

La marge continentale armoricaine, résultats d'observations en submersible et de dragages dans le canyon Shamrock



Observations gathered with Cyana submersible and dredge sampling in the Shamrock canyon area during the CYMOR cruise allow us to specify the geological evolution of this part of the northern Bay of Biscay margin. At least during the Lower Cretaceous (Neocomian to Albian) there existed a subsident basin limited by highs. The hiatus located between Albian and Tertiary formations indicates that this process was interrupted during the Late Cretaceous by a possible tectonic event. From the Oligocene the sedimentation became turbiditic. Active erosion processes on the canyon flanks and turbiditic massive flows have been observed. [NOT CONTROLLED OCR], Les observations en submersible (Cyana SP 3000) et les prélèvements par dragages réalisés dans la région du canyon Shamrock permettent de préciser l'évolution géologique de ce secteur de la marge armoricaine. Pendant au moins le Crétacé inférieur, fonctionnait un bassin subsident encadré par un système de hauts-fonds. Le hiatus qui sépare le Crétacé inférieur du Tertiaire semble être en relation avec la phase tectonique compressive du Crétacé supérieur. A partir de l'Oligocène la sédimentation prend un caractère turbiditique soulignant l'accentuation de la pente. Les processus d'érosion des versants des canyons et les mouvements gravitaires en masse sont importants. [OCR NON CONTRÔLE]

Auteurs du document : Pastouret, Léo, Auffret, Gérard-andré, Auzende, Jean-marie, Beuzart, Paul, Dubois, Paul, Seguret, Michel, Sigal, Jacques, Vanney, Jean-rené

Obtenir le document : Académie des Sciences de Paris

Mots clés : Histoire Ifremer

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

Date : 1981

Format : text/xml

Source : Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris (Académie des Sciences de Paris), 1981 , Vol. 292 , N. 9 , P. 741-748

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : Académie des Sciences de Paris, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1981/publication-5331.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/5331/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/la-marge-continentale-armoricaine-resultats-d-observations-en-submersible-et-de-dragages-dans-le-can0>

Evaluer cette notice: