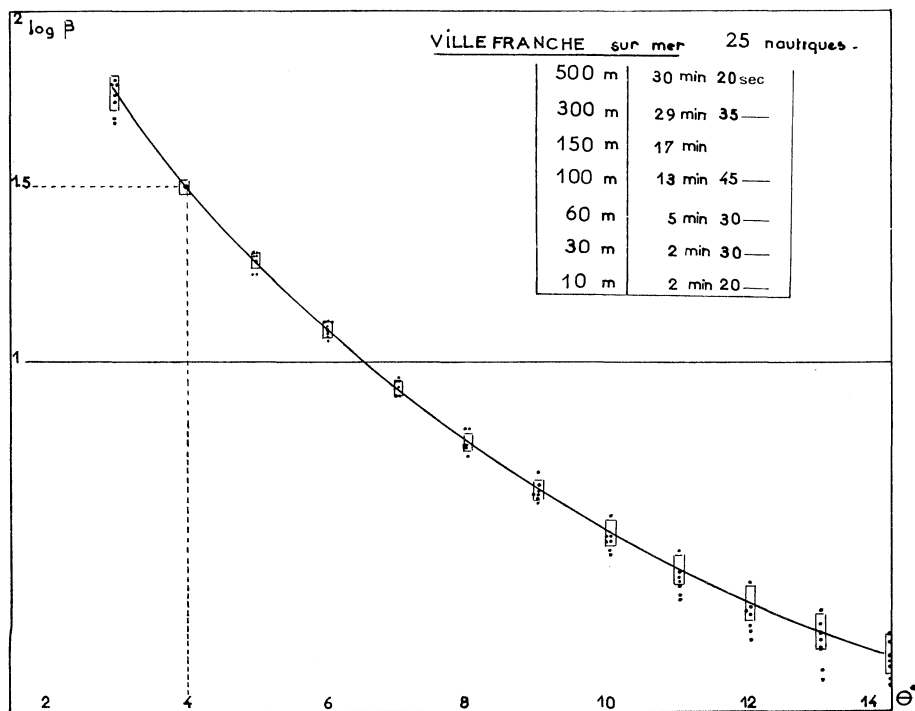


# MESURE DANS LA MER DU COEFFICIENT DE DIFFUSION DE LA LUMIÈRE POUR DES ANGLES COMPRIS ENTRE $3^{\circ}$ ET $14^{\circ}$

par D. BAUER

## RÉSUMÉ

Les résultats présentés, ci-joint, à titre d'exemple ont été obtenus *in situ* en avril 1964 au cours d'une station située sur la radiale « Villefranche-Calvi » à 25 nautiques au large du cap Ferrat. L'appareil qui a été utilisé pour effectuer ces mesures a déjà été décrit dans une Note aux Comptes Rendus (1).



Sur la figure ci-dessus on a porté les variations du logarithme décimal du coefficient de diffusion  $\beta$  (pour  $\lambda = 546 \text{ m}\mu$ ) en fonction de l'angle de mesure  $\theta$ . Seule la valeur relative de  $\beta$  intervenant, on a pris par convention pour toutes les courbes  $\log \beta = 1,5$  pour  $\theta = 4^{\circ}$ . Le tableau indique, pour chaque mesure, la profondeur et le temps de pose. Étant donné le

(1) D. BAUER et A. IVANOFF. — C.R. Acad. Sci. 1965, 260 : 631.

peu de diversité des résultats, seule la courbe correspondant à la mesure faite à 60 m de profondeur a été tracée. Les domaines d'erreur indiqués sur la figure sont ceux relatifs à cette courbe.

Les variations très faibles de la forme de l'indicatrice de diffusion avec la profondeur ont été confirmées depuis par un grand nombre de mesures qui feront l'objet d'une publication ultérieure.

*Laboratoire d'Océanographie physique de la Faculté des sciences  
de l'Université de Paris.*

---