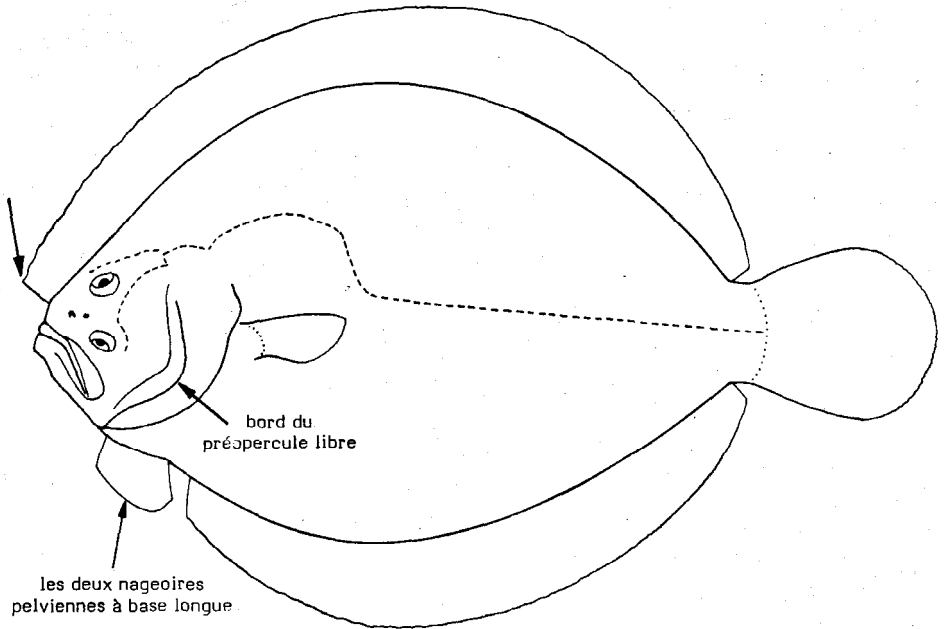


SCOPHTALMIDAE

SCOPH

Turbots, cardines, barbues

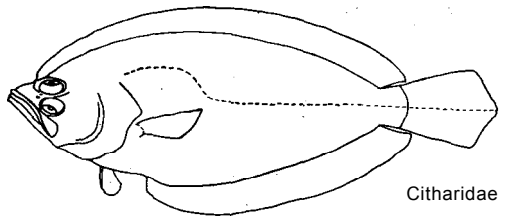
Poissons plats ayant les deux yeux sur le côté gauche; grande bouche terminale avec la mâchoire inférieure proéminente; préopercule à bord postérieur libre. Nageoires sans rayons épineux; dorsale commençant bien en avant de l'oeil supérieur; bases des pelviennes longues et égales. Ligne latérale bien 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, Barbue) 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.

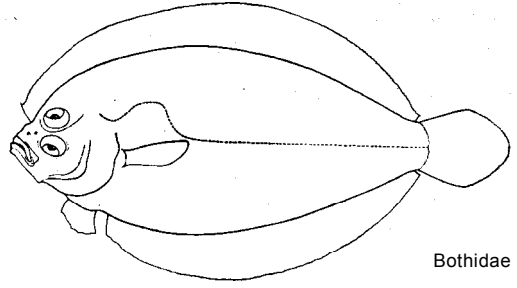


Bothidae: pelvienne du côté oculé plus grande que celle du côté aveugle. Pas de ligne latérale sur le côté aveugle.

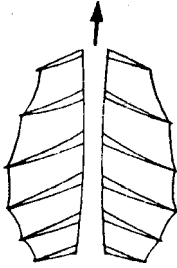
Cynoglossidae: bouche infère et bord du préopercule caché sous la peau; pectorales absentes; dorsale et anale confluentes avec la caudale.

