Eau & Biodiversité
Portail documentaire partenarial

Document généré le 07/07/2025 depuis l'adresse https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/ride-medio-atlantique-variations-geochimiques-a-age-zero-entre-les-acores-et-22-n0.

Ride médio-atlantique : variations géochimiques à âge zéro entre les açores et 22°N

The MAPCO cruise of the R.V. Jean-Charcot (October-November, 1979) sampled zero-age basalts along the Mid Atlantic Ridge from the Azores triple junction to 24°N. Preliminary shipboard geochemical analyses together with previOusly collected data show that hygromagmaphile elements are not randomly distributed along the ridge. North from Hayes transform, the chondrite normalised diagrams of these elements show flat to enriched distributions for the most hygromagmaphile elements. South from this transform, these diagrams are systematically depleted for the most hygromagmaphile elements. These data are interpreted in terms of regional upper mantle heterogeneity. [NOT CONTROLLED OCR], La campagne MAPCO (octobre-novembre 1979) du navire océanographique Jean-Charcot a permis d'échantillonner les basaltes de la dorsale médio-atlantique à " âge zéro » entre le point triple des Açores (~ 380°N) et 24°N. Les données disponibles avant cette campagne et les analyses effectuées à bord permettent de montrer que la distribution des éléments hygromagmaphiles n'est pas aléatoire le long de la dorsale. Au nord de la zone de fracture Hayes, les diagrammes normés aux chondrites relatifs à ces éléments présentent une distribution plate à enrichie pour les éléments les plus hygromagmaphiles. Au sud de cette zone de fracture, ces diagrammes présentent un appauvrissement systématique pour les éléments les plus hygromagmaphiles. Ces données sont interprétées en termes d'hétérogénéité régionale du manteau supérieur. [OCR NON CONTRÔLE]

Auteurs du document : Bougault, Henri, Treuil, Michel
Obtenir le document : Académie des Sciences de Paris
Mots clés : Histoire Ifremer
Thème (issu du Text Mining) : INFORMATION - INFORMATIQUE
Date : 1980
Format : text/xml
Source : Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris (Académie des Sciences de Paris), 1980 , Vol. 290 , N. 22 , P. 1389-1392
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/1980/publication-5417.pdf
https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/5417/
Permalien : https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/ride-medio-atlantique-variations-geochimiques-a-age-zero-entre-les-acores-et-22-n0

Evaluer cette notice:

Office International de l'Eau

Ce portail, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OIEau), est géré avec l'appui de l'Office français de la biodiversité (OFB)

OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