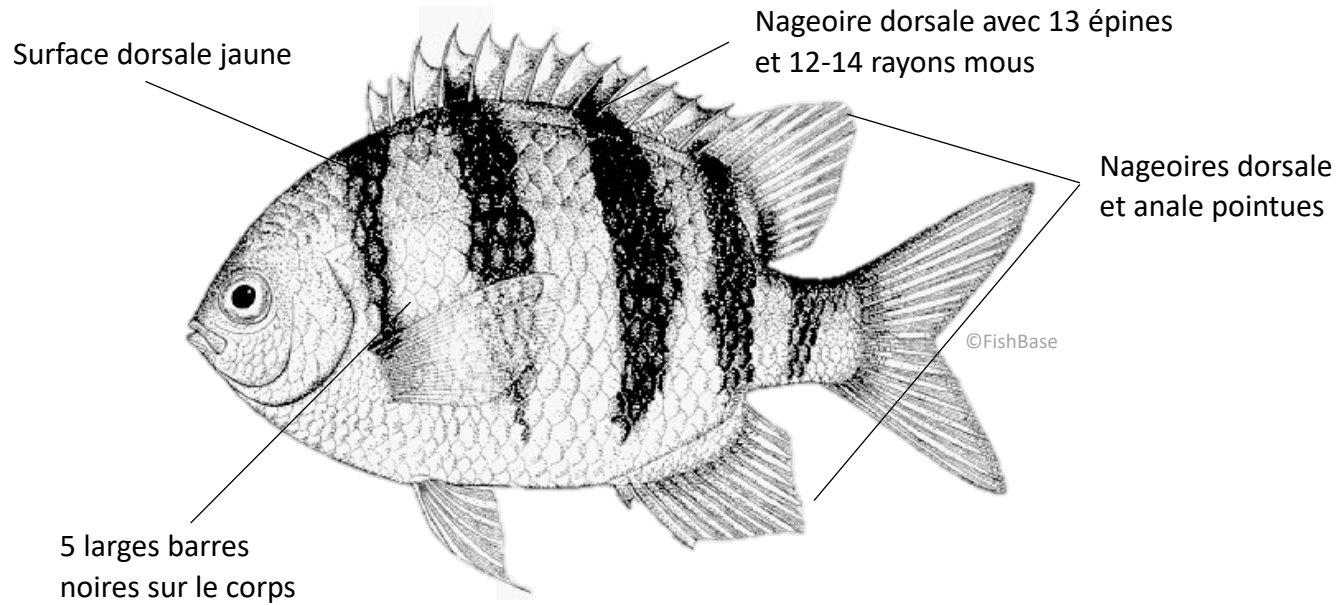


©IRD

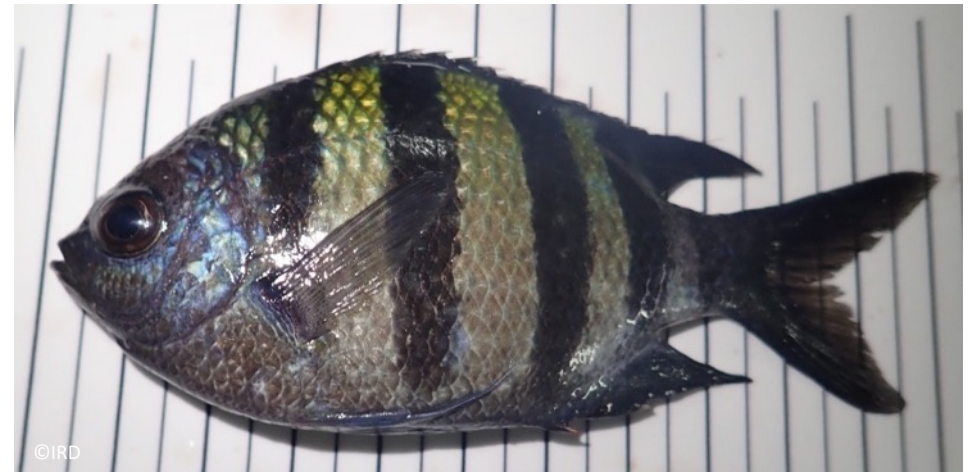


Espèce commune		
Taille max.	65 cm	FL
Taille obs.	17-37 cm	FL
présente dans		
Atlantique		Indien





Espèce rare		
Taille max.	17 cm	TL
Taille obs.	6-11cm	TL
présente dans		
Atlantique	Indien	



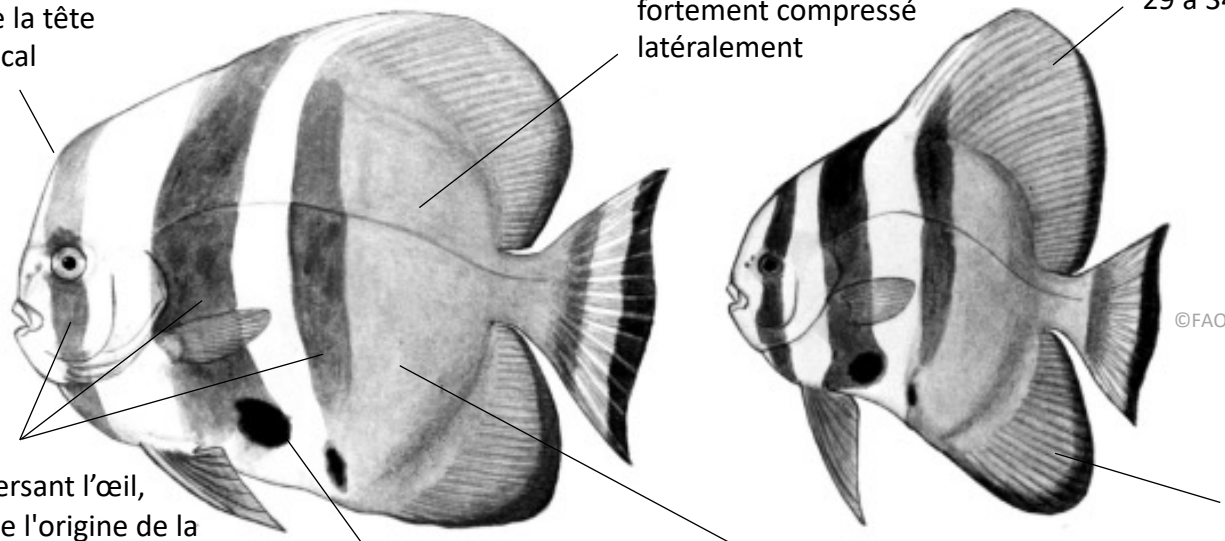
Platax à longues nageoires ▶ Longfin batfish ▶ Pez murciélago de aleta grande

Platax teira

Bosse osseuse sur la tête, profil de la tête presque vertical

Corps rond et fortement comprimé latéralement

29 à 34 rayons mous



©FAO

Espèce commune		
Taille max.	70 cm	TL
Taille obs.	13-47 cm	TL
présente dans		
Atlantique		Indien

Bande noire traversant l'œil, seconde bande de l'origine de la nageoire dorsale au ventre, et 3^e petite bande au-dessus de l'anale

Tâche noire caractéristique sous la pectorale

Corps de couleur argentée, jaunâtre

21 à 26 rayons mous



©TAAF



©IRD



©ORTHONGEL

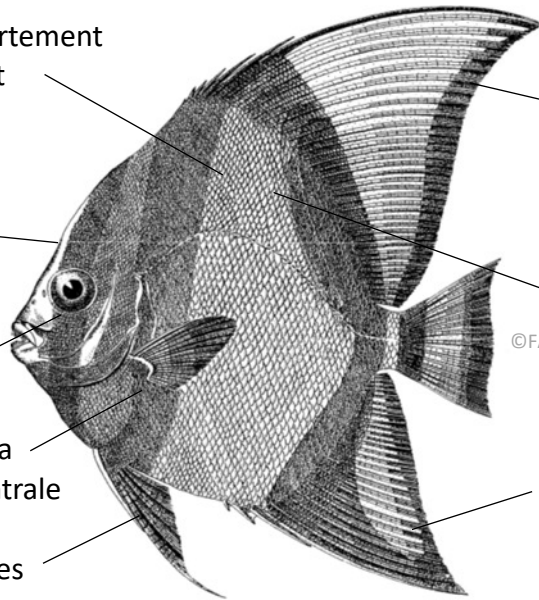
Corps triangulaire et fortement comprimé latéralement

Front concave avec un renflement osseux entre les yeux

Bande sombre traversant l'œil

Seconde bande sombre allant de la nageoire dorsale à la nageoire ventrale

Nageoires pouvant être jaunes



36 à 37 rayons mous

Couleur gris jaunâtre argenté avec des barres verticales noirâtres s'estompant avec l'âge.

©FAO

25 à 27 rayons mous

Espèce commune

Taille max.	60 cm	TL
Taille obs.	14-36 cm	TL

présente dans

~~Atlantique~~

Indien



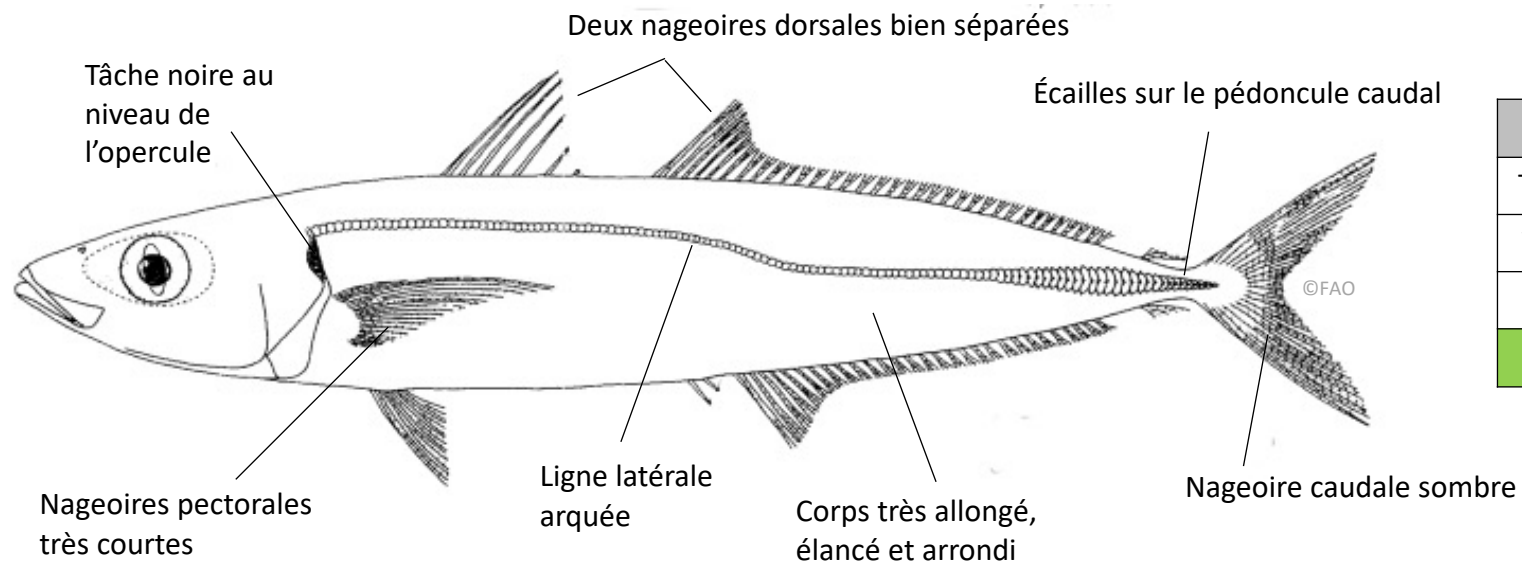
©IRD



©IRD



©IRD



Espèce commune		
Taille max.	70 cm	FL
Taille obs.	24-43 cm	FL
présente dans		
Atlantique		Indien



©ORTHONGEL



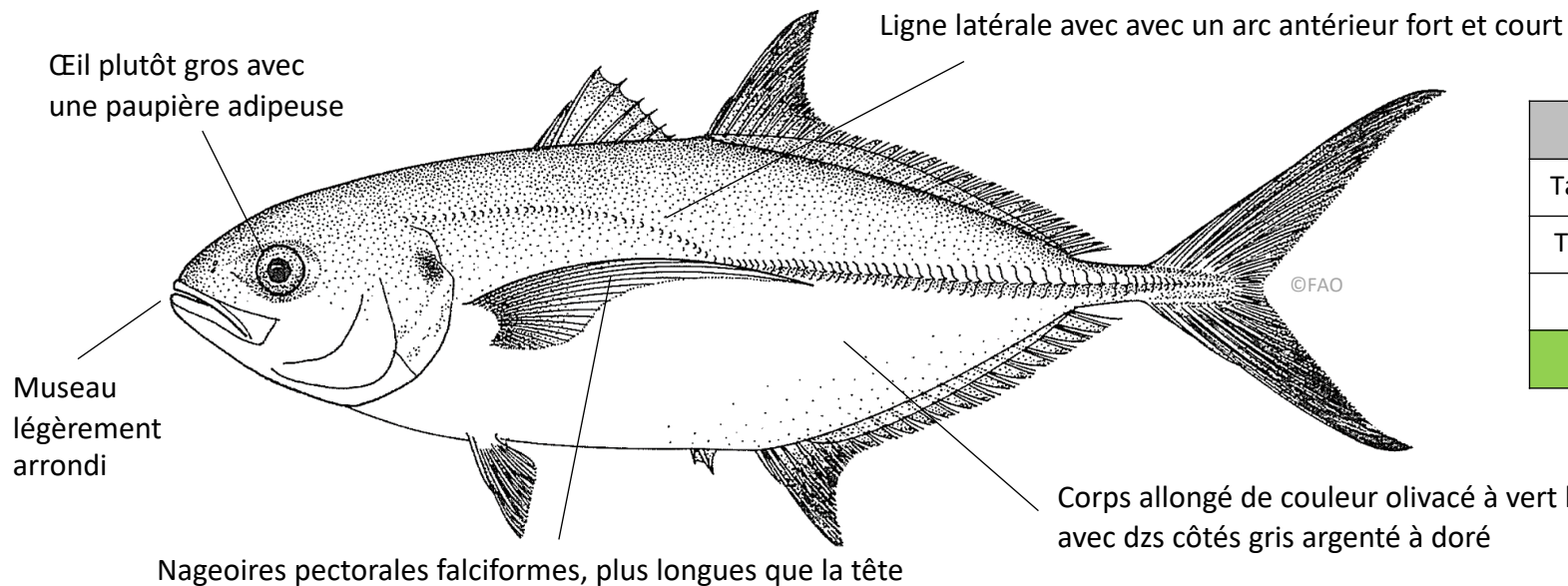
©IRD



©IRD

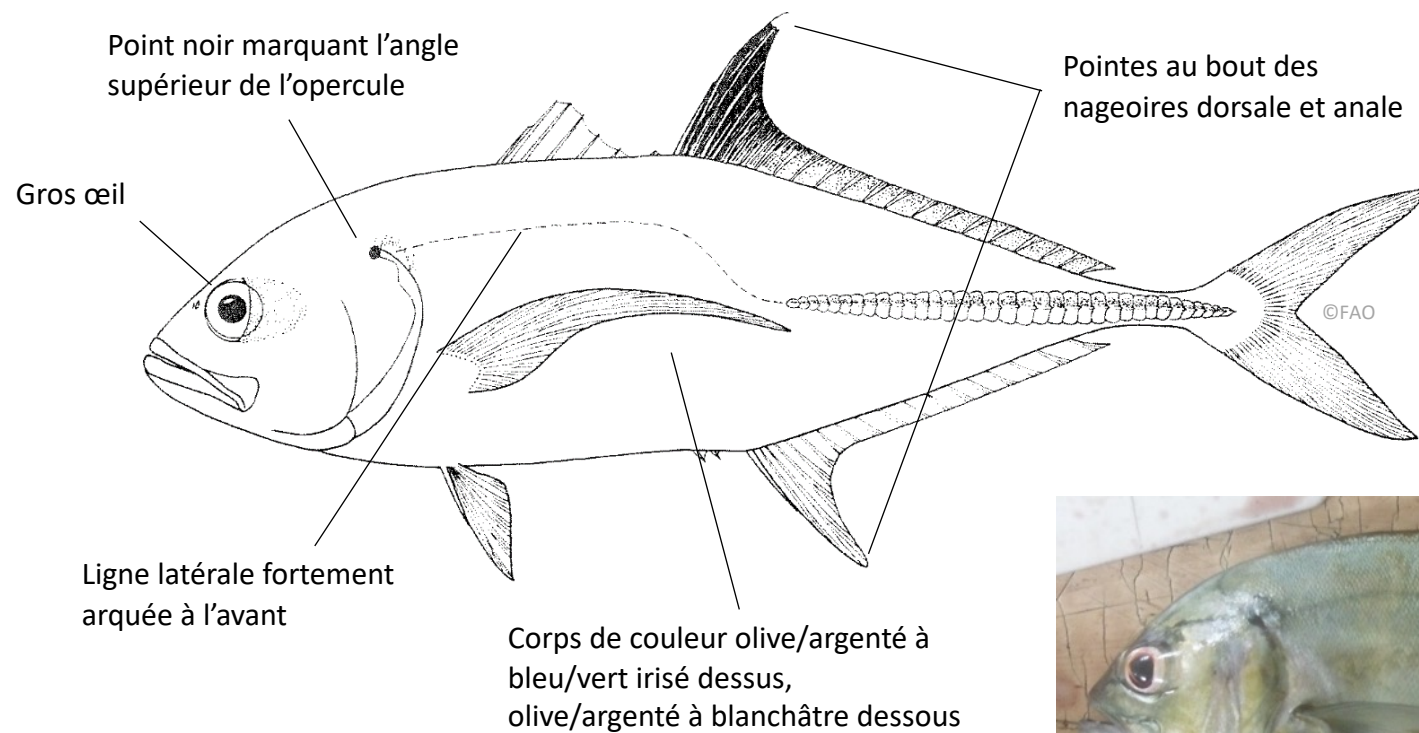


©IRD



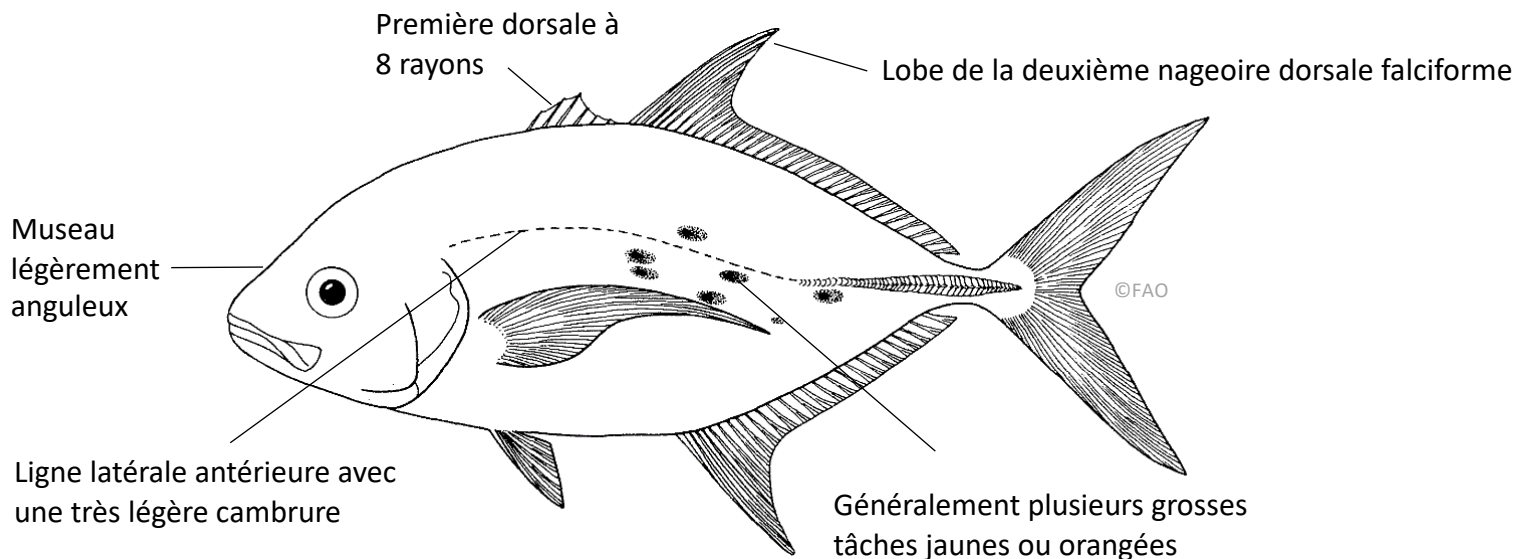
Espèce commune		
Taille max.	60 cm	FL
Taille obs.	25-40 cm	FL
présente dans		
Atlantique	Indien	





Espèce commune		
Taille max.	110 cm	FL
Taille obs.	24-62 cm	FL
présente dans		
Atlantique		Indien





Espèce commune		
Taille max.	67 cm	FL
Taille obs.	21-33 cm	FL
présente dans		
Atlantique		Indien



Carangue noire ▶ Black jack ▶ Jurel común*Caranx lugubris*

Nageoire dorsale avec 8 épines suivies
d'une épine et de 20 à 23 rayons mous

Profil de tête
relativement raide
et anguleux

Grand œil

Nageoires pectorales falciformes
plus longues que la tête

Corps et tête gris à brun foncé ou noir avec nageoires noires

Pointes des nageoires dorsale
et anale allongées

Ligne latérale avec un arc antérieur
fort moyennement long

©FAO

Nageoire anale à 2 épines suivies d'une
épine et de 17 à 20 rayons mous

Espèce assez rare

Taille max.	93 cm	FL
Taille obs.	31-37 cm	FL

présente dans

Atlantique

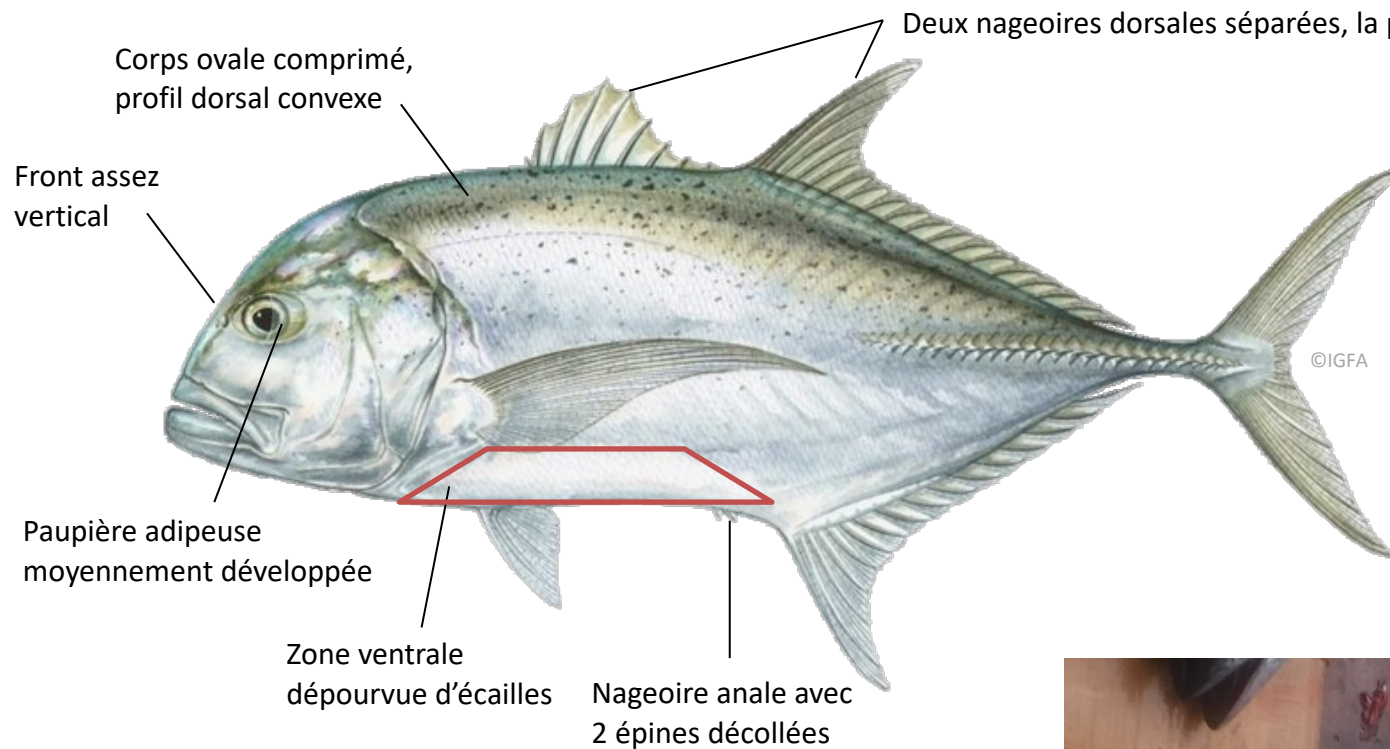
Indien



©ORTHONGEL



©ORTHONGEL



Espèce assez rare

Taille max.	155 cm	FL
-------------	--------	----

Taille obs.	61-78 cm	FL
-------------	----------	----

présente dans

~~Atlantique~~

Indien



Carangue langue blanche ▶ Whitetongue jack ▶ Jurel lengua blanca

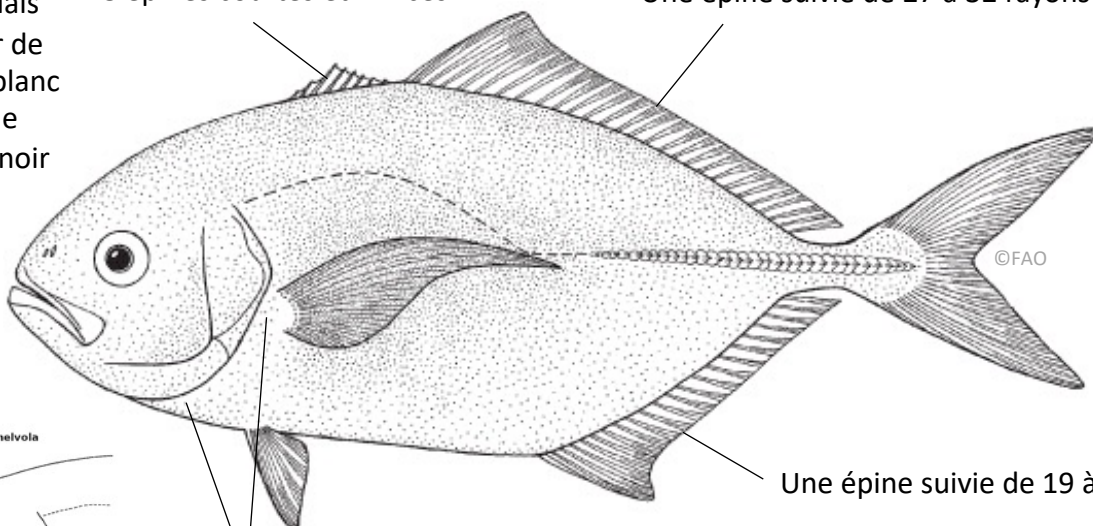
Uraspis helvola



Langue, palais et plancher de la bouche blanc ou crème, le reste bleu/noir

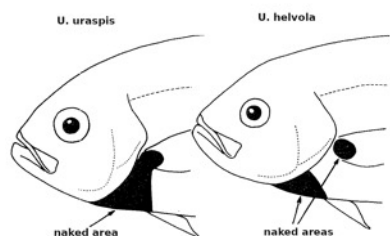
8 épines courtes et minces

Une épine suivie de 27 à 32 rayons mous



©FAO

Une épine suivie de 19 à 23 rayons mous



2 zones nues dépourvues d'écaillles

Espèce commune		
Taille max.	53 cm	FL
Taille obs.	21-32 cm	FL
présente dans		
Atlantique		Indien



©TAAF



©IRD



©ORTHONGEL

Carangue paia ▶ Whitemouth jack ▶ Jurel paia

Uraspis uraspis

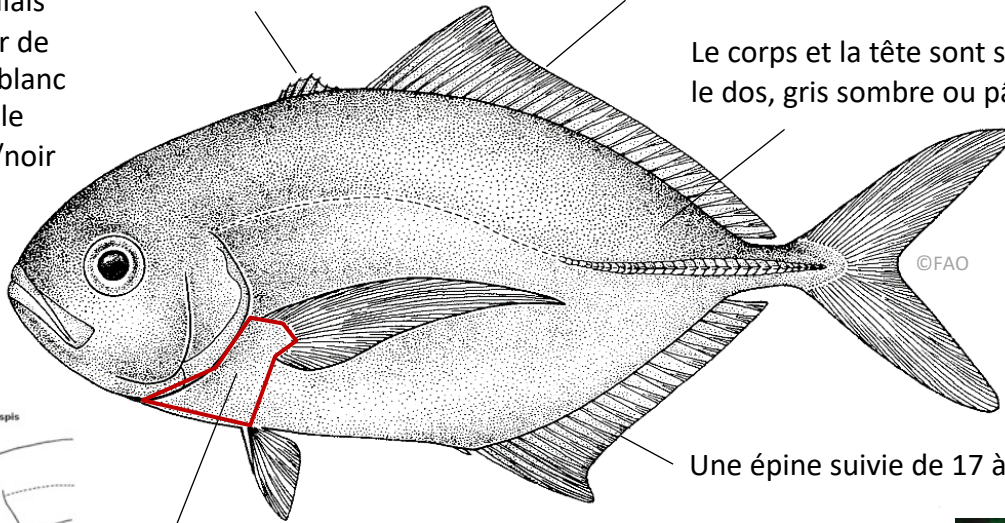


Langue, palais et plancher de la bouche blanc ou crème, le reste bleu/noir

8 courtes épines minces

Une épine suivie de 25 à 30 rayons mous

Le corps et la tête sont sombres, noir sur le dos, gris sombre ou pâle sur le ventre