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

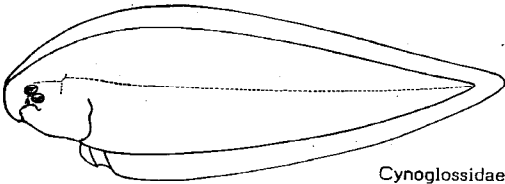


Scophthalmidae

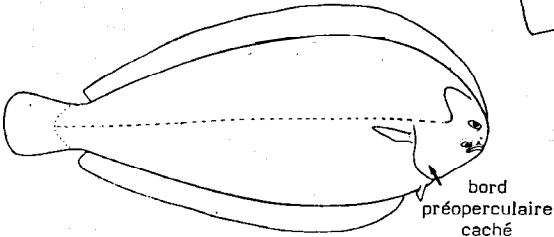


Bothidae

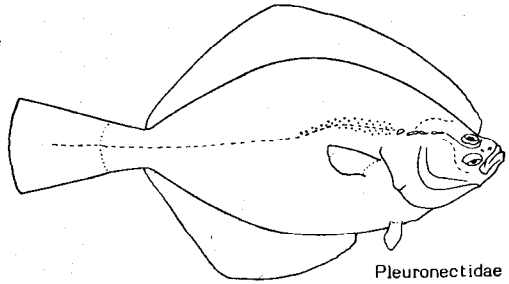
nageoires pelviennes en vue ventrale (flèches dirigées vers la tête)



Cynoglossidae



Soleidae

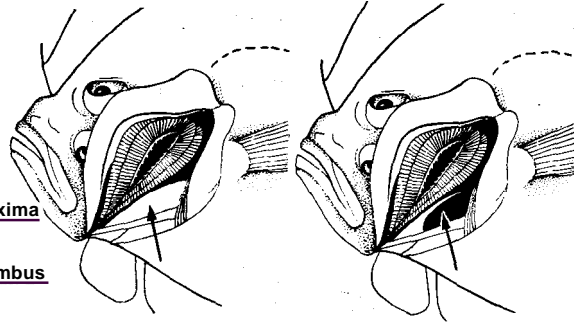


Pleuronectidae



**Clé des genres et espèces de la zone :**

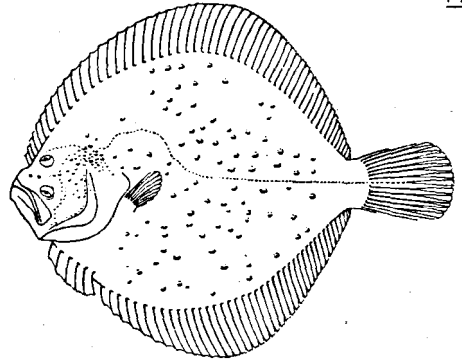
- 1a. Septum branchial entier (Fig. 1a); écailles cycloïdes (à bords lisses) sur le côté oculé ou remplacées par des tubercules osseux
  - 2a. Côté oculé muni de nombreux tubercules osseux, pointus (Fig. 2) ..... **Psetta maxima**
  - 2b. Côté oculé sans tubercules osseux (Fig. 3) ..... **Scophthalmus 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. Ecaïlles cténoïdes sur les deux côtés du corps; vomer (sur la voûte buccale) dépourvu de dents (Fig. 4) ..... **Phrynorhombus regius**
  - 3b. Ecaïlles 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

