

Bull. Soc. belge Géologie	T. 86	fasc. 1	pp. 39	Bruxelles 1977 Brussel 1977
Bull. Belg. Ver. Geologie	V. 86	deel 1	blz. 39	

## STRUCTURES MICROTECTONIQUES DANS LA CLUSE DE LA SALM A VIELSALM

(Résumé seul)

par K. THEUNISSEN (\*)

Le relevé méthodique des structures observées dans les terrains Salmien et Gedinnien entre Salm-Château et Vielsalm a permis de reconnaître l'existence dans le Salmien de deux phases de déformation tectonique.

La seconde phase F2 est la plus évidente. Elle est caractérisée dans le Salmien par des plis de petite et moyenne dimension dont l'axe b2 s'envoie dans la direction 270/40 conformément à l'ennoyage général. Dans les phyllades, une schistosité de crénelation S2 orientée 140/38 est développée parallèlement au plan axial. Cette même orientation de la schistosité se retrouve dans les bancs phylladeux du Gedinnien. La déformation F2 est hercynienne.

Les minéraux métamorphiques porphyroblastiques, comme le chloritoïde, l'andalou-site et le grenat sont contournés par la schistosité S2. La phase culminante du métamorphisme précède donc la déformation F2.

La première phase de déformation F1 est plus difficile à reconnaître, principalement parce que le plan de schistosité S1 qui le caractérise, orienté 183/30, ne présente qu'un écart de 45° en direction avec S2, écart moindre que la variation propre de chacun de ces plans. Son existence ne fait toutefois pas de doute car 1) en plusieurs endroits les deux schistosités divisent la roches en bâtonnets (pencil slates) 2) lorsqu'une des deux schistosités est moins bien développée, elle se marque néanmoins à la surface de l'autre sous la forme d'une linéation L inclinée 315/55 suivant la ligne d'intersection des deux plans. Cette schistosité S1 ne se retrouve pas dans le Gedinnien; elle pourrait représenter une phase calédonienne.

(\*) Musée royal de l'Afrique Centrale, Tervuren.