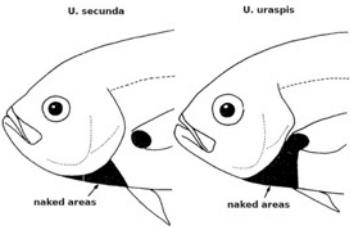


©FAO

Une épine suivie de 17 à 22 rayons mous

Large zone dépourvue d'écaillles en-dessous de l'opercule jusqu'à l'origine des nageoires pelviennes

Espèce commune		
Taille max.	28 cm	FL
Taille obs.	25-28 cm	FL
présente dans		
Atlantique		Indien



U. secunda

U. uraspis

naked areas

naked areas



©IRD



©IRD



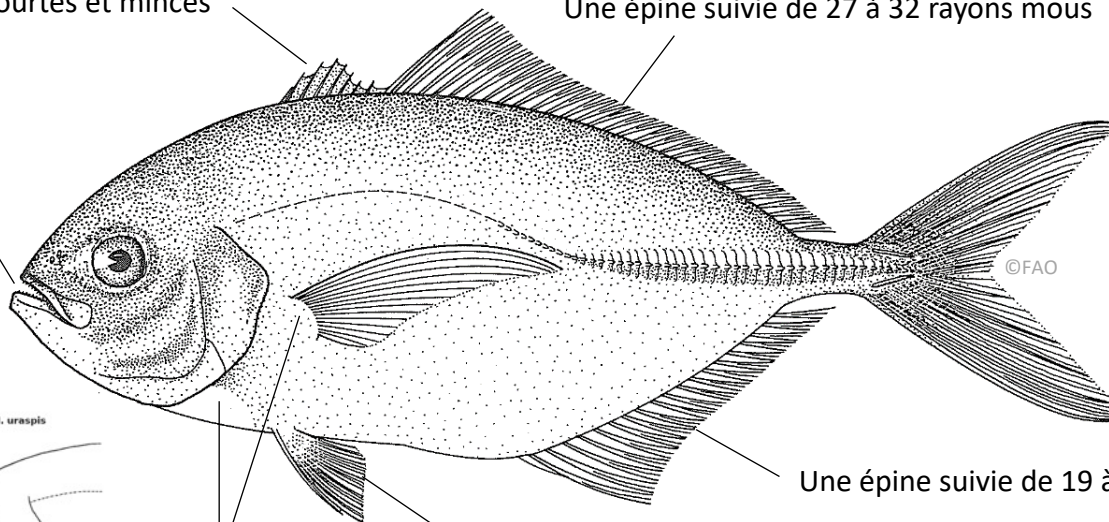
©IRD



©IRD

8 épines courtes et minces

Une épine suivie de 27 à 32 rayons mous

Seulement
palais blanc et
reste de la
bouche noir

Espèce commune

Taille max.	45 cm	FL
-------------	-------	----

Taille obs.	23-39 cm	FL
-------------	----------	----

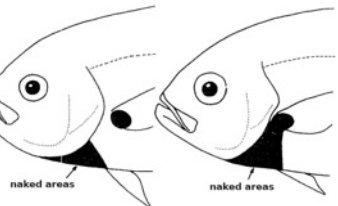
présente dans

Atlantique

Indien

U. secunda

U. uraspis

2 zones nues
dépourvues d'écaillés

Une épine suivie de 19 à 23 rayons mous

Nageoires pelviennes très longues chez les juvéniles
mais devenant relativement plus courtes avec l'âge

©IRD



©ORTHONGEL

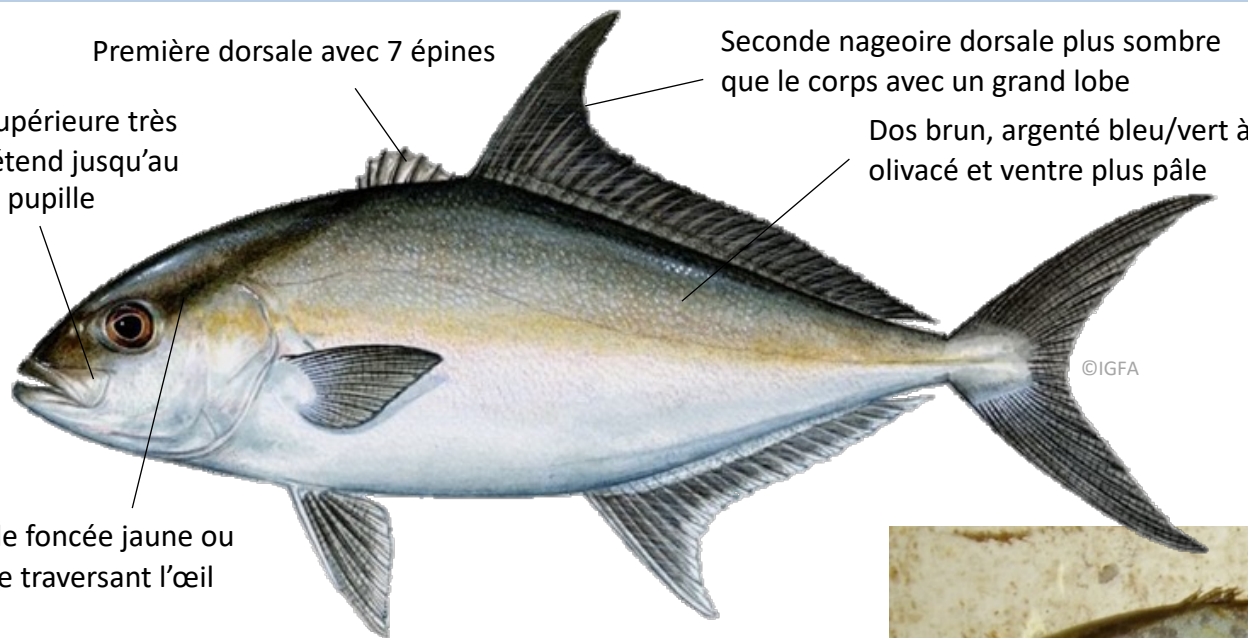
Première dorsale avec 7 épines

Seconde nageoire dorsale plus sombre que le corps avec un grand lobe

Mâchoire supérieure très large qui s'étend jusqu'au milieu de la pupille

Dos brun, argenté bleu/vert à olivacé et ventre plus pâle

Bande foncée jaune ou brune traversant l'œil



©IGFA

Espèce commune

Taille max.	160 cm	FL
Taille obs.	26-125 cm	FL

présente dans

Atlantique

Indien



©IRD



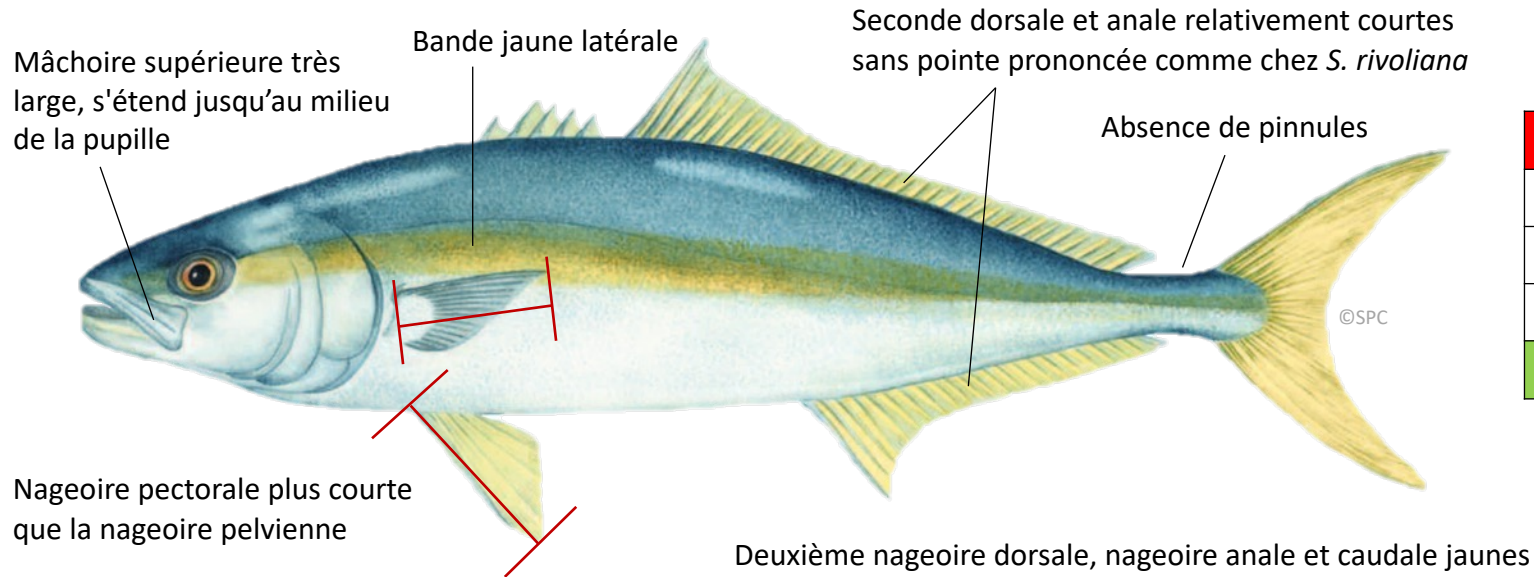
©IRD



©ORTHONGEL

Sérieole chicard ▶ Yellowtail amberjack ▶ Madregal rabo amarillo

Seriola lalandi



Espèce rare		
Taille max.	232 cm	FL
Taille obs.	NA-NA cm	FL
présente dans		
Atlantique	Indien	

Deuxième nageoire dorsale, nageoire anale et caudale jaunes



©Fishesofaustralia

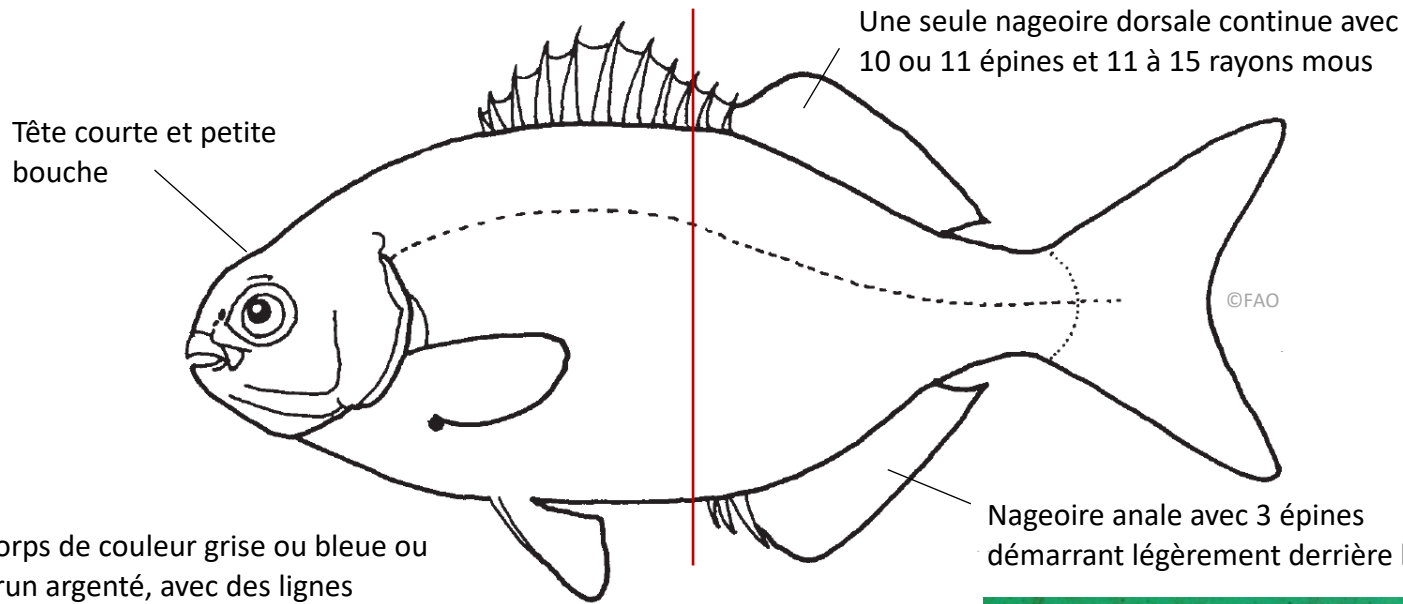


©FishBase

Calicagère nca ▶ Sea chub nei ▶ Chopa nep

Kyphosus spp

NB: Code KYP à utiliser lorsqu'il est impossible de discriminer KYV et KYS



Corps de couleur grise ou bleue ou brun argenté, avec des lignes longitudinales distinctes sur les côtés

Espèce commune		
Taille max.	80 cm	TL
Taille obs.	20-50 cm	TL
présente dans		
Atlantique	Indien	

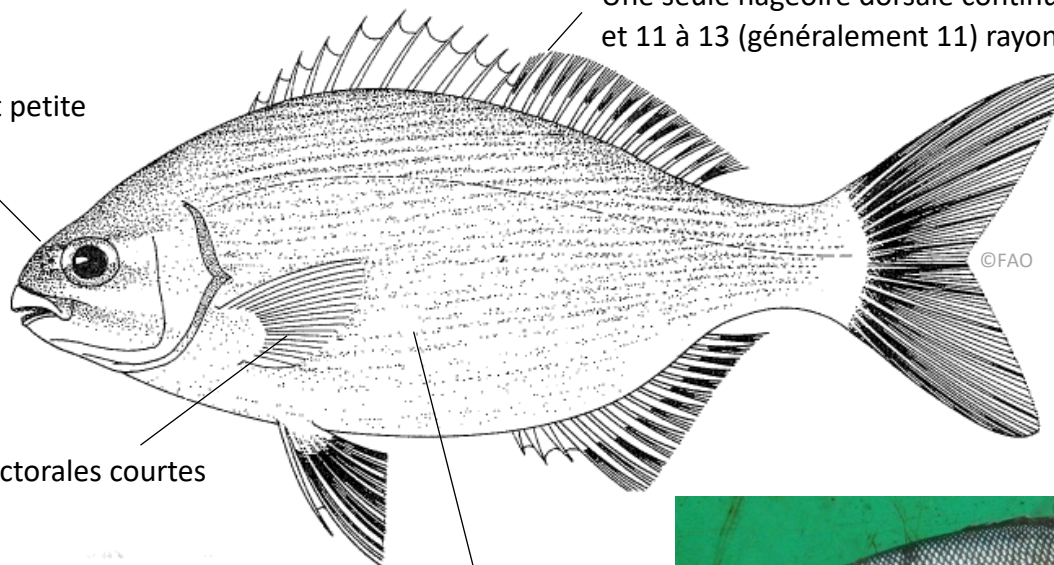


Une seule nageoire dorsale continue avec 11 épines et 11 à 13 (généralement 11) rayons mous

Tête courte et petite bouche

Nageoires pectorales courtes

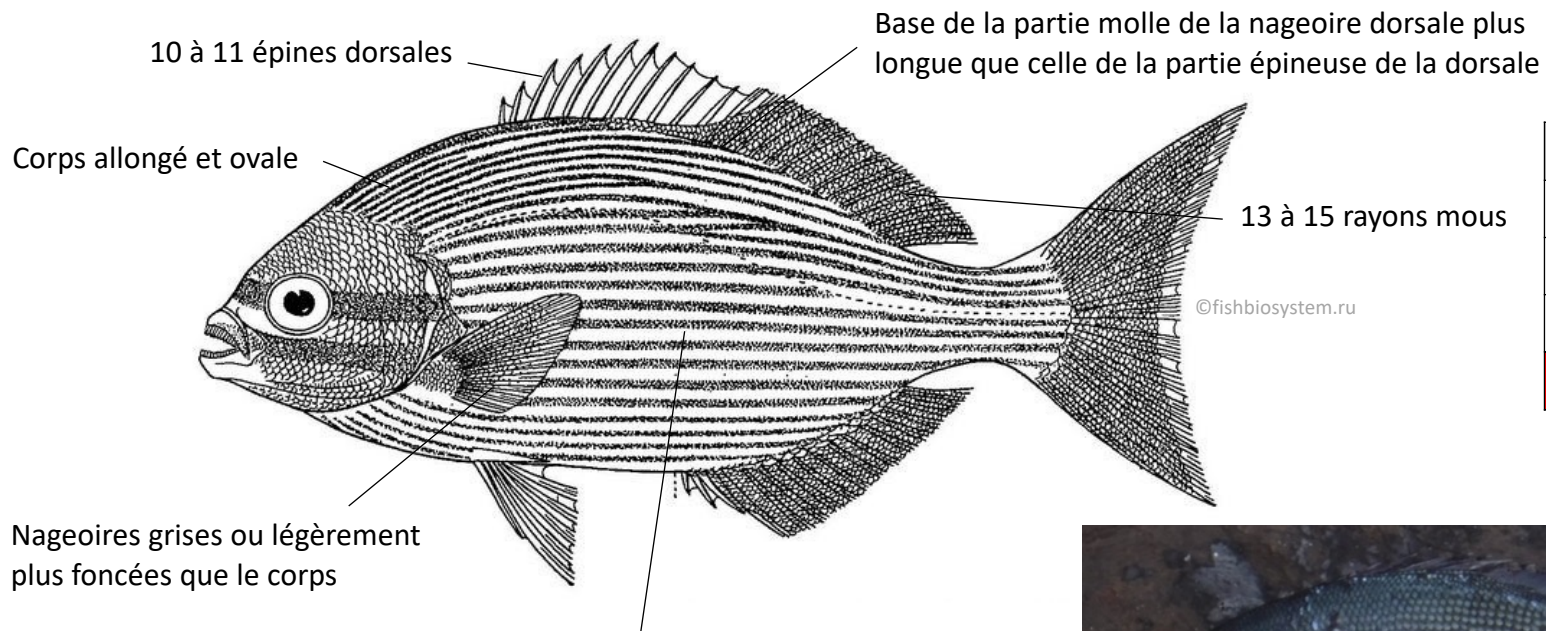
Corps de couleur grise avec de pâles lignes jaunes sur le côté et une ligne jaune partant du coin de la bouche



Espèce commune		
Taille max.	76 cm	TL
Taille obs.	23-44 cm	TL
présente dans		
Atlantique	Indien	



Saube grise à lignes jaunes ▶ Brassy chub ▶ Chopa rayada

Kyphosus vaigiensis

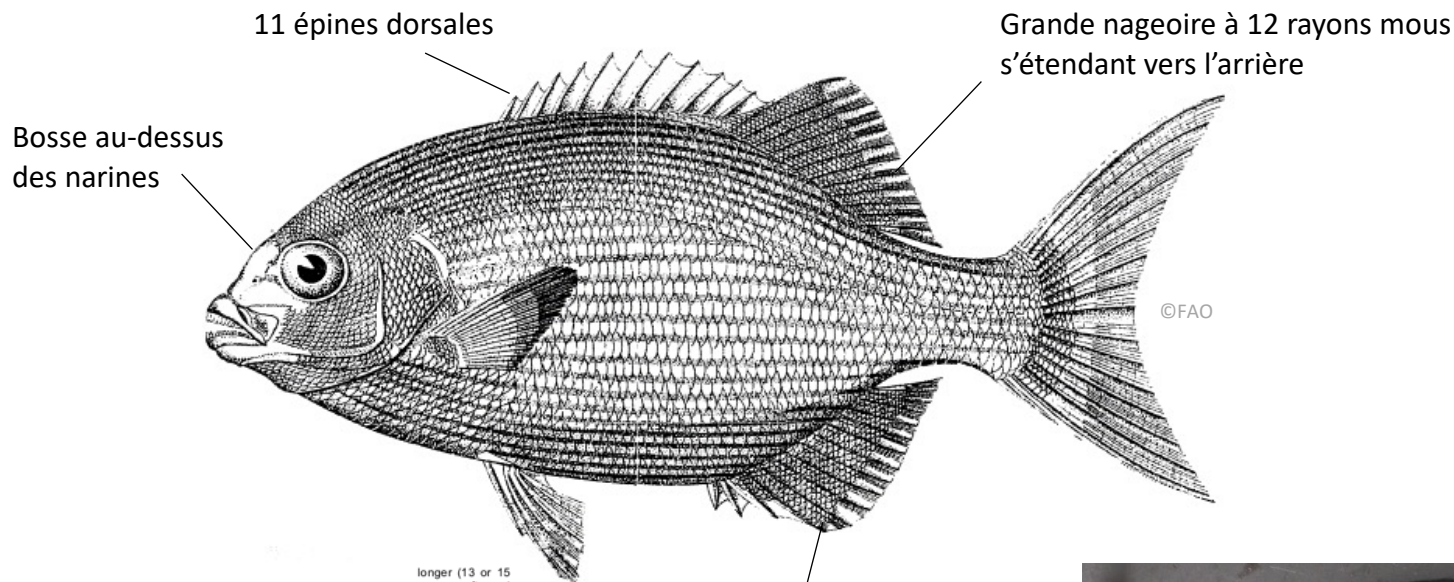
Corps de couleur argentée avec un éclat bleuté,
avec des lignes horizontales dorées le long du corps

Espèce commune		
Taille max.	70 cm	TL
Taille obs.	20-36 cm	TL
présente dans		
Atlantique		Indien

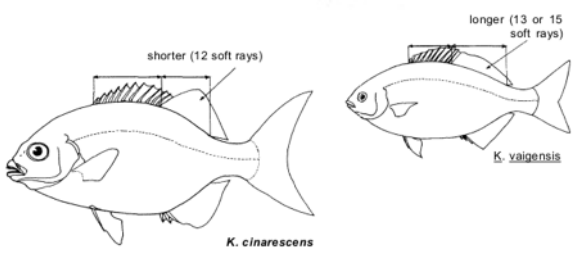


Calicagère bleue ▶ Blue sea chub ▶ Chopa azul

Kyphosus cinerascens

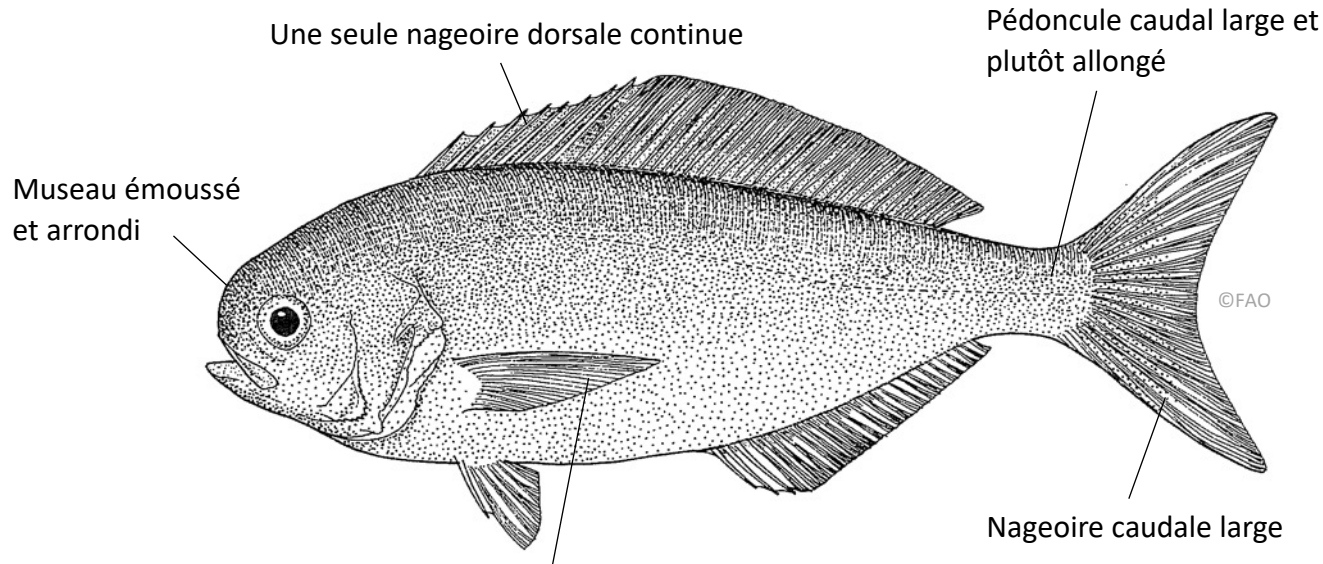


Espèce commune		
Taille max.	55 cm	TL
Taille obs.	18-37 cm	TL
présente dans		
Atlantique	Indien	



Grande nageoire anale s'étendant vers l'arrière

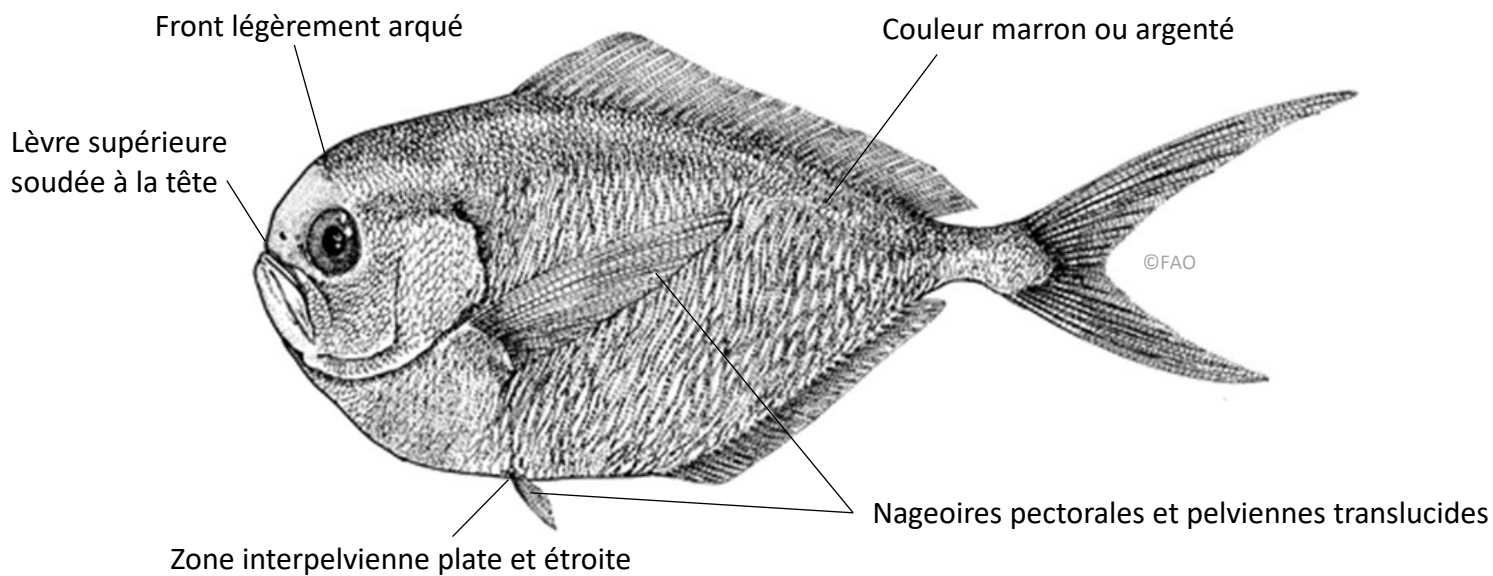




Nageoires pectorales arrondies chez les jeunes, pointues chez les adultes

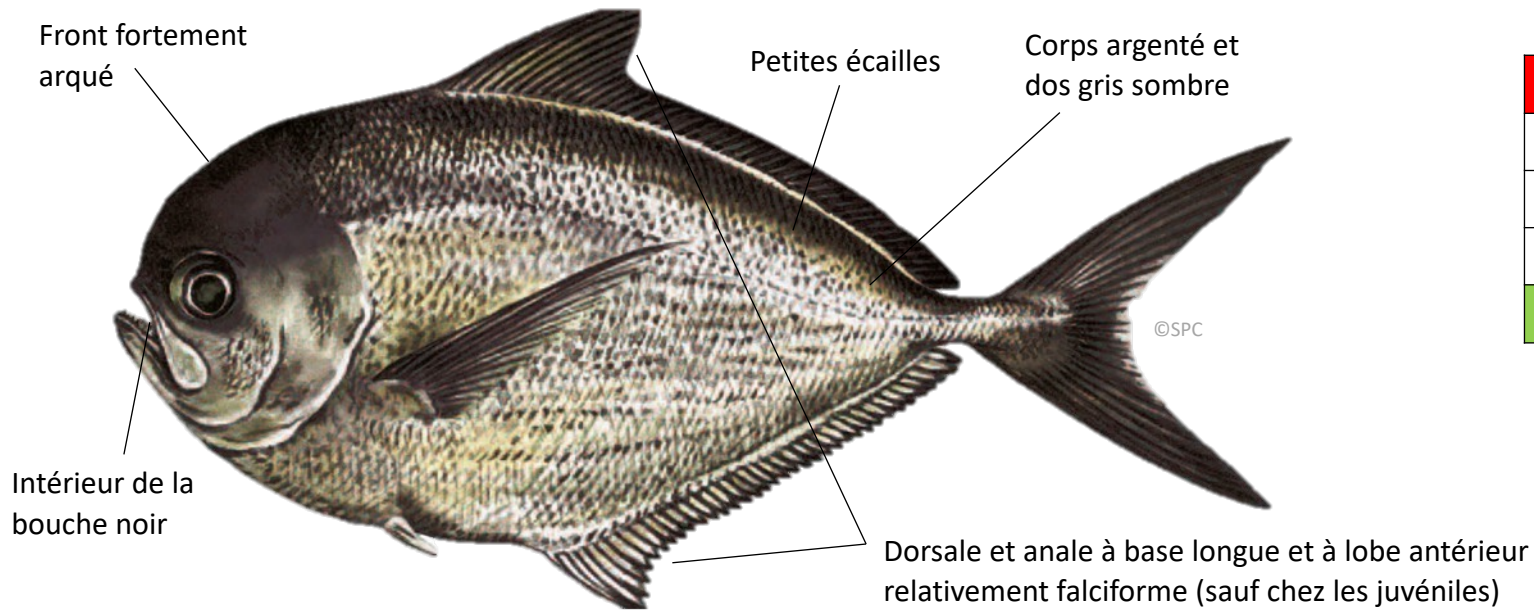
Espèce rare		
Taille max.	100 cm	TL
Taille obs.	39-47 cm	TL
présente dans		
Atlantique	Indien	





