

Topographie sous-marine de l'"Outer Silver Pit" et du "Markhams Hole" Lat. N.54° Long. E. Gr. 2°



1° the topography of the depression located east of the "Markhams Hole" of the "Fischereikarte der Nordsee" is quite different from that represented on the chart, but the observed depths are the same. 2° the depression of the "Markhams Hole" does not exist. Where depths of 60 metres were indicated on the chart we only observed depths of 30 to 35 metres. 3° the topography of the "Outer Silver Pit" is extremely complex; there is no doubt that another series of transversal transects would show more peculiar topographic accidents than those observed. However, we think that we have detailed enough this depression's main topographic lines to conclude that its model is mostly a Quaternary model of glacial or periglacial origin. The sedimentological study of the materials collected through dredges and drillings during this cruise will surely add more precisions in this matter. However, one will note that our first observations match perfectly the conclusions drawn by J. Furnestien (1939) (1). In a geological and morphological study focusing on the North Sea and more precisely on Devil's Hole, this author concluded that this area "bears the distinctive mark of a

glacier which has slipped from the Firth of Forth through the Devil's Hole and the Fladen trench.", 1° La topographie de la dépression située à l'Est du « Markhams Hole » de la « Fischereikarte der Nordsee » est assez différente de celle représentée sur cette carte, mais les profondeurs observées n'offrent pas de différences importantes. 2° La dépression dite de « Markhams Hole » n'existe pas. Aux emplacements des fonds de 60 mètres indiqués sur la carte nous avons observé des fonds de 30 à 35 mètres seulement. 3° La topographie de l'« Outer Silver Pit » est extrêmement complexe; il n'est pas douteux que l'exécution d'autres séries de coupes transversales mettrait en évidence des accidents topographiques encore plus singuliers que ceux observés. Cependant, nous pensons avoir suffisamment précisé les grandes lignes topographiques de cette dépression pour peu voir conclure que son modelé est essentiellement un modelé quaternaire d'origine glaciaire ou périglaciaire. L'étude sédimentologique des matériaux récoltés par dragages et carottages au cours de cette campagne permettra sans doute d'apporter des précisions à ce sujet. Toutefois nous noterons que nos premières constatations sont en accord complet avec les conclusions de J. FURNESTIN (1939) (1). Dans une étude géologique et morphologique consacrée à la Mer du Nord et plus particulièrement aux Devil's Hole cet auteur a reconnu, que cette région « porte l'empreinte très nette d'un glacier venu du Firth of Forth et s'écoulant par les Devil's Hole et la Fosse de Fladen ». (OCR non contrôlé)

Auteurs du document : Berthois, Léopold, Brenot, Roger

Obtenir le document : ISTPM

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, SCIENCES EXACTES SCIENCES HUMAINES

Date : 1957-09

Format : text/xml

Source : Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes (0035-2276) (ISTPM), 1957-09 , Vol. 21 , N. 3 , P. 343-344

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1957/publication-4661.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/4661/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/topographie-sous-marine-de-l-outer-silver-pit-et-du-markhams-hole-lat-n-54-long-e-gr-20>