

PETROLOGIE DE LA COUPE DU DJEBEL MOUSSA
MASSIF BASIQUE-ULTRABASIQUE DU KIZIL DAG (HATAY-TURQUIE)

Jean-François PARROT

RCP 214 "Roches Vertes Mésogéennes"
Laboratoire de Pétrologie C.O. n° 72 54000 NANCY

Laboratoire de Géologie SSC ORSTOM
70-74 route d'Aulnay 93140 BONDY

L'étude pétrographique et géochimique de la coupe située le long de la mer, au pied du Djebel Moussa, dans le secteur occidental du massif basique-ultrabasique du Kizil Dag (Hatay, Turquie), montre que celui-ci est un ensemble polygénétique comprenant au moins trois unités : (a) des péridotites massives essentiellement harzburgitiques, correspondant soit à un résidu réfractaire d'une fusion partielle des ultrabasites du manteau, soit au résultat d'un processus d'accumulation dans les niveaux supérieurs du manteau; celles-ci ont de plus été vraisemblablement tectonisées en profondeur. (b) une série de gabbros lités dont la base est constituée par une alternance de péridotites à feldspaths et de gabbros rodingitisés reposant directement sur les péridotites; cette série proviendrait d'un magma issu du manteau par fusion partielle et se serait "sédimentée" sur les harzburgites jouant ici le rôle de plancher. (c) un ensemble de dykes subverticaux diabasiques en essaim a ultérieurement traversé les deux premières unités, et préférentiellement la seconde; ces dykes se seraient formés à l'aplomb d'une dorsale active de direction est-ouest coupant en deux secteurs la Téthys orientale et associant en un seul et même ensemble le massif du Troodos (Chypre) et le Hatay.

Le massif du Kizil Dag (ainsi que le Troodos) aurait subi une surrection au Campanien, avec écaillage latéral d'une partie des formations qui le composent, de part et d'autre de la "ride" (région de Paphos à Chypre; région du Baër-Bassit dans le nord-ouest de la Syrie)

Dans le Hatay, situé à l'est d'une grande fracture de direction nord-sud délimitant la côte levantine, l'ensemble basique-ultrabasique aurait été poussé vers le nord et renversé à l'avant de la plateforme arabe, concurremment à une rotation trigonométrique de Chypre d'environ 90°.

28 JUIN 1973
O. R. S. T. O. M.
Collection de Référence
n° 6496

RÉUNION ANNUELLE
DES
SCIENCES DE LA TERRE

—
1973

La Réunion annuelle des Sciences de la Terre pour 1973 a lieu :

- à l'Hôtel P.L.M. Saint-Jacques
17, boulevard Saint-Jacques
75014 PARIS
- du lundi 19 mars au jeudi 22 mars 1973.

Le présent volume comporte :

- le programme sommaire des séances
- le programme détaillé des séances
- les résumés de toutes les communications présentées,
dans l'ordre alphabétique.

Le programme détaillé des séances tient lieu de Table des Matières.

Après la Réunion elle-même, il sera possible de se procurer le présent volume de résumés auprès de la Société géologique de France, 77, rue Claude Bernard, 75005 Paris.

B6196