

CAPROIDAE

CAPRO

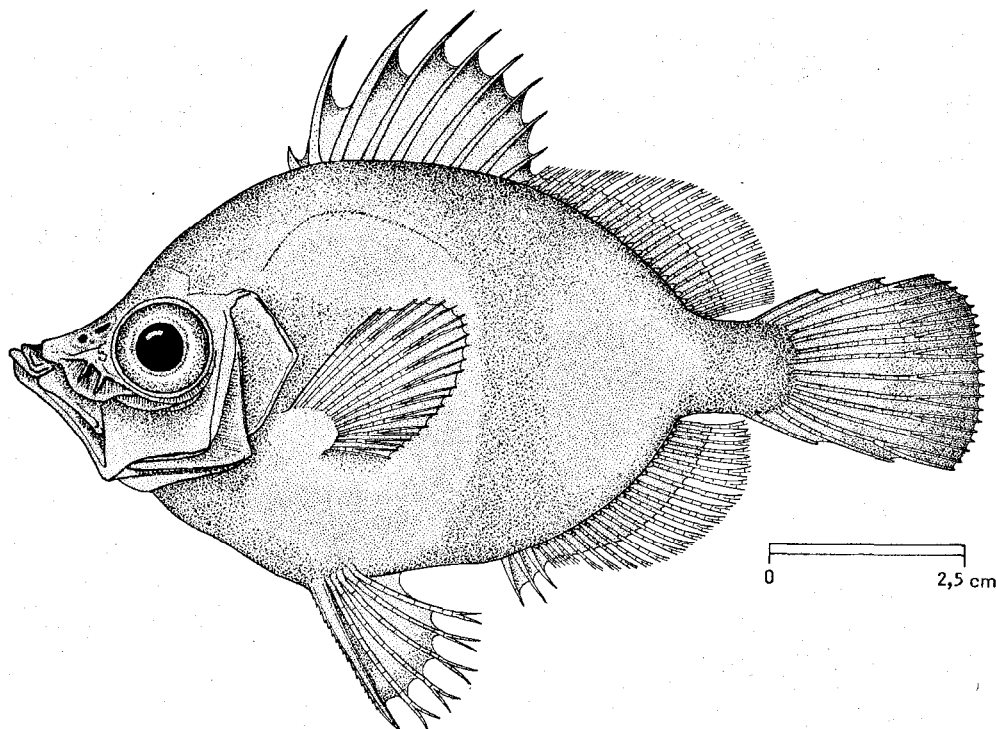
Sangliers

Une seule espèce dans la zone.

Capros asper Linnaeus, 1758

CAPRO Capro 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.



Noms vernaculaires : FAO : An - Boarfish; Es - Ochavo; Fr - Sanglier. Nationaux :

Caractères distinctifs : Corps élevé et comprimé, sa hauteur contenue plus de 1 fois 1/2 dans la longueur standard. Profil de la tête concave au-dessus de l'oeil; museau au moins aussi long que l'oeil; bouche petite, très protractile, formant un long tube quand elle est en extension. Nageoire dorsale à 9-10 épines, longues et fortes, et 23-25 rayons mous; anale à 3 épines courtes et 22-24 rayons mous; pectorales arrondies, pelviennes à une épine et 5 rayons mous, insérées sous les pectorales. Ecailles petites, cténoïdes (hérissées de fortes soies épineuses). **Coloration** : corps rouge vif, quelquefois avec des barres transversales jaunes; teinte beaucoup plus pâle et plus jaune chez les exemplaires vivant dans les 200 premiers mètres.

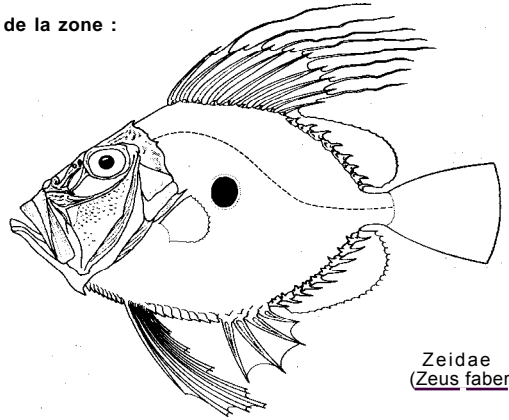
Différences avec les espèces les plus similaires de la zone :

Zeus faber (Zeidae): bouche grande; profil dorsal de la tête rectiligne ou convexe; corps apparemment nu, mais des scutelles à la base de la dorsale et de l'anale molles et des écussons osseux sur le profil ventral.