Espèce rare		
Taille max.	42 cm	FL
Taille obs.	NA-NA cm	FL
présente dans		
Atlantique	Indien	

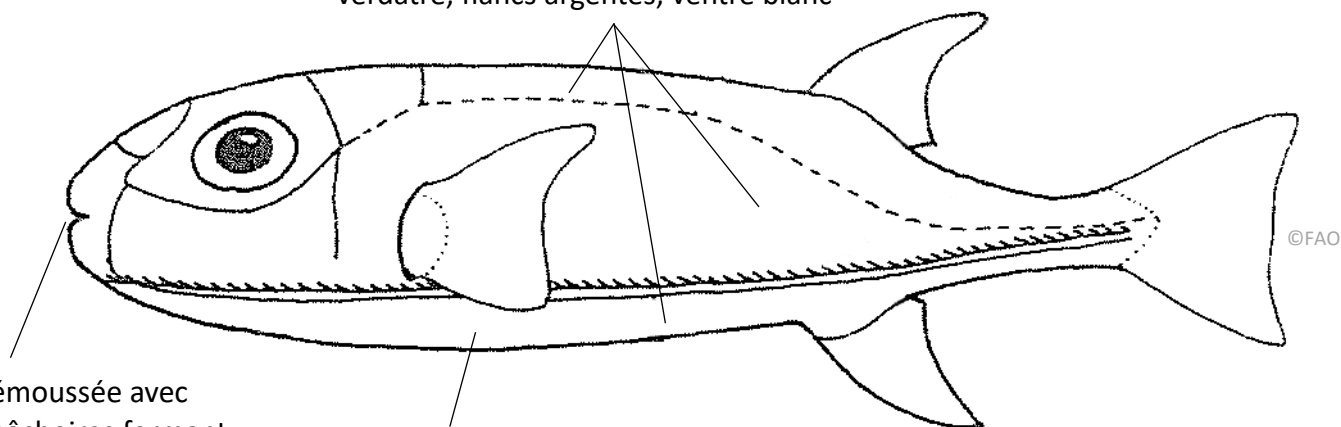




Espèce rare		
Taille max.	78 cm	FL
Taille obs.	16-28 cm	FL
présente dans		
Atlantique	Indien	



Face dorsale d'un gris uniforme ou gris
verdâtre, flancs argentés, ventre blanc



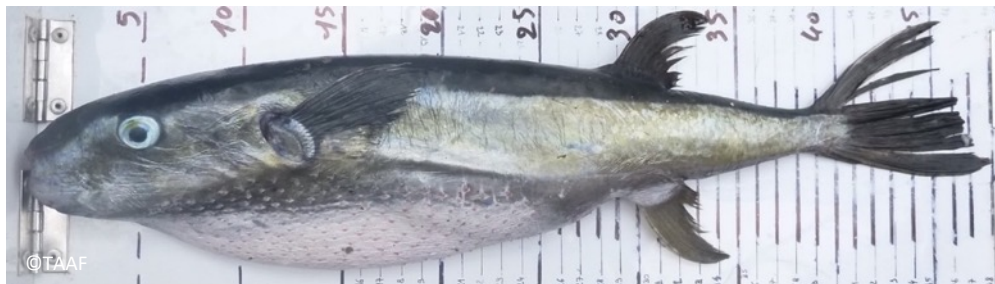
©FAO

Tête émoussée avec
des mâchoires formant
un bec à 2 dents

Peau rugueuse et poche
ventrale pouvant se gonfler

Espèce commune

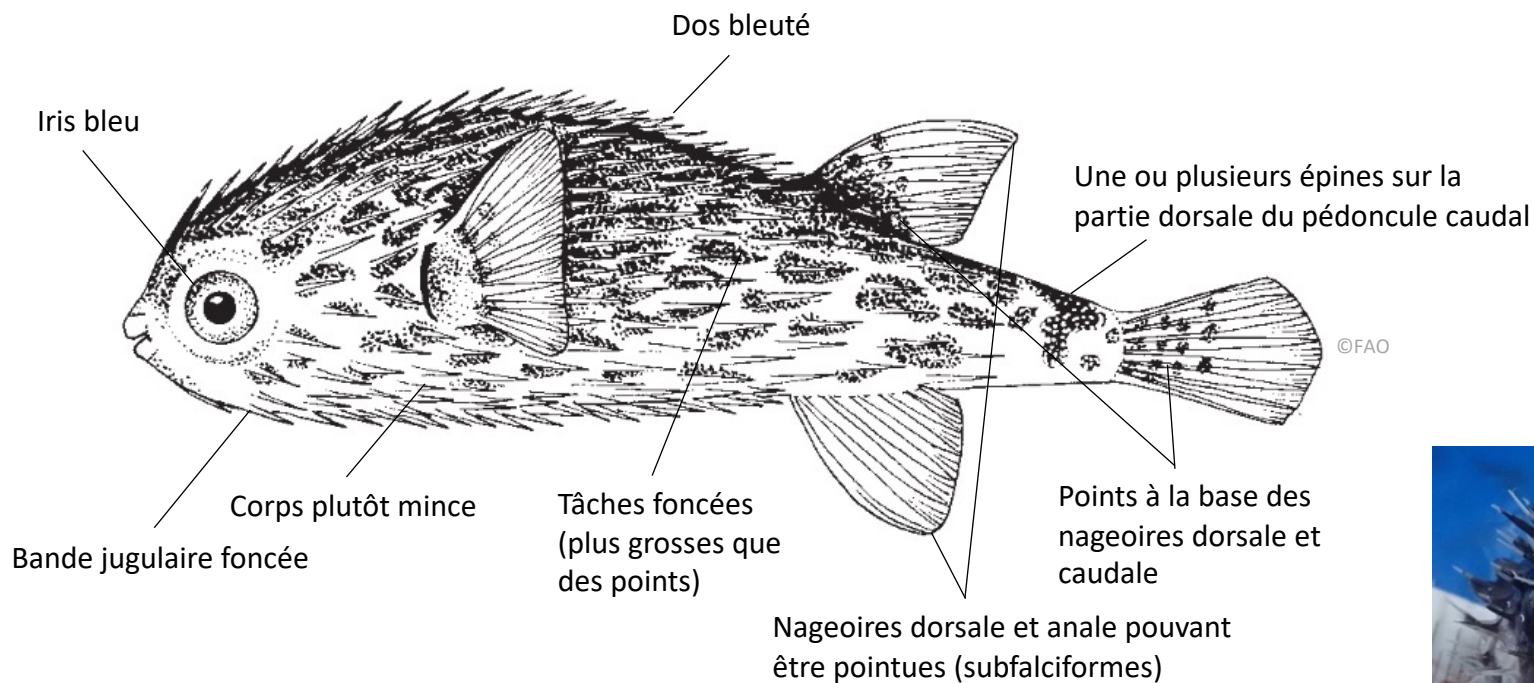
Taille max.	61 cm	TL
Taille obs.	26-47 cm	TL
présente dans		
Atlantique	Indien	



©TAAF



©ORTHONGEL



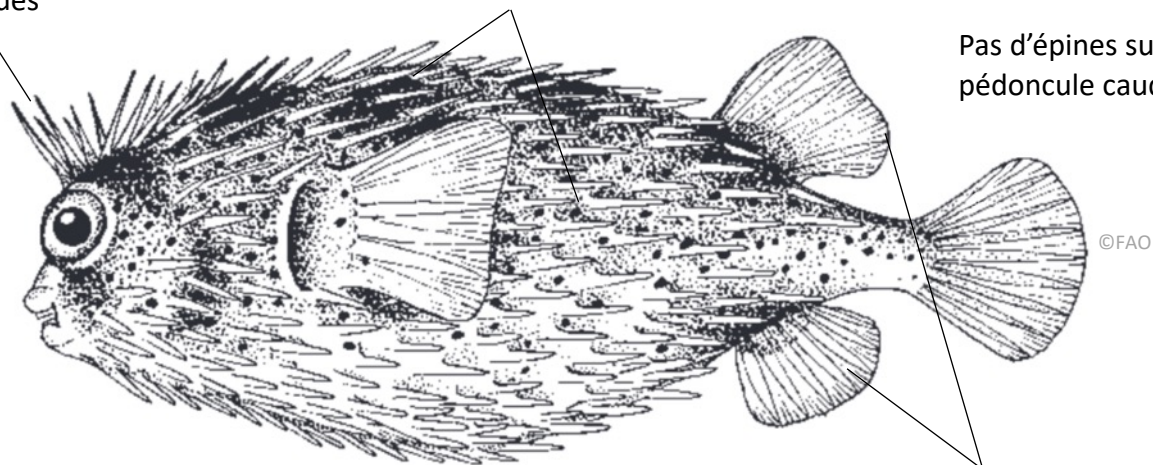
Espèce commune		
Taille max.	27 cm	TL
Taille obs.	NA-NA cm	TL
présente dans		
Atlantique		Indien



Épines frontales
très longues

Corps clair avec de grosses taches sombres sur
le dos et de petites taches noires sur les flancs

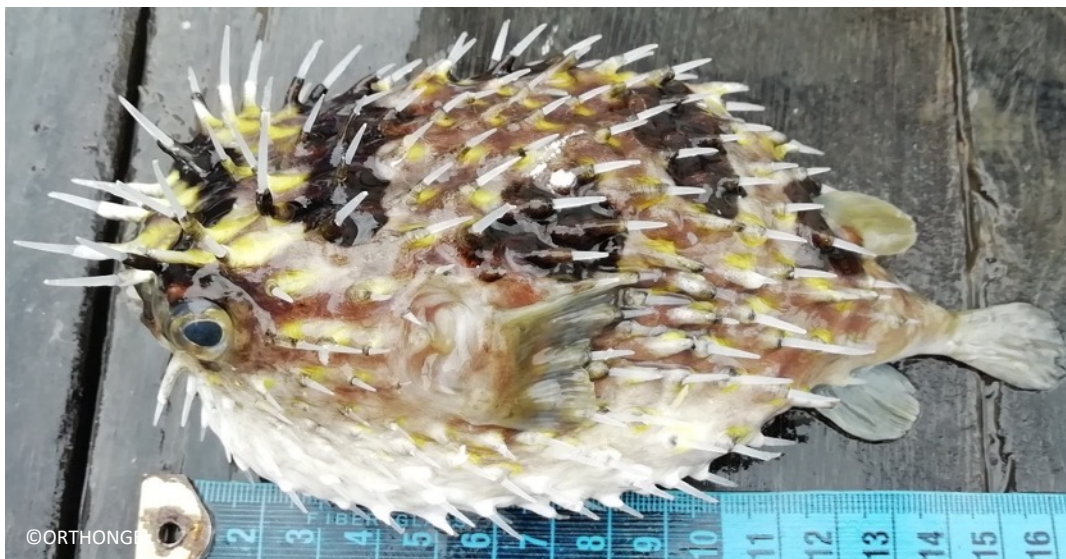
Pas d'épines sur le
pédoncule caudal



Pas de taches sur les nageoires

Nageoires dorsales et anales
arrondies et en retrait sur le corps

Espèce assez rare		
Taille max.	50 cm	TL
Taille obs.	NA-NA cm	TL
présente dans		
Atlantique	Indien	



©ORTHONG

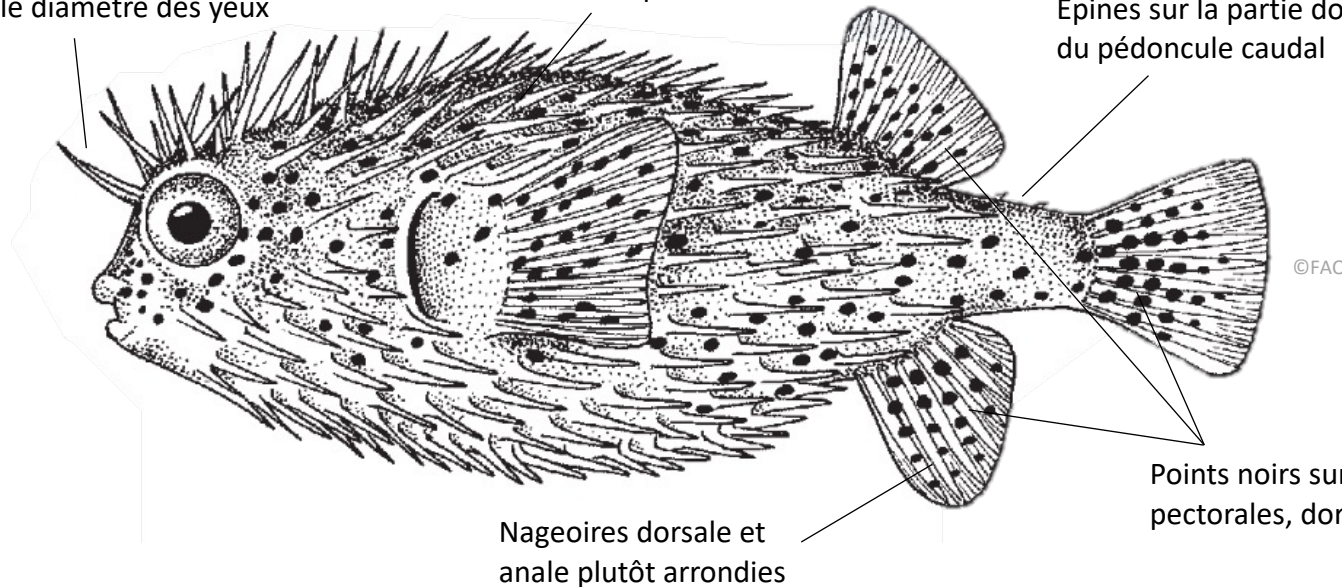


©IRD

Épines frontales plus longues que le diamètre des yeux

Corps trapu, brun clair avec de nombreux points noirs

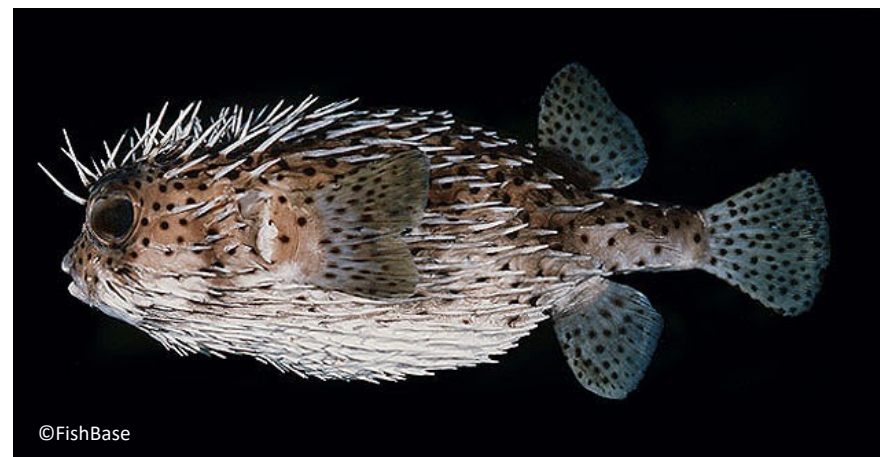
Épines sur la partie dorsale du pédoncule caudal



Nageoires dorsale et anale plutôt arrondies

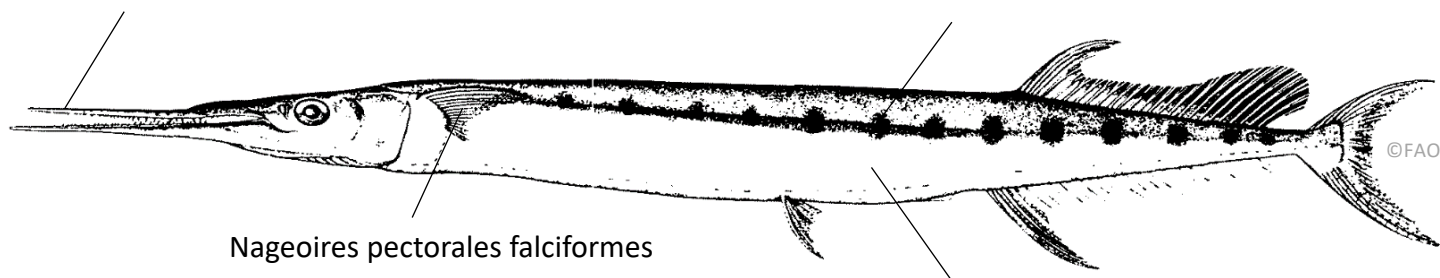
Points noirs sur les nageoires pectorales, dorsale, anale et caudale

Espèce rare		
Taille max.	91 cm	TL
Taille obs.	8-33 cm	TL
présente dans		
Atlantique	Indien	



Mâchoires supérieures et inférieures très allongées
et parsemées de petites dents pointues

Tâches noires au milieu du corps



Nageoires pectorales falciformes

Corps fortement comprimé latéralement

Espèce commune

Taille max.	140 cm	TL
-------------	--------	----

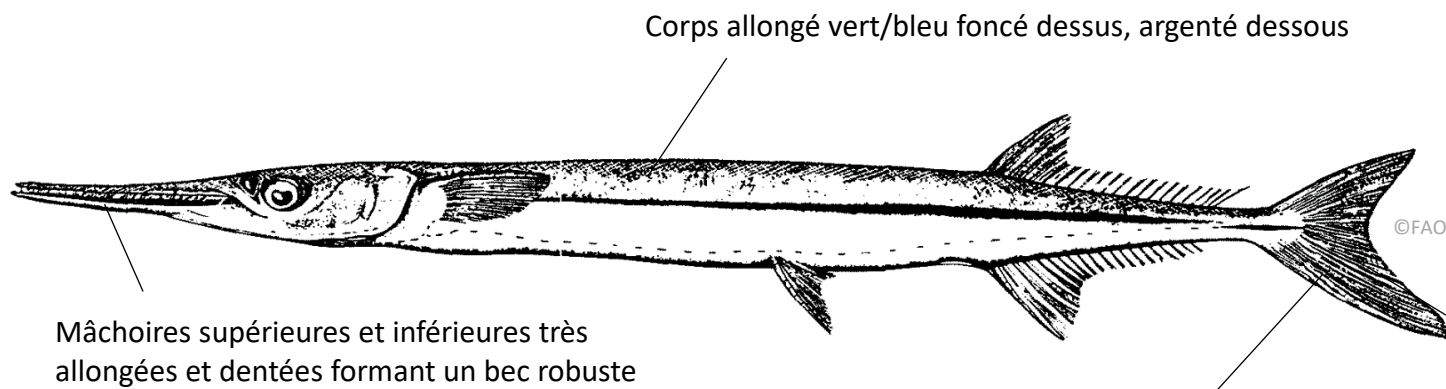
Taille obs.	32-116 cm	TL
-------------	-----------	----

présente dans

Atlantique

Indien

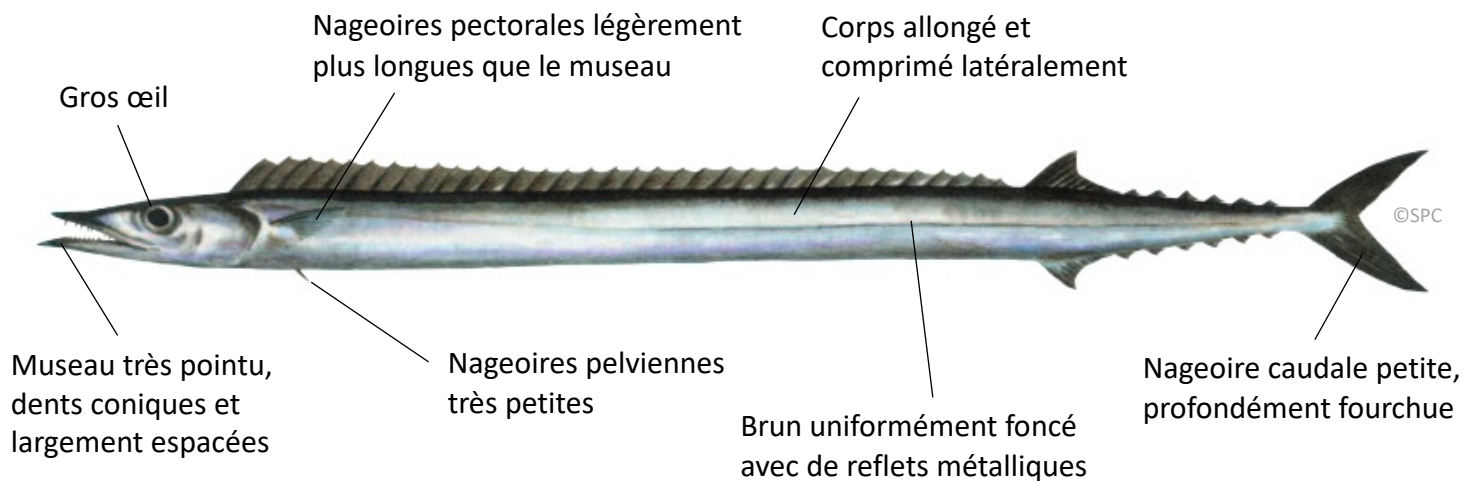




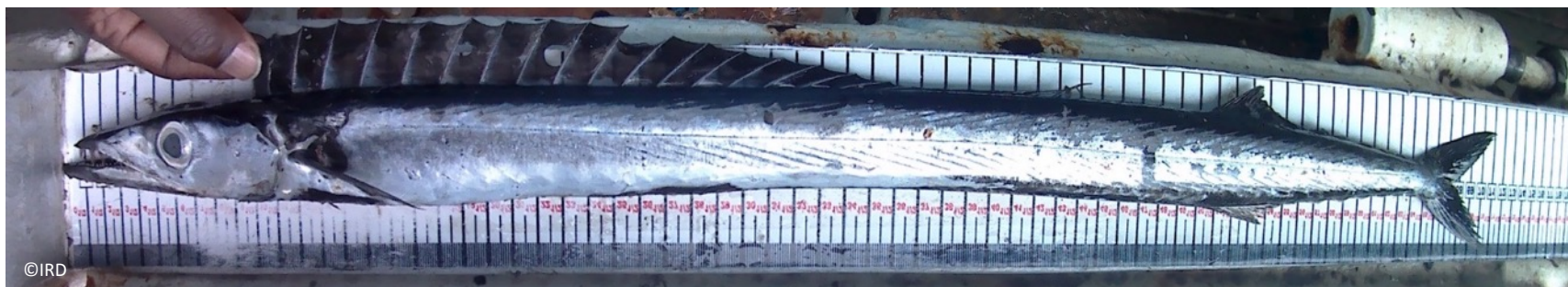
Nageoire caudale profondément fourchue, lobe inférieur beaucoup plus long que le lobe supérieur

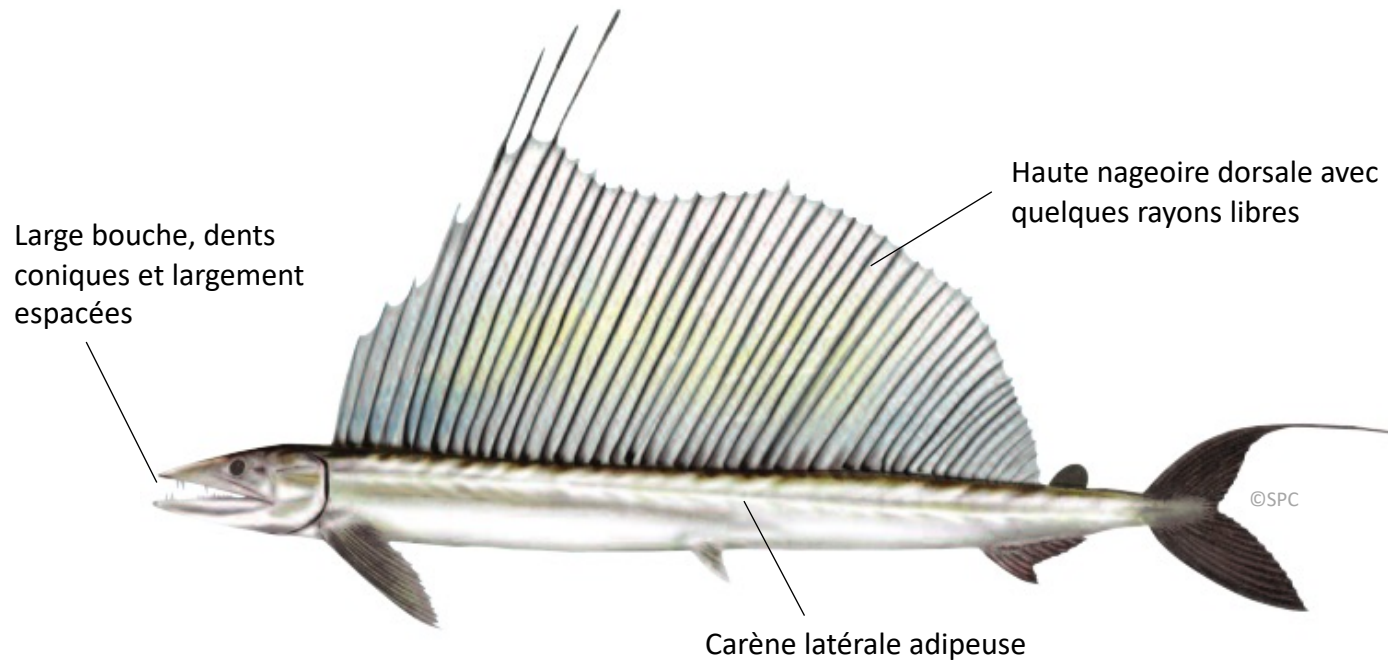
Espèce commune		
Taille max.	150 cm	TL
Taille obs.	80-120 cm	TL
présente dans		
Atlantique		Indien





Espèce assez rare		
Taille max.	195 cm	FL
Taille obs.	66-105 cm	FL
présente dans		
Atlantique	Indien	





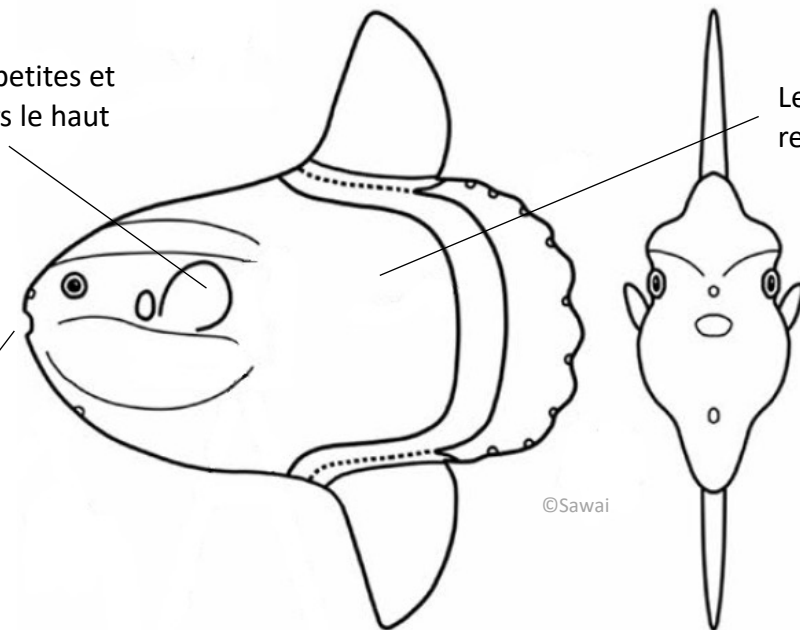
Espèce assez rare		
Taille max.	195 cm	FL
Taille obs.	NA-NA cm	FL
présente dans		
Atlantique	Indien	



