

Sur quelques datations du volcanisme alcalin de la ligne Açores-Gibraltar et leur contexte géodynamique



Ages of a few rocks sampled in three sites of the Azores-Gibraltar ridge have been determined using the K/Ar method. For one site (Gorringe bank), both whole rock and separated mineral techniques have been used: ages are compared and discussed. All the dated samples are younger than the adjacent ocean floor whose age is evaluated from the observed magnetic anomalies. For the Gorringe bank samples, ages do not coincide with the generally accepted age for the uplift of this portion of the ocean floor. [NOT CONTROLLED OCR], Sont présentés les résultats de datation, par la méthode K/A, d'échantillons prélevés en trois sites sur la ligne Açores-Gibraltar. Pour un des sites, les âges obtenus sur " roche totale » et sur minéraux séparés sont comparés et discutés. Les échantillons volcaniques datés sont toujours plus jeunes que le fond océanique adjacent. Les âges déterminés (respectivement 50-60, 51, 30-34 M.A.) sont replacés dans le contexte tectonique de la région. [OCR NON CONTRÔLE]

Auteurs du document : Feraud, Gilbert, Bonnin, Jean, Olivet, Jean-louis, Auzende, Jean-marie, Bougault, Henri

Obtenir le document : Gauthier-villars

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

Date : 1977

Format : text/xml

Source : Comptes Rendus Hebdomadaires des Seances de l'Academie des Sciences Serie D (Gauthier-villars), 1977 , Vol. 285 , N. 13 , P. 1203-1206

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/1977/publication-5214.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/5214/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/sur-quelques-datations-du-volcanisme-alkalin-de-la-ligne-acoeres-gibraltar-et-leur-contexte-geodynamio>