

# AFFINITÉS DU PEUPEMENT DES FONDS DE MAËRL DE MÉDITERRANÉE

par R. JACQUOTTE

Au cours d'une étude effectuée actuellement sur les fonds de maërl de Méditerranée, j'ai pu noter quelques points intéressant la signification de ces fonds qui sont connus comme étant caractérisés par l'abondance de deux algues calcaires libres : *Lithothamnium solutum* FOSLIE et *Lithothamnium calcareum* (PALLAS) ARESCHOUG.

Le peuplement du sédiment de ces fonds de maërl contient un certain nombre d'animaux caractéristiques de la biocoenose du détritique côtier, y constituant d'ailleurs le seul stock caractéristique remarquable. Ce fait ressort clairement aussi bien des dragages effectués au large de Marseille entre les îlots du Grand et du Petit Congloué que de ceux effectués dans les Bouches de Bonifacio (Corse) pendant la campagne du chalutier océanographique « Antedon » d'août 1960.

En exemple, je citerai les résultats du dragage fait au large de Bonifacio le 8 août 1960, à la station n° 1665. La dominance des Lithothamniées branchues est incontestable. Le *Lithothamnium solutum* FOSLIE étant nettement plus abondant que le *Lithothamnium calcareum* (PALLAS) ARESCHOUG.

Mais si l'on considère la faune du sédiment, on remarque parmi les mollusques, outre une série d'espèces sans signification biocoenotique précise, un ensemble d'espèces appartenant au stock qui est caractéristique de la biocoenose du détritique côtier. Ce sont : *Dentalium inaequicostatum* DAUTZENBERG, *Turritella triplicata* BROCCHI, *Tellina serrata* RENIER, *Pecten jacoboeus* LINNÉ, *Chlamys opercularis* LINNÉ. Ceci à l'exclusion de tous représentants des stocks caractéristiques des autres biocoenoses de substrat meuble. D'autre part, si l'on excepte les deux algues calcaires libres, ce fond paraît sans autres caractéristiques.

On avait pensé qu'un Pélécy-pode caractérisait ce peuplement du maërl : *Lima* (*Radula*) *loscombei* SOWERBY (souvent répertorié à tort sous le nom de *Lima inflata* CHEMNITZ), espèce également présente dans la station n° 1665. Or, cet animal se retrouve dans 26 dragages sur 87 intéressant le détritique côtier, dans les Bouches de Bonifacio, soit dans plus d'un quart. Et sur ces 87 dragages, 4 seulement présentent une abondance particulière des deux Lithothamniées en question. La *Lima* (*Radula*) *loscombei* SOWERBY apparaît en réalité comme une caractéristique, de la biocoenose du détritique côtier dont elle est presque exclusive.

L'étude des diverses stations méditerranéennes aboutit toujours à des constatations similaires : lorsque les deux *Lithothamnium* prolifèrent d'une façon importante, c'est toujours sur un sédiment dont le peuplement est référent à la biocoenose du détritique côtier.

Inversement, il est intéressant de constater que, sur les 87 stations intéressant le détritique côtier dans les Bouches de Bonifacio, le *Lithothamnium solutum* FOSLIE a été rencontré 29 fois, et le *Lithothamnium calcareum* (PALLAS) ARESCHOUG 20 fois à des degrés d'abondance généralement faibles (sauf pour quatre stations, dont le n° 1665, que l'on peut qualifier de « Maërl ». Comme ces deux algues calcaires ne paraissent jamais se rencontrer en dehors d'un sédiment à faune référent au détritique côtier, on est alors bien forcé d'admettre qu'en réalité ces deux Lithothamniées libres sont elles-mêmes des caractéristiques du détritique côtier pouvant localement, lorsque les facteurs abiotiques s'y prêtent, devenir particulièrement abondantes au point de constituer un faciès.

Dans ces conditions, il apparaît nettement qu'on peut seulement parler d'un faciès des *Lithothamnium solutum* et *Lithothamnium calcareum* de la biocoenose du détritique côtier, et non pas d'une biocoenose distincte.

*Station Marine d'Endoume.*

