

bien précis sur ces différents points aideraient beaucoup à la recherche de la solution de la question.

M. Briart ajoute qu'un autre membre du meeting, M. Lebour, a signalé un affaissement semblable dans le *Millstone- grit* de l'Yorkshire, à 250 pieds au-dessus du calcaire carbonifère.

Suivant M. Briart, la *salle du Dôme*, dans la grotte de Han, est un puits naturel en formation : le sol est formé de débris provenant de la voûte et rien n'indique que les affaissements aient cessé pour toujours.

Quant à nos puits naturels du Hainaut, ils sont en général perpendiculaires à la stratification, plus larges en bas qu'en haut, et, dans les parois, les couches s'infléchissent parfois vers le bas.

Sur une observation de M. A. Gérard, M. Briart déclare ne pouvoir donner d'explication sur des masses analogues, de 3 à 5 mètres de diamètre, formées de sable plus fin qui se rencontrent dans les sables landeniens supérieurs de Carnières et dont il compte entretenir prochainement la *Société géologique*.

M. O. van Ertborn donne lecture de la communication suivante *sur le terrain tertiaire d'Audenarde* :

« Dans sa carte géologique du sous-sol de la Belgique, Dumont signale l'yprésien inférieur comme formant le fond de la vallée de l'Escaut dans les environs de la ville d'Audenarde. Le sondage que je viens de faire dans la station de cette ville, m'a permis de constater que ce sous-sol est formé probablement par l'yprésien supérieur; l'argile yprésienne se rencontre à 20 mètres de profondeur, soit à la cote 6 mètres, la station se trouvant à la cote 14 mètres.

Les nombreuses nummulites (*N. planulata*) que nous avons rencontrées dans ces sables prouvent à l'évidence qu'ils appartiennent à l'éocène inférieur.

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<sup>os</sup> 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.