

COMPTE RENDU PRÉLIMINAIRE D'UNE CAMPAGNE D'ÉTUDE DYNAMIQUE ET HYDROLOGIQUE DU DÉTROIT DE GIBRALTAR (septembre 1960)

par H. LACOMBE

RÉSUMÉ

Les travaux exécutés au cours du mois de septembre 1960 dans le détroit de Gibraltar, à bord de la « Calypso » et de l'« Espadon », constituent un complément et une suite aux travaux effectués en août 1958 dans cette région.

Des stations au mouillage durant une période de la marée semi-diurne ont été occupées près du méridien du rocher de Gibraltar (deux stations) et sur le méridien de Tarifa (trois stations), afin de compléter les observations de courants et d'hydrologie de 1958 (enregistrements de courant à diverses immersions et hydrologie concomitante). D'autre part une station analogue sur le seuil a été occupée; en outre, à 5 milles au nord du cap Spartel, la « Calypso » est restée au mouillage au point fixe pendant plus de 100 heures, soit 9 marées, en exécutant, comme dans toutes les autres stations, des enregistrements des courants superficiels et profonds. L'occupation de la station de longue durée avait pour but la mise en évidence de fluctuations à courte période du flux net entrant dans le détroit.

Parallèlement des études hydrologiques serrées dans le temps et des mesures de courant superciel au G.E.K. ont été obtenues. Les nouveaux enregistreurs de courant (utilisés jusqu'à 600 m d'immersion) ont donné, dans l'ensemble, satisfaction et fournissent des renseignements beaucoup plus complets que ceux qui avaient été acquis en 1958 par des mesures instantanées au courantomètre Ekman à diverses immersions.

Laboratoire d'Océanographie physique. Muséum de Paris.
