

## La roche éruptive de Meulebeke,

par F. CORIN.

Deux puits forés vers 1894 à Meulebeke ont touché, le premier, une roche spongieuse et caverneuse dans laquelle il fut arrêté à 142 m de profondeur, le second, apparemment, le gravier de base du Turonien à 146,50 m de profondeur (RUTOT, 1895).

Un troisième puits, creusé vers la même époque à la Brasserie Goethals, est décrit dans les carnets de E. DELVAUX sous le numéro 14625 et sous la date du 22 décembre 1893. Il aurait touché de la diorite sans l'entamer à la profondeur de 142 m, soit à la cote — 122. HALET a publié en 1908 les extraits des

carnets de DELVAUX. Celui-ci termine sa description en y ajoutant que la profondeur totale du puits a été trouvée 141,30 m (planchette Wacken, 68 E, n° 4).

Un quatrième puits a été creusé chez M. Tacq. Il figure dans les notes de DELVAUX sous le numéro 15782 et sous la date du 17 août 1894. La « diorite » aurait été traversée de 144,50 m à 145,50 m (planchette Isegem, 68 W, n° 4). HALET a vu dans les collections de DELVAUX, sous le numéro 15782, un échantillon de diorite paraissant provenir de la profondeur de 145 m. Cette roche n'a jamais été décrite. Nous avons pu retrouver ces échantillons et en faire l'étude en coupe mince. Mais la trop faible quantité (quelques millimètres cubes) n'a pas permis d'en faire l'analyse chimique.

La roche est grisâtre avec quelques petites taches blanchâtres.

Sous le microscope, elle montre une pâte où des traînées microlithiques sont entremêlées de plages finement grenues et d'amas d'épidote et de chlorite. Des esquilles de quartz et des cristaux de plagioclases, en général complexes, s'observent çà et là.

Quelques plagioclases sont quelque peu calcitisés; on y voit, par ailleurs, des plages microlithiques à fond vitreux qui représentent des fragments de lave emballés dans la roche. L'ensemble offre, de ce fait, un aspect de brèche.

La roche est apparemment très fraîche. Elle ne mérite pas le nom de diorite et se rapproche des ignimbrites de Kuurne, Vichte et Lichtervelde.