

Découverte d'un calcaire silurien (marbre noir), le plus ancien de Belgique,

par C. MALAISE.

J'ai signalé, près de Mousty et du hameau de Franquegnies, des schistes noirs, graphiteux, avec bancs irréguliers de phtanite, à surface très mamelonnée. On observe ces roches, surtout à l'extrémité S. de la première tranchée, après la station d'Ottignies, du chemin de fer de Bruxelles à Arlon, en se dirigeant vers Namur.

En examinant la masse noire, compacte, que je croyais être du phtanite, j'ai essayé à l'acide des veines blanches, que je soupçonnais être de la calcite spathique, et qui, en effet, en étaient. Je n'ai pas été peu surpris, en voyant qu'une partie de la masse noire était un calcaire compact, vrai marbre noir silurien, fortement coloré par de l'anthracite.

Il est entièrement soluble dans l'acide chlorhydrique et laisse un résidu d'environ 2 % d'anthracite.

Quant à savoir si cette assise de Mousty représente la partie supérieure de l'étage cambrien ou la partie inférieure de l'Ordovicien, cela est impossible, en l'absence de fossiles. Cette question pourra probablement être élucidée plus tard, car le calcaire noir de Mousty contient des traces, presque microscopiques, d'organismes.

M. J. Cornet fait enfin une causerie, dont il a envoyé la rédaction ci-dessous :

**Note sur les assises comprises, dans le Hainaut,
entre la Meule de Bracquegnies et le Tourtia de
Mons.**

par J. CORNET.

Lors de l'excursion que fit la Société géologique de Belgique dans les environs de Mons, en septembre 1899,

207790