

# QUELQUES OBSERVATIONS

RELATIVES AU

## DÉVONIEN DU BASSIN DE NAMUR

PAR LE PROFESSEUR

**C. MALAISE.**

---

J'ai l'honneur de communiquer à la Société géologique de Belgique quelques observations intéressantes au point de vue de l'âge de certaines couches dévoniennes du bassin de Namur.

J'ai trouvé deux fossiles caractéristiques du frasnien :

1° Le *Cardium palmatum*, dans des schistes jaunâtres à la partie supérieure des schistes de Bovesse, sur la droite de la ligne de Gembloux à Tamines, entre la station de Mazy et la carrière de marbre noir de la rive droite de l'Orneau.

Le *Cardium palmatum* se trouvant dans le bassin de Dinant dans les schistes de Matagne, tout au sommet du frasnien, et surmonté des schistes de la Famenne, il paraîtrait logique de supposer que les schistes et calcaires de Rhisnes appartiennent au famennien, à moins que ces roches ne présentent un facies particulier du frasnien supérieur dans le bassin de Namur.

2° J'ai rencontré un exemplaire de *Rhynchonella cuboïdes* au S. de Bossières, dans les schistes avoisinant

les dolomies dites de Bovesse, avec *Spirifer Lonsdalei* (*Sp. disjunctus*, var.) *Rhynchonella Boloniensis*, etc.

3° J'ai observé dans la carrière d'Humerée à Sombreffe, au-dessus de couches à *Stringocephalus Burtini*, des calcaires noirâtres à *Spirifer unguiculus*; et tout au sommet, dans des calschistes ayant de prime abord un aspect frasnien, avec *Spirifer aperturatus*, *Sp. pentameroides*, *Atrypa reticularis*, etc., un bon exemplaire de *Stringocephalus*, qui range ces dernières couches dans le Givetien.

---

Je viens fixer d'une façon plus précise les points précités.

Les schistes à *Cardiola retrostriata* se trouvent à 500 mètres au S. O. de la station de Mazy; ils sont inférieurs au marbre noir de Golzinne et paraissant correspondre, non à l'assise de Bovesse, mais à la partie supérieure des calcaires noduleux de Rhisnes, qui ne sont pas visibles sur la rive droite de l'Orneau.

La découverte que je viens de faire, de traces de *Cardiola retrostriata* dans les schistes de Franc-Waret, dans la tranchée du chemin de fer, entre la ferme de Fanué et Mielmont, me porte à considérer l'assise de Rhisnes, y compris les schistes de Franc-Waret, comme l'équivalent des schistes de Matagne ou frasnien supérieur.

Le gîte de *Rhynchonella cuboides* se trouve à proximité de la route de Mazy à Bossières, à environ 500 mètres à l'est de cette route et de l'îlot de dolomie.

(Note ajoutée après l'impression).