Nageoires pectorales petites et arrondies, dirigées vers le haut

Le corps sans écailles est recouvert d'une peau épaisse

Très petites dents fusionnées formant un bec de perroquet



Espèce assez rare

Taille max.	333 cm	TL
Taille obs.	52-185 cm	TL

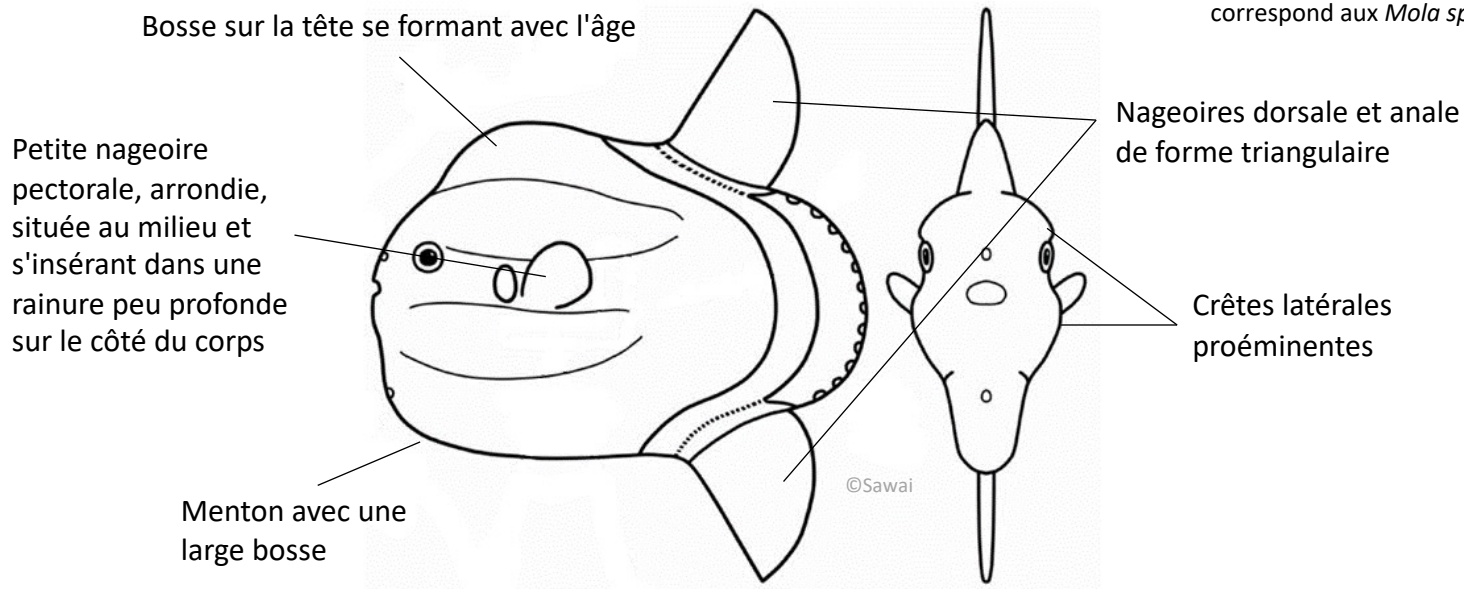
présente dans

Atlantique

Indien

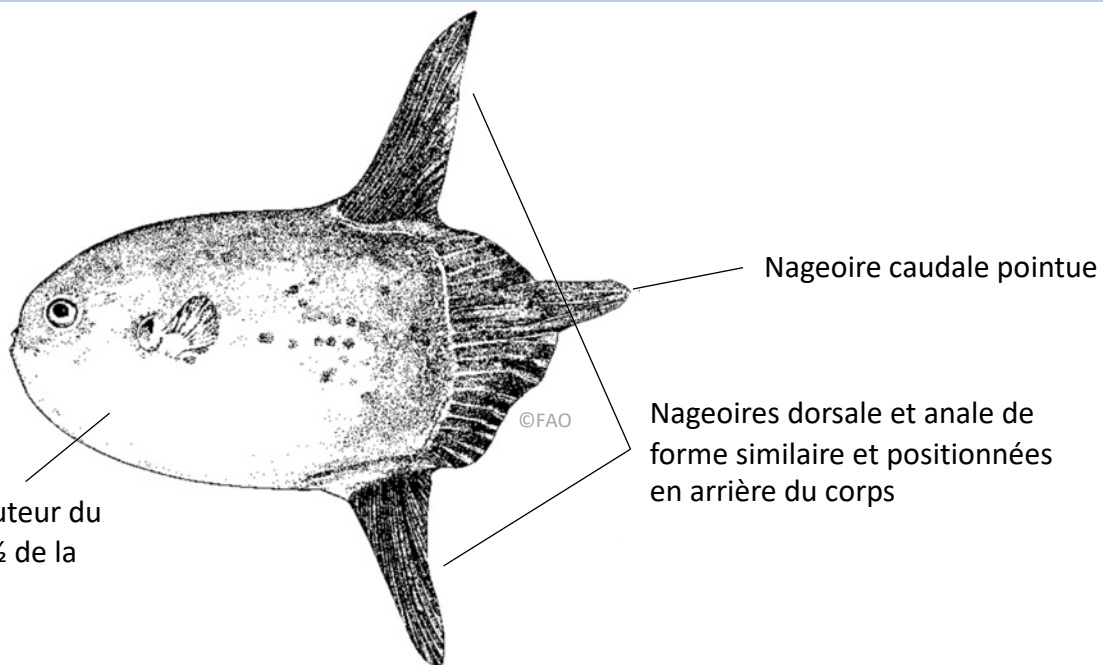


NB: En l'absence de code FAO dédié pour *M. alexandrini* on utilisera MOP qui correspond aux *Mola spp* en précisant à chaque fois l'espèce dans les notes



Espèce assez rare		
Taille max.	300 cm	TL
Taille obs.	65-207 cm	TL
présente dans		
Atlantique	Indien	

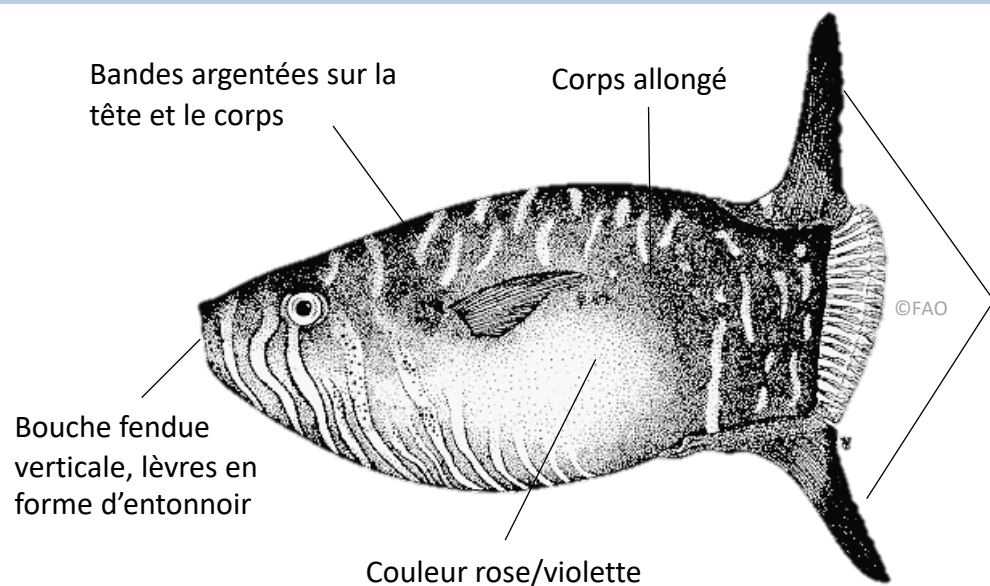




Corps ovale, la hauteur du corps est égale à $\frac{1}{2}$ de la longueur du corps

Espèce assez rare		
Taille max.	337 cm	TL
Taille obs.	48-161 cm	TL
présente dans		
Atlantique	Indien	





Nageoires dorsale et anale de forme similaire positionnées en arrière sur le corps

Espèce assez rare

Taille max.	100 cm	TL
-------------	--------	----

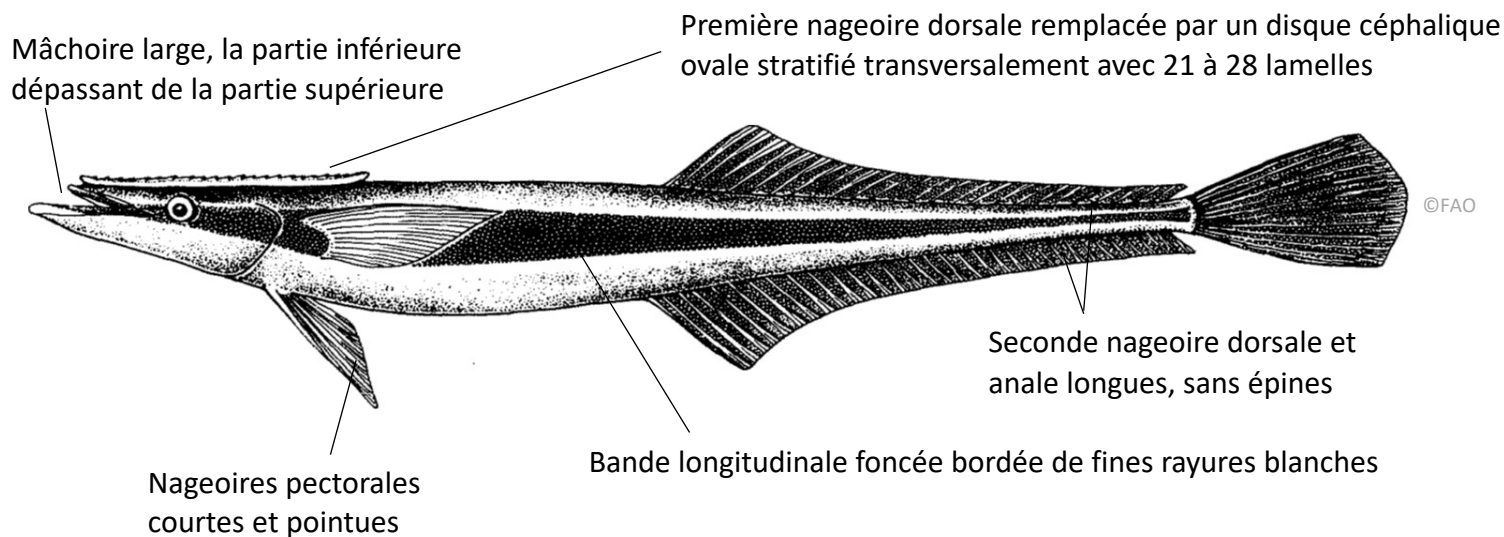
Taille obs.	45-62 cm	TL
-------------	----------	----

présente dans

Atlantique

Indien



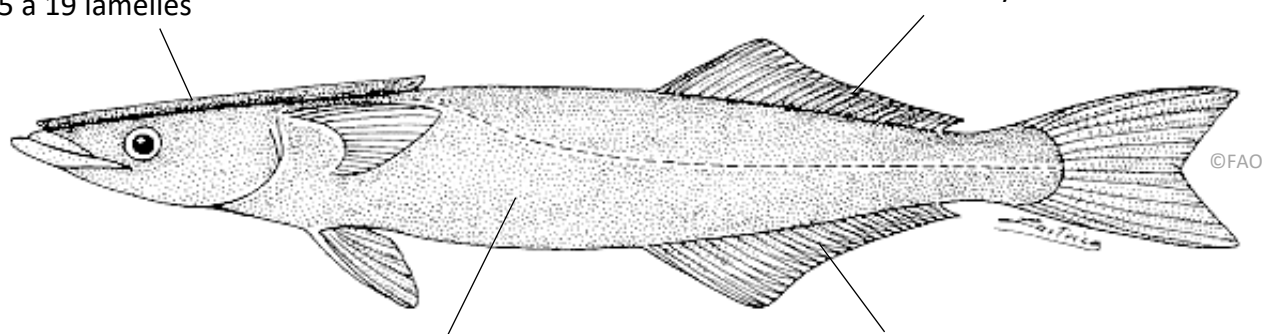


Espèce commune		
Taille max.	110 cm	TL
Taille obs.	9-81 cm	TL
présente dans		
Atlantique	Indien	



Disque céphalique composé de
15 à 19 lamelles

22 à 26 rayons mous



Couleur du brun clair à brun foncé

22 à 24 rayons mous

Espèce commune

Taille max.	86 cm	TL
-------------	-------	----

Taille obs.	10-78 cm	TL
-------------	----------	----

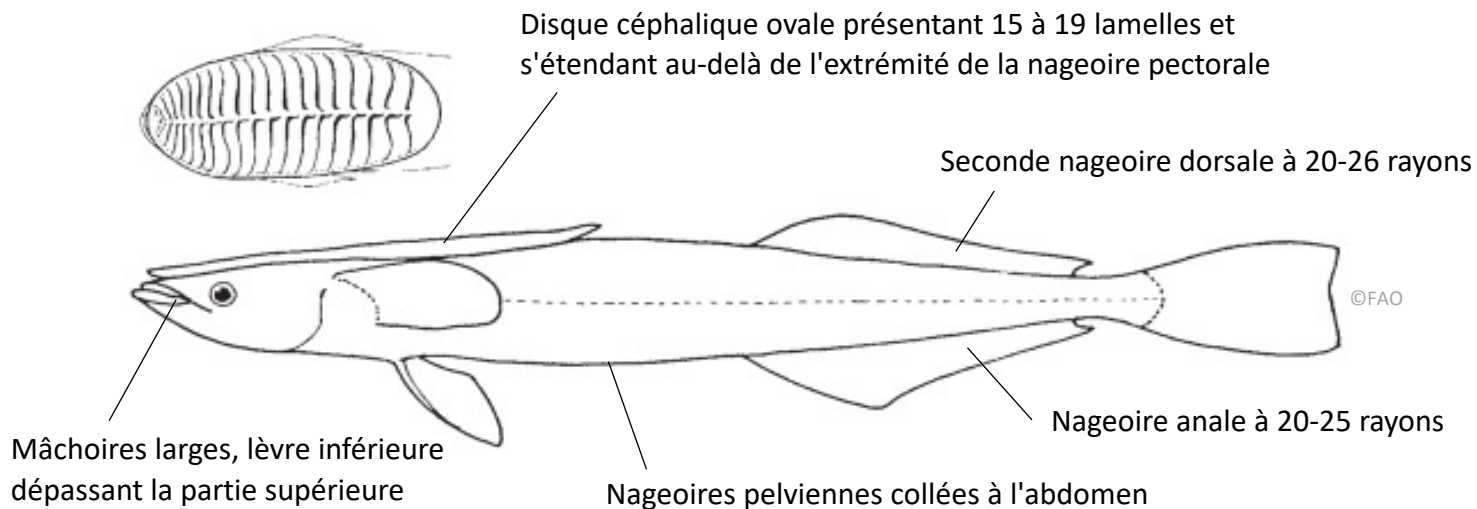
présente dans

Atlantique

Indien

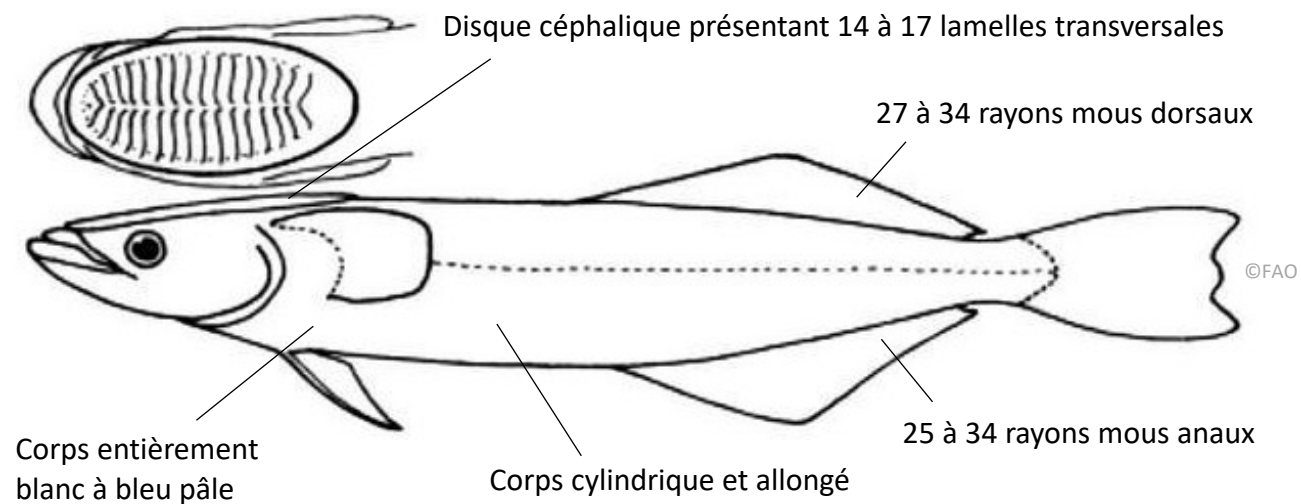
Hôtes : requins, poissons porte-épée ou cétacés.
Présent sur au moins 12 espèces de requins



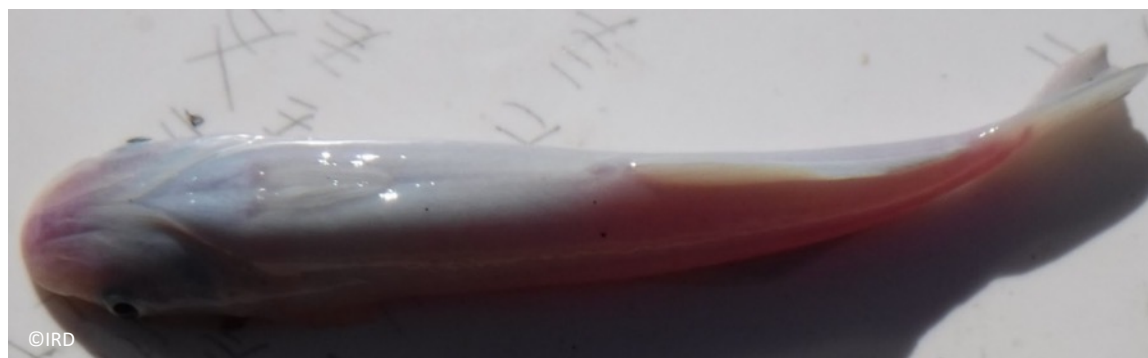


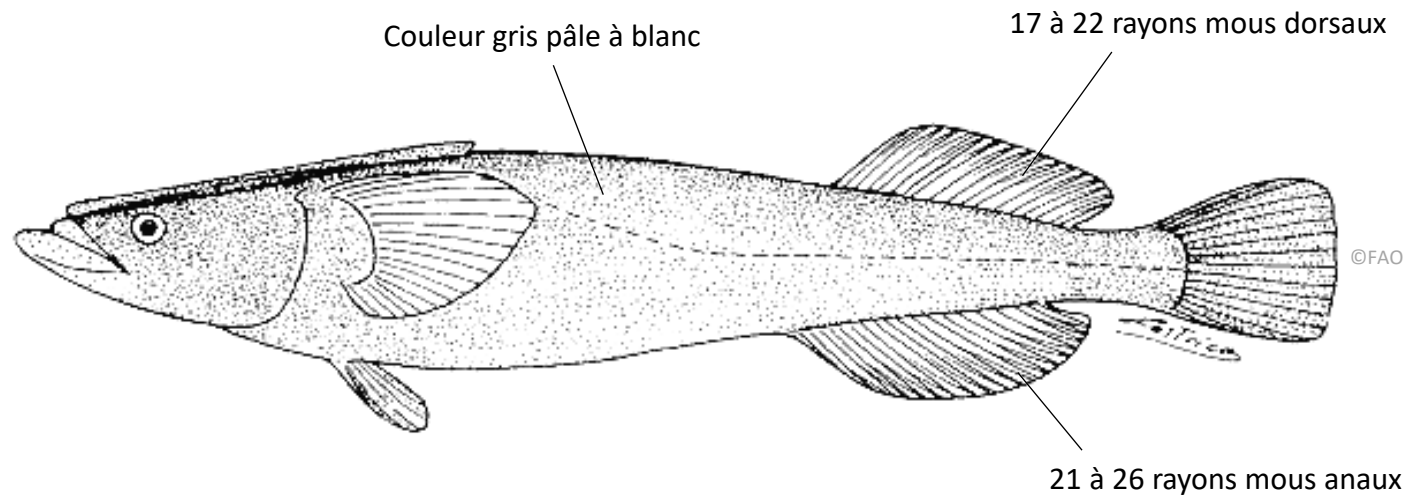
Espèce assez rare		
Taille max.	47 cm	TL
Taille obs.	NA-NA cm	TL
présente dans		
Atlantique	Indien	





Espèce rare		
Taille max.	50 cm	TL
Taille obs.	NA-NA cm	TL
présente dans		
Atlantique	Indien	





Espèce rare		
Taille max.	34 cm	TL
Taille obs.	12-24 cm	TL
présente dans		
Atlantique		Indien

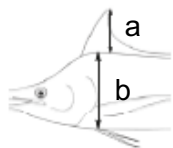
Hôtes : principalement sur les raies Mobulidae, mais il existe également quelques signalements sur des requins



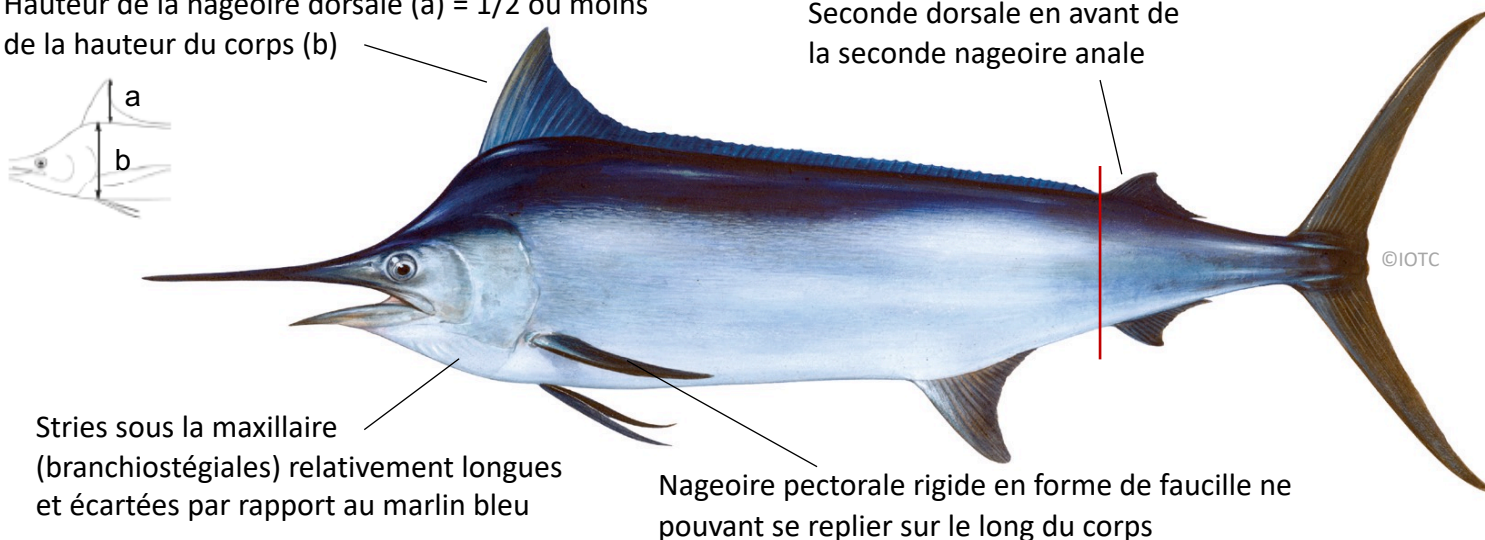
Makaire noir, marlin noir ▶ Black marlin ▶ Aguja negra

Makaira indica (ou *Istiompax indica*)

Hauteur de la nageoire dorsale (a) = 1/2 ou moins de la hauteur du corps (b)



Seconde dorsale en avant de la seconde nageoire anale



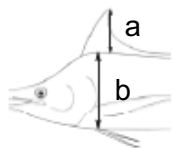
Espèce assez rare		
Taille max.	465 cm	LJFL
Taille obs.	154-354 cm	LJFL
présente dans		
Atlantique		Indien



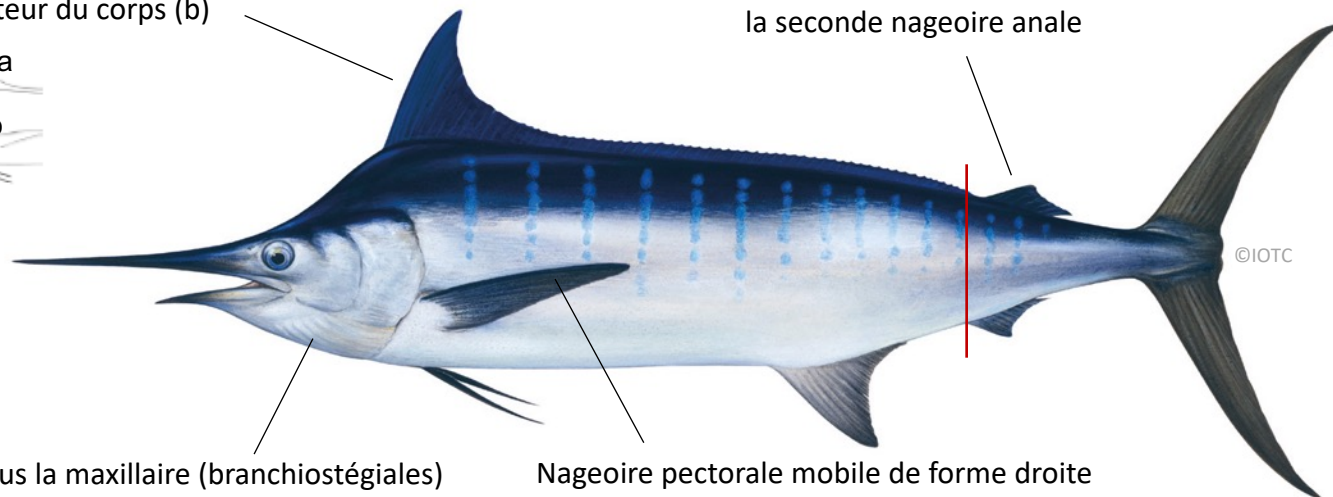
Makaire bleu, marlin bleu ▶ Blue marlin ▶ Aguja azul

Makaira nigricans (ou *Makaira mazara*)

Hauteur de la nageoire dorsale (a) = 1/2 à 1/3 de la hauteur du corps (b)



Seconde dorsale en arrière de la seconde nageoire anale

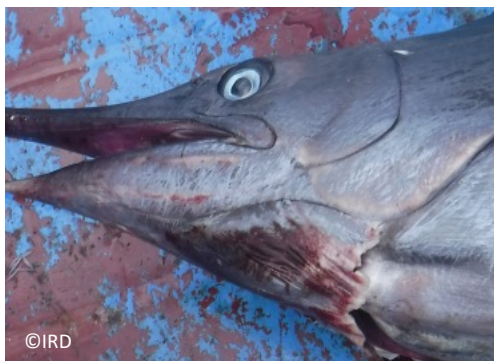


©IOTC

Espèce commune		
Taille max.	459 cm	LJFL
Taille obs.	161-315 cm	LJFL
présente dans		
Atlantique	Indien	

Stries sous la maxillaire (branchiostégiales) relativement courtes et serrées en comparaison au marlin noir

Nageoire pectorale mobile de forme droite et allongée pouvant se replier contre le corps (si pas de rigidité cadavérique)



©IRD



©IRD



©TAAF



©ORTHONGEL



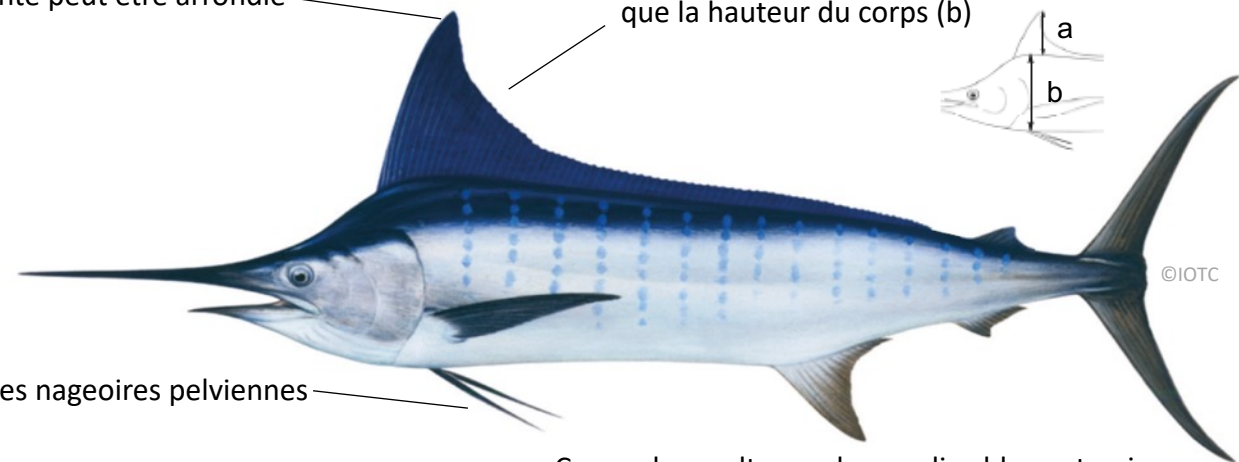
©TAAF

Marlin rayé ▶ Striped marlin ▶ Marlin rayado

Tetrapturus audax (ou *Kajikia audax*)

La pointe peut être arrondie

Hauteur de la nageoire dorsale (a) égale ou plus grande que la hauteur du corps (b)

