

# Étude du Plancton de la région de Banyuls-sur-Mer

## Variations quantitatives annuelles des Copépodes néritiques

par

CLAUDE RAZOULS

Laboratoire Arago, Banyuls-sur-Mer (France)

### Résumé\*

Les variations quantitatives et qualitatives de mai 1965 à mai 1966 sont établies d'après des pêches effectuées à l'aide du filet Hensen egg (330  $\mu$  de vide de maille).

Le filet est tiré verticalement du fond à la surface (soit 50 à 0 m) ce qui correspond théoriquement à un volume d'eau filtré de 21 m<sup>3</sup> par trait.

Le plus souvent, deux traits consécutifs sont effectués.

Des prélèvements rapprochés dans le temps (intervalles de quelques heures à 1 ou 2 jours) et dans l'espace (le long d'un même niveau bathymétrique) indiquent, dans la grande majorité des cas, une distribution homogène des Copépodes.

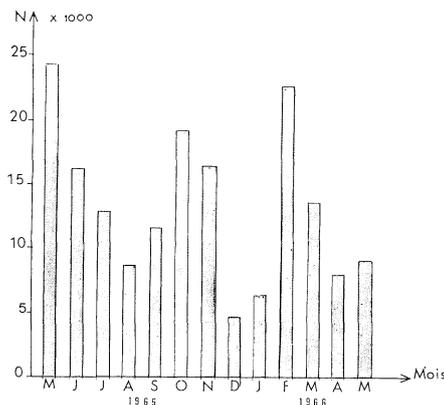


FIG. 1. — Moyennes mensuelles du nombre de Copépodes (N) au point B

Filet Hensen egg (330  $\mu$ ) - Trait vertical 50 - 0 m  
- Fond 55 m  
- Précision:  $\pm 10,60$  p. 100

Les variations saisonnières montrent trois périodes d'abondance : respectivement en mai où dominent les *Paracalanidae*, *Clausocalanidae*, et *Centropages typicus*; en octobre où prédominent les *Oithonidae* et *Temora stylifera*; en février avec les *Paracalanidae*, *Oithonidae*, *Euterpina acutifrons* et *Calanus helgolandicus*.

Le nombre d'individus par litre est voisin de 1 pour les périodes d'abondance et de 0,4 pour les minimums qui sont situés en août, décembre 1965 et en avril 1966.

A partir de février 1966, un filet Hensen egg mais avec un vide de maille de 160  $\mu$  a été utilisé concurrentement avec le précédent.

Ce nouveau filet pêche de 2 à 8 fois plus.

\* Le texte *in extenso* de cette communication sera publié in : *Vie et Milieu* (1968).

