

**INVERTEBRES BENTHIQUES**  
**RECOLTES LORS DE LA CAMPAGNE DU « DAUPHIN »**  
**EN LIBYE (Avril-Mai 1965)**

par

**Abderrazak Azouz (1)**

**RESUME**

Le benthos récolté au cours de la campagne de prospection des fonds chalutables des côtes libyennes a été étudié. Une liste de la flore et de la faune benthiques est présentée. Les premiers résultats permettent de remarquer que la faune est assez variée en groupes et pauvre en individus.

**ABSTRACT**

The benthos collected during the prospection campaign in trawling the Libyan coasts bottom is studied.

A list of benthos fauna and flora is presented. The first results show that fauna diversified in groups is however poor in specimen quantity.

---

(1) Institut National Scientifique et Technique d'Océanographie et de Pêche, Salammbô.

## 1. INTRODUCTION

Au cours de la campagne de prospection des fonds chalu- tables des côtes libyennes, effectuée par « Le Dauphin », ba- teau expérimental de l'INSTOP du 4 avril au 19 mai 1965 et dont les résultats ont été publiés en 1966 un certain nombre d'invertébrés ont été récoltés. Bien que les échantillons dont nous disposons ne représentent pas l'ensemble des organismes ramenés par le chalut, certains ayant pu échapper à l'atten- tion des marins, nous avons essayé de dégager les grandes lignes de la répartition de la faune benthique dans les zones prospectées. Ces zones s'étendent depuis la frontière tuniso- libyenne jusqu'à Masurata.

## 2. NATURE DU FOND

On peut diviser la nature du fond de la mer libyenne pros- pectée en trois zones qui sont, à partir de la côte vers le large :

— la zone littorale constituée par un fond sableux inter- rompu en certains endroits par des bancs rocheux notamment dans la région de Tripoli où le substrat rocheux domine et s'étend jusqu'à plus de 100 mètres de profondeur.

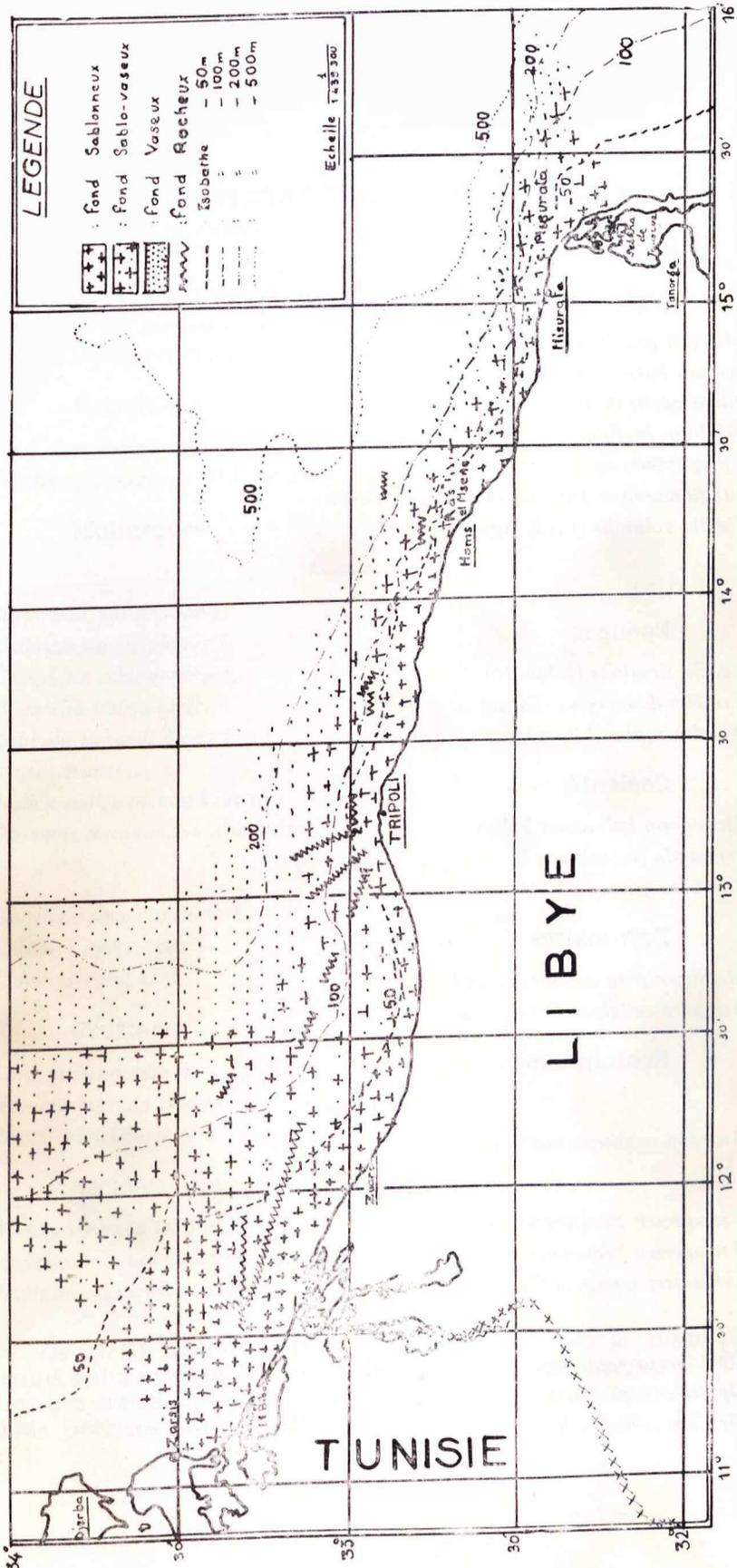
— la zone adjacente où le fond est sablo-vaseux avec quelques rochers dispersés, surtout aux environs de la fron- tière tuniso-libyenne, au large du Mellahet El Grigua.

