

Observations biologiques et physiologiques sur le Maquereau du golfe du Lion (*Scomber scombrus* L.)

par

MARC BONNET

Institut des pêches maritimes, Laboratoires de Sète (France)

Résumé*

I. – L'espèce *Scomber scombrus* se reproduit, dans le golfe du Lion, de la fin décembre à la mi-mai. La ponte atteint son maximum en mars; elle semble plus précoce sur les côtes du Roussillon que dans la région de Marseille.

Le frai a lieu sur le fond ou à son voisinage. Il s'effectue de préférence à des profondeurs de 80 à 120 m où la température varie de 12 à 13° et la salinité de 37,5 à 38 p. 1 000.

Le diamètre des œufs fécondés *in vitro* a une amplitude de variation assez faible : 1,20 à 1,32 mm. La durée d'incubation diminue nettement lorsque la température croît; elle est de 3 jours à 18°, 3,5 à 4 jours à 16°, voisine de 5 jours en mer.

II. – Pour essayer de déceler l'existence de races ou de populations distinctes chez le Maquereau, des recherches sérologiques et immunologiques ont été entreprises.

Elles concernent :

- les isoagglutinines naturelles régulières,
- les isoagglutinines naturelles irrégulières,
- les hétéroagglutinines naturelles régulières,
- les migrations des protéines sériques et immuno-sériques.

Les résultats donnés ne sont que préliminaires; si des conclusions ne peuvent encore en être tirées, ils sont au moins utiles pour l'orientation des prochains travaux.

* Le texte *in extenso* de cet article a paru in : *Rev. Trav. Inst. Pêch. marit.*, **31**, 4, pp. 333-338 (1967).