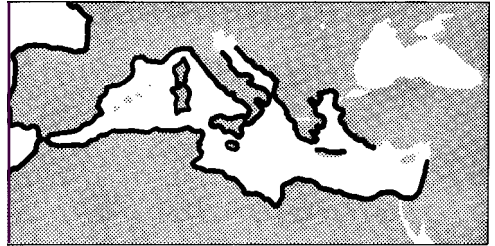
Taille : Maximum: 16 cm; commune de 5 à 12 cm.

Habitat et biologie : Espèce démersale de 25 à plus de 600 m de profondeur, surtout de 100 à 400 m, essentiellement sur fonds vaseux, parfois sur fonds rocheux et sableux; pénètre occasionnellement en eaux moins profondes. Grégaire. Se reproduit au printemps et en été. Localement très abondante. Se nourrit de vers, mollusques et crustacés.

Pêche et utilisation : Pêche semi-industrielle et artisanale, avec des chaluts de fond. N'apparaît pas sur les marchés et est utilisé en farine de poisson.



Zeidae
(Zeus faber)



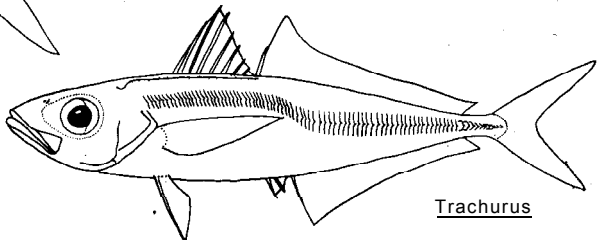
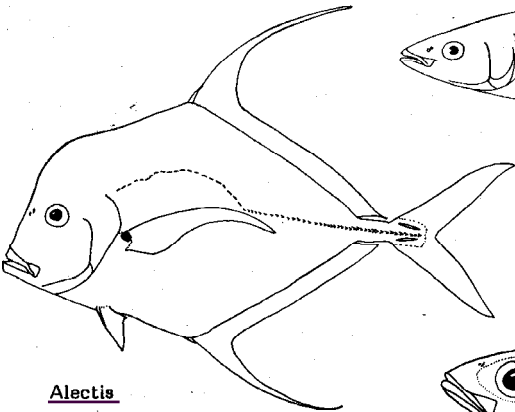
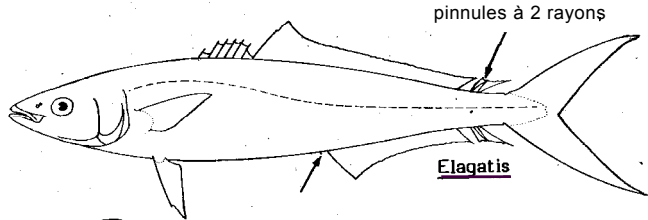
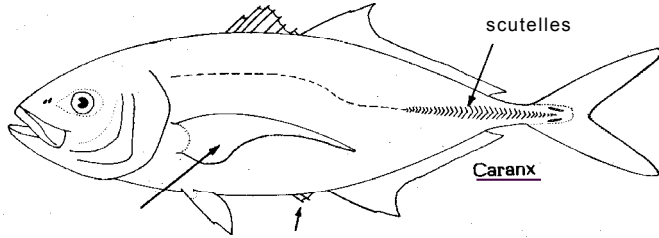
Egalement dans l'Atlantique est, de la Norvège au Sénégal

CARANGIDAE

CARAN

Carangues, chinchards, comètes, cordonniers, liches, palomines, poissons-pilotes, pompaneaux, sélars, sérioles