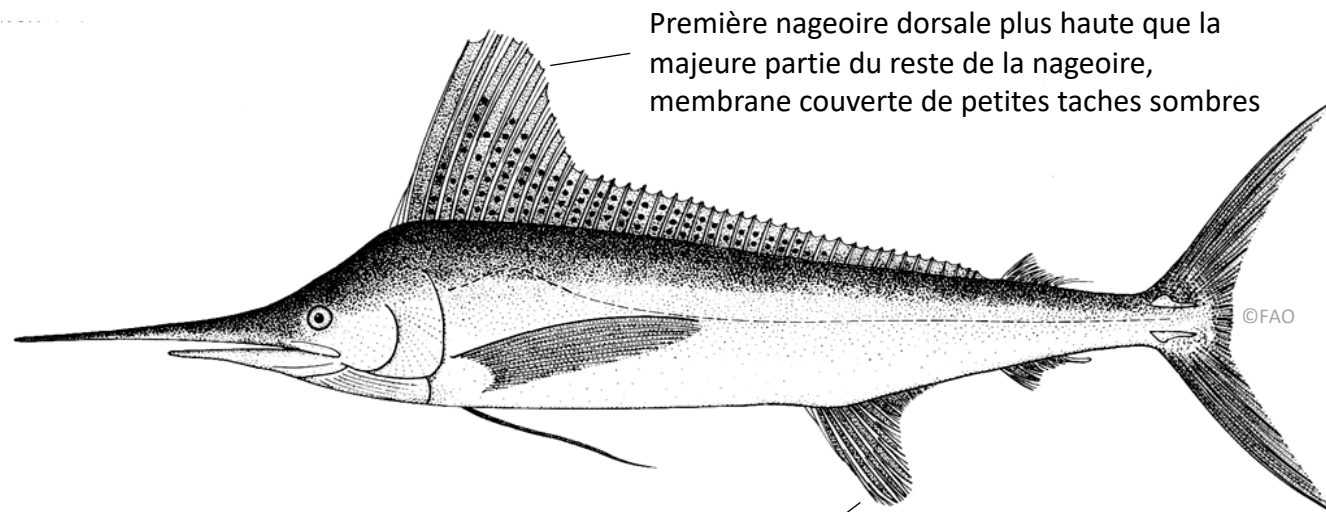


Longues nageoires pelviennes

Corps plus svelte que les marlins bleus et noirs

Espèce assez rare		
Taille max.	420 cm	LJFL
Taille obs.	112-279 cm	LJFL
présente dans		
Atlantique		Indien





Première nageoire dorsale plus haute que la majeure partie du reste de la nageoire, membrane couverte de petites taches sombres

Extrémité de la première nageoire anale arrondie ou tronquée

Espèce assez rare		
Taille max.	300 cm	LJFL
Taille obs.	160-225 cm	LJFL
présente dans		
Atlantique	Indien	



©ORTHONGEL

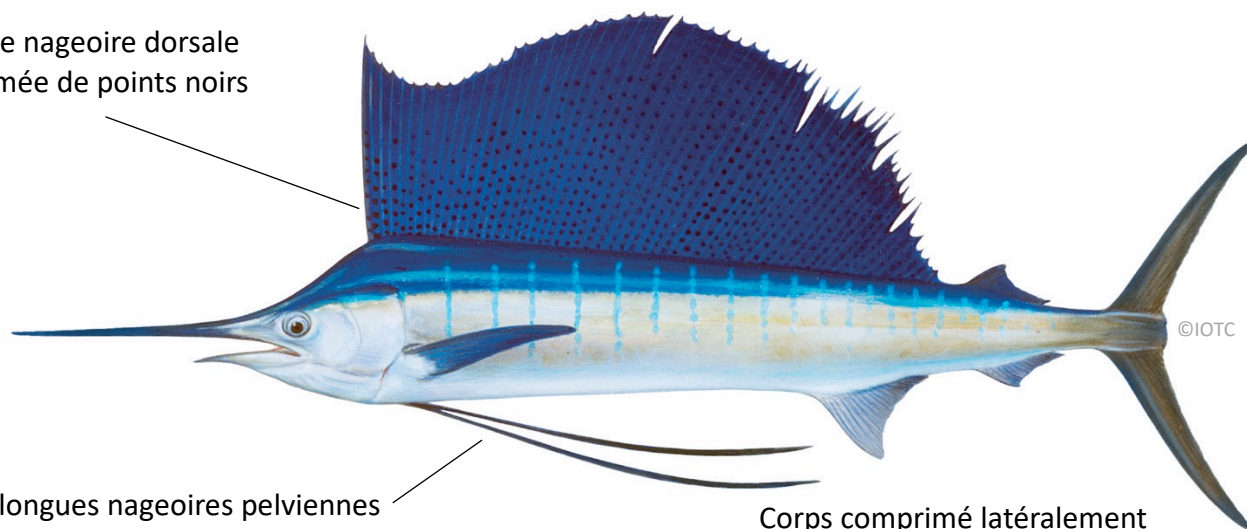


©IRD



©IRD

Grande nageoire dorsale
parsemée de points noirs



©IOTC

Très longues nageoires pelviennes

Corps comprimé latéralement

Espèce commune		
Taille max.	348 cm	LJFL
Taille obs.	111-242 cm	LJFL
présente dans		
Atlantique		Indien



©IRD

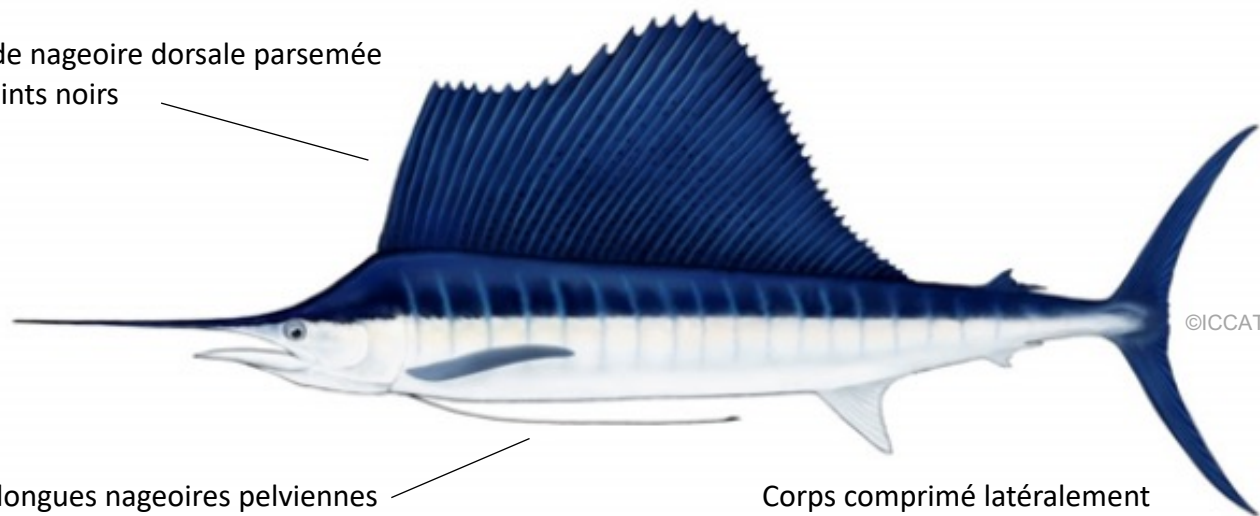


©ORTHONGEL



©TAAF

Grande nageoire dorsale parsemée de points noirs



©ICCAT

Espèce commune		
Taille max.	315 cm	LJFL
Taille obs.	130-212 cm	LJFL
présente dans		
Atlantique	Indien	

Très longues nageoires pelviennes

Corps comprimé latéralement



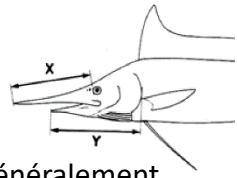
©IRD



©ORTHONGEL

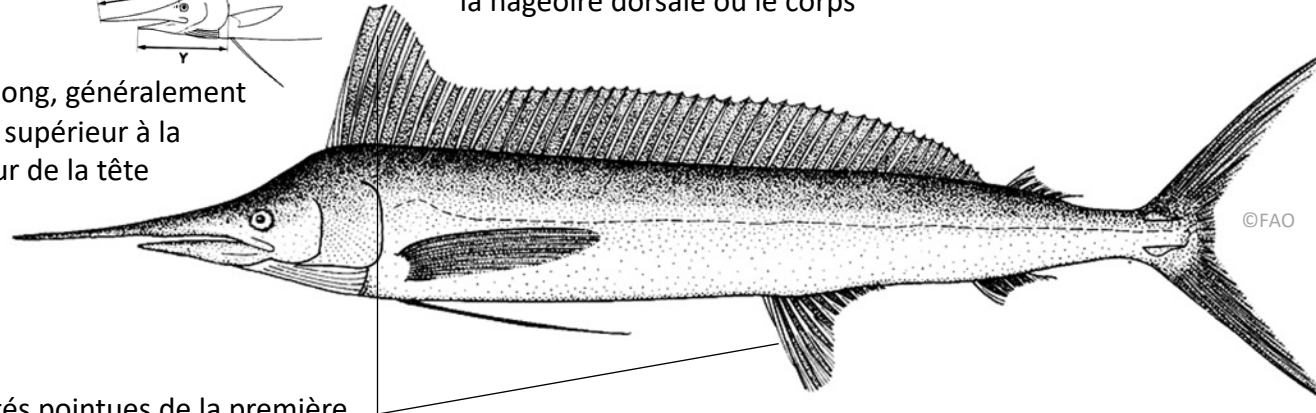


©ORTHONGEL



Rostre long, généralement égal ou supérieur à la longueur de la tête

Absence de marques verticales et de tâches sur la nageoire dorsale ou le corps



©FAO

Extrémités pointues de la première dorsale et de la première nageoire anale

Espèce rare		
Taille max.	254 cm	LJFL
Taille obs.	100-220 cm	LJFL
présente dans		
Atlantique	Indien	



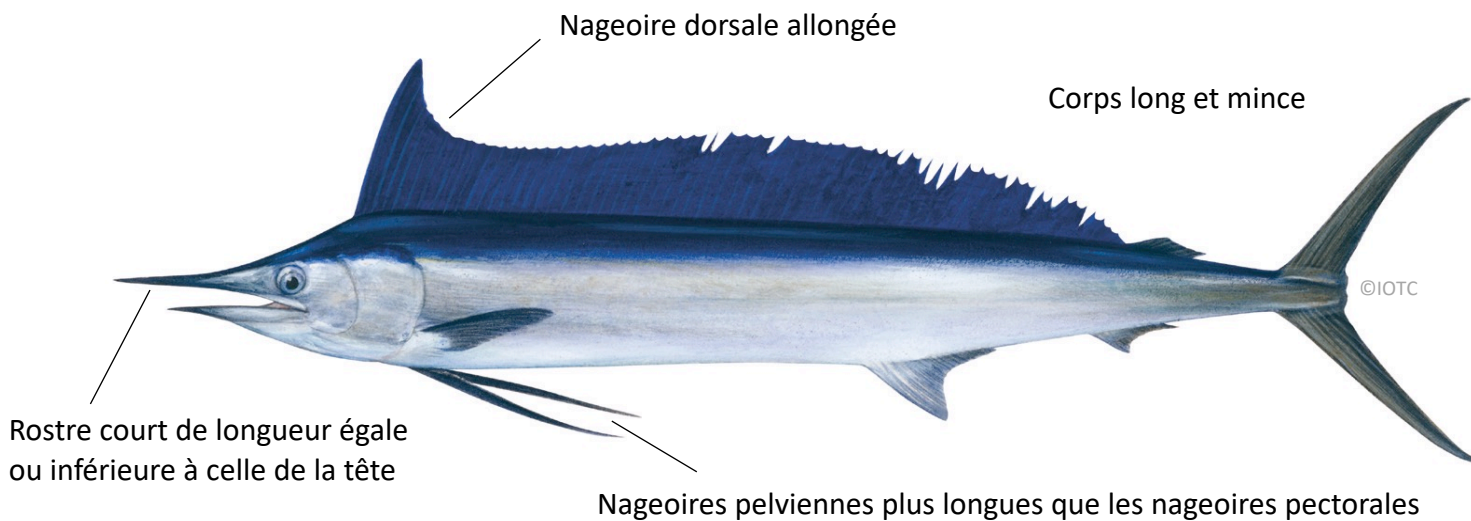
©FishBase



©Inaturalist.org

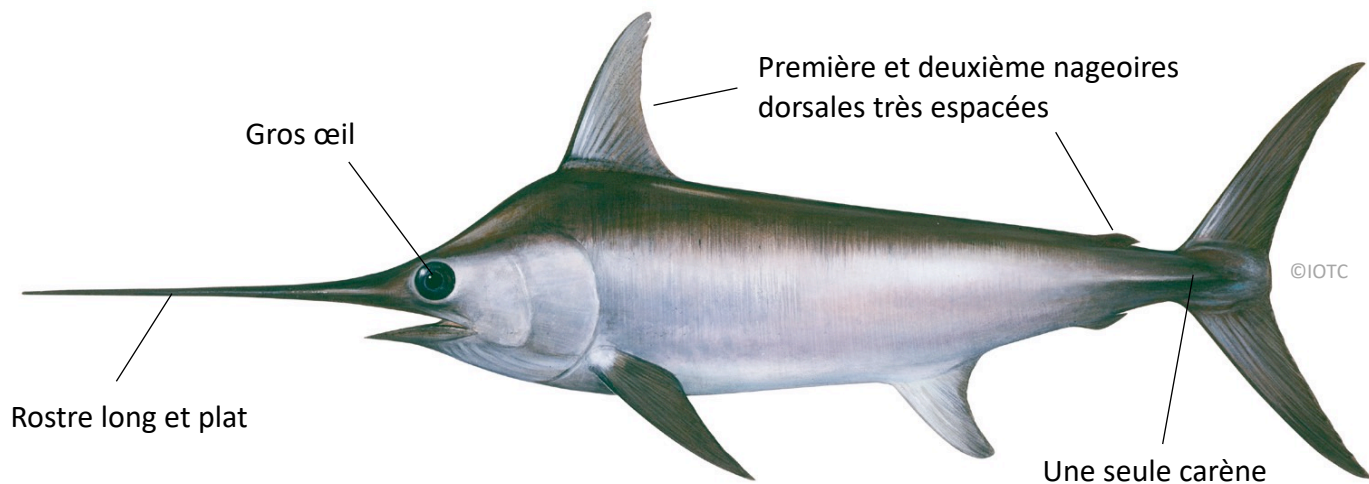


©FishBase



Espèce rare		
Taille max.	230 cm	LJFL
Taille obs.	94-170 cm	LJFL
présente dans		
Atlantique	Indien	



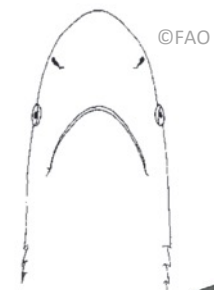


Espèce commune		
Taille max.	455 cm	LJFL
Taille obs.	77-315 cm	LJFL
présente dans		
Atlantique		Indien



Attention, les juvéniles ont une longue nageoire dorsale





Pointe de la première dorsale sans coloration

Seconde nageoire dorsale très basse avec pointe arrière libre très longue

Crête interdorsale

Espace entre l'origine de la première nageoire dorsale et la pointe arrière de la nageoire pectorale

Les nageoires pectorales, pelviennes, anale et caudale souvent sombres aux extrémités

©IOTC

Espèce commune

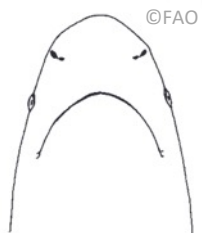
Taille max.	350 cm	TL
Taille obs.	64-210 cm	TL

présente dans

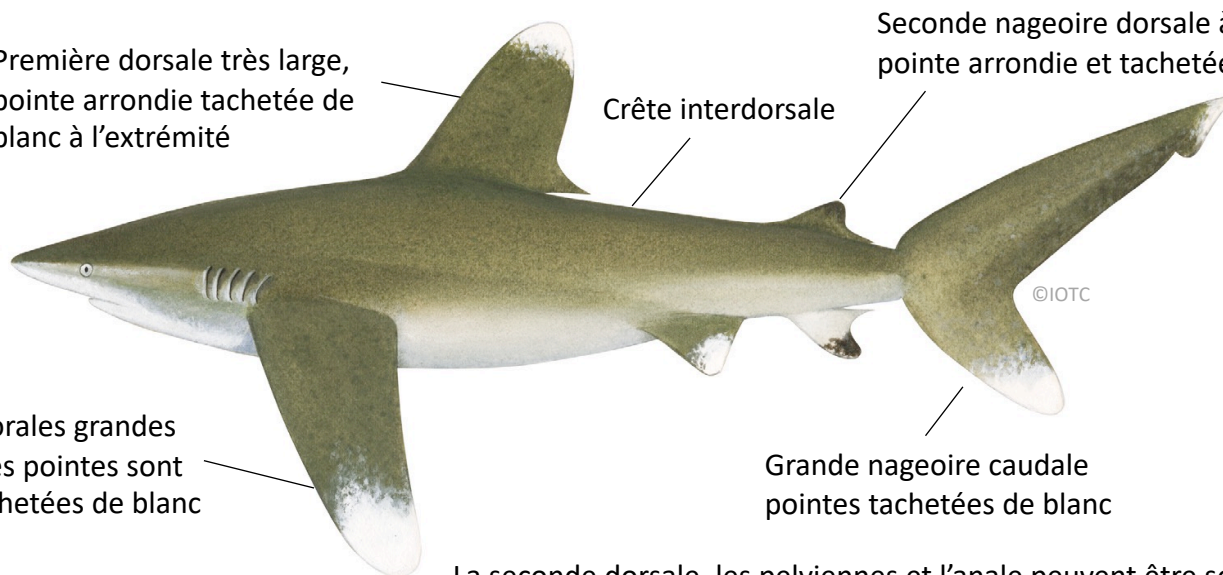
Atlantique

Indien





Première dorsale très large, pointe arrondie tachetée de blanc à l'extrémité



Seconde nageoire dorsale à la pointe arrondie et tachetée de noir

Crête interdorsale

©IOTC

Nageoires pectorales grandes et larges dont les pointes sont arrondies et tachetées de blanc

Grande nageoire caudale pointes tachetées de blanc

Espèce commune		
Taille max.	400 cm	TL
Taille obs.	83-226 cm	TL
présente dans		
Atlantique		Indien

La seconde dorsale, les pelviennes et l'anale peuvent être sombres aux extrémités



©IRD

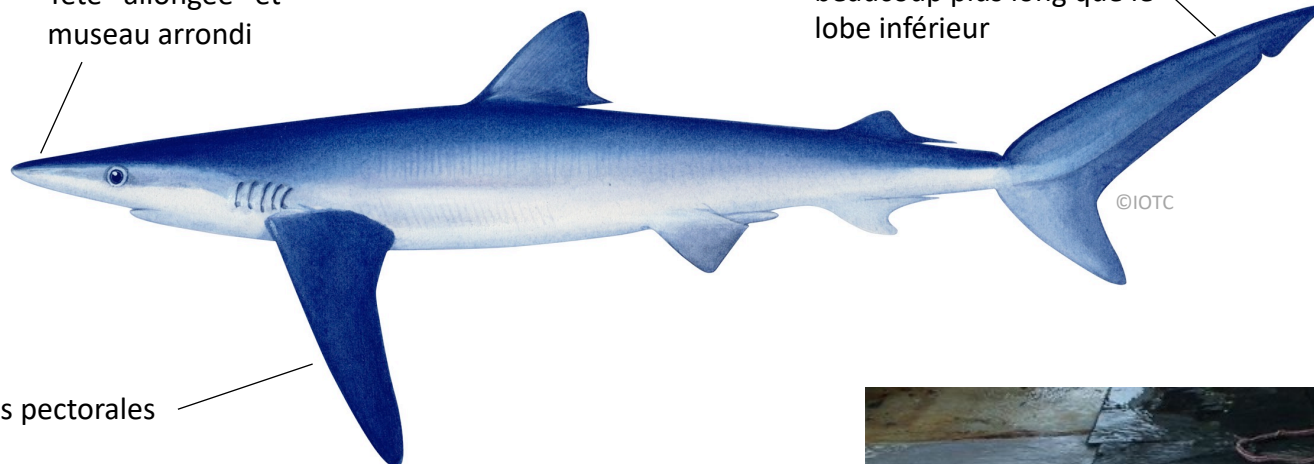


©IRD



Tête allongée et
museau arrondi

Lobe supérieur de la caudale
beaucoup plus long que le
lobe inférieur



Longues pectorales

Espèce assez rare

Taille max.	400 cm	TL
-------------	--------	----

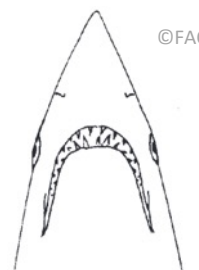
Taille obs.	130-278 cm	TL
-------------	------------	----

présente dans

Atlantique

Indien

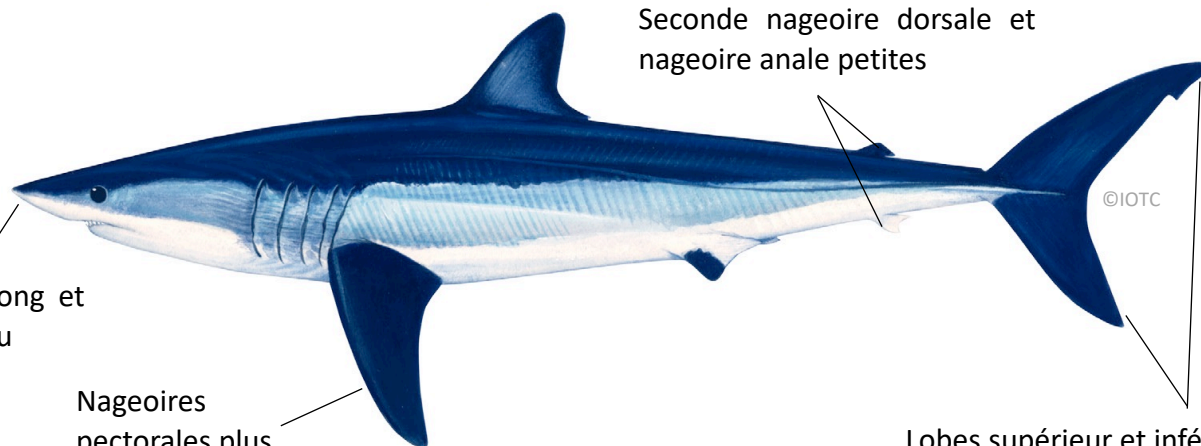




Museau long et très pointu

Nageoires pectorales plus courtes que la tête

Seconde nageoire dorsale et nageoire anale petites



Lobes supérieur et inférieur de la nageoire caudale de longueur à peu près égale

Espèce assez rare

Taille max.	455 cm	TL
-------------	--------	----

Taille obs.	91-250 cm	TL
-------------	-----------	----

présente dans

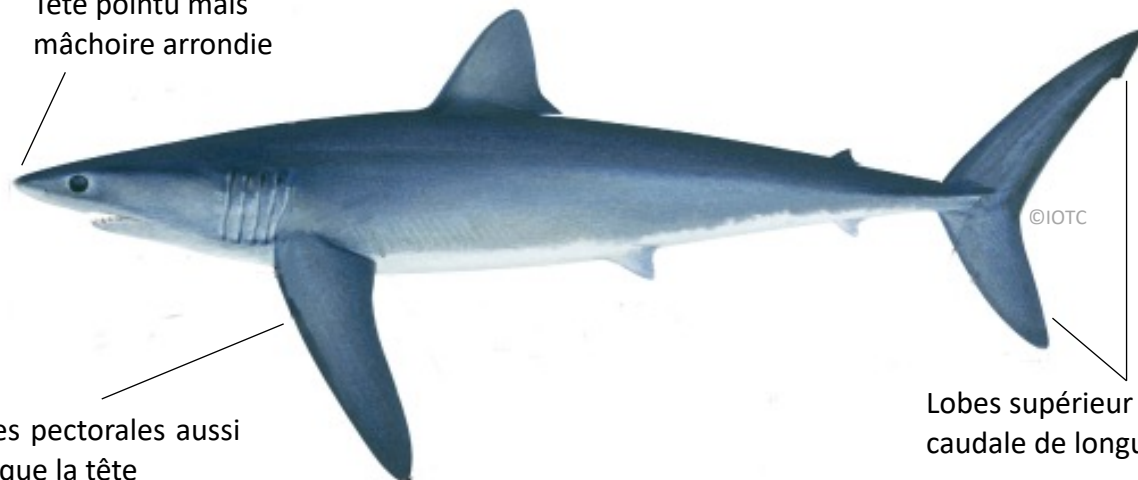
Atlantique

Indien





Tête pointu mais
mâchoire arrondie

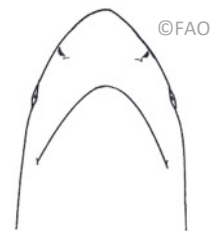


Nageoires pectorales aussi
longues que la tête

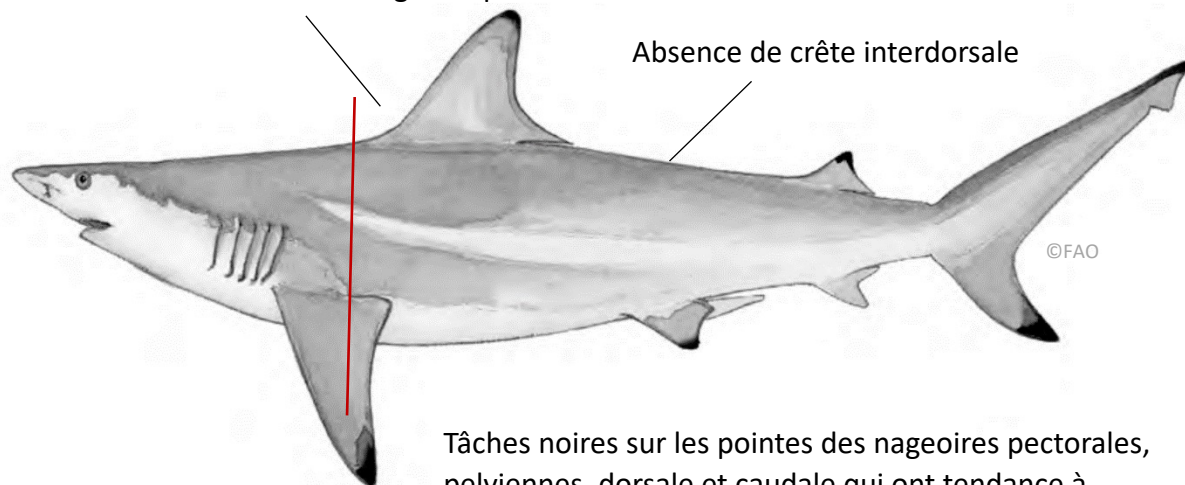
Lobes supérieur et inférieur de la nageoire
caudale de longueur à peu près égale

Espèce rare		
Taille max.	427 cm	TL
Taille obs.	NA-NA cm	TL
présente dans		
Atlantique	Indien	





Première nageoire dorsale haute et en avant de la base de la nageoire pectorale



Absence de crête interdorsale

Tâches noires sur les pointes des nageoires pectorales, pelviennes, dorsale et caudale qui ont tendance à s'atténuer chez les grands individus

Espèce assez rare

Taille max.	275 cm	TL
-------------	--------	----

Taille obs.	174-238 cm	TL
-------------	------------	----

présente dans

Atlantique

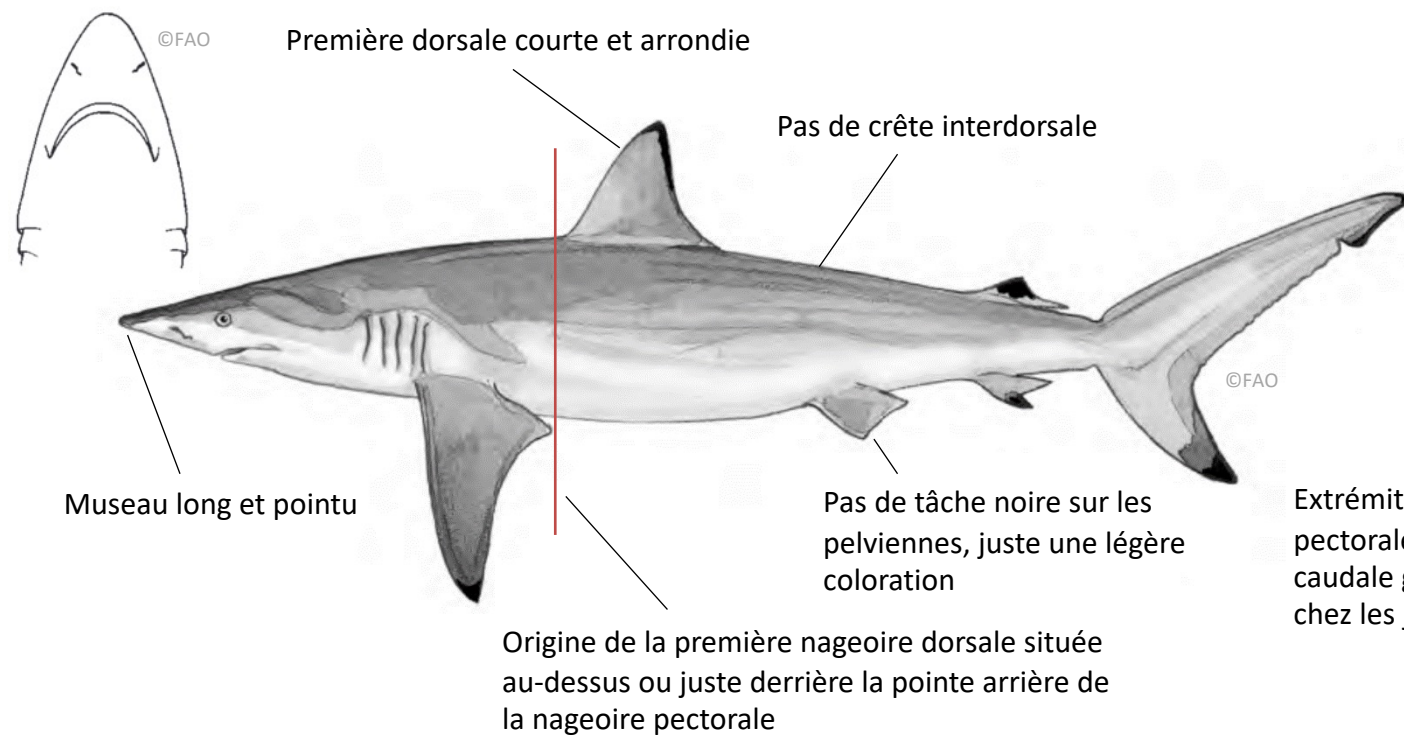
Indien



©ORTHONGEL



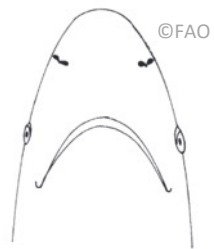
©ORTHONGEL



Espèce rare		
Taille max.	300 cm	TL
Taille obs.	NA-NA cm	TL
présente dans		
Atlantique	Indien	

