

ETUDE GRANULOMETRIQUE DES CONGLOMERATS INTERCALES DANS LE FLYSCH DU PELOPONNESE SEPTENTRIONAL; LEUR SIGNIFICATION STRUCTURALE

A. Pavlopoulos, A. Tsagalides

Université d'Agriculture d'Athènes, Laboratoire de Minéralogie et Géologie,
Iera odos 75. 11855 Athènes, Grèce.

L'existence des passages conglomératiques intercalés dans les niveaux supérieurs des flyschs éo-oligocènes de la Zone du Gavrovo (Peloponèse Septentrional, Grèce) montre une différenciation de la taille des apports détritiques provenant du continent adjacent.

La nature des galets, compris dans ces conglomérats, est principalement calcaire, mais aussi on retrouve des radiolarites lydiennes et grès. Leur provenance est surtout pin-dique. Les conglomérats sont classés dans le groupe «extraformationnels petromictes» et présentent par endroits un granoclassement normal (positif) ou, même, ils sont du tout organisés.

L'étude des paramètres granulométriques des éléments des conglomérats montre une divergence des paléocourants soit vers le Nord soit vers le Sud. Cette divergence est contrôlée par le relief du fond sous-marin. Ce relief était marqué par l'existence, déjà, du Mont Skolis. Ce fait montre que le Skolis doit avoir son origine à des événements compressifs précoces. Ces événements ont été produits avant la fin de la sédimentation terrigène et le paroxysme orogénique (Oligocène sup.) lequel a donné la structure écaillée du Mont Skolis.

THE ROLE OF SEA LEVEL CHANGES IN THE SEDIMENTATION OF THE N. AEGEAN DURING U. QUATERNARY

C. Perissoratis*, D. Piper**

*IGME, 70 Messoghion Str., 11527 Athens, Greece

**Geological Survey of Canada

This paper is a synthesis of a number of works carried out at the shelf and the deep areas of the N. Aegean, and its purpose is to study the effects of sea level changes in the sedimentation.

At the shelf sector, two transgressions of wide areal extent were distinguished, which represent the rises of the sea level during the beginning of the Holocene and the U. Pleistocene. Between these two transgressions, four minor ones were recognized which have different ages and positions. Also a number of deltaic and coastal deposits at the greater shelf and the shelf break were identified, formed apparently during periods of regressions or low sea level.