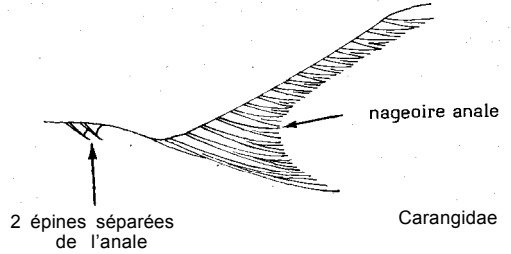
Corps de forme extrêmement variable, pédoncule caudal présentant, chez quelques espèces, une carène latérale modérée ou des carènes paires bilatérales ou des sillons ventraux et dorsaux. Yeux avec une paupière adipeuse plus ou moins développée; dents des mâchoires pluri-sériées ou en bandes, petites à minuscules, avec parfois une rangée de grandes canines recourbées; dents sur la voûte buccale (vomer, palatins) ou sur la langue présentes ou absentes selon l'espèce ou le stade de développement; grandes fentes operculaires, membranes branchiostèges non réunies et séparées de l'isthme; rayons branchiostèges 6 à 10 (généralement 7); nombre et longueur des branchiospines variables suivant les espèces, leur nombre diminuant avec la croissance chez quelques espèces; os operculaires lisses (mais munis d'épines chez les larves et les petits juvéniles). Deux nageoires dorsales, séparées chez les petits juvéniles, la première de hauteur modérée ou très basse avec 4 à 8 épines (les épines sont peu visibles ou incluses chez les adultes de quelques espèces), la seconde dorsale à 1 épine et 18 à 37 rayons mous et le lobe antérieur de faiblement à extrêmement long; anale à 2 épines antérieures (une chez *Elaqatis*), séparées du reste de la nageoire chez les jeunes (devenant incluses chez les adultes de quelques espèces) suivies d'une épine et de 15 à 31 rayons mous, avec le lobe antérieur de hauteur variable; pectorales à 1 épine et environ 14 à 24 rayons mous; pelviennes à 1 épine et 5 rayons mous, de modérément longues chez quelques espèces à rudimentaires chez d'autres; caudale fourchue à lobes égaux chez la plupart des espèces. Ecailles petites, parfois difficiles à voir, cycloïdes (lisses au toucher) mais cténoïdes (rugueuses) chez 2 espèces et fortement lancéolées sur la poitrine chez *Lichia*, généralement absentes de quelques régions de la tête et couvrant tout le corps et s'étendant parfois sur les nageoires; ligne latérale plus ou moins arquée à l'avant et rectiligne à l'arrière jusque sur la base de la caudale; scutelles (écailles plus grandes, épaissies et souvent pointues sur la ligne latérale) présentes et proéminentes chez quelques espèces. Vertèbres 10 ou 11 + 14 à 17 (total 24-27, généralement 10 + 14). Coloration : dos plus sombre (vert ou bleu à noirâtre) et flancs plus pâles (argentés à blancs ou jaune-doré); quelques espèces presque entièrement argentées à l'état vivant, d'autres avec des rayures ou des bandes sombres ou colorées sur la tête, le corps ou les nageoires; les jeunes de nombreuses espèces avec des bandes transversales ou des taches.



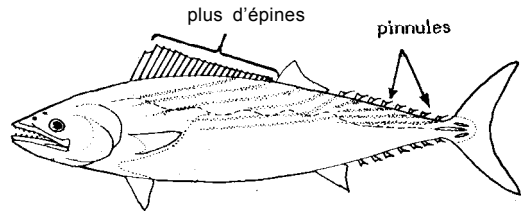
En majorité, espèces grégaires formant des bancs; certaines ont une distribution continentale et vivent surtout dans les milieux saumâtres (principalement les jeunes), d'autres comme *Elagatis* et *Naucrates* sont pélagiques, généralement près de la surface, le plus souvent dans les eaux océaniques, loin des côtes. Font l'objet d'une pêche commerciale au moyen d'engins variés: chaluts, sennes, filets, lignes, palangres et barrages.

Familles voisines dans la zone :

Se distingue de toutes les familles similaires par les 2 premières épines de l'anale séparées du reste de la nageoire (ces épines sont parfois partiellement ou totalement incluses chez les grands Carangidae, notamment *Seriola*). La présence de scutelles plus grandes, épaissies dans la partie rectiligne de la ligne latérale chez quelques familles, les distingue facilement des autres familles. Les autres caractères permettant de distinguer les familles similaires des genres de Carangidae n'ayant pas de scutelles sur la ligne latérale sont les suivants:

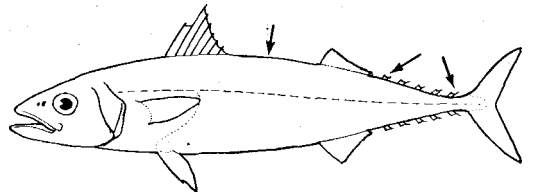


Scombridae: rayons postérieurs des nageoires dorsale et anale formant une série de pinnules libres (seulement une pinnule terminale à 2 rayons chez quelques Carangidae existant dans la zone); 9 à 27 épines à la dorsale; dorsales largement séparées chez les espèces d'*Auxis* et *Scomber*.



Scombridae (*Sarda sarda*)

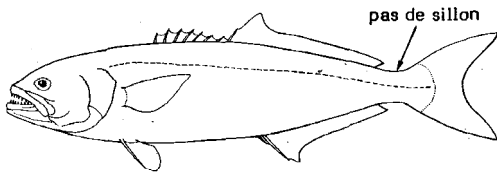
Gempylidae (*Ruvettus*): base de la première dorsale plus longue que celle de la seconde, pinnules non comprises; ventre caréné entre les pelviennes et l'anus.



