

La transparence est mesurée à l'aide d'un disque de secchi de 30 cm de diamètre, de préférence au midi solaire (CLARKE 1941). Bien que cette méthode ne soit pas exempte d'erreurs, elle est couramment utilisée et permet de faire une rapide comparaison, non seulement entre les saisons mais entre différents milieux (SHAPIRO et coll. 1975).

RESULTATS

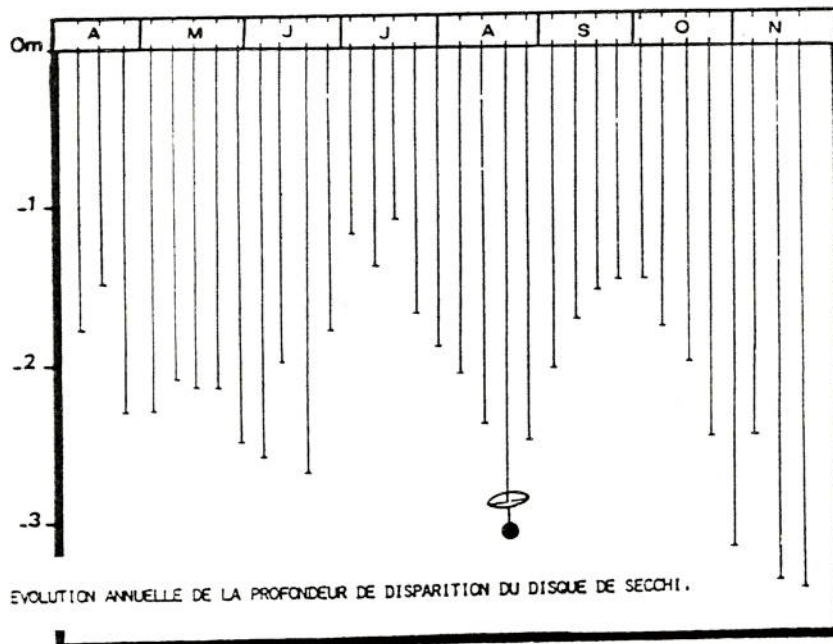


FIG.7. EVOLUTION ANNUELLE DE LA PROFONDEUR DE DISPARITION DU DISQUE DE SECCHI.

Les deux valeurs extrêmes sont mesurées le 3 juillet et le 20 novembre avec respectivement un minimum de 1,20 et un maximum de 3,45 m (fig.n°7).

c- Température

La mesure de la température va permettre de délimiter les périodes de brassage et les périodes de stratification, et ainsi de prévoir, par exemple, l'apparition des espèces sténothermes. Si les brassages sont ressentis par le phytoplancton comme des phénomènes catastrophiques, on peut se demander comment ils sont ressentis par le zooplancton. La température est un facteur très important pour la détermination du temps du développement des organismes vivants puisqu'elle influe sur leur métabolisme (CAIRNS et coll 1978, EPP et coll 1979, 1983). Plusieurs travaux mettent en évidence l'importance du facteur température sur le taux d'ingestion (MUCK, 1980), sur le taux de production des Copépodes (BORGMANN et coll, 1979), sur le taux de production d'œufs et le développement embryonnaire (HERZIG 1983 ; SMYLY 1974 ; WATRAS 1980), sur le taux respiratoire (EPP et coll, 1979) etc ...

Les paramètres physiologiques sont étroitement liés à ce facteur important surtout chez les poïkilothermes dont le métabolisme dépend essentiellement des variations de température (GOPHEN, 1971). Il y a également des plancton