

Étude du benthos des côtes nord et sud-est de la Tunisie (zone de transition entre les bassins occidental et oriental de la Méditerranée)

par

ABDERRAZAK AZOUZ

Institut national scientifique et technique d'océanographie et de pêche, Salammbô (Tunisie)

Abstract

The composition of the benthos of the Northern region of Tunisia is comparable to that of the other regions of the Western basin of the Mediterranean. Many species of the South-east appears, to be similar to that of the other regions of the Eastern basin. This confirms the transitional character of the species between the Western and the Eastern regions of the Mediterranean.

* * *

Par sa situation géographique, la Tunisie constitue une zone de transition entre les bassins occidental et oriental de la Méditerranée. Les fonds chalutables de ses côtes nord et sud-est ont fait l'objet ces dernières années de nombreuses prospections [P. LUBET & A. AZOUZ, 1969; F. KTARI-CHAKROUN & A. AZOUZ, 1971; A. AZOUZ (*sous-presse*)].

La géomorphologie

Le relief sous-marin de la région nord est extrêmement complexe. Le plateau continental assez restreint, souvent à forte pente, est hérissé d'accidents rocheux et coupé de chenaux profonds.

Tout au contraire le relief de la région sud-est est homogène et le plateau continental, très étendu, n'est jamais interrompu par des accidents rocheux. La limite entre le plateau et le talus est toujours difficile à préciser du fait de la faible déclivité des fonds.

Le benthos

Du fait de la morphologie très particulière du nord de la Tunisie, les biocoenoses sont très nombreuses et fragmentées avec dominance des organismes coralligènes. La richesse du benthos sur le plateau continental caractérise certaines zones : plateau de La Galite (Coralligène), nord-est du cap Zebib (développement algal important), centre du golfe de Tunis (abondance de l'Échinoderme *Antedon mediterranea*) et canal de La Galite (circalittoral inférieur riche en *Leptometra phalangium*).

Sur les fonds bathyaux, au sommet du talus, se rencontrent des développements importants de *Terebratula vitrea* puis une prairie de *Funiculina* dans l'horizon supérieur et d'*Isidella* dans l'horizon moyen. Les Madréporaires ramifiés sont bien représentés sur les substrats durs bathyaux.

Dans le golfe de Gabès, l'homogénéité, la monotonie des sédiments et l'absence de substrats rocheux expliquent la vaste extension et le peu de diversité des biocoenoses. D'une façon générale le benthos est moins riche qualitativement que dans la région nord. Les fonds circalittoraux supérieurs sont riches en flore (*Caulerpes*, *Vidalia*, *Arthocladia*) et en faune, (Éponges siliceuses, Échinodermes et Pintadines).

Rapp. Comm. int. Mer Médit., 23, 2, pp. 159-160 (1975).

Enfin, il faut noter qu'à partir de — 130 m et jusqu'aux profondeurs de — 300 m, les organismes benthiques deviennent de plus en plus rares, ce qui est moins net dans la région nord.

La comparaison des flores et des faunes entre la région nord et sud-est de la Tunisie ne révèle pas de grandes différences. Le golfe de Tunis et le golfe de Gabès montrent de grandes similitudes dans le développement algal et la composition des biocoenoses dans les faibles profondeurs. Dans les deux régions une pelouse de Caulerpes, à peuplement mal défini, domine jusqu'à l'isobathe — 30 m et peut même descendre plus profond. Beaucoup d'espèces sont communes dans les deux régions mais, les plus abondantes partout sont : *Vidalia volubilis*, *Ophiothrix quinque maculata*. Toutefois, certains organismes présents sur toutes les côtes tunisiennes dominent quantitativement dans un secteur. Ce sont pour les secteurs nord : *Polysiphonia furcellata*, *Funiculina quadrangularis*, *Isidella elongata*, *Terebratula vitrea*, *Leptometra phalangium* et pour le secteur sud-est : *Geodia* sp., *Spatangus purpureus*, *Pinctada albida*.

Cette dernière espèce d'origine tropicale ne peut trouver des conditions favorables à son développement dans la région nord. C'est aussi le cas d'*Hacelia attenuata* et de *Centrostephanus longispinus*, à affinités subtropicales qui, très abondantes dans le sud-est, ne se récoltent pas fréquemment dans le nord.

En conclusion, bien qu'il n'existe pas de différences essentielles entre le benthos de la région nord, et celui de la région sud-est de la Tunisie, la composition du benthos de la région nord est comparable à celle des autres régions du bassin occidental et celle de la région sud-est s'apparente par beaucoup d'espèces aux autres régions du bassin oriental. Ceci confirme le caractère de transition des côtes tunisiennes entre les deux bassins occidental et oriental de la Méditerranée.

Références bibliographiques

- AZOUZ (A.) (*sous presse*). — *Les fonds chalutables de la région nord de la Tunisie*. 1. Cadre physique et biocoenoses benthiques.
- KTARI-CHAKROUN (F.) & AZOUZ (A.), 1971. — Les fonds chalutables de la région sud-est de la Tunisie (golfe de Gabès). *Bull. Inst. Océanogr. Pêche, Salammbô*, **2**, 1, pp. 5-47.
- LUBET (P.) & AZOUZ (A.), 1969. — Étude des fonds chalutables du golfe de Tunis. *Bull. Inst. Océanogr. Pêche, Salammbô*, **1**, 3, pp. 87-112.