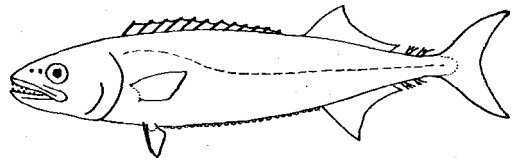
Scombridae (*Scomber japonicus*)

Pomatomidae: les 2 mâchoires munies d'une série de dents comprimées (dents similaires chez *Campogramma* qui diffère en ayant les joues nues); pas de sillons sur le pédoncule caudal (présents chez *Seriola* d'aspect superficiellement semblable).

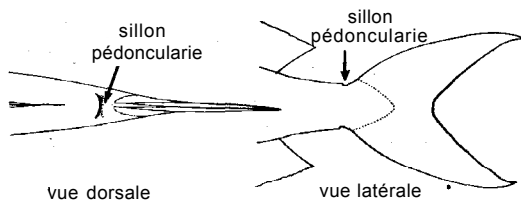
Centrolophidae: une seule dorsale continue: anale à 3 épines non séparées de la nageoire; bord du préopercule généralement denticulé; dents des mâchoires toutes coniques; caudale faiblement fourchue.



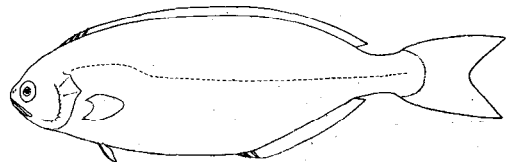
Pomatomidae



Gempylidae (*Ruvettus*)



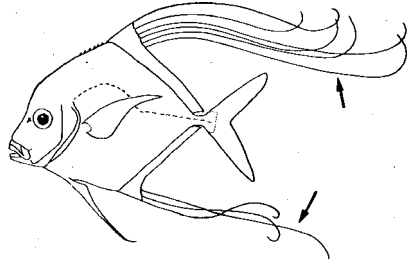
Carangidae (*Seriola*)



Centrolophidae (*Hyperoglyphe*)

Clé des genres de la zone :

1a. Ecailles de la partie postérieure de la ligne latérale transformées en scutelles; pectorales longues et falciformes, plus longues que la tête chez la plupart des genres (Figs 1 à 5) mais à peu près égales à la longueur de la tête chez Caranx rhonchus et Trachurus

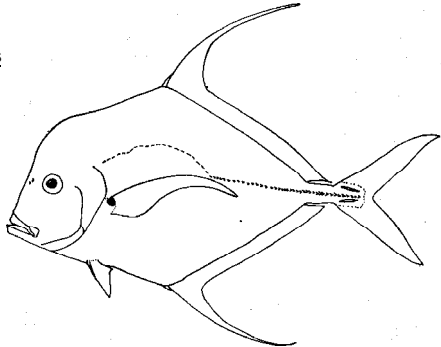


Alectis jeune

2a. Corps très comprimé et haut (hauteur comprise 1,2 à 1,8 fois dans la longueur à la fourche); corps nu superficiellement, les écailles minuscules et incluses quand elles existent; opercule nu; (chez les jeunes, rayons antérieurs de la dorsale et de l'anale molles longs et filamenteux) (Fig. 1)

Alectis

2b. Corps relativement peu comprimé et haut (hauteur comprise plus de 1,8 fois dans la longueur à la fourche); petites écailles présentes sur la majorité du corps; opercule partiellement ou complètement écaillé



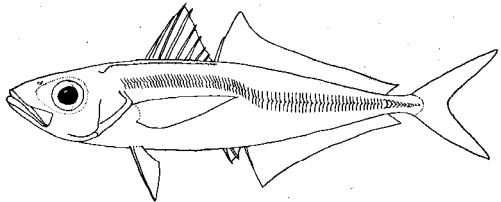
Alectis adulte

Fig.1

3a. Ecailles de la partie antérieure de la ligne latérale presque aussi hautes que les scutelles; ligne latérale accessoire se prolongeant au moins jusqu'aux premières épines dorsales (Fig. 2) ...

Trachurus

3b. Ecailles de la partie antérieure de la ligne latérale normales; ligne latérale accessoire se terminant en avant de la dorsale épineuse



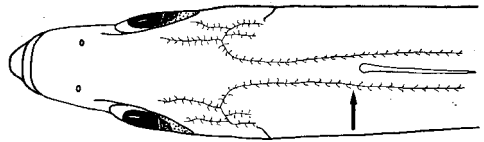
Trachurus

Fig.2

4a. Une seule rangée de petites dents en peigne à la mâchoire supérieure; une paupière adipeuse bien développée sur la moitié postérieure de l'oeil (Fig.3)

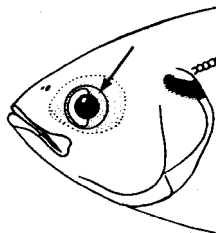
Alepes

4b. A la mâchoire supérieure, soit une rangée externe de canines et une bande interne de petites dents, soit des dents coniques et espacées