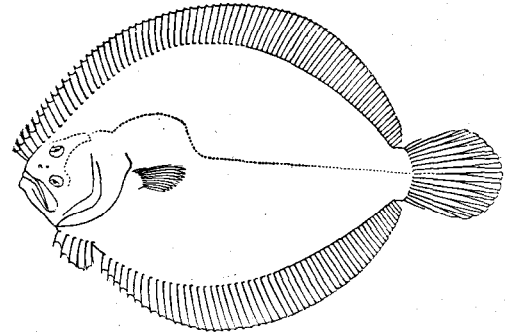
b. ouverture du septum branchial

**Fig. 1**



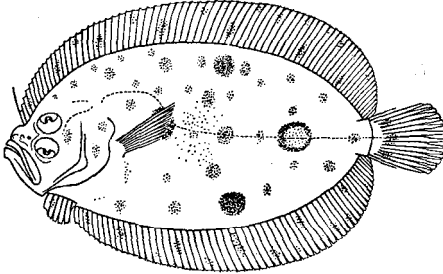
**P. maxima**

**Fig. 2**



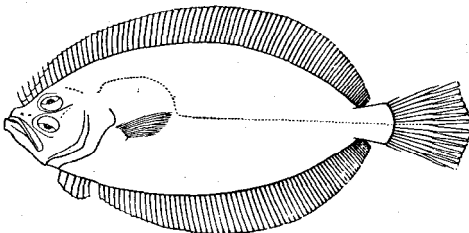
**S. rhombus**

**Fig. 3**



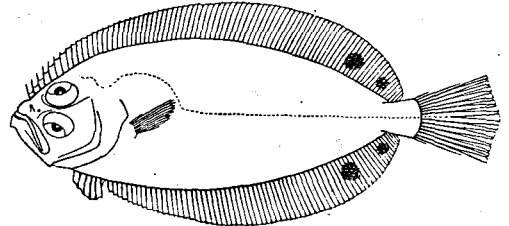
**P. regius**

**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

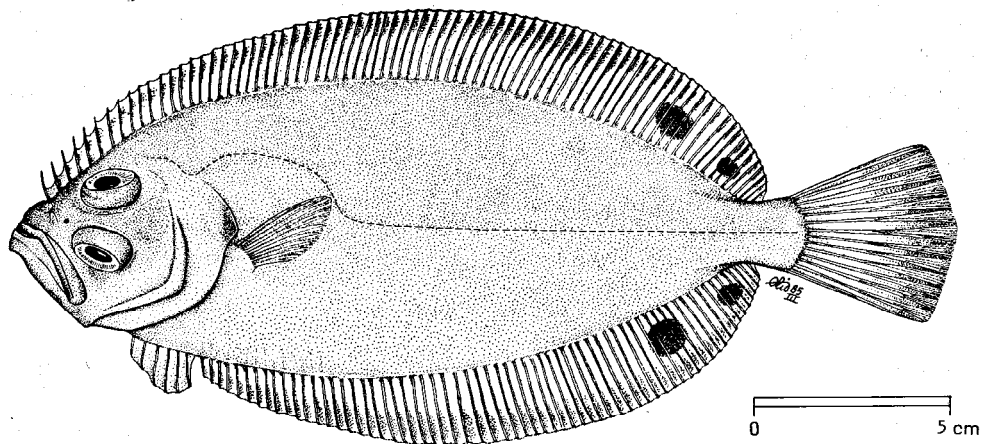
<u>Lepidorhombus</u> <u>boscii</u> (Risso, 1810)	SCOPH Lepid 3
<u>Lepidorhombus</u> <u>whiffiagonis</u> (Walbaum, 1792)	SCOPH Lepid 2
<u>Phrynorhombus</u> <u>regius</u> (Bonnaterre, 1788)	SCOPH Phryn 1
<u>Psetta</u> <u>maxima</u> (Linnaeus, 1758)	SCOPH Psetta 1
<u>Scophthalmus</u> <u>rhombus</u> (Linnaeus,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



**Lepidorhombus boscii** (Risso, 1810)

SCOPH Lepid 3

**Autres noms scientifiques encore en usage :** Aucun.



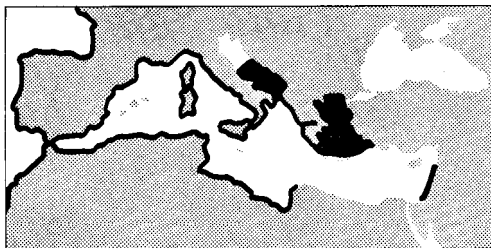
**Noms vernaculaires :** FAO: **An** - Fourspotted megrim; **Es** - Gallo; **Fr** - Cardine à quatre taches.  
Nationaux:

**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 branchiospines 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'oeil supérieur au niveau de l'oeil inférieur. Origine de la nageoire dorsale plus près de l'extrémité du museau que du bord antérieur de l'oeil; dorsale et anale se terminant sur la face aveugle du pédoncule 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 cténoïdes 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)