Extrémités des nageoires dorsale, anale et pectorales et le lobe inférieur de la nageoire caudale généralement noirs ou sombres chez les jeunes individus





Première nageoire dorsale avec un bord antérieur presque droit et un apex étroitement arrondi

Surface dorsale bronze à gris

Crête interdorsale prononcée

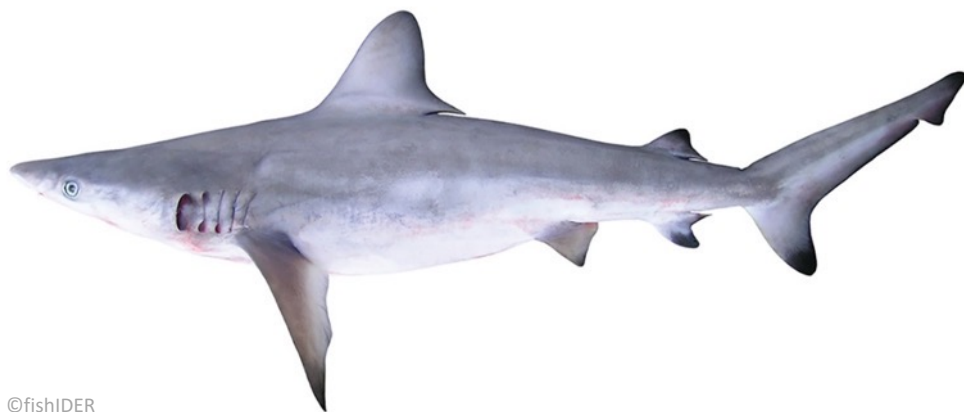
Museau arrondi

Origine de la première nageoire dorsale à l'aplomb de la base de la nageoire pectorale

Surface ventrale presque blanche

Extrémité des nageoires souvent sombre

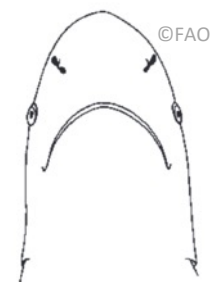
Espèce rare		
Taille max.	300 cm	TL
Taille obs.	NA-NA cm	TL
présente dans		
Atlantique		Indien



©fishIDER



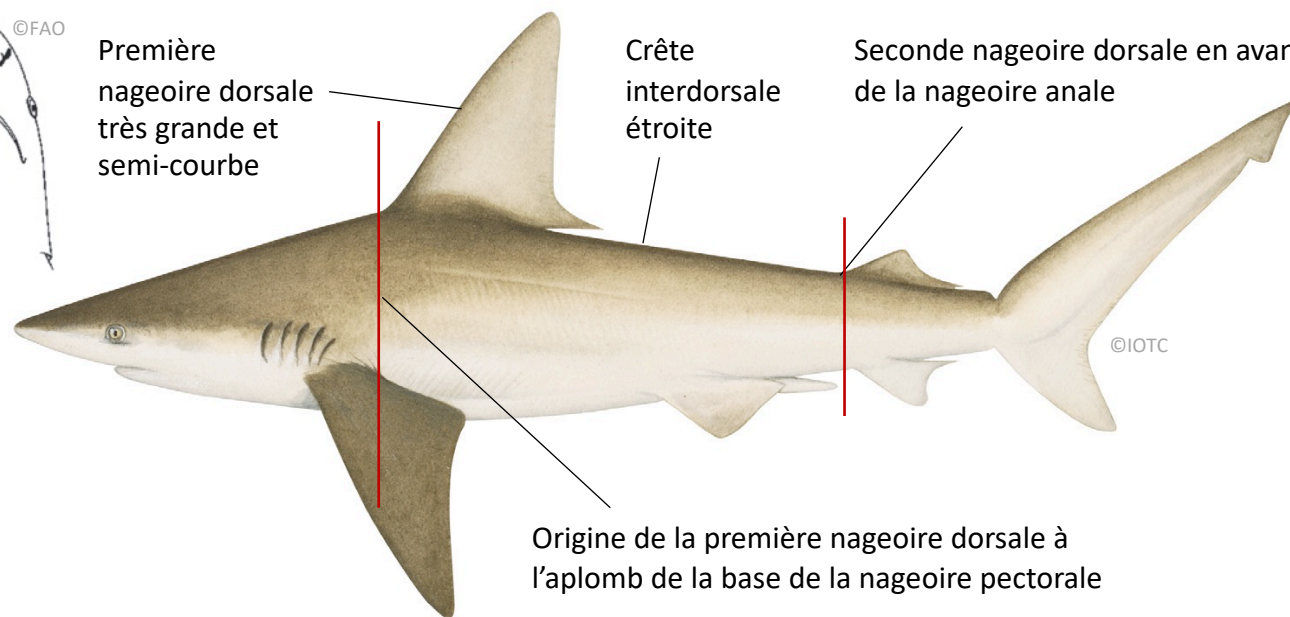
©FishBase



Première nageoire dorsale très grande et semi-courbe

Crête interdorsale étroite

Seconde nageoire dorsale en avant de la nageoire anale

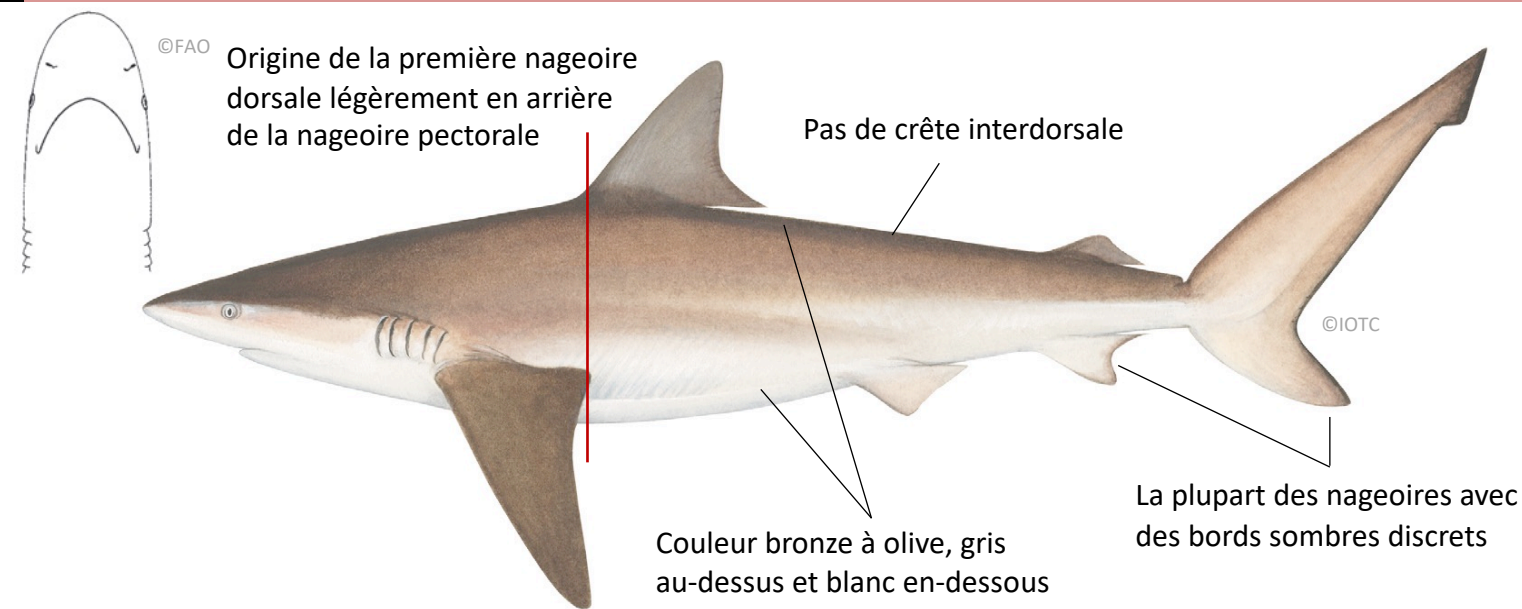


Origine de la première nageoire dorsale à l'aplomb de la base de la nageoire pectorale

Espèce rare

Taille max.	250 cm	TL
Taille obs.	NA-NA cm	TL
présente dans		
Atlantique	Indien	





Espèce rare		
Taille max.	325 cm	TL
Taille obs.	NA-NA cm	TL
présente dans		
Atlantique	Indien	



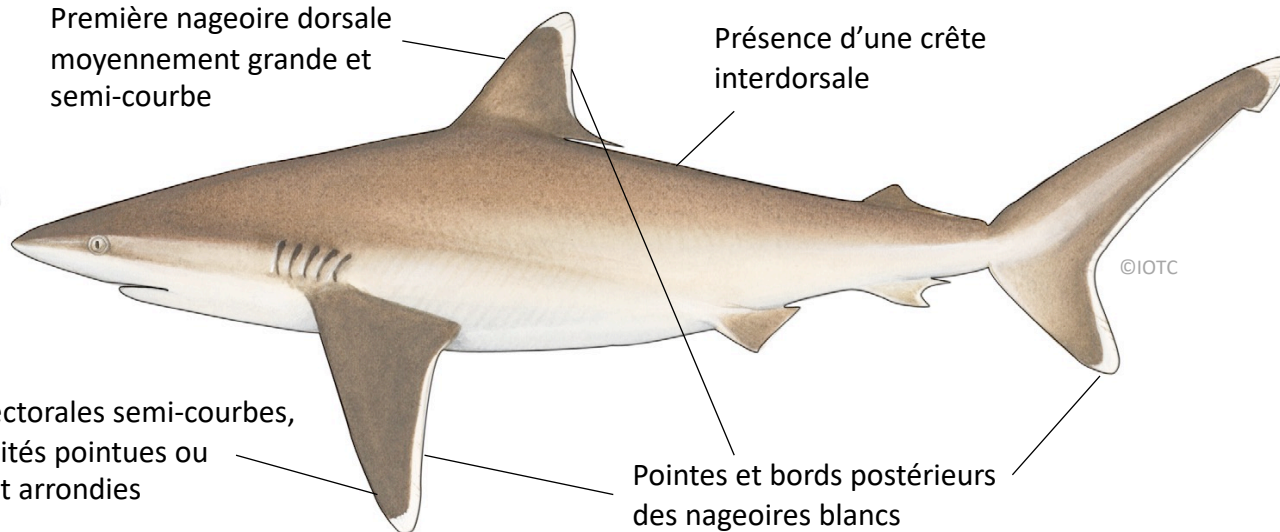


Première nageoire dorsale moyennement grande et semi-courbe

Présence d'une crête interdorsale

Grandes pectorales semi-courbes, aux extrémités pointues ou étroitement arrondies

Pointes et bords postérieurs des nageoires blancs



Espèce rare

Taille max.	300 cm	TL
-------------	--------	----

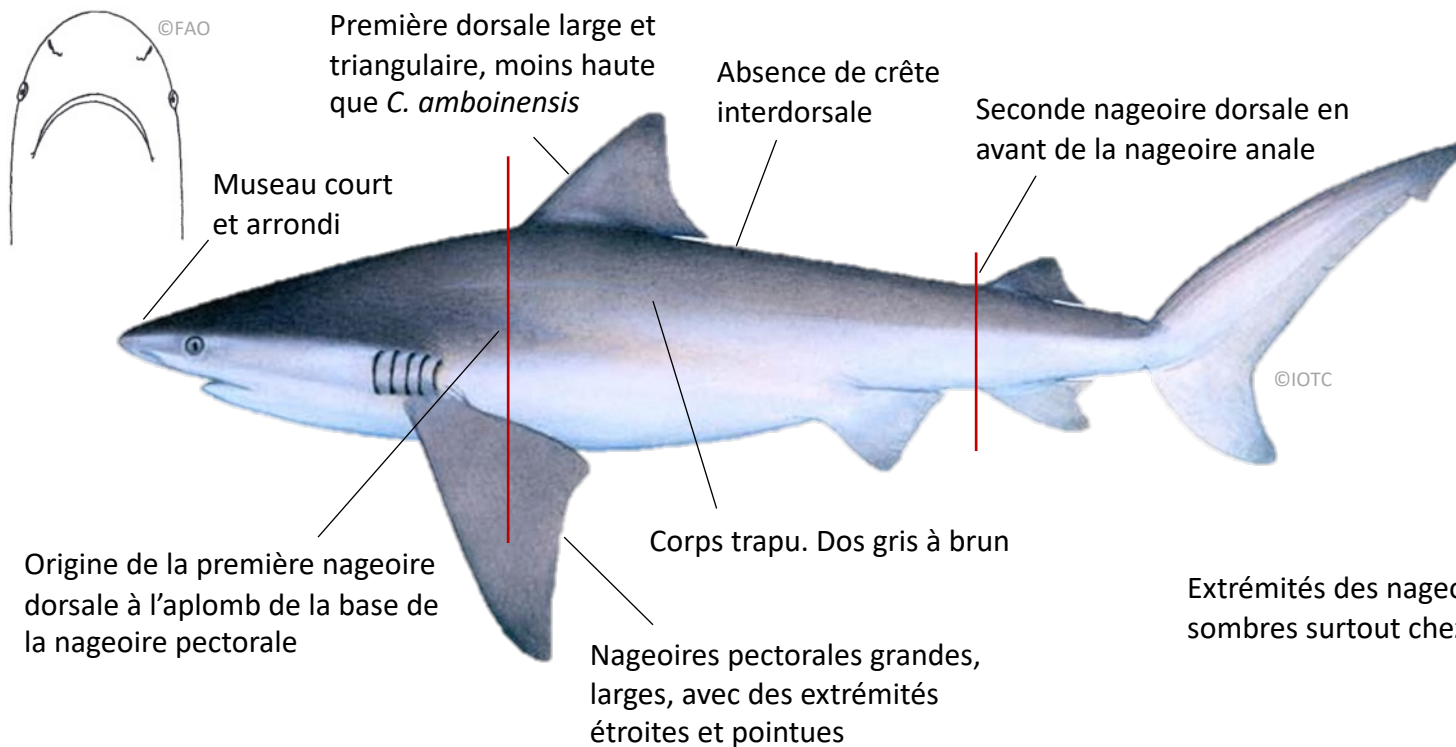
Taille obs.	NA-NA cm	TL
-------------	----------	----

présente dans

Atlantique

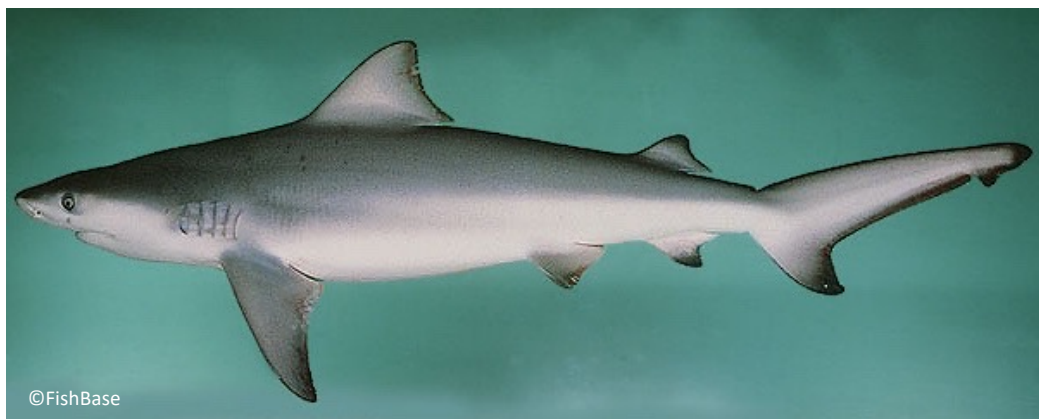
Indien

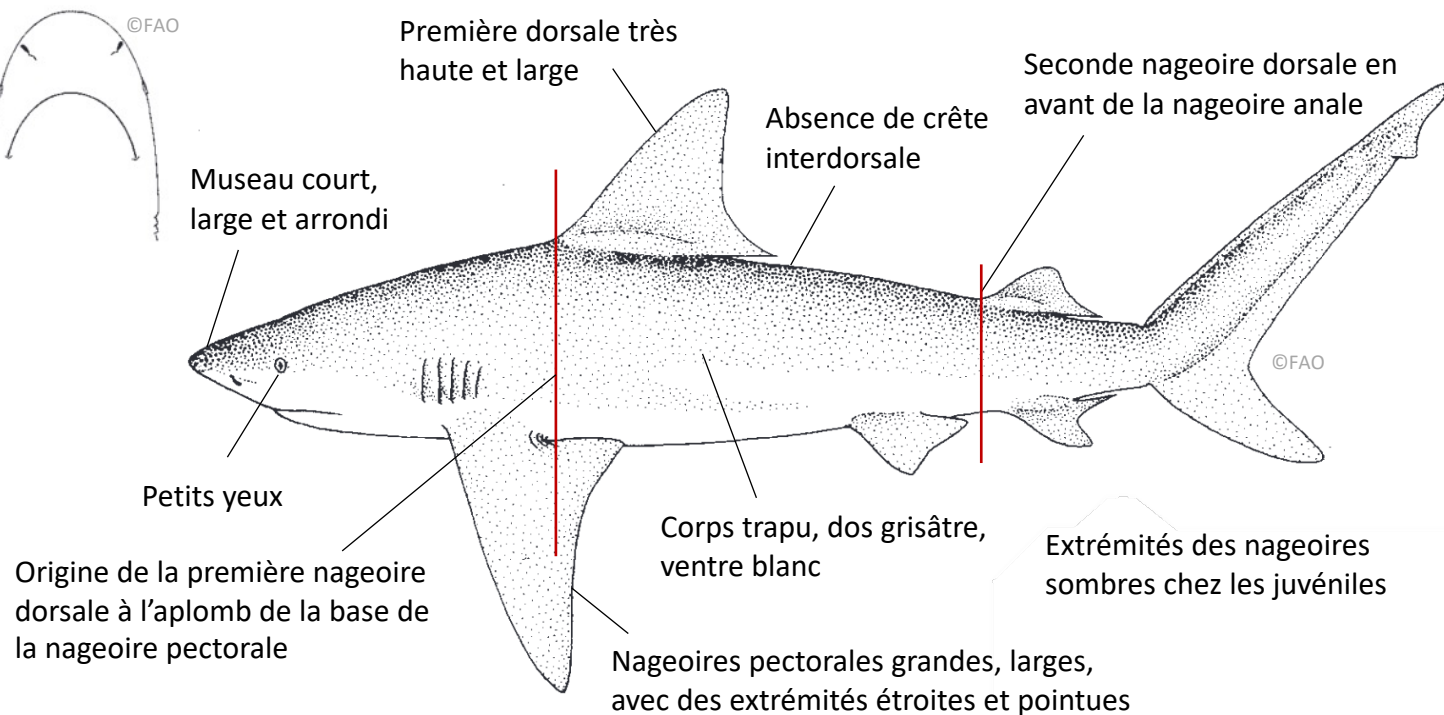




Espèce rare		
Taille max.	360 cm	TL
Taille obs.	NA-NA cm	TL
présente dans		
Atlantique	Indien	

Extrémités des nageoires sombres surtout chez les jeunes



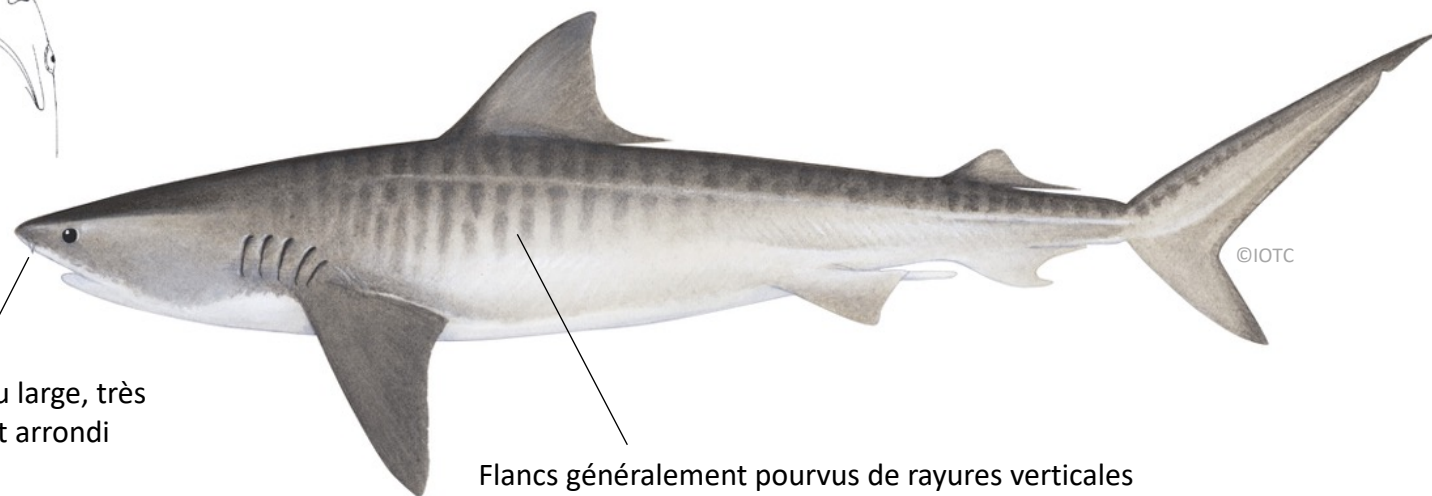


Espèce rare		
Taille max.	280 cm	TL
Taille obs.	NA-NA cm	TL
présente dans		
Atlantique	Indien	





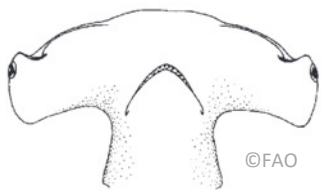
Museau large, très court et arrondi



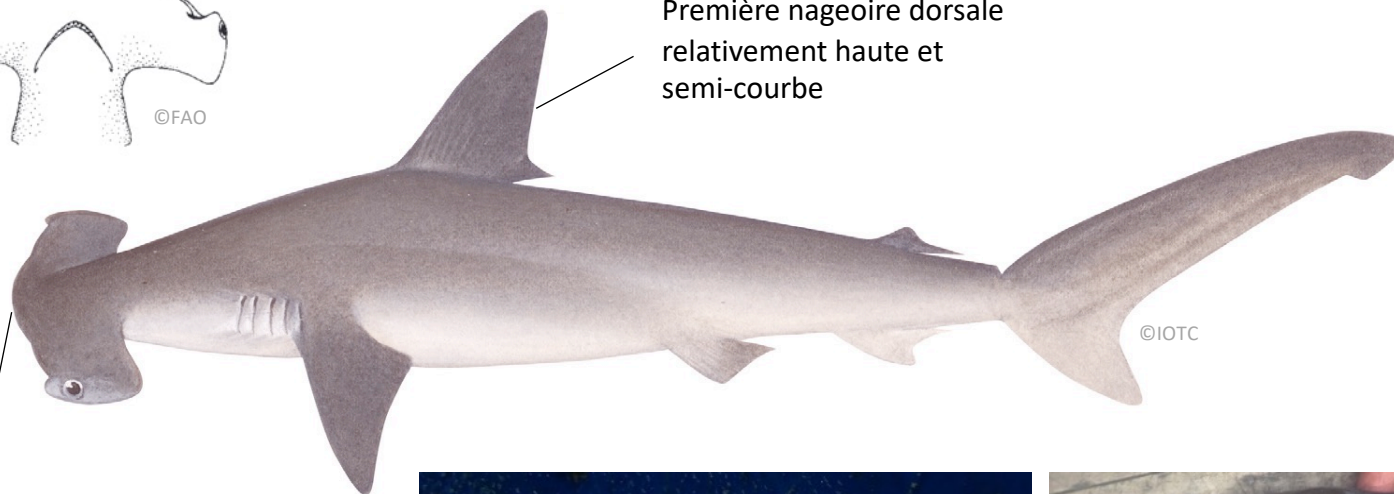
Flancs généralement pourvus de rayures verticales sombres qui peuvent s'estomper chez l'adulte

Espèce rare		
Taille max.	750 cm	TL
Taille obs.	NA-NA cm	TL
présente dans		
Atlantique	Indien	





Première nageoire dorsale
relativement haute et
semi-courbe



Espèce assez rare

Taille max.	500 cm	TL
-------------	--------	----

Taille obs.	142-265 cm	TL
-------------	------------	----

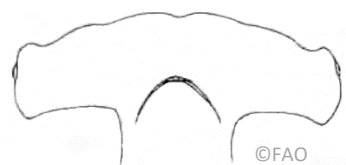
présente dans

Atlantique

Indien

Profil avant de la tête convexe
avec indentations latérales et
sans indentation médiane





Première nageoire dorsale semi-falciforme
modérément haute

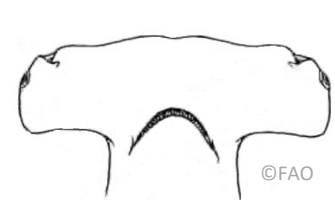
Seconde dorsale avec un bord noir

©IOTC

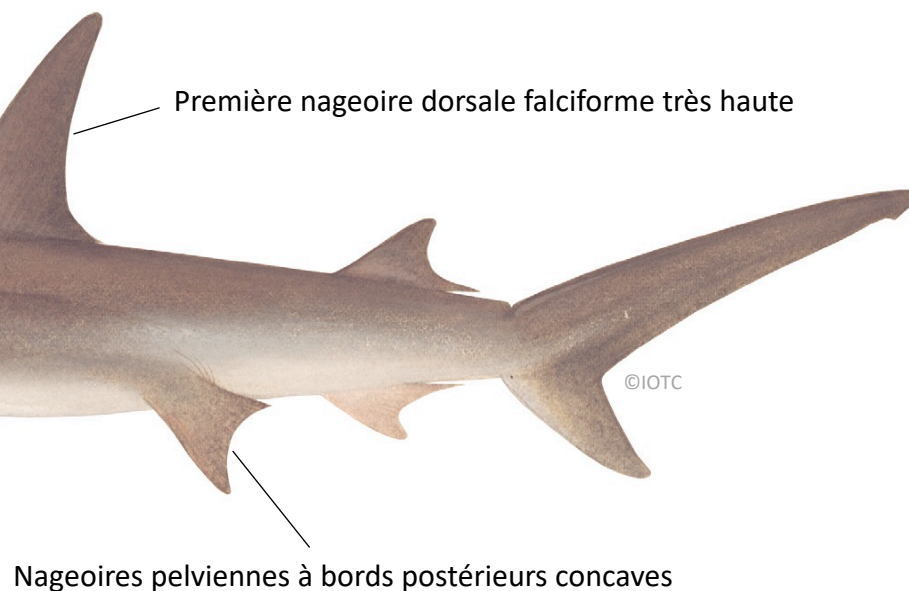
Avant de la tête convexe avec
indentations latérales et une
indentation médiane marquée

Espèce assez rare		
Taille max.	430 cm	TL
Taille obs.	140-276 cm	TL
présente dans		
Atlantique	Indien	