Trachurus

ligne latérale accessoire

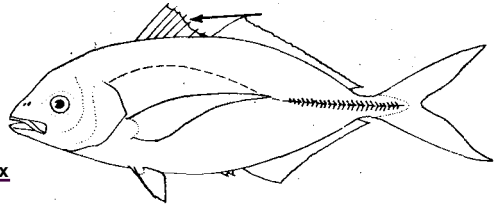


Alepes

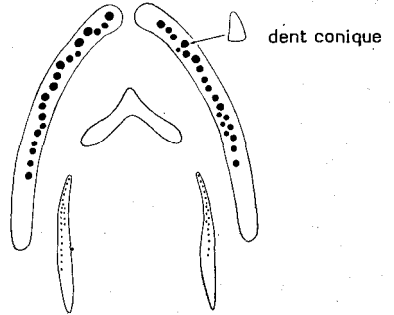
Fig.3



5a. A la mâchoire supérieure, une seule rangée de dents coniques obtuses et, chez les jeunes, une rangée interne supplémentaire de petites dents coniques; dorsale épineuse relativement haute, la plus longue épine légèrement plus longue que le lobe de la dorsale molle (Fig 4) **Pseudocaranx**



5b. A la mâchoire supérieure, une rangée externe de canines et une bande interne de petites dents; dorsale épineuse relativement basse, les épines plus courtes que le lobe de la dorsale molle (sub-égales chez *C. rhonchus*) (Fig. 5) **Caranx**



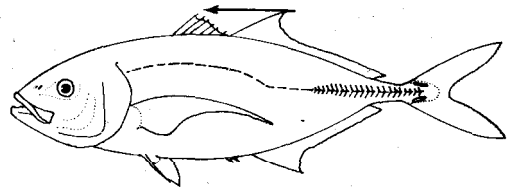
1b. Pas de scutelles sur la ligne latérale; pectorales relativement courtes, toujours plus courtes que la tête (50 à 90% de la longueur de la tête)

6a. Une seule rangée de grandes dents très espacées aux 2 mâchoires; poitrine en partie nue **Campogramma**

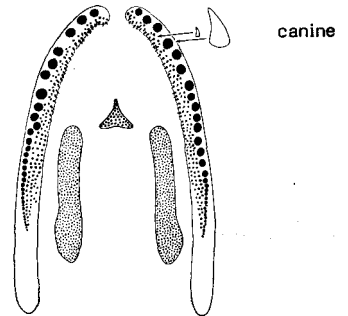
6b. Aux 2 mâchoires, si elles sont présentes, dents minuscules et très rapprochées, en bande serrée; poitrine complètement écailleuse

Pseudocaranx **Fig.4**

1a. Sillons présents sur le pédoncule caudal, dorsalement et ventralement (Fig. 6); bases de la dorsale et de l'anale molles de longueur inégale, base de l'anale seulement 45 à 70% environ de celle de la dorsale

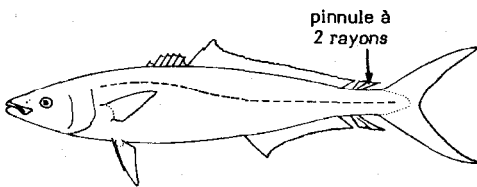


8a. Une pinnule terminale à 2 rayons présente à la dorsale et à l'anale; mâchoire supérieure se terminant nettement en avant de l'oeil (Fig. 7) **Elagatis**

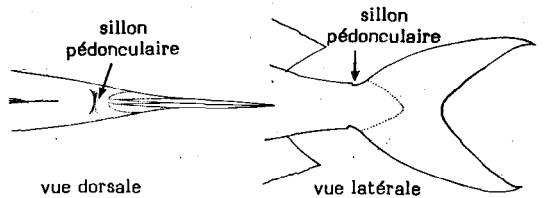


8b. Pas de pinnule aux nageoires dorsale et anale; mâchoire supérieure se terminant sous la moitié antérieure de l'oeil

Caranx **Fig. 5**



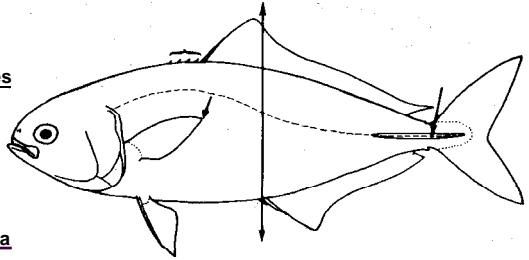
Elagatis **Fig. 7**



vue dorsale **vue latérale** **Fig. 6**

9a. A la première dorsale 4 ou 5 épines; 15-17 rayons mous a l'anale; une carène cutanée bien développée de chaque côté du pédoncule caudal (Fig. 8) **Naucrates**

