

## Remarques sur la géologie sous-marine du plateau continental de la mer celtique et de la mer du nord.



In April 1938, on board the aviso "Quentin-Roosevelt" from the North Sea and Island Naval Station, we completed 15 dredgings off the Brittany coast, as a follow-up to the studies conducted in 1935-36 on board the "Président-Théodore-Tissier". We dredged with a smaller model of the RALLIER DU BATY dredge which we had used in the past. The study of the gathered material enabled us to specify some of the results obtained in 1935. ... (unverified OCR), Au cours de la croisière d'avril 1938, de l'avis "Quentin-Roosevelt" de la Station Navale de la Mer du Nord et d'Islande, nous avons pu effectuer, au large de la Bretagne, quinze dragages géologiques complétant les recherches poursuivies en 1935 et 1936 à bord du "Président-Théodore-Tissier", Ces dragages ont été exécutés au moyen d'un modèle réduit de la drague RALLIER DU BATY que nous avons précédemment utilisée. L'examen du matériel recueilli nous a permis de faire quelques remarques qui précisent les résultats obtenus en 1935. Le produit de ces dragages, dont on trouvera le détail dans la liste des stations, peut être divisé en deux groupes: 1° Les sédiments meubles, sableux, constitués par des grains minéraux de très petite taille et des fragments organiques calcaires: tests et spicules d'Oursins, coquilles de Mollusques. Ce sont des formations actuelles analogues à celles de nos plages. Les courants les déplacent et les transportent d'un point à un autre du Plateau continental. 2° Les sédiments à éléments rocheux de grandes dimensions. Ils sont constitués par des galets et des blocs plus ou moins anguleux dont certains atteignent une taille considérable, Ils appartiennent à un nombre restreint de roches : a. Roches sédimentaires et cristallines primaires : quartzite bleue, dure; grès; schiste; schiste métamorphique; gneiss; granite et quartz; b. Roches secondaires: silice en rognons ou galets de formes variées. . Toutes ces roches forment, sur le fond, des amas importants dont il est difficile de connaître l'épaisseur. Les roches primaires sont identiques à celles du Massif Armoricaïn voisin. Elles gisent à des profondeurs allant jusqu'à 170 mètres. En 1935, nous avons trouvé, dans cette même région, de telles accumulations de galets et de blocs anguleux, de roches primaires. Nous avons remarqué leur peu de variété et leur fréquence semblant indiquer la proximité de leur gisement primitif. Avant nous, des auteurs spécialisés dans l'étude de la Géologie sous-marine, et notamment DANGEARD, ont constaté la présence, sur le fond, de semblables formations et ont montré que les glaces flottantes ont joué, au Quaternaire, un rôle important dans le transport des roches du littoral vers le large. ... (OCR non contrôlé)

**Auteurs du document :** Furnestin, Jean

**Obtenir le document :** ISTPM

**Thème (issu du Text Mining) :** MILIEU NATUREL, GEOLOGIE, FAUNE

**Date :** 1943

**Format :** text/xml

**Source :** Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes (0035-2276) (ISTPM), 1943 , Vol. 13 , N. 1-4

**Langue :** Inconnu

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

**Télécharger les documents :** <https://archimer.ifremer.fr/doc/1943/publication-3394.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3394/>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/remarques-sur-la-geologie-sous-marine-du-plateau-continental-de-la-mer-celtique-et-de-la-mer-du-nord0>