

Bull. Soc. belge	Géologie	T. 86	fasc. 1	p. 35	Bruxelles	1977
Bull. Belg. Ver.	Geologie	V. 86	deel 1	blz.35	Brussel	1977

## LA SCHISTOSITE, CAUSE DE SCHISME

(Résumé seul)

par F. GEUKENS.

Nous traitons uniquement des observations faites dans le Massif de Stavelot où la schistosité pose des problèmes qualitatifs (origine et nature) et quantitatifs (nombre, âge).

Le développement d'une schistosité n'exige pas nécessairement une phase de métamorphisme ou de déformation, c'est ce qu'on doit conclure des observations suivantes:

- a) Les fragments reviniens repris dans des roches éruptives, interstratifiées dans le Rv5, sont affectés d'un slaty cleavage et d'un crenulation cleavage.
- b) La base du Salmien peut contenir localement des fragments d'une roche éruptive et des débris du Rv5 possédant également deux schistosités.
- c) A l'intérieur du Smlc il y a une roche conglomératique, dans laquelle le ciment possède une schistosité différente de celle observée dans les éléments du conglomérat.
- d) Dans le Salmien supérieur on constate deux schistosités séparées par une phase de métamorphisme.
- e) La base du Gedinnien affectée d'une schistosité calédonienne possède localement des fragments du Salmien à deux schistosités.

Les relations entre la schistosité hercynienne et calédonienne sont observables près de Marteau ainsi que le long de la Lienne où on constate que l'influence hercynienne est minime dans les formations calédoniennes.