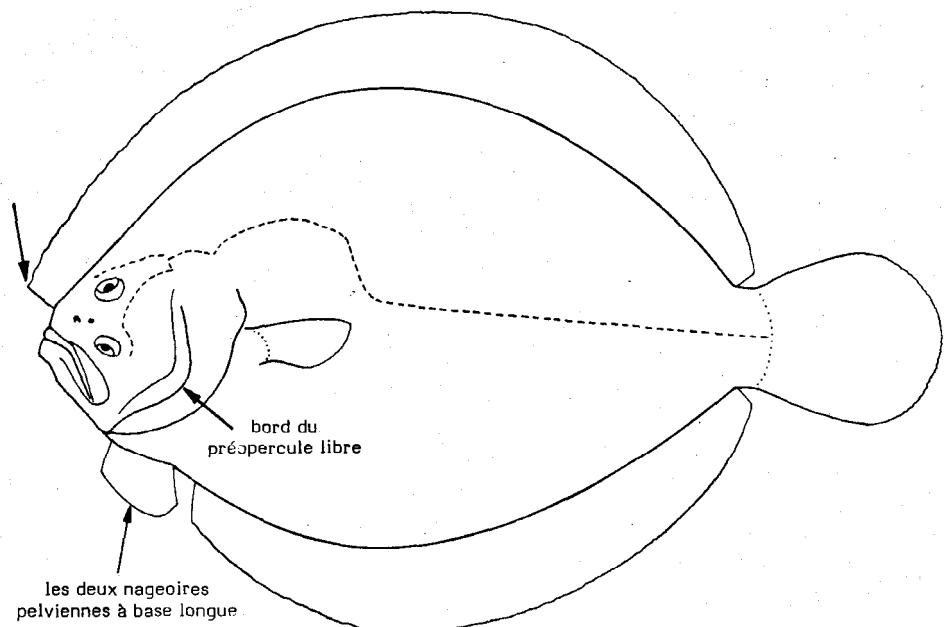


SCOPHTHALMIDAE

SCOPH

Turbots, cardines, barbues

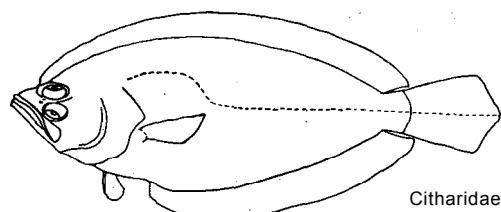
Poissons plats ayant les deux yeux sur le côté gauche; grande bouche terminale avec la mâchoire inférieure proéminente; préopercule à bord postérieur libre. Nageoires sans rayons épineux; dorsale commençant bien en avant de l'œil supérieur; bases des pelviennes longues et égales. Ligne latérale bien développée sur les deux faces. Coloration de la face oculée très variable, dépendant de la couleur du substrat environnant; côté aveugle généralement blanchâtre.



Poissons de taille relativement grande, démersaux sur fonds variés du plateau et du talus continental, jusqu'à 800 m au moins de profondeur; quelques espèces pénètrent en eaux saumâtres. Dans toute leur aire de répartition, ils font l'objet de pêches semi-industrielle et artisanale au chalut de fond et ont une grande importance commerciale. En 1983, 6 133 t dont 6 054 pour l'espèce Psetta maxima (statistiques FAO). Certaines espèces (Turbot, Barbe) sont particulièrement estimées et leur élevage en pisciculture est envisagé.

Familles voisines dans le zone :

Citharidae: pelviennes à 1 épine et 5 rayons mous, leur base courte.

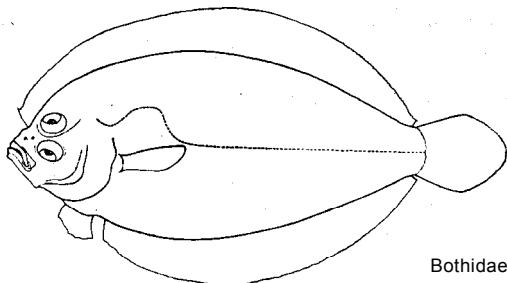


Bothidae: pelviennes du côté oculé plus grande que celle du côté aveugle. Pas de ligne latérale sui le côté aveugle.

