

ASPECTS ÉCOLOGIQUES DE L'ÉTANG DE THAU

par G. KURC

RÉSUMÉ

Nos recherches sur l'écologie de l'étang de Thau ont eu pour base l'hydrologie, la sédimentologie, ainsi que l'examen de la microfaune benthique.

1^o) D'une part, les dosages de 122 échantillons d'eau ont été faits, en particulier, pour les salinités et teneurs en calcium dissous. Les rapports Ca/Cl ont été comparés aux valeurs marines dont ils sont voisins.

2^o) D'autre part, les caractères granulométriques et bathymétriques de l'étang ont été comparés aux résultats obtenus par SUDRY en 1910. 88 dragages et 27 carottages ont montré que si la sédimentation n'a pas subi de modification dans la plus grande partie de l'étang depuis 50 ans, les installations conchylicoles ont joué un rôle important; des modifications de la granulométrie ont été constatées et l'épaisseur du sédiment déposé depuis un demi-siècle dans les secteurs d'élevage a été mesurée.

3^o) Enfin, ont été dénombrées 69 espèces de Foraminifères dépendant de 8 familles et 19 espèces d'Ostracodes appartenant à 2 familles.

La répartition de ces organismes et leurs rapports avec le milieu ont été étudiés en fonction des facteurs physico-chimiques de l'eau et du fond.

Ces premiers résultats affirment le caractère sub-marin de l'étang de Thau.

La publication de ce travail en cours de rédaction est prévue pour 1961 (1).

*Institut des Pêches maritimes,
Paris.*

(1) Ce travail est maintenant paru : KURC (G.), 1961. — Foraminifères et Ostracodes de l'étang de Thau. — *Rev. Trav. Inst. Pêches marit.*, **25** (2), p. 133-217, fig. 1-14, Pl. I-V, bibl.

