

# APERÇU SUR LES PEUPELEMENTS BENTHIQUES DE L'ÉTANG DE BERRE

par Jean FÈBVRE

La présente note est un résumé d'une étude préliminaire qui paraîtra dans le Recueil des travaux de la Station marine d'Endoume.

Pour l'instant, seuls les peuplements du sud de l'étang sont envisagés.

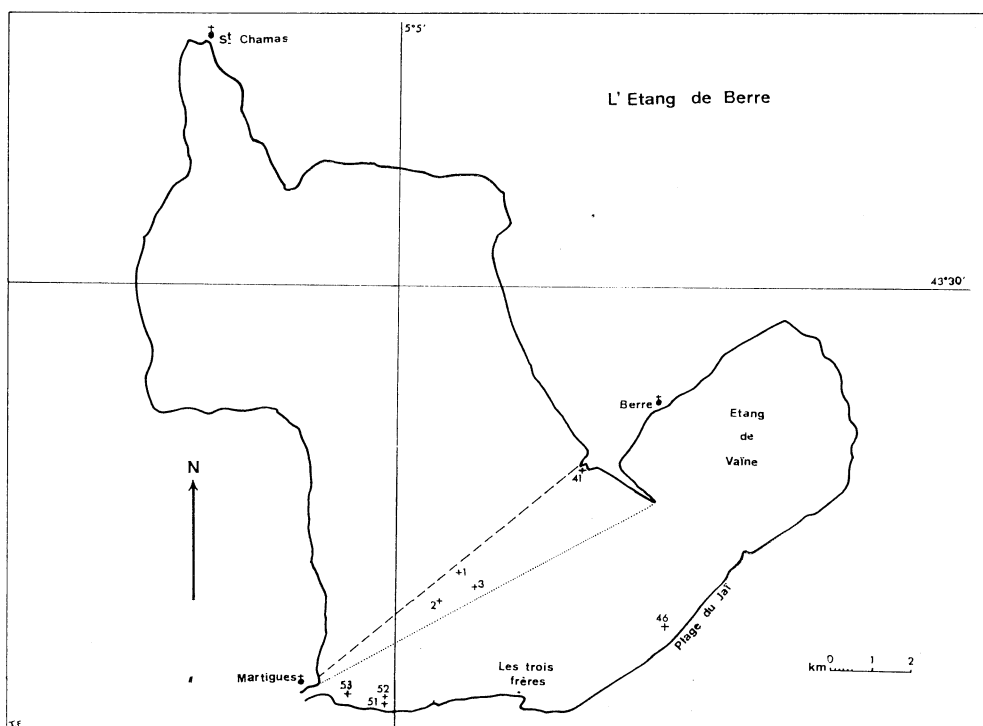


FIGURE 1

## *Méthode.*

Nous avons utilisé la méthode mise au point par J. PICARD dans une note intitulée : Méthode d'étude qualitative des Biocoenoses de substrats meubles.

## *Observations.*

La plus grande partie du fond de cette zone est occupée par une thanatocoenose de Mollusques, sur laquelle vit, en épifaune, un peuplement d'animaux très résistants aux trans-

formations du milieu (*Corbula gibba* OLIVI). Nous pensons que ce peuplement était une moulière entrecoupée de passées de sable.

La pauvreté du milieu est soulignée par l'absence d'hôtes secondaires dans les coquilles.

Dans une zone très polluée par les pétroles, existe un peuplement très pauvre quantitativement (1 dm<sup>3</sup> de refus de tamis pour 50 dm<sup>3</sup> prélevés), mais composé de jeunes de *Mytilus galloprovincialis* LAMARCK, *Tapes aureus* GMELIN, *Abra alba* WOOD et *Corbula gibba* OLIVI. Il serait utile de suivre l'évolution de ce peuplement pour voir si ces jeunes résistent à ce milieu, ou s'ils ne l'occupent qu'accidentellement.

A l'extrême sud, nous avons observé des peuplements riches dans des milieux sableux ou sablo-vaseux. Sur les quelques prélèvements effectués, on reconnaît une grande parenté avec les sables fins biens calibrés et les sables fins de hauts niveaux de la mer libre; on trouve en effet des animaux de ces Biocoenoses : *Nassa pygmaea* LAMARCK, *Owenia fusiformis* DELLE CHIAJE, *Spisula subtruncata* DA COSTA, *Glycera convoluta* KEFERSTEIN par exemple. Le *Cardium glaucum* BRUGIÈRE qui vit dans ces biotopes sableux, est une espèce caractéristique des lagunes euryhalines eurythermes; il recouvre de grandes surfaces dans cette région.

Les peuplements du sud de l'étang sont plus ou moins en équilibre entre un aspect purement sabulicole et un aspect vasicole. Des animaux comme *Amphiura chiajei* FORBES, *Abra alba* WOOD vivant surtout dans la vase, voisinent avec les Corbules dont la présence indique un remaniement.

Dans le sud et dans une zone sous influence marine, existent des moulières très productives, mais dont l'exploitation est défavorisée par la pollution, ce qui déprécie les moules sur les marchés.

A la fin de cette étude, nous donnons une liste des animaux nouvellement signalés dans l'étang de Berre.

Ultérieurement, nous dresserons une carte bionomique de l'étang et nous définirons les Biocoenoses reconnues.

*Station marine d'Endoume.*

## BIBLIOGRAPHIE SOMMAIRE

- CHEVALIER (A.), 1916. — L'Étang de Berre. — *Ann. Inst. océanogr.*, Paris, **7** (4).
- GOURRET (P.), 1907. — Topographie zoologique des étangs de Caronte, de Labillon, de Berre et de Bolmon. — *Ann. Mus. Hist. nat.*, Marseille, **11**.
- MARION (A.F.), 1887. — Étude des étangs saumâtres de Berre (BdR). Faune ichthyologique. — *C.R. Acad. Sci.*, Paris, **104** : 1306-1308.
- MARS (P.), 1961. — Recherches sur quelques étangs du littoral méditerranéen français et sur leurs faunes malacologiques. — Thèse Sci. nat. Paris.
- PÉRÈS (J.M.) et PICARD (J.), 1964. — Nouveau manuel de Bionomie benthique de la Méditerranée. — *Rec. Trav. Stat. mar. Endoume*, Bull. 31 (47).
- PICARD (J.), 1962. — Méthode d'étude qualitative des biocoenoses de substrats meubles. — *Rec. Trav. Stat. mar. Endoume*, Bull. 25 (39).
- SCHACHTER (D.), 1954. — Contribution à l'étude hydrographique et hydrologique de l'étang de Berre. — *Bull. Inst. océanogr.*, Monaco, 51 (1048).