Tête large, bord avant de la tête presque droit avec échancrure centrale



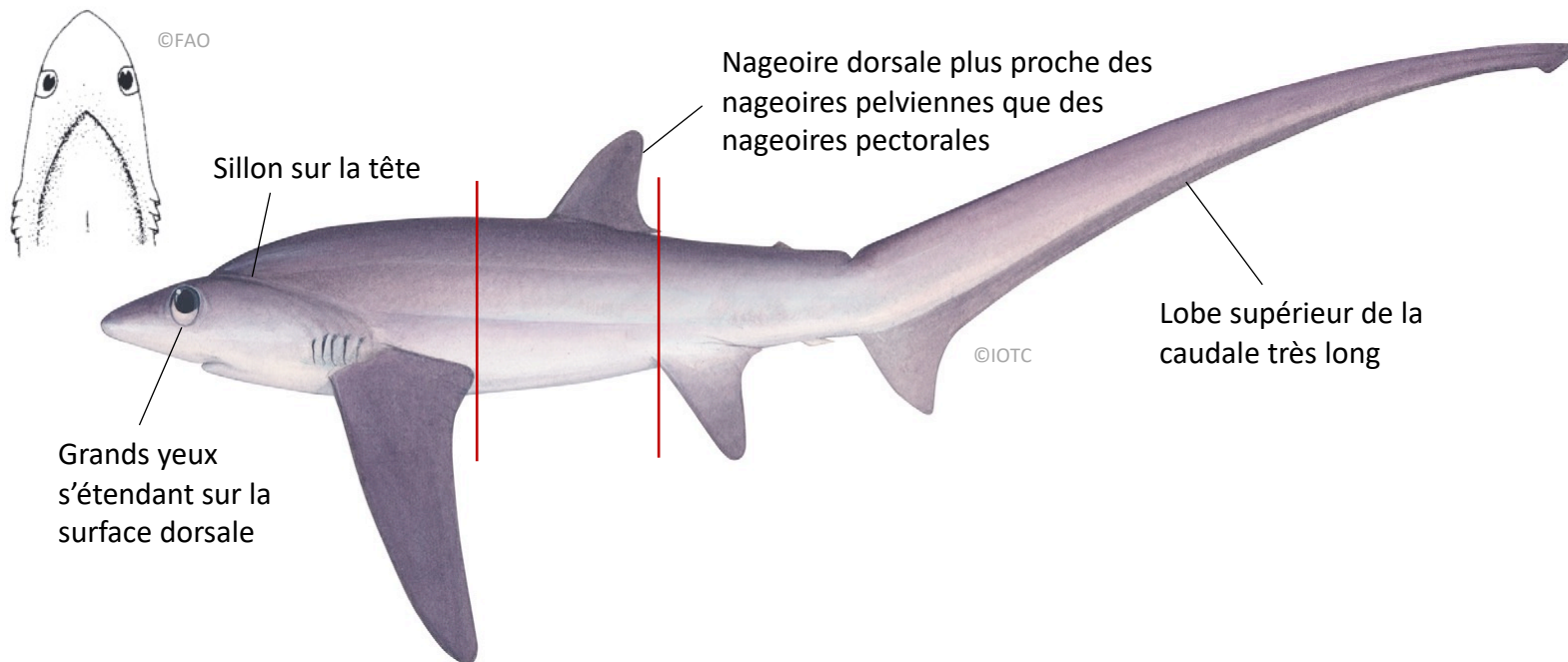
Première nageoire dorsale falciforme très haute

Nageoires pelviennes à bords postérieurs concaves

Espèce rare

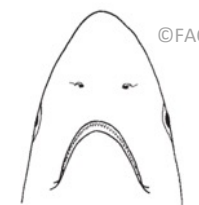
Taille max.	610 cm	TL
Taille obs.	100-276 cm	TL
présente dans		
Atlantique	Indien	





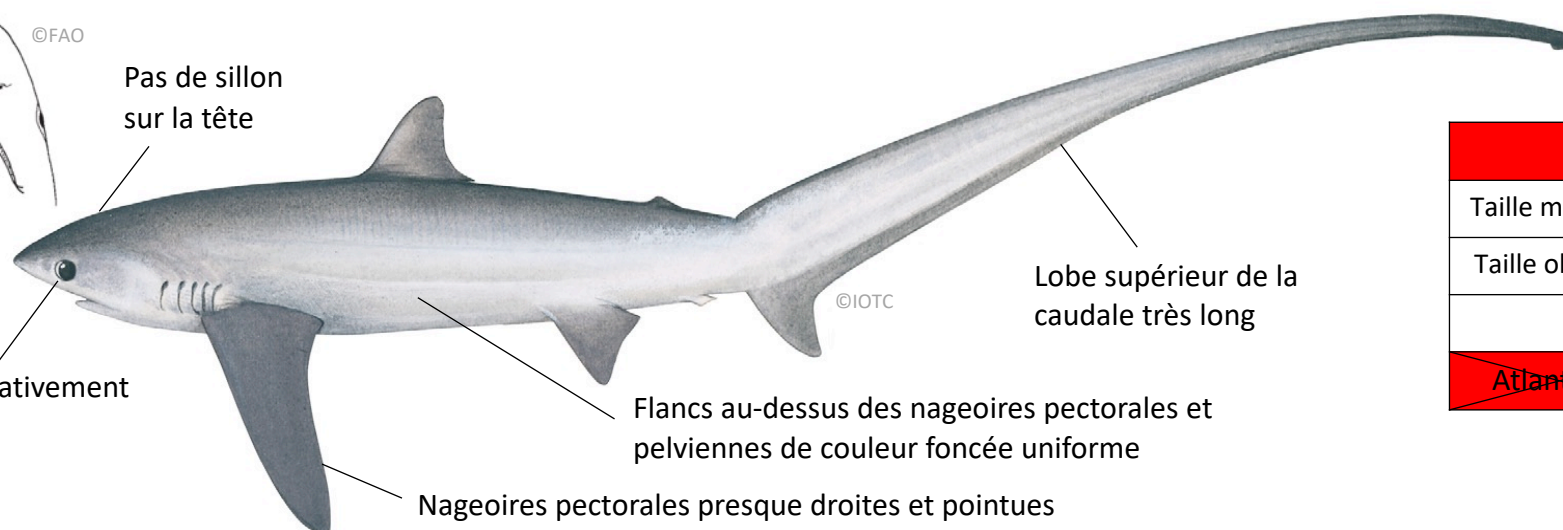
Espèce rare		
Taille max.	488 cm	TL
Taille obs.	NA-NA cm	TL
présente dans		
Atlantique	Indien	





Pas de sillon
sur la tête

Œil relativement
gros



Lobe supérieur de la
caudale très long

Flancs au-dessus des nageoires pectorales et
pelviennes de couleur foncée uniforme

Nageoires pectorales presque droites et pointues

Espèce rare

Taille max.	428 cm	TL
-------------	--------	----

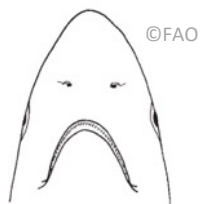
Taille obs.	179-347 cm	TL
-------------	------------	----

présente dans

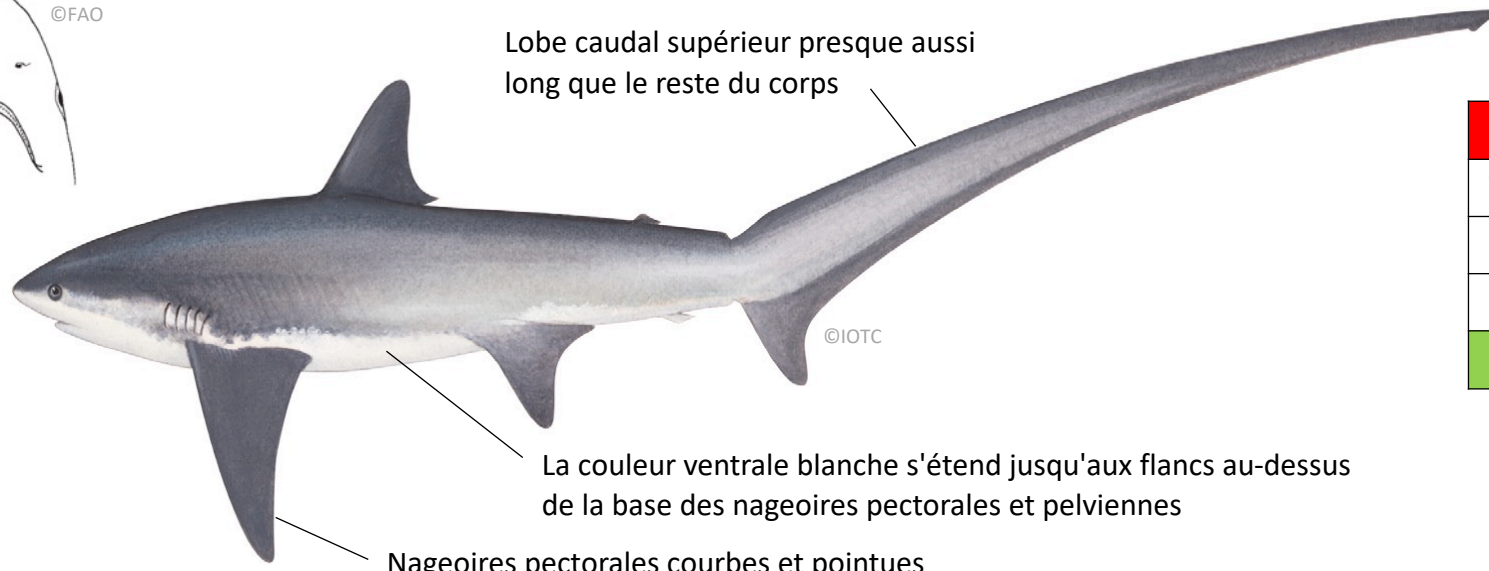
~~Atlantique~~

Indien





Lobe caudal supérieur presque aussi long que le reste du corps

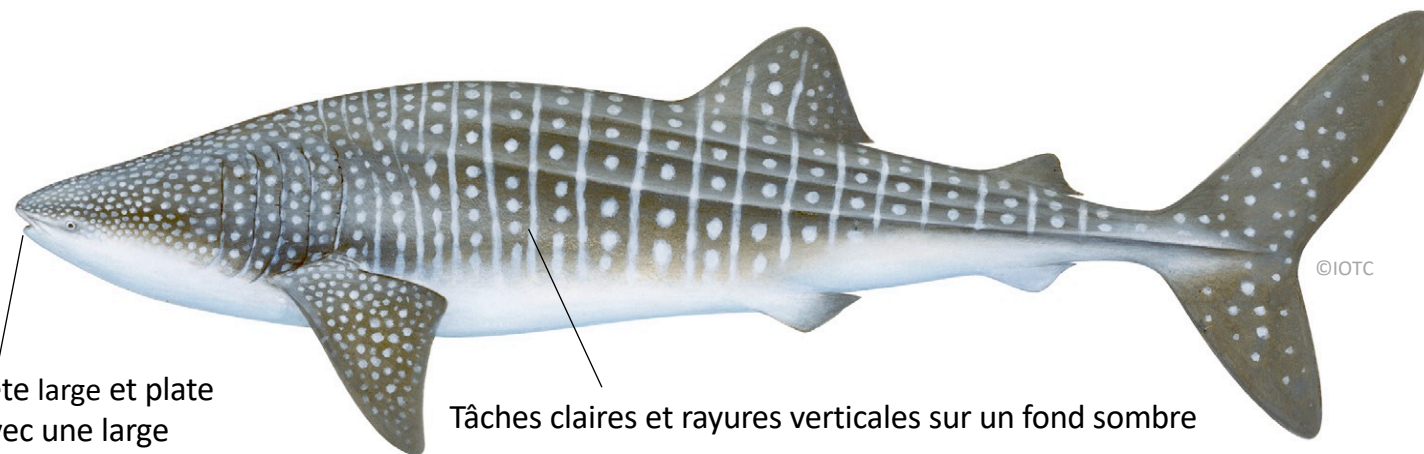


La couleur ventrale blanche s'étend jusqu'aux flancs au-dessus de la base des nageoires pectorales et pelviennes

Nageoires pectorales courbes et pointues

Espèce rare		
Taille max.	573 cm	TL
Taille obs.	NA-NA cm	TL
présente dans		
Atlantique	Indien	





©IOTC

Tête large et plate
avec une large
bouche terminale

Tâches claires et rayures verticales sur un fond sombre

Espèce assez rare

Taille max.	1700 cm	TL
Taille obs.	60-1200 cm	TL
présente dans		
Atlantique	Indien	



©ORTHONGEL



©IRD



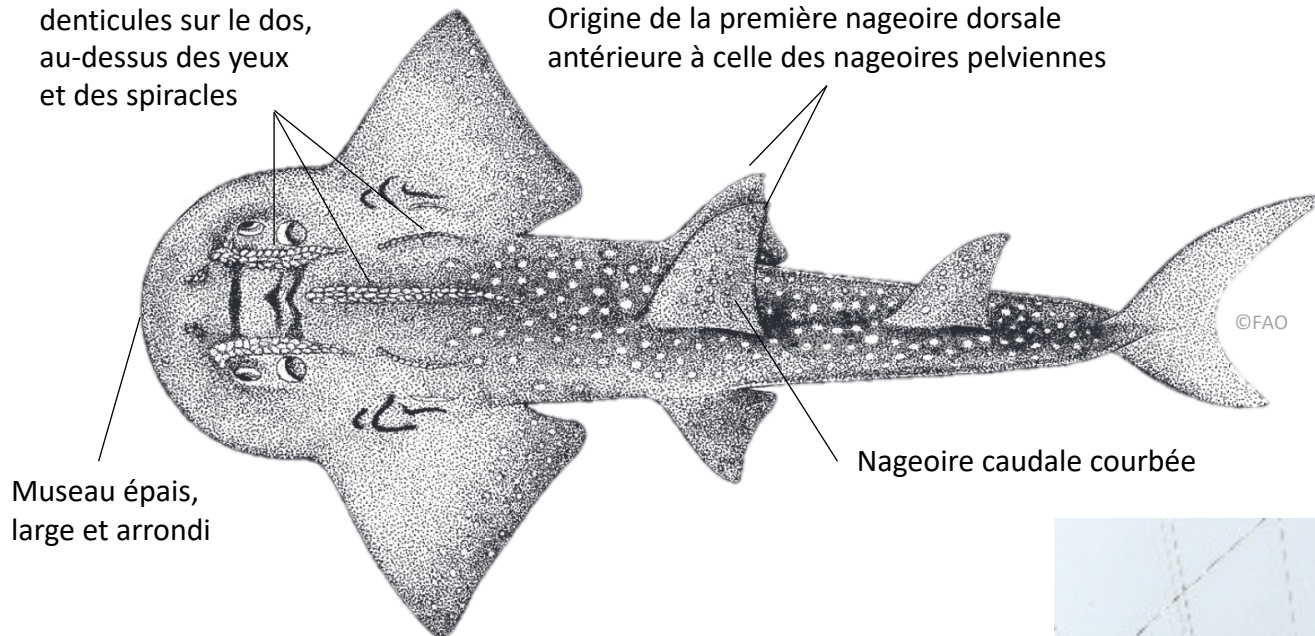
©TAAF



©ORTHONGEL

Crêtes avec des denticules sur le dos, au-dessus des yeux et des spiracles

Origine de la première nageoire dorsale antérieure à celle des nageoires pelviennes



Espèce rare

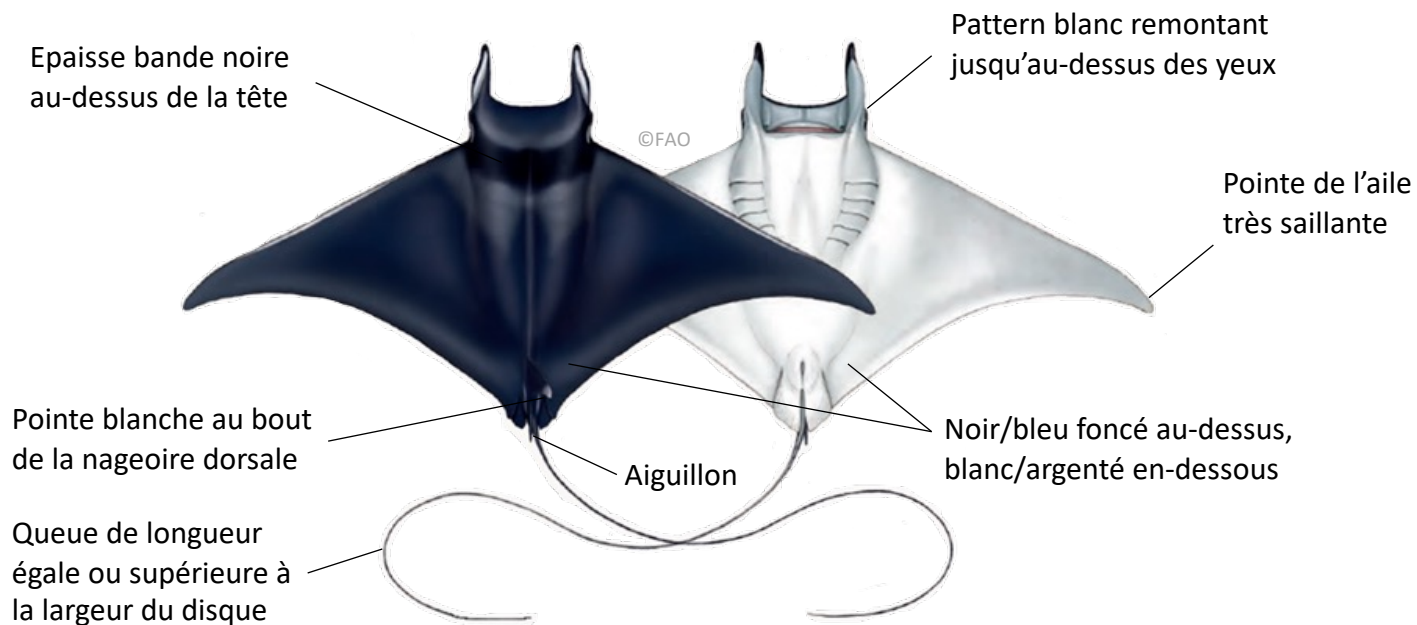
Taille max.	465 cm	TL
Taille obs.	154-354 cm	TL

présente dans

~~Atlantique~~

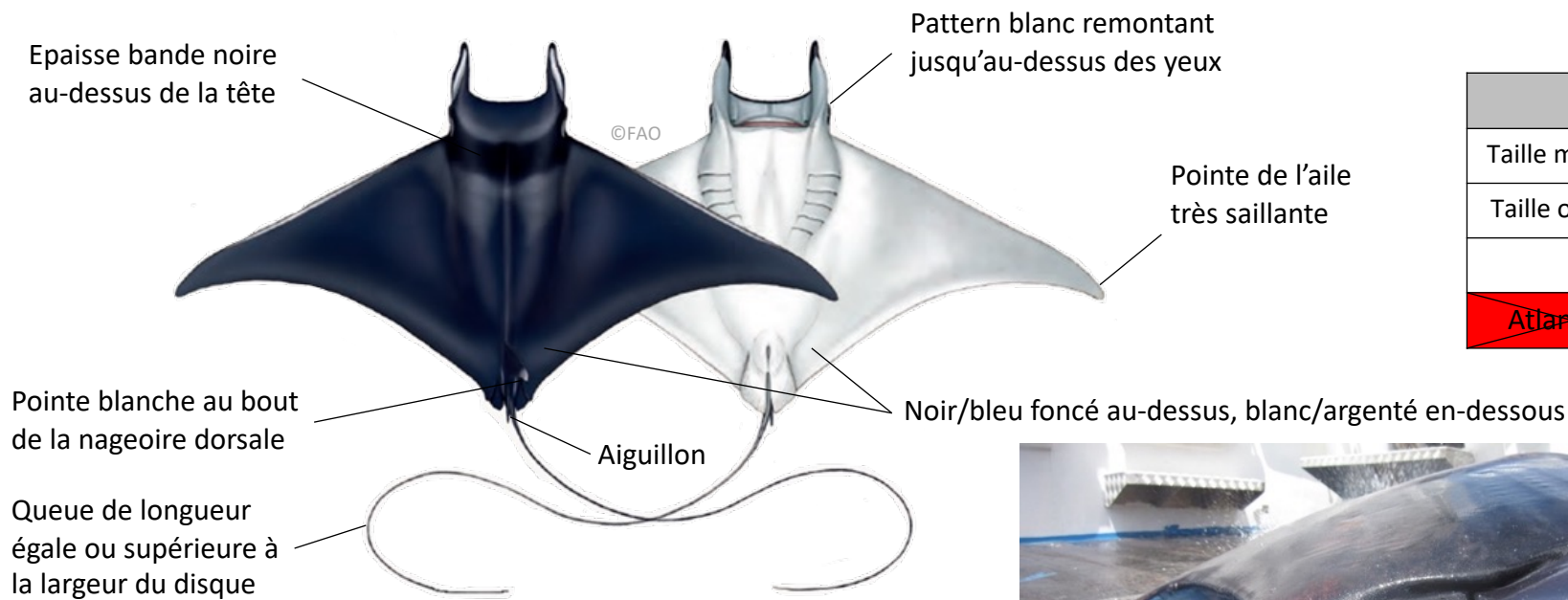
Indien





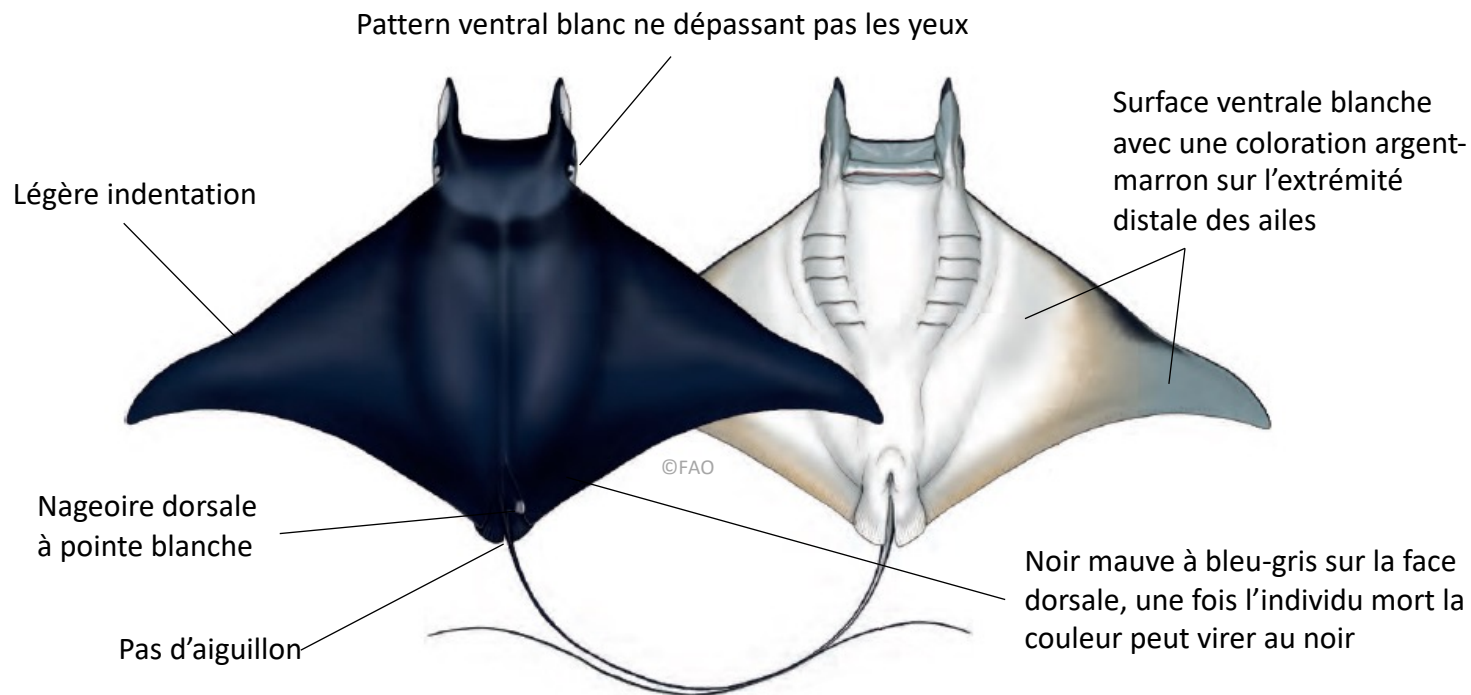
Espèce commune		
Taille max.	520 cm	DW
Taille obs.	108-301 cm	DW
présente dans		
Atlantique	Indien	



M. japonica est en réalité la même espèce que *M. mobular*

Espèce commune		
Taille max.	521 cm	DW
Taille obs.	79-301 cm	DW
présente dans		
Atlantique		Indien

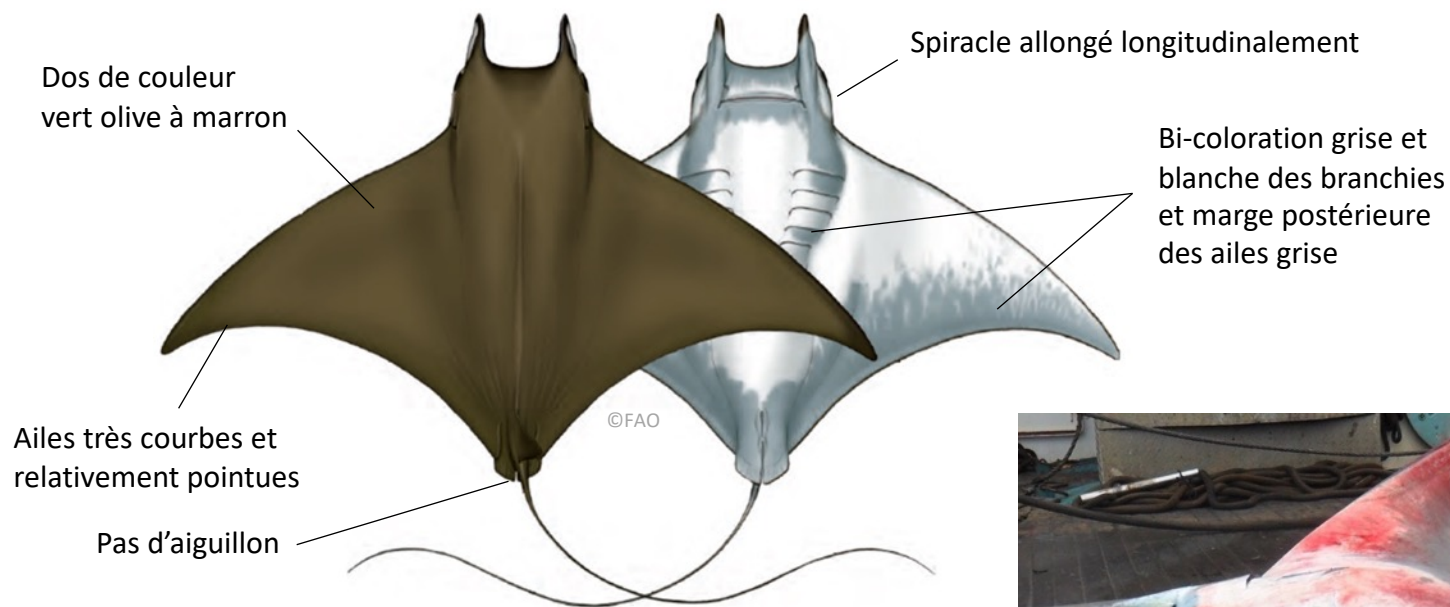




Espèce assez rare

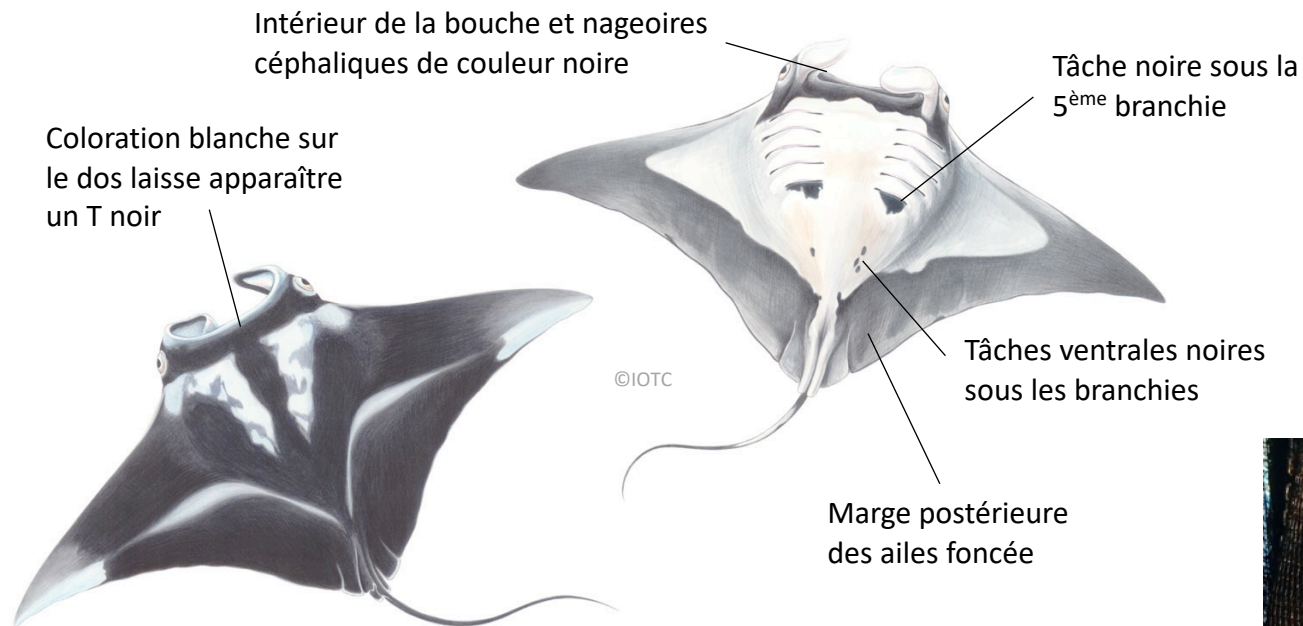
Taille max.	220 cm	DW
Taille obs.	119-217 cm	DW
présente dans		
Atlantique	Indien	





