

*sableuses, contenues dans l'étage bruxellien des environs de Bruxelles, par M. Rutot.*

M. Houzeau signale la découverte de dents de ptérodactyles dans la craie du Hainaut, et celle de *Mosasaurus gracilis* dans la craie brune de Ciply. Les restes de ce dernier animal comprenaient la tête presque entière et huit ou neuf vertèbres ; malheureusement tout est tombé en petits débris.

M. G. Dewalque annonce avoir rencontré dernièrement, dans l'étage taunusien de l'Ardenne, des débris de poissons de la famille des céphalaspides. D'après un premier examen, il croit y avoir reconnu une espèce nouvelle de *Scaphaspis* et une espèce de *Pteraspis*, probablement nouvelle.

M. Malaise donne lecture de la notice suivante :

*Sur quelques roches porphyriques de Belgique.*

On s'est à peine occupé des roches porphyriques de Belgique, depuis le remarquable mémoire d'A. Dumont, sur les terrains ardennais et rhénan (1).

Mes études sur les terrains anciens m'ayant fait découvrir quelques particularités relatives au gisement de ces roches, j'ai cru utile de publier mes observations.

Les nouvelles voies tracées aux environs de Spa ont permis de constater l'eurite en deux endroits, au NO de la ville, dans la promenade des Français, près d'un petit abri (2).

(1) On peut cependant trouver quelques renseignements à leur sujet dans divers travaux de MM. G. Dewalque, J. Gosselet et C. Malaise.

(2) M. G. Dewalque me dit avoir observé ces roches et les avoir montrées à ses élèves depuis plusieurs années,

On rencontre cette même roche dans quelques nouveaux points aux environs de Nivelles, où elle est recherchée et exploitée pour la fabrication de la porcelaine.

De curieux gîtes d'eurite se trouvent dans la station d'Ottignies. Elle imprègne en partie des phyllades grisâtres altérés, qui, dans certains cas, offrent une apparence qui les rapprochent des roches dans lesquelles on rencontre des graptolithes à Grand-Manil. L'état de la tranchée ne nous a pas permis de juger de leur position exacte ; nous croyons qu'elle forme quelques filons couchés, inclinés au Nord.

On voit des traces d'eurite dans la tranchée, entre Villers-la-Ville et Strichon (Tilly), au milieu de couches très-altérées.

On retrouve à Grand-Manil, près Gembloux, sur la rive droite de l'Orneau, un affleurement d'eurite quartzeuse. Il est dans le prolongement de celui de la rive gauche. L'un et l'autre se trouvent dans la même position par rapport au phyllade fossilifère.

J'ai rencontré de l'hypersthénite entre Les Tombes et l'abbaye de Grand-Pré (Mozet). Cette roche y constitue une tête de typhon à fragments plus ou moins altérés.

Le diorite se rencontre à deux kilomètres à l'est de Stavelot (1), sur la rive droite de l'Amblève, au confluent de cette rivière et de l'Eau-Rouge, à Challes. Il constitue un filon couché, de cinq mètres de puissance, incliné, ainsi que les couches voisines, au  $S 25^{\circ} E = 70^{\circ}$ . Il présente quelques fissures obliques à cette direction. Nous y avons rencontré de la pyrite, de la chalcopryrite, et dans les fissures de l'asbeste rouillée par des composés ferrugineux. On y avait établi une carrière de pavés, actuellement abandonnée.

(1) M. G. Dewalque la signale : voir *Prodrome d'une description géologique*, etc., p. 300.

Nous avons également observé le diorite sur la rive gauche de l'Amblève, et l'on en trouve des fragments roulés parmi les cailloux de cette rivière, vers Coö.

La séance est levée à 4 1/2 heure.

---

Séance du 20 décembre 1874.

Présidence de M. A. BRIART.

La séance est ouverte à onze heures.

Les procès-verbaux des séances du 15 novembre sont approuvés.

A la suite des présentations faites, M. le président proclame membres effectifs de de la Société :

MM. DULAIT (Jules), ingénieur métallurgiste, à Charleroi, présenté par MM. G. Dewalque et A. Briart.

COTTEAU (Gustave), président de la *Société géologique de France*, à Auxerre (France-Yonne), présenté par MM. T. Lefèvre et G. Dewalque.

LAPPARENT (Albert de), ingénieur des mines, 3, rue de Tilsitt, à Paris, présenté par MM. T. Lefèvre et J. Colbeau.

LEBOUR (G.A.), Esq., F.G.S., Weadpark-House, Dipton, Lintz-Green, à Durham (Angleterre), présenté par MM. E. Vanden Broeck et G. Dewalque.

M. le président annonce ensuite sept présentations.

M. Charles Sainte-Claire-Deville, membre correspondant, à Paris, est élu membre honoraire en remplacement de M. L. Elie de Beaumont, décédé.