

Topographie dynamique et courants généraux dans le bassin occidental de la méditerranée au nord du 42e parallèle (supplément a l'étude hydrologique de septembre-octobre 1958)



The main circulation patterns described in the hydrological study of the sector in the Mediterranean Sea north of the 42nd parallel (Furnestin and Allain, 1962) were confirmed with data on the direction of general currents and their intensity. This study supplements the current dynamics study conducted during the summer of 1957 in the western part of the Mediterranean Sea (Allain, 1960) and provides data for comparing summer and fall current regimes, particularly in the Gulf of Lion. We used standard methods for dynamic calculations, which are described in a 1960 publication. We will directly discuss the vertical sections of current velocities on the 42nd parallel where observations were carried out down to the near-bottom, then we will examine the dynamic topography from the surface to a depth of 500 m. Les grands traits de la circulation, mis en évidence dans l'étude hydrologique du secteur méditerranéen au nord du 42^e parallèle (FURNESTIN et ALLAIN, 1962) se trouvent vérifiés par la dynamique qui apporte des précisions sur le sens des courants généraux et leur intensité. Ce travail complète l'étude dynamique de l'été 1957 dans l'ouest du bassin occidental (ALLAIN, 1960) et permet d'établir des comparaisons entre les régimes d'été et d'automne plus particulièrement dans le golfe du Lion. Nous ne reviendrons pas sur les méthodes de calculs dynamiques, conformes aux manuels, qui ont été exposées en 1960. Nous traiterons donc directement de la coupe des vitesses sur le 42^e parallèle où les observations ont été poussées jus qu'à proximité du fond, puis nous examinerons la topographie dynamique de la surface à 500 m. (OCR non contrôlé)

Auteurs du document : Allain, Charles

Obtenir le document : ISTPM

Thème (issu du Text Mining) : SCIENCES EXACTES SCIENCES HUMAINES, INFORMATION - INFORMATIQUE

Date : 1963-06

Format : text/xml

Source : Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes (0035-2276) (ISTPM), 1963-06 , Vol. 27 , N. 2 , P. 127-135

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : Ifremer, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1963/publication-4114.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/4114/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/topographie-dynamique-et-courants-generaux-dans-le-bassin-occidental-de-la-mediterranee-au-nord-du-40>