

Des trilobites, *Lingula* (trois espèces), végétaux, etc.  
Veuillez agréer, etc.

A. LECRENIER.

A la suite de cette communication, M. le professeur **C. Malaise** redemande et reçoit le pli cacheté qu'il avait déposé dans la dernière séance, puis il présente quelques observations, dont il a envoyé la rédaction suivante.

A la suite de l'annonce faite par MM. Cluysenaar et Lecrenier de la découverte de trois espèces de lingules et de divers graptolithes dans les schistes siluriens de Huy, je serai charmé, dit-il, d'en voir la confirmation et principalement celle des trois espèces de lingules. J'attends, soit leur description, soit la vue des échantillons, pour me prononcer.

Il appelle l'attention sur la difficulté que présente la détermination des graptolithes, et sur le danger d'arriver à des déterminations inexactes en voulant faire trop d'espèces avec des exemplaires incomplets.

M. Malaise annonce la présence de fucoïdes et de cornets d'emboitements (*Cone in cone*) dans les schistes de Huy.

M. le professeur **G. Dewalque** présente également des échantillons de schistes siluriens recueillis dans la même localité par M. P. Destineux, préparateur à l'université de Liège, et renfermant divers graptolithes, des fragments de crustacés (?) et des cornets emboîtés.

M. le professeur **Malaise** fait ensuite les communications suivantes.

*Observations sur quelques Graptolithes de la bande silurienne  
de Sambre-et-Meuse,*

par C. MALAISE.

Dans mon mémoire de 1873 sur le terrain silurien (1),

(1) Description du terrain silurien du centre de la Belgique. *Mémoires couronnés, etc., de l'Acad. r. de Belgique*, t. XXXVII, p. 104, Bruxelles, 1873

j'ai signalé, à la sortie S. du tunnel de Huy, vers Statte, la présence d'un graptolithe que je rapportais alors au *Climacograptus scalaris*, dans les phyllades ou schistes noirs pailletés de mica. Depuis, les mêmes schistes m'ont fourni un fragment d'une tête de trilobite et des traces de crustacé; et dans le voisinage, *Didymograptus sp.*

*Didymograptus Murchisoni* a été également trouvé par moi dans des schistes noirs aux environs de Naninne.

J'ai trouvé de nombreux fossiles dans la bande de Sambre-et-Meuse. Parmi ceux-ci, je signalerai, parmi les graptolithes les plus caractéristiques, *Monograptus colonus* et *Monograptus priodon*, rencontrés en un très grand nombre de points, que de nouvelles recherches augmenteront encore.

Je citerai un beau gisement de *Monograptus colonus* aux environs de Fosses. J'ai appelé, en 1883 (1), l'attention sur *Monograptus priodon*; ce dernier a été rencontré récemment en très bons exemplaires, à Naninne, par M. Arm. Lambotte.

Quant à la bande de Sambre-et-Meuse, me basant sur une longue série d'observations, l'idée que je m'en fais, au point de vue de la distribution des graptolithes, est celle-ci.

J'y ai reconnu trois niveaux :

A. *Climacograptus scalaris*? à la partie inférieure, puis :

B. *Monograptus priodon*.

C. » *colonus*.

*Monograptus priodon* est très abondant à la partie inférieure de B et M. *colonus* dans la partie supérieure de C.

Sur quelques gisements de *Receptaculites Neptuni*,

par C. MALAISE.

J'ai l'honneur de présenter des échantillons de *Recep-*

(1) Sur la constitution du massif du Brabant. Bull. Acad. r. de Belgique, 3<sup>e</sup> série, t. V., p. 206. Bruxelles, 1883.

*taculites Neptuni* que j'ai recueillis dans un des flots calcaires de Roly, en compagnie de mes élèves; on en a bien trouvé une centaine de fragments.

*Receptaculites Neptuni* est considéré surtout comme caractéristique de la base du frasnien. MM. les professeurs G. Dewalque et J. Gosselet l'ont rencontré dans les schistes à calcéoles; nous en avons trouvé dans le même niveau à Couvin, à Jemelle et aux environs de Givet.

Dans un mémoire où il défend les origines coralliennes d'un certain nombre de formations frasniennes (1), M. Ed. Dupont dit: « un quatrième flot situé en face du village de Roly et où les habitants ont établi un pittoresque sanctuaire, est oblong, admirablement en relief dans la plaine » et formé également de calcaire gris non stratifié. » C'est de cet flot dont il s'agit. Certaines parties m'ont paru stratifiées et c'est dans celles-ci, ainsi que dans les schistes voisins, que j'ai trouvé *Receptaculites Neptuni*.

M. Dupont indique ce fossile dans les schistes noduleux, mais il ne le marque nulle part ailleurs, sur la carte de Sautour, qu'à la base du frasnien, où il le représente par les lettres R N. D'autre part, il nous a été rapporté que M. Dupont a trouvé *Receptaculites Neptuni* à Sautour, dans le calcaire à *Rhynchonella cuboides*. M. J. Gosselet l'a rencontré à Baives dans les mêmes conditions et M. Gronnier l'a recueilli à Château-Gaillard, dans le calcaire à *Stromatactis*.

Remarquons également que la description de la feuille de Sautour n'a pas été publiée.

**M. E. Delvaux** communique un travail sur des blocs colossaux de grès landeniens trouvés dans les ballastières

(1) *Bull. du musée r. d'histoire naturelle de Belgique*, t. I, Bruxelles, 1882. Terrain dévonien de l'Entre-Sambre-et-Meuse. Les îles coralliennes de Roly et de Philippeville.