

de ces phénomènes sont fournis par l'horizon minéralisé supérieur (2) et le niveau de quartzophyllades supérieur (3). Le premier se présente en des points peu éloignés les uns des autres avec une puissance et une constitution extrêmement variables; le second existe également sous forme de lentilles d'extension et d'épaisseur très différentes. Une étude de la sédimentation des roches du Salmien supérieur comprenant des recherches sur l'origine des couches de minerai de manganèse serait d'un grand intérêt.

Pour terminer, nous signalerons que grâce à son étendue réduite, à la variété des coupes naturelles due à l'ennoyage général de l'est vers l'ouest et à la teneur en fer des couches de minerai (18 à 26%), le bassin manganésifère de la Lienne mériterait une étude par les méthodes géophysiques.

(Université de Liège. Laboratoire de Géologie).

M. LEGRAYE. — *Présentation d'échantillon : ottrélites du Cambrien de Rocroi.* — Dans une étude récente sur le Cambrien du massif de Rocroi (1), R. Anthoine signale la présence d'ottrélites dans des quartzites de l'assise de Bogny du système revinien : « Les gros bancs de quartzite, exploités autrefois, décrivent de grands plis dont les axes sont orientés N.-S. en inclinant au Midi. Certains bancs sont bourrés d'ottrélites ».

La présence dans des bancs de quartzite d'ottrélite que l'on ne trouve généralement que dans les phyllades et dans les schistes cristallins pouvant paraître étrange notre confrère m'a confié cette roche afin de l'examiner en lame mince.

La roche n'est pas un vrai quartzite mais une roche intermédiaire entre un phyllade et un quartzite. Elle est composée de grains de quartz dont la dimension moyenne est de 0,1 mm. réunis par un ciment sériciteux constituant le plus souvent 40% environ de la masse; un peu de biotite et quelques grains de tourmaline accompagnent ces éléments.

La présence de chloritoïde (ottrélite) dans cette roche ne présente donc rien d'anormal.

(1) R. ANTHOINE. — Contribution à l'étude du massif cambrien de Rocroi. *Mém. Acad. royale de Belg.* Cl. Sciences, in-4^o, 2^e série, t. XII, fasc. 4, 1940.