

3° Sables glauconieux avec fossiles du calcaire grossier brisés et pourris, avec lits de sable argileux et dont la base est un véritable poudingue de petits cailloux noirs et de dents de squales entières ou brisées et roulées. . . 2^m

Limite inférieure de l'éocène moyen.

- 4° Lit d'argile feuilletée souvent raviné. 0^m20
- 4 bis Grès argileux ou sableux avec coquilles
brisées 0^m40
- 5° Sable argileux passant à l'argile 4^m
- 6° Sable gris ou vert sans fossiles. 4^m
- 7° Sable gris à *Nummulites planulata*, *Turritella*
edita ; gisement de Cuise. 8 à 9^m
(à Pierrefonds, ces lits coquilliers ont 11 à 12 mètres).
- 8° Banc de nodules calcaires avec *Nummulites*
planulata, etc 0^m50
- 9° Sable rouge en haut et en bas, avec nodules
ferrugineux, gris au milieu, *sans fossiles* 4^m
- 10° Lit de grès argileux. 0^m20
- 11° Sable jaune et gris, très-micacé, avec petites
coquilles bivalves 4^m
- 12° Sable gris sans fossiles. 4^m

C'est encore au moins 15 ou 20 mètres au-dessous que viennent les argiles à lignites. Mais les couches ne sont point visibles

A la suite de cette lecture, une discussion s'élève sur le niveau qui correspond chez nous à la couche à dents de squales signalée par M. Hébert dans le bassin de Paris, sur les sables à *pierres de grottes* et à *têtes de chat*, et surtout, sur la classification du système panisélien, au sujet duquel M. Houzeau donne d'intéressants renseignements, d'après les travaux qui se font au mont Panisel, pour la visite de la Société géologique de France.

M. G. Dewalque donne ensuite lecture de la notice suivante :

Quelques notes sur le sondage de Menin. — J'ai fait connaître, en 1862, qu'un sondage exécuté à Menin par

M. d'Yochet, à la recherche du système houiller, n'avait rencontré, à mon avis, que des roches siluriennes. Je comptais alors que ce sondage serait décrit. Comme je n'en ai plus entendu parler, je crois qu'il ne sera pas inutile de transcrire ici quelques notes fort incomplètes, prises sur les lieux à cette époque.

Ce sondage aurait traversé :

| | |
|------------------------------------|--|
| Craie blanche | de 118 ^m 00 à 141 ^m 50 |
| Argile grasse blanche | de 141 ^m 50 à 157 ^m 00 |
| Grès rouge et conglomérat. | de 157 ^m 00 à 166 ^m 25 |

Plus bas se trouvent les schistes anciens, noirâtres, quelquefois pailletés (ottrélitifères?), jusqu'à 306^m. On a noté du grès gris, micacé, de 182 à 189^m; mais je n'en ai pas vu d'échantillon, pas plus que du grès rouge et du conglomérat.

M. le baron O. van Ertborn communique quelques renseignements sur un puits artésien qu'il vient de terminer à Trois-Fontaines, lez-Vilvorde. Il présentera une note à ce sujet, après détermination exacte des fossiles obtenus.

M. Ad. Firket donne ensuite lecture de la note suivante :

Sur de nouveaux fossiles du système houiller. — Je viens annoncer la découverte d'un fossile houiller que je crois nouveau, du moins pour la Belgique. J'ai rencontré dans un psammite micacé, provenant de la houillère du Val-Benoit, de nombreux exemplaires d'une espèce qui me paraît devoir être rapportée, au genre *Patella*. Le temps m'a manqué pour en préparer la description et recueillir les matériaux de comparaison, mais j'espère pouvoir présenter prochainement à la Société un travail sur ce sujet. Peut-être aussi pourrai-je alors préciser la position du banc qui contient ces fossiles et que je rattache aujourd'hui avec quelque doute, d'après renseignements, à l'épaisse stampe stérile, d'environ 160^m de puissance, comprise entre la couche Oliphon (St-Lambert du Paradis, Grande-Dacque du Bois-d'Avroy, Estainée du Grand-Bac et de Seraing, etc.) et la couche Lairresse, supérieure elle-même à la couche Désirée.