

Essai de caractérisation de quelques régimes sédimentaires ayant prévalu sur la marge nord du golfe de Gascogne depuis le début du Cénozoïque



Paleocene to Holocene sediments have been sampled from the northern margin of the Bay of Biscay (Meriadzek Terrace). Micropaleontological indicators suggest that this area has remained at upper abyssal depth (2000-2600 m) throughout this time ; moreover it seems to have been outside the influence of massive terrigenous input through high density turbidity current. The comparison of paleogene and quaternary sedimentary regimes points to a drastic difference between the sedimentation rate from these two episodes. This difference is related to the onset of global glaciation as soon as Middle Miocene with a subsequent increase of the sea level regressive trend which has been occurring since the uppermost Cretaceous. It appears to us that the sedimentary model which is offered by the present-day ocean must not be applied without care to the reconstruction of Paleocene and older environments. [NOT CONTROLLED OCR], Une série de prélèvements, d'âge compris entre le Paléocène et l'Holocène ont été effectués sur la marge nord du golfe de Gascogne (glacis de Meriadzek). Les indications micropaléontologiques montrent que pendant toute cette période les dépôts se sont effectués entre 2000 m et 2600 m de profondeur, c'est à dire dans la zone abyssale supérieure, à l'abri d'apports terrigènes massifs. La comparaison des régimes sédimentaires paléogènes et quaternaires révèle une profonde différence, notamment des taux de sédimentation nettement plus élevés pour la période quaternaire. Cette différence de régime s'explique par l'instauration du régime glaciaire, qui dès le Miocène moyen a entraîné une accentuation de la tendance régressive observée depuis le fin du Crétacé supérieur. Il apparaît donc que le modèle sédimentaire constitué par l'océan actuel doit être utilisé avec discernement dans les tentatives de reconstitution des océans paléogènes et a fortiori plus anciens. [OCR NON CONTRÔLE]

Auteurs du document : Auffret, Gérard-andré

Obtenir le document : Société Géologique de France

Mots clés : Histoire Ifremer

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, INFORMATION - INFORMATIQUE

Date : 1979

Format : text/xml

Source : Bulletin de la Société Géologique de France (Société Géologique de France), 1979 , Vol. 21 , N. 5 , P. 575-584

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : Société Géologique de France, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1979/publication-5390.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/5390/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/essai-de-caracterisation-de-quelques-regimes-sedimentaires-ayant-prevalu-sur-la-marge-nord-du-golfe-0>