9b. A la première dorsale 7 ou 8 épines (les épines antérieures parfois complètement incluses chez les grands spécimens); 18-22 rayons mous à l'anale; pas de carène (ou une très faible) sur le pédoncule caudal (Fig. 9) **Seriola**



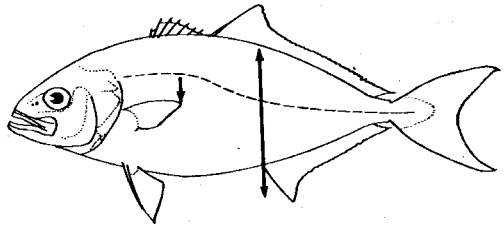
Naucrates

Fig. 8

7b. Pas de sillons sur le pédoncule caudal; base de l'anale molle égale ou légèrement plus courte que celle de la dorsale molle

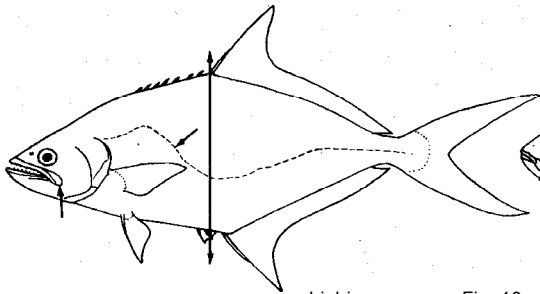
10a. Ligne latérale très sinueuse, décrivant une courbe convexe au-dessus et concave en arrière de pectorales; mâchoire supérieure se terminant au delà du bord postérieur de l'oeil (Fig. 10) **Lichia**

10b. Ligne latérale non sinueuse, très légèrement convexe au-dessus des pectorales, rectiligne au delà; mâchoire supérieure ne dépassant pas le bord postérieur de l'oeil (Fig. 11) **Trachinotus**



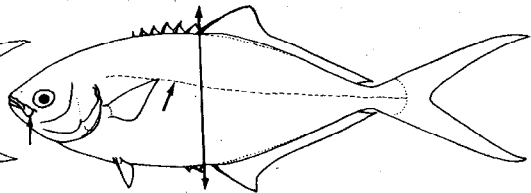
Seriola

Fig.9



Lichia

Fig. 10



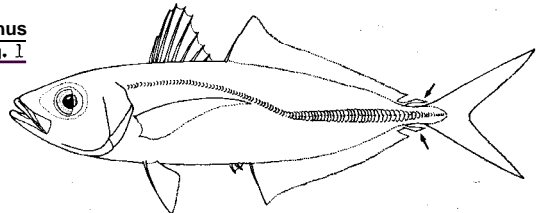
Trachinotus

Fig. 11



Clé des espèces du genre Caranx :

1a. Dernier rayon de la dorsale et de l'anale partiellement détaché (pinnule) et réuni au rayon précédent par une membrane interradiare basse; 36-40 branchiospines inférieures sur le premier arc branchial; dorsale épineuse et lobe de la dorsale molle de hauteur subégale..... **C. rhonchus**
Fig. 1



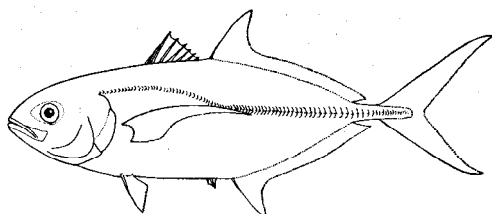
C. rhonchus

Fig.1

1b. Dernier rayon de la dorsale et de l'anale étroitement uni au précédent par une membrane interradiare sur toute sa hauteur; 15-28 branchiospines inférieures sur le premier arc branchial; dorsale épineuse nettement moins haute que le lobe de la dorsale molle

- 2a. Sur la ligne latérale 46-56 scutelles; 10-14 brachiospines supérieures et 25-28 inférieures sur le premier arc branchial

C. crvsos
Fig. 2

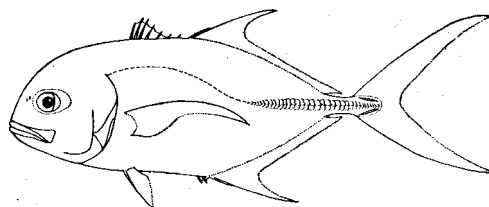


C. crvsos

Fig. 2

- 2b. Sur la ligne latérale 23-39 scutelles; 3-8 brachiospines supérieures et 15-21 inférieures sur le premier arc branchial

C. hippos
Fig. 3



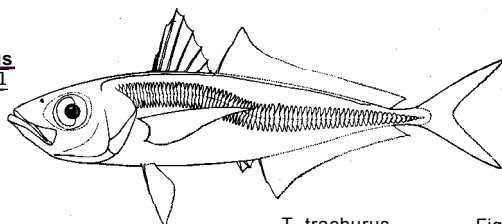
C. hippos

Fig. 3

Clé des espèces du genre Trachurus :

- 1a. Ligne latérale accessoire se terminant vers la fin de la dorsale molle, entre les 23ème et 31ème rayons; hauteur des écailles de la partie antérieure de la ligne latérale 6,3-8,2% de la longueur standard

T. trachurus
Fig. 1



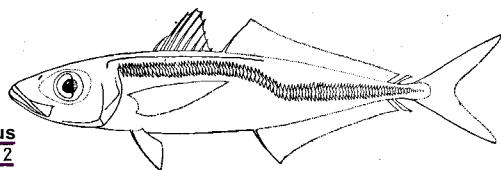
T. trachurus

Fig. 1

- 1b. Ligne latérale accessoire se terminant entre le dernier rayon épineux et le 10ème rayon mou de la dorsale; hauteur des écailles de la partie antérieure de la ligne latérale 3,3-5,1% de la longueur standard

- 2a. Ligne latérale accessoire se terminant entre le 6ème et le 10ème rayon mou de la dorsale; nombre total d'écailles et de scutelles sur la ligne latérale 93-100; chez les adultes, distance séparant les 2 derniers rayons de la dorsale et de l'anale supérieure à 1,7 fois celle qui sépare les rayons précédents

T. picturatus
Fig. 2

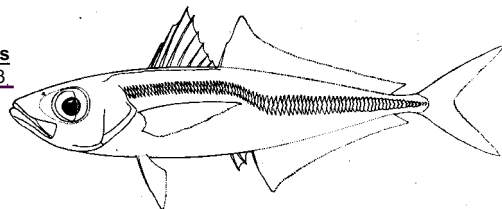


T. picturatus

Fig. 2

- 2b. Ligne latérale accessoire se terminant entre la dernière épine et le troisième rayon mou de la dorsale; nombre total d'écailles et de scutelles sur la ligne latérale 75-89; chez les adultes, distance séparant les 2 derniers rayons de la dorsale et de l'anale inférieure à 1,5 fois celle qui sépare les rayons précédents

T. mediterraneus
Fig. 3



T. mediterraneus

Fig. 3

Liste des espèces de la zone :

Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail

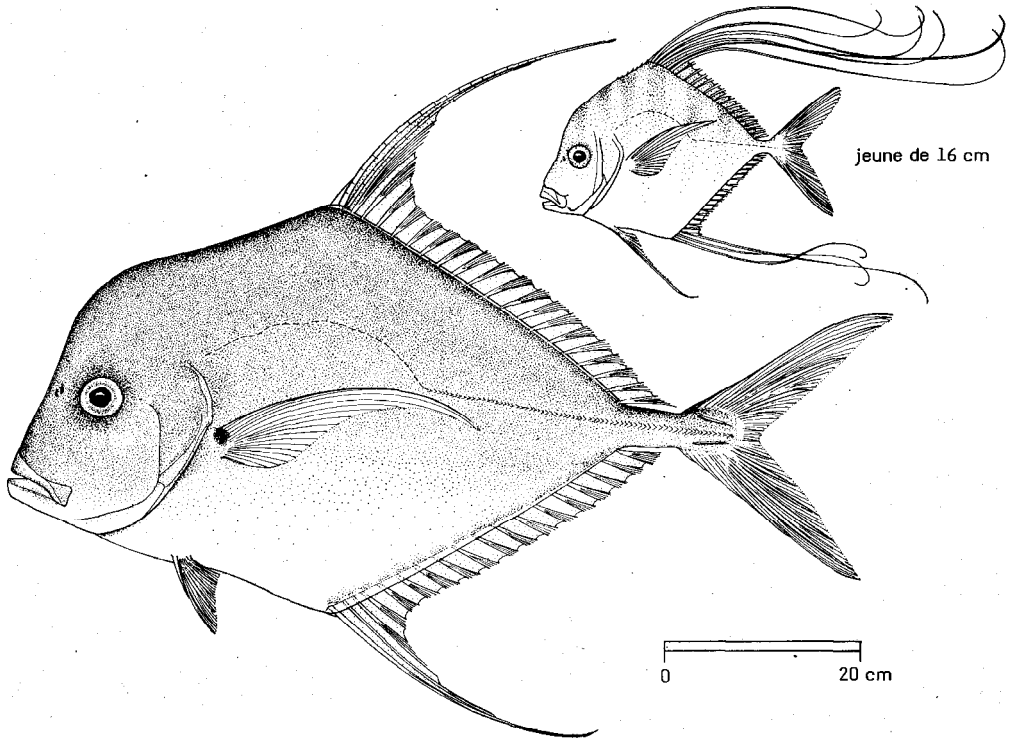
<u>Alectis alexandrinus</u> (Geoffroy Saint-Hilaire, 1817)	CARAN Alec 3
<u>Alepes djedaba</u> (Forsskål, 1775)	CARAN Alep 1
<u>Campogramma glaycos</u> (Lacepède, 1801)	CARAN Camp 1
<u>Caranx crysos</u> (Mitchill, 1815)	CARAN Caranx 6
<u>Caranx hippos</u> (Linnaeus, 1766)	CARAN Caranx 7
<u>Caranx rhonchus</u> (Geoffroy Saint-Hilaire, 1817)	CARAN Caranx 13
<u>Elagatis bipinnulata</u> (Quoy & Gaimard, 1824)	CARAN Elag 1
<u>Lichia amia</u> (Linnaeus, 1758)	CARAN Lich 1
<u>Naucrates ductor</u> (Linnaeus, 1758)	CARAN Nauc 1
<u>Pseudocaranx dentex</u> (Bloch & Schneider, 1801)	CARAN Pseu 1
<u>Seriola dumerilii</u> (Risso, 1810)	CARAN Serio 1
<u>Trachinotus ovatus</u> (Linnaeus, 1758)	CARAN Trachin 1
<u>Trachurus mediterraneus</u> (Steindachner, 1863)	CARAN Trachur 2
<u>Trachurus picturatus</u> (Bowdich, 1825)	CARAN Trachur 5
<u>Trachurus trachurus</u> (Linnaeus, 1758)	CARAN Trachur 1