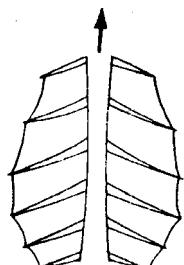
Cynoglossidae: bouche infère et bord du préopercule caché sous la peau; pectorales absentes; dorsale et anale confluentes avec la caudale.

Pleuronectidae: les deux yeux sur le côté droit; bases des pelviennes courtes.

Soleidae: les deux yeux sur le côté droit; bord du préopercule caché sous la peau.



Bothidae

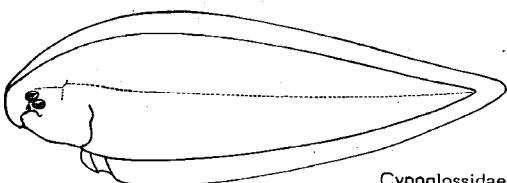


Scophthalmidae

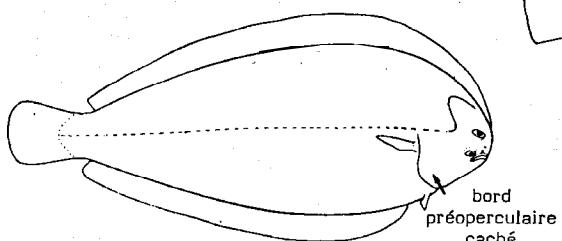


Bothidae

nageoires pelviennes en vue ventrale (flèches dirigées vers la tête)

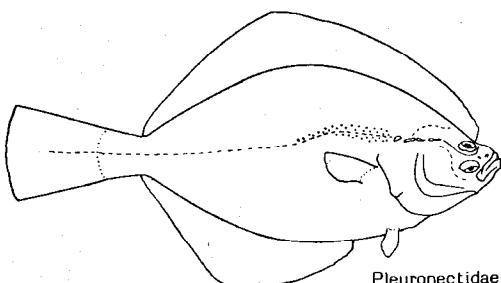


Cynoglossidae



bord préoperculaire caché

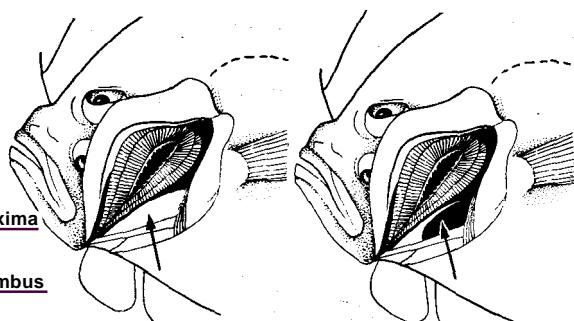
Soleidae



Pleuronectidae

Clé des genres et espèces de la zone :

