

Bull. Soc. belge Géologie	T. 86	fasc. 1	p. 33	Bruxelles 1977
Bull. Belg. Ver. Geologie	V. 86	deel 1	blz.33	Brussel 1977

LE STYLE TECTONIQUE DES MICROPLIS DU COTICULE DE VIELSALM.

(Résumé seul)

par K. THEUNISSEN^(*) et P. de BETHUNE^(**)

Les microplis du coticule de Vielsalm ont généralement le caractère de plis mineurs parasites développés sur le flanc des structures majeures, de même ennoyage.

Ce sont des plis flexuraux affectant une couche rigide contenue dans la masse plastique des phyllades encaissants. Ceux-ci ont été déformés par le mécanisme de plissement passif dit "shear folding" qui s'accompagne d'un clivage schisteux de crénulation de type plan axial, qui est le clivage régional S2 d'âge hercynien.

La rigidité des couches de coticule est due à sa composition minéralogique : spessartine et quartz, acquise par métamorphisme. Avant le métamorphisme, la roche était essentiellement argilo-carbonatée; elle avait déjà subi une déformation antérieure F1, vraisemblablement calédonienne.

Cette première déformation se marque par des striations enroulées hélicoïdale-ment autour des charnières des plis F2. Dans un cas, on a pu reconnaître le clivage S1 dans une structure impliquée dans le plissement flexural postmétamorphique et qui n'a pas été complètement oblitérée par le métamorphisme.

Certaines structures mineures pourraient être d'origine sédimentaire; elles doivent avoir été modifiées par la forte réduction de volume qui a accompagné le métamorphisme.

(*) Département de Géologie et de Minéralogie, Musée royal de l'Afrique Centrale, Tervuren.

(**) Université Catholique de Louvain, Place L. Pasteur, Louvain-la-Neuve.

CIMENTS D'OBourg

S. A.

Ciments Portland :

P 300

P 400

P 500

Ciments de haut fourneau :

HL 300

HK 400

Ciment sursulfaté :

S 400

Service commercial :

Boulevard du Régent 46 — 1000 Bruxelles