

Bull. Soc. belge Géologie	T. 86	fasc. 1	p. 15	Bruxelles	1977
Bull. Belg. Ver. Geologie	V. 86	deel 1	blz.15	Brussel	1977

LE FACIES DE LA MAGNETITE DU MASSIF CAMBRIEN DE ROCROI

(Résumé seul)

par A. BEUGNIES (*)

Dans le Massif cambrien de Rocroi, les porphyroblastes de magnétite se développent exclusivement dans les phyllades ardoisières déviliens de la bande méridionale métamorphique depuis Eteignières à l'Ouest, jusqu'aux Naux à l'Est, en passant par Rimogne Deville, Monthermé. Partout, la magnétite se présente en cristaux octaédriques entourés de halos de décollement à remplissage de chlorite et de quartz. Par rapport à son contenu en hématite, la magnétite réalise trois faciès distincts : magnétite pure, structure tachetée, hématite-magnétite, structure réticulée hématite-magnétite.

La structure tachetée qui contient entre 2 et 8% d'hématite résulte d'une martitisation tardive de la magnétite. Elle se développe partout.

La structure réticulée contient plus de 60% d'hématite dont les lamelles sont orientées parallèlement aux faciès d'octaèdre de la magnétite. Elle se développe uniquement dans une bande très étroite à la limite septentrionale de la zone métamorphique. Elle pourrait représenter l'association monovariante hématite - magnétite et matérialiser une isograde du métamorphisme régional.

(*) Laboratoire de Minéralogie de la F.P.Ms.