Alectis alexandrinus (Geoffroy Saint-Hilaire, 1817)

CARAN Alec 3

Autres noms scientifiques encore en usage : Scyris alexandrinus (Geoffroy Saint-Hilaire, 1817)



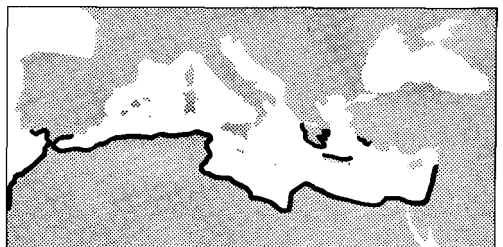
Noms vernaculaires : FAO: An - Alexandria pompano; Es - Jurel de Alejandria; Fr - Cordonnier bossu. Nationaux:

Caractères distinctifs : Corps haut et très comprimé, devenant plus allongé au cours de la croissance (hauteur contenue environ 1,3 à 1,8 fois dans la longueur à la fourche); profil dorsal abrupt; bouche grande, l'extrémité de la mâchoire supérieure se terminant au-dessous de la moitié antérieure de l'oeil; dents en bandes aux 2 mâchoires; 7-11 branchiospines supérieures, 25-28 inférieures sur le premier arc branchial. Nageoire dorsale à 7 épines (se résorbant et non apparentes à partir de 15 cm environ de longueur à la fourche), suyvies d'une épine et de 20-22 rayons mous; anale à 2 épines (se résorbant et non apparentes dès les petites tailles) suivies d'une épine et de 18-20 rayons mous; les premiers rayons mous de la dorsale et de l'anale extrêmement londs et filamenteux chez les jeunes, se résorbant et moins allongés chez les adultes; pectorales falciformes, plus longues que la tête; pelviennes allongées chez les jeunes. Ecailles très petites et cycloïdes (lisses au toucher), difficilement visibles, absentes sur certaines parties de la tête et du corps; ligne latérale à 4-20 scutelles sur sa partie rectiligne; carènes bilatérales paires présentes à la base de la caudale. Vertèbres 10 + 16. **Coloration** : argentée avec une légère teinte bleuâtre métallique sur le tiers supérieur du corps et de la tête; juvéniles avec 5 barres transversales sur le corps.

Taille : Maximum: au moins 80 cm (70 cm à la fourche); commune jusqu'à 60 cm.

Habitat et biologie : Adultes solitaires et puissants nageurs dans les eaux côtières, près du fond, jusqu'à 50 m au moins de profondeur; jeunes généralement pélagiques se laissant dériver passivement. Reproduction en été.

Pêche et utilisation : Pêche semi-industrielle, (Israël) et artisanale. Engins: chaluts et filets maillants de fond, sennes de plage et sennes coulissantes, lignes à main. Occasionnellement présent sur les marchés de Turquie et du Maroc, rarement ailleurs, est commercialisé frais ou réfrigéré.



Egalement dans l'Atlantique est, du Maroc au sud de l'Angola.