

**Paleozoic geodynamic domains and their alpidic evolution in the Tethys.
IGCP project no. 276. Newsletter no. 2**

Baud A., Thélin, P. & Stampfli G.

La 2ème réunion du projet PICG 276, a été organisée à Lausanne du 3 au 9 septembre 1989. Elle a rassemblé une soixantaine de participants venant de 19 pays. A cette occasion un cours d'introduction à la géologie des Alpes centrales et occidentales a été mis sur pied avec l'aide de nos collègues des Instituts de géologie et de minéralogie de Lausanne et de l'Institut de minéralogie de Fribourg, collègues qui se sont également dépensés sans compter pour diriger l'excursion de trois jours et demi dans les Alpes valaisannes. Un compte rendu de cette réunion a été publié dans Episodes (1990), vol. 12/2, p. 111-112.

Ce mémoire de géologie est une publication commune du Musée de géologie de Lausanne, des Instituts de Géologie et Minéralogie de l'UNIL et du Projet 276 du PICG dont il constitue la deuxième publication (Newsletter 2). Il présente une collection de travaux remis aux éditeurs à la suite de la réunion de Lausanne en 1989. Les derniers manuscrits ont été reçus en juin 1990, et les versions révisées en automne 1990.

Ces travaux couvrent un très large secteur géographique qui va de la chaîne des Andes jusqu'à la Mongolie intérieure en passant par le Rif, la Calabre, la Corse, les Alpes orientales, les Carpathes, les Balkans, les Taurides et les Pontides, les chaînes arabiques et le Caucase.

Toujours dans l'optique du projet 276 du PICG, les divers domaines de recherches de Sciences de la terre sont abordés dans ce mémoire:

- les problèmes d'évolution géodynamique et tectonique par Belov, Benmakhlouf & al., Minzoni, Sengor et Shao;
- des événements et phénomènes sédimentaires par Ebner et al. et par lanev;
- des problèmes de métamorphisme par Arkai et par Rudakov, de plutonisme par Bonin, de volcanisme par Schlaegel-Blaut & al;
- des problèmes de corrélations et de reconstructions entre Andes et Téthys par Baldis & al.

En conclusion, nous ne pouvons que souligner la grande vitalité du projet IGCP 276, vitalité due en grande partie à son animateur, le Prof D. Papanikolaou de l'université d'Athènes. Mes collègues P. Thélin et G. Stampfli ont partagés avec moi les tâches de revision et d'édition de ce mémoire et nous ne saurions terminer cet avant-propos sans remercier les Institutions qui par leur appui financier en ont permis l'impression: l'Académie Suisse des Sciences Naturelles, le Musée de Géologie de Lausanne et les Instituts de Géologie et de Minéralogie de l'UNIL.

Nous remercions également A. Jeanrenaud qui a fait la saisie informatique des textes et E. Thibault qui a entré toutes les corrections et préparé la mise en page.

Contents:

BAUD, A.: Avant-propos.

ARKAI, P.: Alpine regional metamorphism of the different tectonic domains in the Hungarian part of the Pannonian basin. 12 p., 3 fig.

BALDIS, B.A., MARTINEZ, R.D., PEREYRA, M.E., & VILLEGAS, C.R.: Problems in Peri-Gondwanic Lower Paleozoic reconstructions between Andes and Tethys. 9 p., 3 fig.

BELOV, A.: Paleozoic events within the Caucasus sector of the Tethyan realm. 14 p., 3 fig.

BENMAKHLOUF, M. & CHALOUAN, A.: Mise en évidence d'une distension tardimétamorphique précoce dans les schistes inférieures (Rif interne, Maroc). 11 p., 9 fig.

BONIN, B., & MARKOPOULOS, T.: The granitic plutonism in the Alpine fold belt: basic concepts. 11 p., 3 fig.

EBNER, F.: Flysch sedimentation related to the Variscan orogeny within the circummediterranean mountain belts. 22 p., 2 fig.

IANEV, S.: L'évolution paléozoïque de la partie orientale de la région des Balkanides (d'après les données sédimentologiques). 15 p., 9 fig.

MINZONI, N.: Paleozoic geodynamic evolution of Sardinian - Corsican and Calabrian - Peloritane crystalline massifs. 14 p.

RUDAKOV, S.G.: Metamorphic phenomena related to the nappe formation in the north of the Marmarosh massif (Eastern Carpathians). 13 p., 2 fig.

SCHLAEGEL-BLAUT, P. & HEINISCH, H.: The Devonian basic intraplate volcanism of the northern ophiolite zone, Eastern Alps and its relation to crustal extension. 21 p., 5 fig.

SENGOR, A.M.C.: Late Palaeozoic and Mesozoic tectonic evolution of the middle eastern tethydes: implications for the palaeozoic geodynamics of the tethyan realm. 42 p., 11 fig.

SHAO, Ji'an: Tectonic features of Hinggan-Mongolian orogene in Late period. 6 p., 2 fig.