— enfin une troisième zone constituée par un fond vaseux d'une couleur gris-jaunâtre surtout à partir de 150 mètres de profondeur.

## 3. LA FAUNE BENTHIQUE

Bien que nous ayons travaillé sur un nombre restreint d'échantillons, nous pouvons affirmer que la faune benthique des invertébrés est assez diversifiée quant aux groupes avec prédominance de certaines espèces. L'embranchement des Echinodermes est le plus représenté.

On peut citer aussi les Ascidies et à un degré moindre les Crustacés. En s'éloignant, vers le large, la faune devient plus pauvre et la vase envahit de plus en plus le fond.



**LEGENDE**

- ⊕ : fond Sablonneux
- ⊕ : fond Sablo-vaseux
- ⊕ : fond Vaseux
- ⊕ : fond Rocheux
- : Isobathe - 50m
- : - 100m
- : - 200m
- : - 500m

Echelle 1:250 000

TUNISIE

LIBYE

TRIPOLI

Misurata

Tanouga

Zafaris

Zargha

Momis

Alfissene

200

100

500

500

200

100

50

50

11° 12° 13° 14° 15° 16°

34° 30° 35° 30° 32°

LISTE DES ORGANISMES BENTHIQUES

FLORE

Algues

- Caulerpa prolifera* (Forsk.) Lamoureux  
*Codium bursa* (Lamoureux)  
*Dilsea edulis* (Stackl.)  
*Gelidium pectinatum* (Schoub.) Mont.  
*Lithophyllum* sp.  
*Lithothamnium fruticosum* (Kütz.) Foslie  
*Vidalia volubilis* (L.) J. Agardh

FAUNE

Eponges

- Adocia simulans* (Johnston)  
*Axinella damicornis* (Esper)  
*Dysidea tupa* (Martens)

Coelentérés

- Alcyonium palmatum* Pallas  
*Pennatula phosphorea* L.  
*Pteroides griseum* (Kolliner)

Bryozoaires

- Membranipora membranacea* L.  
*Retepora cellulosa* Cavol.

Echinodermes

Crinoïdes

- Antedon mediterranea* Lamarck

Astéroïdes

- Astropecten bispinosus* Otto  
*Astropecten irregularis pantacanthus* Delle Chiaje  
*Echinaster sepositus* Gray

Ophiurides

- Ophiomyxa pentagona* Müller et Torschel  
*Ophiothrix quinquemaculata* (Delle chiaje)  
*Ophiura texturata* Lamarck

Echinides

- Centrostephanus longispinus* Peters  
*Echinus acutus*  
*Psammechinus microtuberculatus* (Blainville)  
*Sphaerechinus granularis* Lamarck  
*Stylocidaris affinis* Philippi

Polychètes

- Hermione hystrix* (Sw.)  
*Hyalinoecia tubicola* (O.F. Müller)

Mollusques

Gastéropodes

- Aporrhais pes-pelecani* L.  
*Calliostoma ziziphinus* L.  
*Cassidaris echinophora* L.  
*Fissurella italica* Defr.  
*Gibbula richardi* Payr.  
*Murex trunculus* L.  
*Natica millepunctata* Lamarck  
*Oscanius testudinarus* (Cantraine)

Lamellibranches

- Gardium paucicostatum* L.  
*Chlamys opercularis* L.  
*Chlamys varia* L.

Crustacés

- Calappa granulata* L.  
*Homola barbata* Herbst.  
*Pisa Gibbsi* Leach

Ascidies :

- Ascidia mentula* (Müller)  
*Microcosmus sulcatus* Coquebert  
*Phallusia mammilata* (Cuvier)

Ce petit nombre d'échantillons récoltés vu le mauvais temps qui a sévi durant cette campagne, n'a pas permis d'étudier des zones de pêche plus étendues, ni de tirer des conclusions précises sur les biocoenoses. Cette étude n'est qu'une

simple contribution à l'étude de la faune benthique des fonds chalutables des mers libyennes. Cependant, il semble que la faune est assez variée en groupes et pauvre en individus. Une autre étude serait souhaitable pour compléter ce travail et donner plus de détails sur les organismes benthiques non seulement dans les zones de pêche, mais sur l'ensemble des fonds de cette région intéressante de la Méditerranée.

### BIBLIOGRAPHIE

- CHERBONNIER G. (1956). — Les Echinodermes de Tunisie. *Bull. S'a. océanogr., Salammbô*, N° 53 : 1-23.
- I.N.S.T.O.P. (1966). — Campagne du Dauphin dans les eaux libyennes. *Bull. Inst. Océanogr. Pêche, Salammbô*, vol. 1, N° 2 : 43-65, 2 cartes dépl.
- KOEHLER R. (1924). — Les Echinodermes. Faune de France, 1 : Paris, Lechevalier, 210 p.
- PERES J. M. et PICARD J. (1958). — Manuel de bionomie benthique de la Méditerranée. *Rec. Trav. Sta. mar. Endoume*, fasc. 23, Bull. 4 : 122 p.
-