

## Observations sur les microfaciès des roches sédimentaires prélevées sur la marge armoricaine



The study of the rock and sediment dredgings carried out on the Armorican margin between 47 and 48° latitude North enables us to precise this latter's paleogeographical and tectonic evolution and to integrate it to the Bay of Biscay's. The microfacies analysis of the rock samples dating back from the Upper Jurassic to the Neogene era demonstrates: - on the one hand, the belonging of the northern edge of the Armorican margin to the Mesogean domain, at least up to the Mid-Cretaceous period; - on the other hand, the persistence of a carbonated platform regime which seems to operate from the Tithonian to the lower Tertiary phase, and on which reef could grow, especially in the Mid-Cretaceous period. Over the whole period, sedimentation compensated for subsidence; - lastly, the increase of subsidence from the Eocene period (accompanied with a decrease in the calcium production?) which is most probably related to the major tectonic phenomena that affected the southern edge of the European plate at that time., L'étude des dragages de roches et de sédiments effectués sur la marge armoricaine entre 47 et 48° de latitude Nord permet d'en préciser

l'évolution paléogéographique et tectonique et de l'intégrer à celle du golfe de Gascogne. L'analyse de microfaciès des échantillons rocheux dont l'âge varie du Jurassique supérieur au Néogène met en évidence : - d'une part, l'appartenance de la bordure nord de la marge armoricaine au domaine mésogéen au moins jusqu'au Crétacé moyen ; - d'autre part, la permanence d'un régime de plate-forme carbonatée qui paraît fonctionner du Tithonique au Tertiaire inférieur, sur laquelle ont pu s'installer des édifices récifaux notamment au Crétacé moyen. Pendant toute cette période la sédimentation a compensé la subsidence ; - enfin, l'accroissement de la subsidence à partir de l'Éocène (accompagnée d'une diminution de la production de calcium ?) qui est vraisemblablement en relation avec les phénomènes tectoniques majeurs qui ont affecté à ce moment la bordure sud de la plaque européenne. [OCR NON CONTRÔLÉ]

**Auteurs du document :** Pastouret, Léo, Auffret, Gérard-andré

**Obtenir le document :** Institut Français du Pétrole

**Mots clés :** Histoire Ifremer

**Thème (issu du Text Mining) :** MILIEU NATUREL, PARAMETRES CARACTERISTIQUES DES EAUX ET DES BOUES

**Date :** 1976-06

**Format :** text/xml

**Source :** Revue de l'Institut Français du Pétrole (Institut Français du Pétrole), 1976-06 , Vol. 31 , N. 3 , P. 401-425

**Langue :** Inconnu

**Droits d'utilisation :** Institut Français du Pétrole, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

**Télécharger les documents :** <https://archimer.ifremer.fr/doc/1976/publication-5100.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/5100/>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/observations-sur-les-microfacies-des-roches-sedimentaires-prelevees-sur-la-marge-armoricaine0>