

nous, n'a point fait séparer de l'assise précédente. Enfin la dernière correspond à notre *calcaire de Longwy* (1).

La carte de MM. Wies et Siegen a été établie d'après la carte topographique de Liesch, au 1/40.000, à laquelle les auteurs ont fait de nombreuses corrections. Cette carte ne donne point le relief du sol. Il est fort regrettable que les auteurs n'aient pas eu à leur disposition une base topographique plus complète. Une carte donnant des courbes de niveau leur eût sans doute épargné bien des recherches; en tout cas, l'étude de ces formations presque horizontales en serait notablement facilitée.

Le secrétaire-général, après avoir donné lecture de la lettre par laquelle M. l'ingénieur O. Bilharz annonce l'envoi du *plan géologique (colorié) de la concession de la Vieille-Montagne*, met cette carte sous les yeux de l'assemblée, et fait remarquer les faits nouveaux qu'exprime le travail de cet habile confrère.

M. C. Malaise communique l'échantillon d'*Oldhamia radiata* dont il avait parlé dans la séance du mois de juin dernier, comme trouvé dans un phyllade, d'apparence verdâtre, qui appartiendrait au système revinien, puisqu'il a été trouvé à un quart de lieue de Trois-Ponts, sur la route de Vielsalm, un peu après le tunnel.]

M. G. Dewalque reconnaît dans l'échantillon présenté l'*Oldhamia* des phyllades devilliens de Grand-Halleux et de

(1) Il est à remarquer que la carte donne seulement les noms des étages : c'est nous qui introduisons ici, pour plus de clarté, les expressions de *système liasique* et de *système oolithique inférieur*. Dans une brochure explicative, intitulée *Guide de la carte géologique du Grand-Duché de Luxembourg*, M. N. Wies classe ces étages en *jura inférieur ou noir*, correspondant au lias inférieur, *jura moyen ou brun*, lias moyen et supérieur, y compris l'oolithe ferrugineux, et *jura supérieur ou blanc*, marnes grises et calcaire à polypiers; mais avec la réserve formelle que cette division est toute spéciale et ne saurait probablement trouver d'application en dehors du Luxembourg.

Haybes ; mais il se refuse à voir dans la roche un phyllade revinien. C'est un phyllade positivement chloritifère et verdâtre, qui doit donc être rapporté au système devillien. M. Malaise est prêt à partager cette manière de voir et il rappelle que Dumont a lui-même indiqué une très-mince bande devillienne intercalée dans le système revinien, non loin de Trois-Ponts, près de Coö.

M. Malaise montre aussi à la Société des *Oldhamia* provenant de la tranchée du chemin de fer à Rochelival, entre Trois-Ponts et Grand-Halleux.

M. G. Dewalque communique un grand ichthyodorulite ou rayon de nageoire d'un poisson du calcaire carbonifère inférieur.

Cette épine a environ 45 centimètres de long ; elle est fortement comprimée et légèrement courbée. A la base, sa largeur ou plutôt sa longueur est d'environ quatorze centimètres et son épaisseur quatre centimètres ; à l'autre extrémité, la longueur n'est plus que de cinq à six centimètres. Toute la surface de cet os est recouverte de saillies ovales, rappelant les épines des *Oracanthus* ; elles ont 3-4 sur 2-4 millimètres de diamètre, et sont disposées en séries verticales serrées. Une série d'épines occupe le bord postérieur, qui est légèrement convexe. Cet os est assez mince ; la plus grande partie de son volume étant occupée par une grande cavité, en partie remplie de calcite. Deux autres cavités cylindriques se voient près du bord postérieur.

Ce fossile, qui appartient aux collections minérales de l'université de Liège, provient certainement du calcaire carbonifère à crinoïdes ; il présentait des restes de *Phillipsia* (*P. seminifera* ou *granulifera*) ; mais on n'a aucun renseignement sur la localité où il a été recueilli. Il paraît exiger la création d'un genre nouveau ; peut-être appartient-il à *Palædaphus insignis*, Van B. et De K. M. Dewalque pro-