

nant que de rencontrer des couches appartenant au silurien supérieur dans leur voisinage.

La constatation de l'existence du *Monograptus priodon* dans le silurien d'Almaden, présente un certain intérêt pour l'Espagne; car jusqu'à présent peu de niveaux fossilifères ont été signalés dans le grand espace occupé dans ce pays par les systèmes cambrien et silurien.

Sur une porphyroïde à Grand-Manil,

par le professeur C. MALAISE.

J'ai rencontré au nord des rhyolithes (eurite quartzeuse et autres) bien connues de Grand-Manil et au sud, et tout contre le gîte fossilifère à *Calymene incerta*, *Trinucleus seticornis*, *Orthis Actoniæ*, etc., une porphyroïde clastique, composée de grains anguleux de quartz roulés, et de grains de feldspath altérés, partiellement transformés en micas ou substance phylliteuse.

J'ai trouvé cette porphyroïde en fragments relativement nombreux, pêle-mêle avec des débris de roche silurienne, mais non en place.

Quoi qu'il soit à supposer que le gisement se trouve à proximité, je n'ai pu, jusqu'à présent, réussir à trouver la place occupée par cette porphyroïde.

Elle ne rappelle, en aucune manière, les rhyolithes que l'on rencontre au Sud; elle ressemble plus aux porphyroïdes de Monstreux et d'Hennuyères.

Quoiqu'elle n'ait pas été trouvée en place, elle paraît bien être inférieure aux rhyolithes. Il serait important de fixer exactement son gisement; car la position d'une porphyroïde, par rapport aux rhyolithes, n'est bien fixée qu'à Monstreux, près Nivelles. Ailleurs, ces deux roches ne se trouvent pas à proximité et l'on ne rencontre, isolément, que des porphyroïdes ou que des rhyolithes.