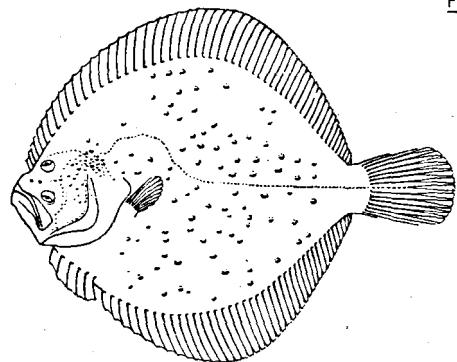
- 1a. Septum branchial entier (Fig. 1a); écailles cycloïdes (à bords lisses) sur le côté oculé ou remplacées par des tubercles osseux
 - 2a. Côté oculé muni de nombreux tubercles osseux, pointus (Fig. 2) *Psetta maxima*
 - 2b. Côté oculé sans tubercles osseux (Fig. 3) *Scophthalmus rhombus*
- 1b. Septum branchial portant une grande ouverture entre les pharyngiens inférieurs et l'urohyal (Fig. 1b); écailles cténoïdes (en peigne) sur le côté oculé
 - 3a. Ecailles cténoïdes sur les deux côtés du corps; vomer (sur la voûte buccale) dépourvu de dents (Fig. 4) *Phrynorhombus regius*
 - 3b. Ecailles cténoïdes sur le côté oculé et cycloïdes sur le côté aveugle du corps; vomer garni de dents
 - 4a. Diamètre de l'oeil plus court que le museau; mâchoire inférieure très proéminente; pas de taches distinctes sur la partie postérieure de la dorsale et de l' anale (Fig. 5) *Lepidorhombus whiffiagonis*
 - 4b. Diamètre de l'oeil plus long que le museau; mâchoire inférieure modérément proéminente; deux taches sombres sur la partie postérieure de la dorsale et de l' anale (Fig. 6) *Lepidorhombus boscii*



a. septum branchial entier

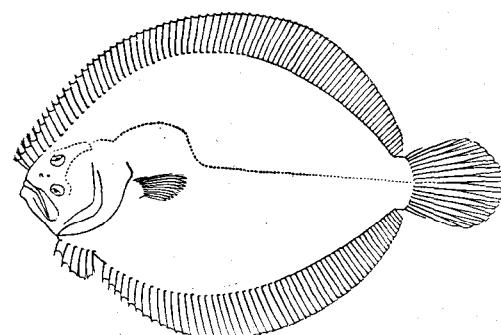
b. ouverture du septum branchial

Fig. 1



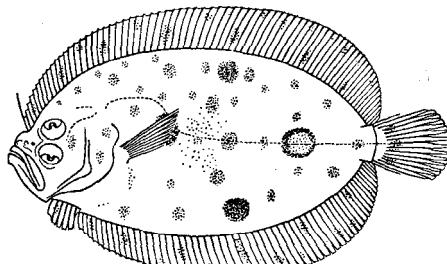
P. maxima

Fig. 2



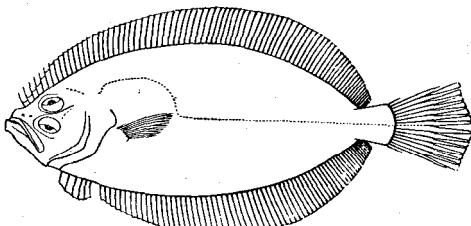
S. rhombus

Fig. 3



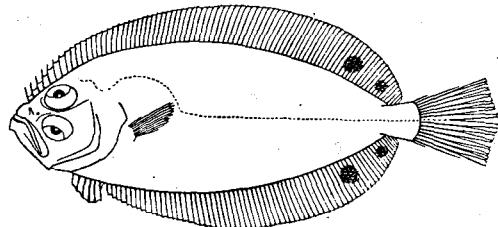
P. regius

Fig. 4



L. whiffiagonis

Fig. 5



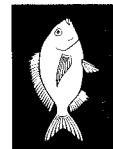
L. boscii

Fig. 6

Liste des espèces de la zone :

Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail

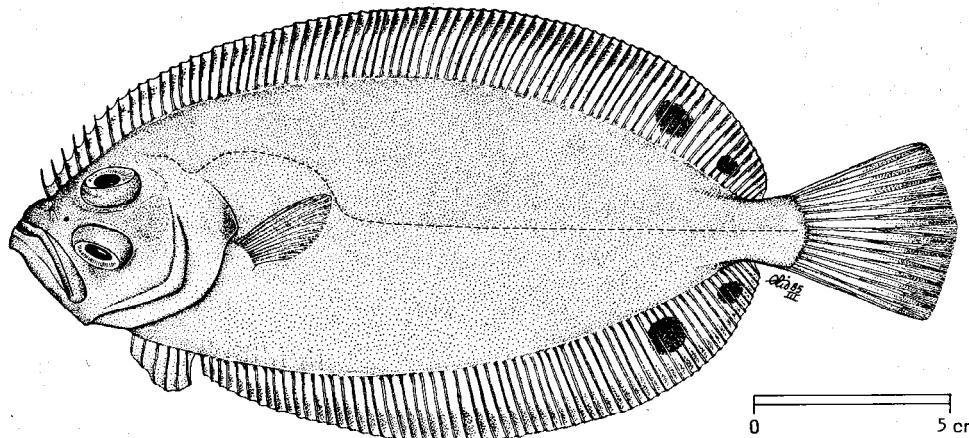
<u>Lepidorhombus boscii</u> (Risso, 1810)	SCOPH Lepid 3
<u>Lepidorhombus whiffiagonis</u> (Walbaum, 1792)	SCOPH Lepid 2
<u>Phrynorhombus regius</u> (Bonnaterre, 1788)	SCOPH Phryn 1
<u>Psetta maxima</u> (Linnaeus, 1758)	SCOPH Psetta 1
<u>Scophthalmus rhombus</u> (Linnaeus, 1758)	SCOPH Scoph 1



Lepidorhombus boscii (Risso, 1810)

SCOPH Lepid 3

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.



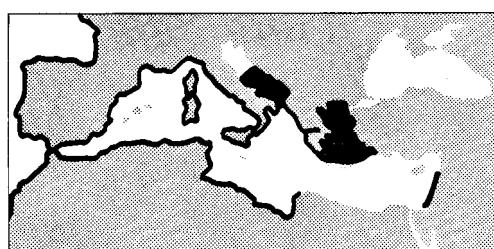
Noms vernaculaires : FAO: **An** - Fourspotted megrim; **Es** - Gallo; **Fr** - Cardine à quatre taches. Nationaux:

Caractères distinctifs : Corps en ovale allongé. Grande bouche terminale, très oblique; mâchoire inférieure légèrement proéminente; aux deux mâchoires, dents petites et pointues, en bande étroite antérieurement, unisériées postérieurement; quelques petites dents sur le vomer (voûte buccale); 11-13 branchiostries inférieures sur le premier arc branchial. Septum branchial perforé par un large foramen entre les pharyngiens inférieurs et l'urohyal. Yeux du côté gauche très rapprochés, leur diamètre supérieur à la longueur du museau, l'œil supérieur au niveau de l'œil inférieur. Origine de la nageoire dorsale plus près de l'extrémité du museau que du bord antérieur de l'œil; dorsale et anale se terminant sur la face aveugle du péduncule caudal; dorsale à 79-86 rayons, anale à 65-69 rayons; pectorale bien développée sur la face oculée, beaucoup plus petite du côté aveugle; pelviennes à bases longues et de longueur égale. Ligne latérale à 87-93 écailles, formant une courbure accentuée au-dessus de la pectorale. Ecailles très caduques, faiblement cténoides sur la face oculée, cycloïdes sur la face aveugle. **Coloration**: brunâtre sans marques définies sur la tête et le corps; 2 taches sombres sur la partie postérieure de la dorsale et de l'anale.

Taille : Maximum: 40 cm; commune de 10 à 30 cm.

Habitat et biologie : Démersale sur les fonds mous profonds du plateau continental et du talus jusqu'à 800 m, surtout de 100 à 400 m (150 à 520 sur les côtes algériennes, 85 à 700 dans le golfe du Lion). Reproduction en eaux profondes, en mars-avril dans le golfe du Lion. Se nourrit surtout de petits poissons, et aussi de crustacés et mollusques céphalopodes.

Pêche et utilisation : Pêche semi-industrielle (Espagne, Adriatique et Sicile) et artisanale, avec des chaluts de fond. Régulièrement à occasionnellement présente sur presque tous les marchés de Méditerranée occidentale, elle est consommée fraîche, réfrigérée ou congelée.



Egalement dans l'Atlantique est, des îles Britanniques au Cap Bojador (26°N)