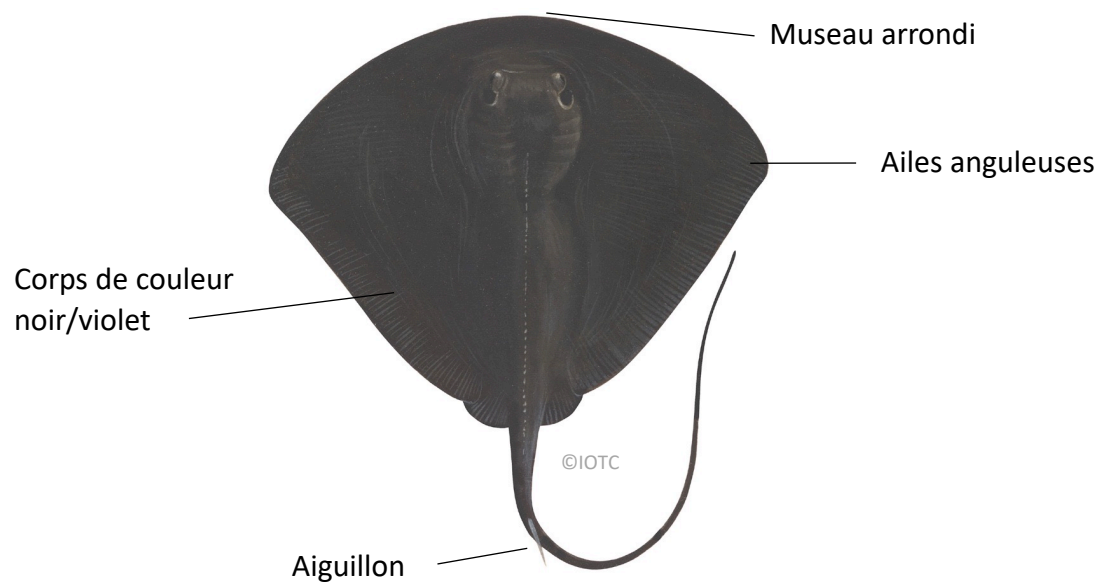
Espèce commune		
Taille max.	328 cm	DW
Taille obs.	168-320 cm	DW
présente dans		
Atlantique		Indien





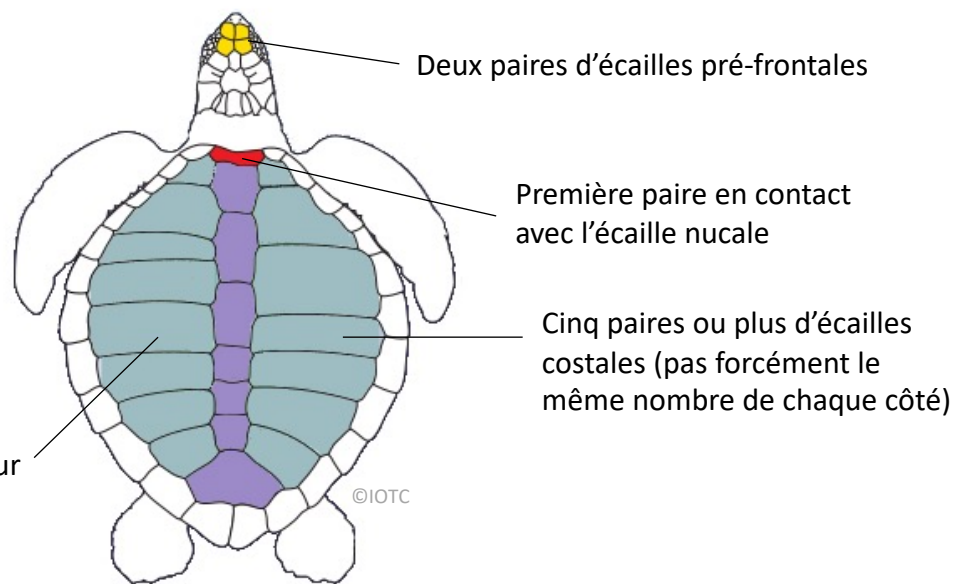
Espèce commune		
Taille max.	910 cm	DW
Taille obs.	150-525 cm	DW
présente dans		
Atlantique	Indien	





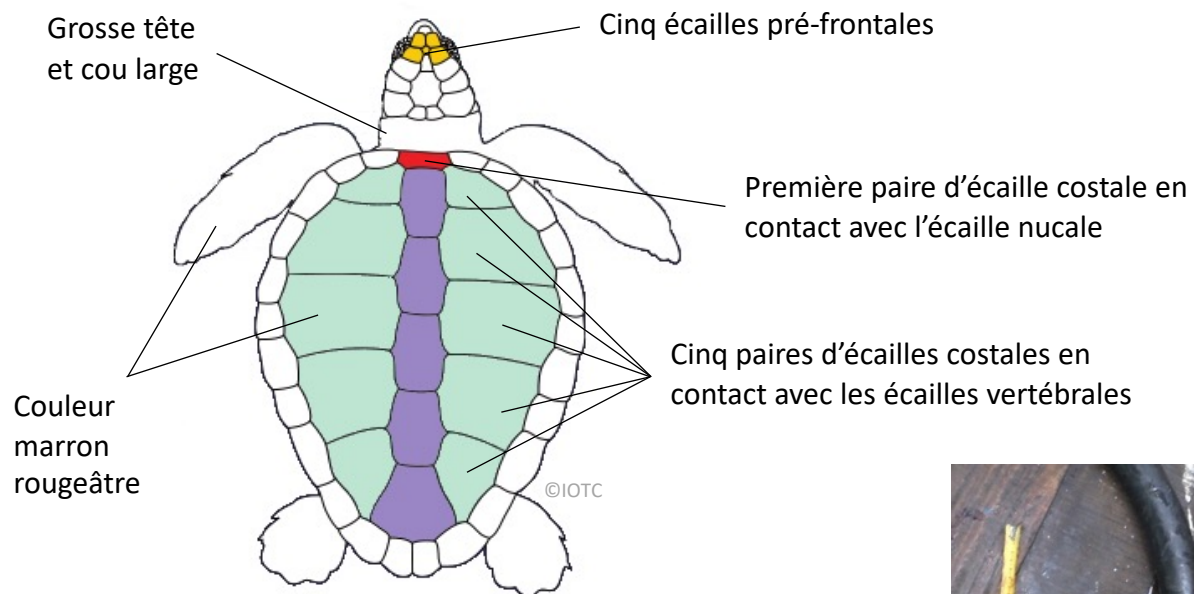
Espèce commune		
Taille max.	96 cm	DW
Taille obs.	26-60 cm	DW
présente dans		
Atlantique	Indien	





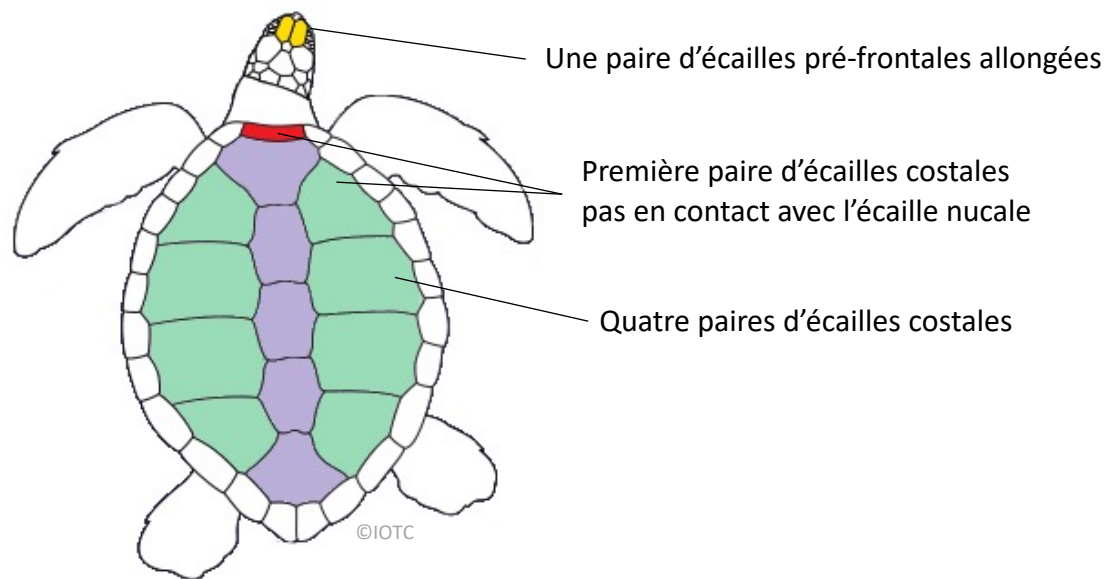
Espèce commune		
Taille max.	76 cm	SCL
Taille obs.	39-76 cm	SCL
présente dans		
Atlantique	Indien	





Espèce commune		
Taille max.	125 cm	SCL
Taille obs.	39-95 cm	SCL
présente dans		
Atlantique	Indien	

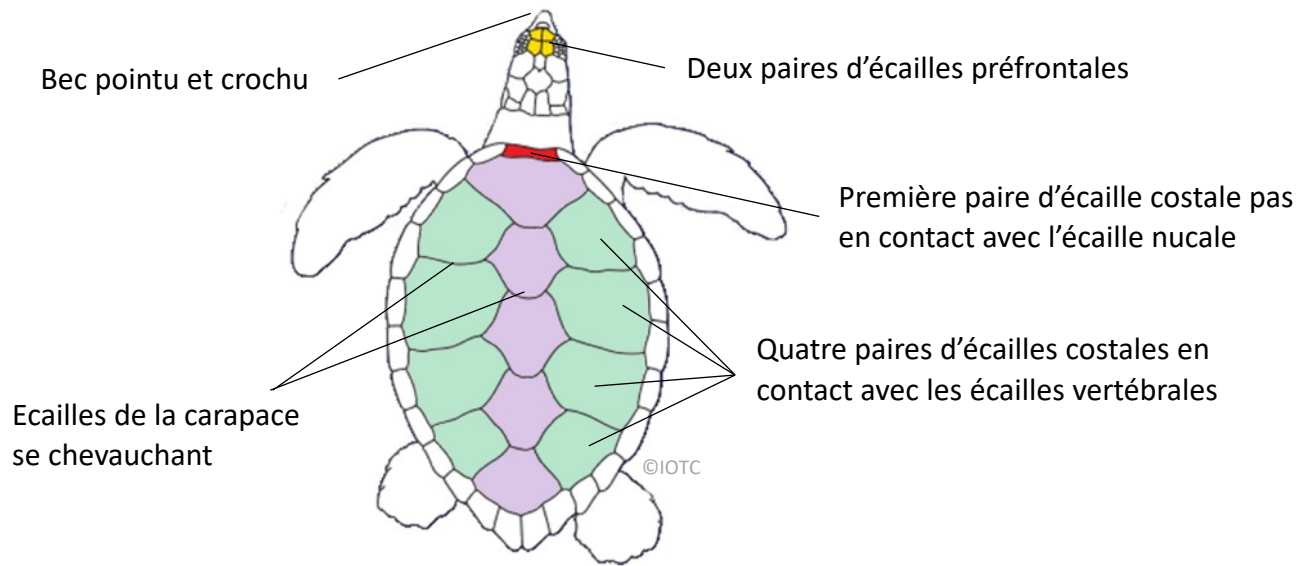




Espèce assez rare

Taille max.	105 cm	SCL
Taille obs.	27-103 cm	SCL
présente dans		
Atlantique		Indien





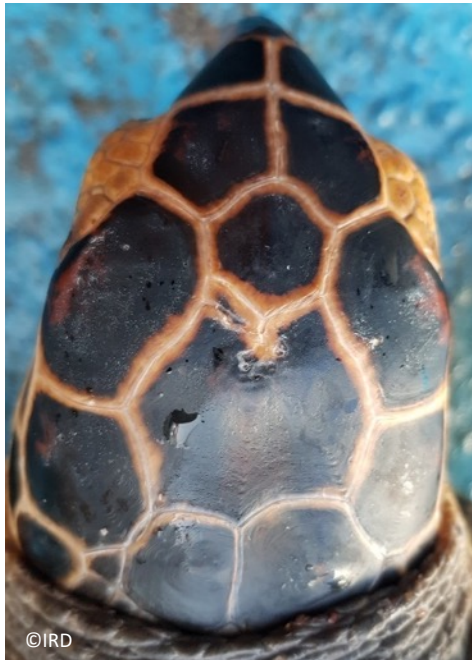
Espèce assez rare

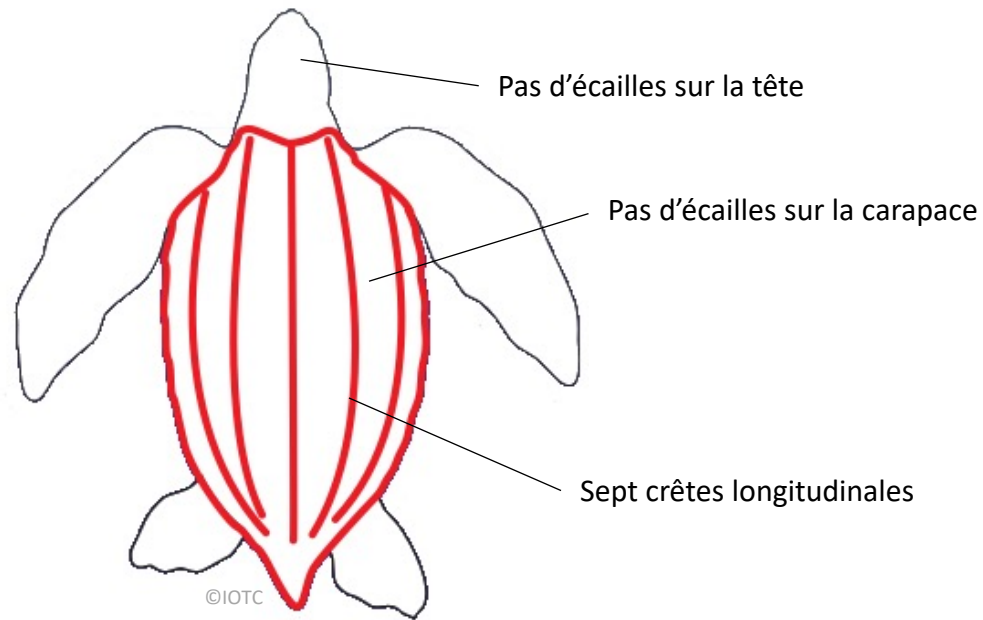
Taille max.	90 cm	SCL
Taille obs.	21-73 cm	SCL

présente dans

Atlantique

Indien





Espèce rare		
Taille max.	257 cm	SCL
Taille obs.	52-167 cm	SCL
présente dans		
Atlantique	Indien	



Nageoire dorsale large, basse, falciforme, positionnée très en avant sur le dos

Corps robuste, noir, avec une selle grise derrière la nageoire dorsale

Tête globuleuse et sans bec

Nageoires pectorales courtes

©FAO

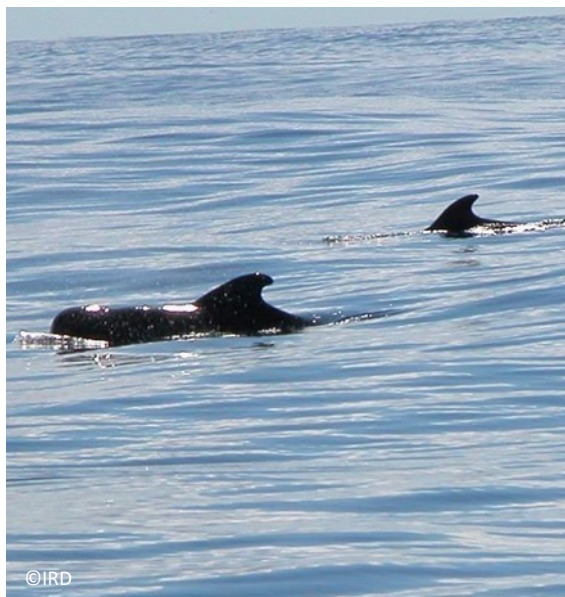
Espèce rare

Taille max.	610 cm	TL
Taille obs.	NA-NA cm	TL

présente dans

Atlantique	Indien
------------	--------

Bancs généralement composés de 15 à 20 individus, bien que des groupes d'une centaine d'individus ou plus puissent être observés



Tête longue, mince
et arrondie sans
bec prononcé

Nageoire dorsale dressée,
généralement falciforme et
légèrement arrondie à son
extrémité

Corps gris foncé/noir avec seulement
une cape légèrement plus foncée

Nageoire caudale petite par
rapport à la taille du corps

Tâche grise plus claire sur la
poitrine entre les deux pectorales

Longues nageoires pectorales fortement coudées avec une
courbure ou un angle prononcé leur donnant une forme de S



Espèce rare

Taille max.	600 cm	TL
Taille obs.	NA-NA cm	TL

présente dans

Atlantique

Indien

Nombreux nodules sur le dessus de la tête et sur la mâchoire inférieure

Petite nageoire dorsale noire située sur une bosse sur le dos

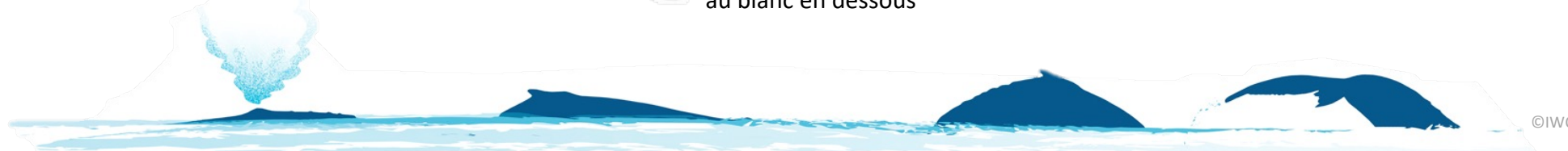
Corps robuste généralement noir sur le dessus et noir, blanc ou tacheté sur le ventre

Pectorales très longues (1/3 de la TL) généralement blanches en dessous et blanches ou tachetées sur le dessus

Nageoire caudale dentelée et foncée sur le dessus et pouvant varier du noir au blanc en dessous

Espèce rare		
Taille max.	1890 cm	TL
Taille obs.	NA-NA cm	TL
présente dans		
Atlantique	Indien	

Habituellement observée en petits groupes ou seule



Event unique situé à l'avant de la tête, légèrement sur la gauche

Nageoire dorsale ne formant qu'une petite bosse

Protubérances charnues entre la nageoire dorsale et la caudale (variable selon les individus)

Très grosse tête de forme carrée faisant jusqu'à 1/3 de la longueur totale du corps

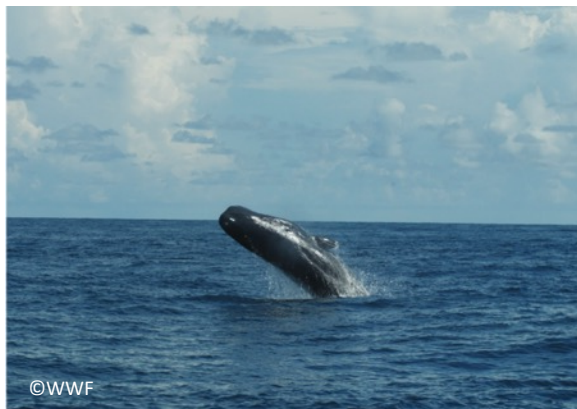
Petite nageoire pectorale en forme de spatule

Nageoire caudale triangulaire, lobes pouvant être marqués et déchirés sur les côtés

Espèce rare		
Taille max.	2400 cm	TL
Taille obs.	NA-NA cm	TL
présente dans		
Atlantique	Indien	

©IWC

©IWC



©WWF



©WWF



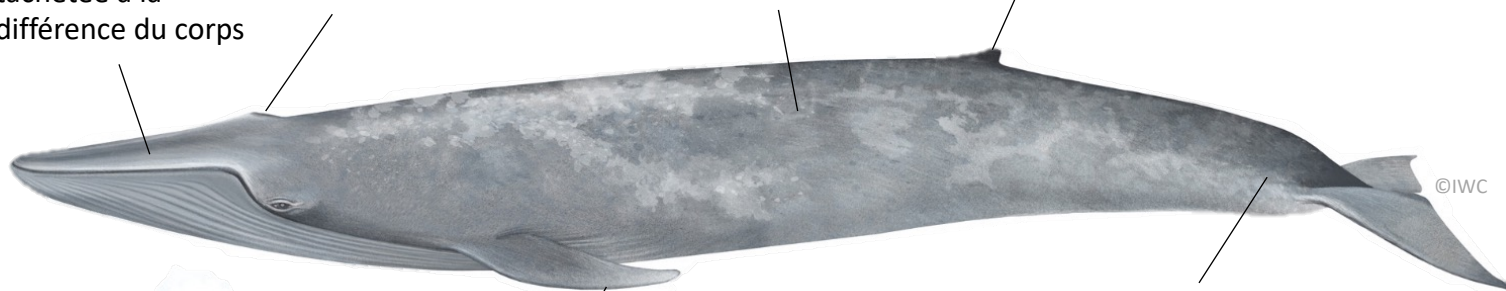
©WWF

Tête uniformément gris/bleu clair, non tachetée à la différence du corps

Bourrelet marqué devant l'évent

Corps gris clair tacheté

Petite nageoire dorsale située bien en arrière du corps (peut prendre des formes variables)

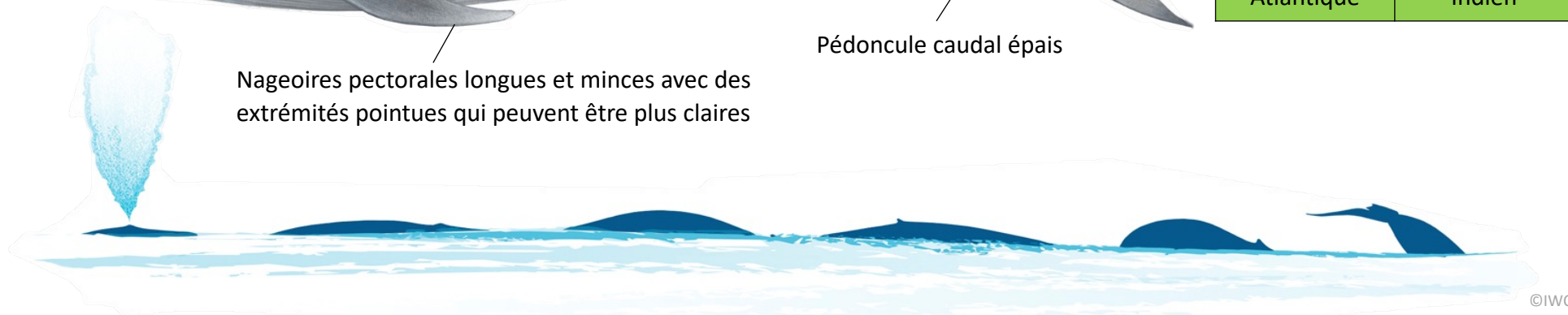


©IWC

Espèce rare		
Taille max.	3300 cm	TL
Taille obs.	NA-NA cm	TL
présente dans		
Atlantique	Indien	

Nageoires pectorales longues et minces avec des extrémités pointues qui peuvent être plus claires

Pédoncule caudal épais



©IWC



©INPN



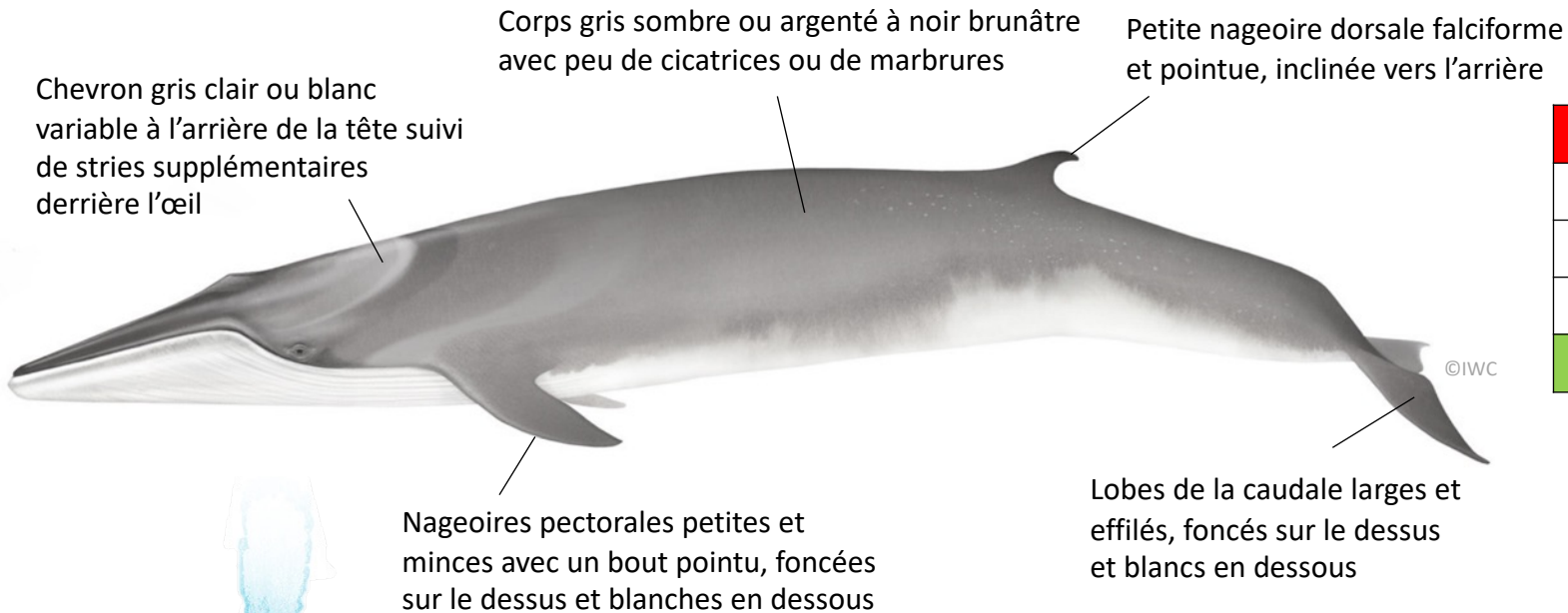
©INPN



©IWC

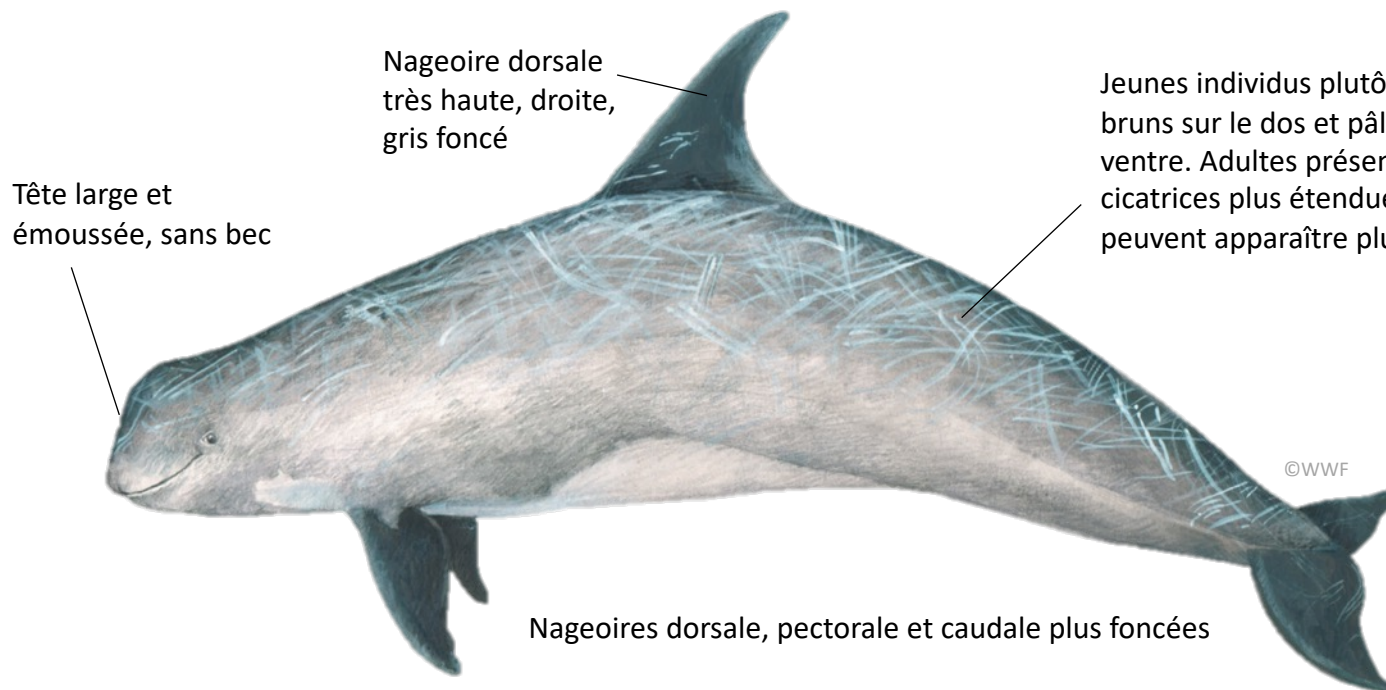


©IWC



Espèce rare		
Taille max.	2700 cm	TL
Taille obs.	NA-NA cm	TL
présente dans		
Atlantique	Indien	





Espèce rare		
Taille max.	380 cm	TL
Taille obs.	NA-NA cm	TL
présente dans		
Atlantique	Indien	

Habituellement en groupes de 10 à 40 individus, mais occasionnellement en groupes plus importants, souvent mélangés avec d'autres odontocètes



Ce guide d'identification des espèces capturées dans les pêcheries tropicales a été élaboré par
Philippe S. Sabarros (philippe.sabarros@ird.fr), Flore Moussy et Esther Mollier
sur la base de différents guides produits par

FAO,
ICCAT,
IOTC,
WWF,
NOAA,
IWC,
INPN,
FishBase.org,
sealifebase.ca,
fishIDER, et
SPC.

