

Voici la coupe des terrains rencontrés dans le sondage de la station d'Audenarde :

1° Terrain rapporté	commence à	0.00
2° Terre végétale.	»	1.50
3° Limon jaune	»	1.80
4° Sable jaunâtre glauconifère	»	2.70
5° Sable un peu argileux, grisâtre	»	3.75
6° Sable argileux, vert grisâtre, glauconifère	»	8.85
7° Gravier fin	»	15.75
8° Même sable que le n° 6	»	15.95
9° Gravier	»	18.90
10° Argile sableuse tendre, gris verdâtre	»	20.10
11° Même couche, moins sableuse et plus plastique	»	24.00
12° Argile très-compacte, bleuâtre	»	44.50
13° Sable vert, argileux, glauconifère	»	58.00
14° Sable vert, fin, glauconifère, très-fluide	»	60.00
15° Argile plastique verte	»	63.50

Nous rapportons les assises 4 à 9 à l'yprésien supérieur; les nummulites s'y rencontrent dans les bancs de gravier. Les couches 10 à 12 appartiennent à l'yprésien inférieur, tandis que nous rapportons au landénien supérieur les couches vertes des n^{os} 13 à 14 ».

M. L.-G. De Koninck donne lecture d'une *Note* dont il est l'auteur sur les fossiles carbonifères découverts dans la vallée du Sichon (Forez) par M. Julien, professeur de la faculté des sciences de Clermont-Ferrand. Conformément aux conclusions du rapport écrit de MM. G. Dewalque, A. Briart et F.-L. Cornet, l'assemblée vote l'impression de ce travail dans les *Annales* de la Société.

M. De Koninck fait remarquer qu'il n'y a rien d'étonnant à ce que les roches carbonifères dont il s'agit, et dont il montre des échantillons, aient pu passer comme siluriennes avant la connaissance de leurs fossiles. M. Cornet trouve qu'elles ressemblent beaucoup aux schistes siluriens du Brabant, et M. Malaisé ajoute qu'elles ressemblent tout autant à des schistes devoniens.

M. le président présente, de la part de M. d'Otreppe de Bouvette, qui en fait don à l'université de Liège, un échantillon de la brèche ossifère de la caverne de Raborive, sur l'Amblève, et un beau fragment de bois silicifié, perforé de tarets. Ce bois, d'après M. G. Dewalque, a été trouvé près du Bléiberg, dans les travaux du chemin de fer de Welkenraedt à Aix-la-Chapelle; il proviendrait des sables aachéniens.

La séance est levée à une heure et demie.

Séance du 19 avril 1874.

Présidence de M. DE KONINCK, président pour 1874.

La séance est ouverte à onze heures. Sont présents : MM. L.-G. De Koninck, président, Breithof, G. Charlier, C. Cochetoux, P. Davreux, A. Déjardin, L.-L. De Koninck, comte G. de Looz, Desvachez, Fr. Dewalque, A. d'Otreppe de Bouvette, A. Firket, Galland, L. Coffart, A. Habets, F. Heuse, J. Julin, F. Kupfferschlaeger, L. Le Brun, O. Loiseau, C. Malaisé, R. Malherbe, A. Noblet, E. Pâques, L. Pérard, A. Rutot, E. Vanden Broeck, baron O. van Ertborn, F. Van Roy, G. Velgè et G. Dewalque, secrétaire-général.

Le procès-verbal de la séance de mars est approuvé.