

tionne des facettes symétriques faisant avec p des angles de 58° environ et qu'il note e^1 . Les facettes que j'ai observées ne sont jamais symétriques ; j'ai distingué :

	Mesuré	Calculé
$e^{5/4}$ (fig. <i>b</i>)	52°	52°
e^1 (fig. <i>b, c, d</i>)	58°	58°
$e^{1/2}$ (fig. <i>c, d</i>)	72°	$72^\circ 39'$
$e^{1/4}$ (fig. <i>a, e</i>)	85°	$81^\circ 7'$

Ce sont ces dernières facettes $e^{1/4}$, généralement courbes, qui limitent le plus souvent les lamelles (figure *a*) en convergeant vers leur centre d'attache.

M. Lacroix (*loc. cit.*) renseigne que les indices de réfraction de l'aurichalcite sont compris entre 1,755 et 1,67 environ. J'ai essayé de mesurer la biréfringence $B = n_g - n_p$ des lamelles, biréfringence qui est celle du minéral. La meilleure mesure faite sur une lamelle (fig. *e*) de teinte uniforme, a donné :

$$R = 71,63 \qquad e = 4 \qquad B = 18$$

mais l'épaisseur des lamelles est trop faible pour que ce chiffre soit admis avec certitude.

M. C. Malaise donne connaissance de la note suivante :

Découverte de *Monograptus vomerinus* à Vitrival,

PAR LE

PROFESSEUR Ç. MALAISE.

M. Alb. Lassine, ingénieur au chemin de fer, ayant été appelé aux environs de Vitrival, a eu l'occasion de visiter les tranchées du vicinal, en construction, de Fosses à Chatelineau.

Il a eu la chance d'y trouver des Graptolithes et autres fossiles, qu'il a soumis à mon examen.

J'y ai reconnu, dans des schistes brunâtres provenant de trois tranchées :

Monoclimacis (Monograptus) vomerina, Nich. sp.

Monograptus priodon, Bronn.

Retiolites Geinitzianus, Barr.

Cardiola interrupta, Brod.

Une quatrième tranchée, dans des calschistes et des calcaires, où j'ai recueilli jadis des fossiles :

Strophomena pecten, L. sp

Orthis biloba, L.

Halysites catenularius, L. sp.

Le dernier en très gros échantillons.

Ce sont deux niveaux du Wenlock, de ce que j'ai nommé assise de Naninne *Slab*, semblables à ceux que l'on voit dans cette localité, un à schistes à *Monograptus vomerinus*, et un schisto-calcaireux et calcaireux, équivalent calcaire que l'on trouve en Angleterre, également dans le Wenlock.

M. Lassine a eu l'obligeance de faire avec moi une excursion dans les dites tranchées, et de me montrer, outre les gisements fossilifères, deux contacts avec discordance, au sud de la bande silurienne de Sambre et Meuse, entre le Gothlandien et le poudingue Gedinnien d'Ombret, du dévonien inférieur.

M. Lassine compte faire, mardi 17 novembre, une communication détaillée à ce sujet, à la Société belge de Géologie, etc. de Bruxelles.

La séance est levée à midi et demie.