

Sandberger, F. v. Silberbestimmungen in Glimmern aus Freiburger Gneissen. Würzburg, 1887.

— *Ueber die ältesten Ablagerungen in südöstlichen Theile des böhmischen Silurbekens und deren Verhältniss zu dem anstossenden Granit. Budapest, 1887. in-8°.*

Zsigmondy, W. Mittheilungen über die Bohrthermen zu Hachann, auf der Margaretheninsel nächst Ofen und zu Lippitz, und den Bohrbrunnen zu Alesuth. Pest, 1873.

Communications. — Le pli cacheté suivant, déposé par M. Malaise dans la séance de décembre 1887, est ouvert à la demande de l'auteur et l'assemblée en vote l'insertion au procès-verbal.

Sur les schistes noirs de Sart-Bernard,

par le professeur C. MALAISE.

245390
En octobre 1882, j'avais trouvé *Didymograptus Murchisoni* et des fucoides dans des schistes noirs à Sart-Bernard, près Naninne; et depuis lors, divers graptolithes. J'attendais la réorganisation du levé de la carte géologique pour m'en occuper.

En 1887, j'y ai fait de nouvelles recherches, dont plusieurs en compagnie de M. V. Dormal. Elles m'ont permis d'y recueillir un certain nombre d'espèces caractéristiques et de m'assurer que les schistes noirs de Sart-Bernard et de Huy sont de même âge; peut-être appartiennent-ils à des zones un peu différentes.

Voici ce que nous voyons si nous comparons les espèces de Huy et de Sart-Bernard.

EN

74.
26 SEP. 1990

Æglina binodosa, rare à Huy, assez abondant à Sart-Bernard.

Caryocaris Wrightii, assez abondant des deux côtés.

Didymograptus hexabrachiatus, Malaise, plus abondant à Huy qu'à Sart-Bernard.

Didymograptus Murchisoni, plus abondant à Sart-Bernard qu'à Huy.

Diplograptus pristiniiformis, abondant à Huy, rare à Sart-Bernard.

Phyllograptus typus, très rare à Huy, moins rare à Sart-Bernard.

Comme espèces spéciales à Sart-Bernard, *Climacograptus antennarius*, Hall, *Phyllograptus typus*, Hall, caractéristiques de la Pointe Levis au Canada, donc de l'Arenig, *Tetragraptus bryonoides*, Hall, *Didymograptus* se rapportant à *D. indentatus*, *D. nitidus*, *D. Nicholsoni*, *D. vacillans*.

Gembloux, 20 novembre 1887.

A la suite de cette lecture, M. le professeur Malaise dit qu'il croit intéressant d'annoncer à la Société Géologique qu'il a reconnu trois niveaux à graptolithes dans le silurien du Brabant, correspondant à des zones bien caractérisées dans les Iles Britanniques :

1° Le niveau inférieur correspond à celui de Bala et de Caradoc ;

2° Le niveau moyen, équivalent de Llandovery, est admirablement et richement représenté ;

3° Le niveau le plus récent est caractérisé par la faune troisième supérieure de Wenlock et de Ludlow.

Il donne ensuite lecture de la notice suivante.