



<http://www.biodiversitylibrary.org/>

**Bulletins de l'Académie royale des sciences, des lettres et
des beaux-arts de Belgique.**

Bruxelles.

<http://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/5550>

ser.2:t.37 (1874): <http://www.biodiversitylibrary.org/item/107301>

Article/Chapter Title: Sur l'âge de quelques couches du terrain ardennais
des environs de Spa

Author(s): Malaise, Constantin

Subject(s): Geological surveys, Spa

Page(s): Page 800, Page 801

Contributed by: Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by: Missouri Botanical Garden

Generated 1 October 2015 9:45 AM

<http://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/043737100107301>

This page intentionally left blank.

— Sur la demande de M. C. Malaise, le bureau procède à l'ouverture du billet cacheté suivant, déposé par cet académicien le 3 juin 1871, billet dont le pli porte en suscription : *Sur l'âge de quelques couches du terrain ardennais des environs de Spa.*

« Jusqu'à présent les couches anciennes de l'Ardenne constituant le « terrain ardennais » de Dumont n'ont donné lieu qu'à des travaux stratigraphiques.

J'ai eu autrefois l'occasion de signaler à la Classe l'existence de débris organiques en mauvais état, qui ne m'avaient pas permis de dire s'ils appartenaient au silurien ou au cambrien (1). Il serait donc très-intéressant de trouver des fossiles qui permettraient d'établir le synchronisme de ces couches.

J'ai eu le bonheur de rencontrer en 1870, aux environs de Spa, des exemplaires de *Dictyonema* en meilleur état que ceux que j'y avais trouvés précédemment.

J'ai mis à profit un voyage scientifique que j'ai fait en Angleterre, sous les auspices de l'Académie, pour contrôler ces exemplaires.

Le *Dictyonema* de Spa est identique au *Dictyonema sociale*, Salt., que l'on rencontre dans le pays de Galles, dans le *Lingula Flags*, qu'il caractérise et où il constitue un niveau très-remarquable. Il résulte donc de ceci que cer-

(1) C. Malaise, *Sur des corps organisés trouvés dans le terrain ardennais de Dumont*. BULLETINS DE L'ACADÉMIE ROYALE DE BELGIQUE, 2^e série, t. XXI, pp. 566 et 567.

J. Gosselet et C. Malaise, *Observations sur le terrain silurien de l'Ardenne*. BULLETINS DE L'ACADÉMIE ROYALE DE BELGIQUE, 2^e sér., t. XXVI, p. 113.

taines couches des environs de Spa représentent en Belgique le *Lingula Flags*, et qu'il y a lieu d'y rechercher d'autres espèces de cette formation.

J'ajouterai que j'ai trouvé aux environs de Fumay des traces en très-mauvais état, que j'ai tout d'abord pris pour des Graptolithes. C'est peu de chose, il est vrai, mais cela donne le courage de chercher et l'espoir de trouver. »

Comme suite à la communication qu'il vient de faire, M. Malaise dit qu'il a trouvé des traces de corps organisés dans les phyllades de Revin, de Fumay et de Deville du terrain ardennais de Dumont, massif de Revin et dans le salmien et le revinien, massif de Stavelot, du même terrain ardennais. Le mauvais état de ces fossiles et l'espoir d'en trouver d'autres sont la cause qu'il a différé d'en donner connaissance à la Classe. Il rapporte les espèces trouvées aux crustacés, aux mollusques et aux bryozoaires.

M. Dewalque annonce avoir déterminé depuis un certain temps diverses espèces du terrain cambrien de l'Ardenne. Il croit, notamment, avoir reconnu *Protospongia fenestrata*, Salt., des traces laissées par *Hymenocaris vermicauda*, et un *Agnostus* qu'il a rencontrés dans le système revinien et qui caractérisent les *Lingula Flags* du pays de Galles; puis *Oldhamia radiata*, avec un petit crustacé bivalve (*Primitia* ?), qui provient du système devillien et qui caractérise le cambrien inférieur des îles Britanniques. Cette dernière espèce est particulièrement intéressante; elle confirme la classification de Dumont, contredite par MM. Gosselet et Malaise dans leurs *Observations sur le terrain silurien de l'Ardenne* (*Bull. de l'Académie*, 2^e sér., t. XXVI, p. 61) pour des raisons stratigraphiques que M. Dewalque n'a jamais pu admettre (*Ib.*, t. XXV, p. 413).