

*donnée*. Conformément aux conclusions des rapporteurs, le travail sera remis à l'auteur, pour y apporter certaines modifications, puis imprimé dans les *Mémoires*.

*Communications.* — M. **Fernand Meunier** annonce l'envoi d'un article bibliographique sur « *Fossil Medusæ* » de M. Walcott. MM. Fraipont, Dewalque et Forir sont chargés de faire rapport sur cette analyse. Le secrétaire général est autorisé à la faire imprimer immédiatement dans la *Bibliographie*, si les trois rapporteurs sont unanimes à en proposer l'insertion dans nos *Annales*.

M. **H. Buttgenbach** présente une collection de beaux cristaux de fluorine, récoltés par dom G. Fournier, dans le marbre noir (*V1a*) de Denée.

M. **M. Lohest** fait la communication suivante.

### **Découverte de *Rhinoceros tichorinus*, Cuv., à Liège,**

par M. LOHEST.

M. P. Destinez m'ayant fait part de la découverte d'ossements de *Rhinoceros tichorinus*, Cuv. dans une brique-terie située rue Lacroix, au NE. du sommet de la rue Ste-Marguerite, j'ai visité le gisement, en sa compagnie d'abord, en celle de mon collègue J. Fraipont ensuite.

On sait l'intérêt que présente, pour l'étude du terrain quaternaire, la situation topographique des gisements fossilifères. Au nord de Liège, le plateau de la Hesbaye se termine, à la vallée de la Meuse, par un escarpement assez brusque, coupé, en certains points, par de courtes et profondes dépressions, dont les plus connues sont La Préalles, le Fond-des-Tawes, le Thier-à-Liège, le Fond-Pirette. Le gisement qui nous intéresse occupe l'une de ces dépressions, dont le flanc oriental est abrupt, constitué par du

schiste houiller, et le versant opposé, recouvert par une assez forte épaisseur de limon.

Cette dépression part de la vallée de la Légia, aujourd'hui canalisée, et aboutit au sommet du plateau, où elle s'atténue.

Les ossements de *Rhinoceros*, morceau de mâchoire avec les dents, en notre possession, et os assez volumineux, que les ouvriers ont égaré, ont été recueillis au fond d'une excavation, à 8 mètres sous le sol, contre le schiste houiller.

A cet endroit, on observait des lentilles irrégulières de débris schisteux, intercalées dans du limon, ainsi que quelques silex anguleux, provenant du terrain crétacé, mais pas d'éléments roulés du bassin de la Meuse.

Plus haut, le limon était stratifié et contenait, par place, *Helix hispida*, L., *Pupa muscorum*, Drpd.

Loin d'être horizontale, la stratification du dépôt est parallèle à la pente du terrain, et s'incline de quelques degrés vers la vallée de la Légia.

Ces observations permettent de considérer le limon à *Helix* et à *Rhinoceros* comme une alluvion torrentielle, formée au détriment des éléments du plateau, limon, silex, schiste houiller. Le fait que les silex anguleux étaient répartis irrégulièrement dans la masse du dépôt, et rendaient même, par leur abondance, certaines parties inexploitable, confirme cette hypothèse. Nous pensons également que ce dépôt ne s'est pas effectué en une fois, mais à de nombreuses reprises.

Un dépôt analogue et fossilifère a été entamé, il y a quelques années, rue de l'Académie. On y a recueilli *Elephas primigenius*, Blum. D'autre part, dans le limon du plateau, qui a été traversé un nombre très considérable de fois, pendant ces dernières années, par des puits destinés à l'exploitation du phosphate, on n'a jamais rencontré, malgré des observations attentives, ni *Helix*, ni autre fossile.

Je persiste à croire que le limon du plateau de la Hesbaye est beaucoup plus ancien que les limons fossilifères situés à flanc de coteau.

**M. Ad. Firket** rappelle, à cette occasion, qu'il a signalé jadis la présence de *Rhinoceros tichorinus*, Cuv., associé à d'autres ossements, dans le limon du versant gauche de la vallée de la Meuse, au charbonnage de la Batterie, à Liège<sup>(1)</sup>. Les conditions du gisement étaient analogues à celles que vient de décrire M. Lohest et le limon renfermait, en abondance, *Helix hispida*, L. et *Pupa muscorum*, Drpd.

Une discussion s'engage entre MM. **G. Dewalque**, **Ad. Firket**, **H. Forir** et **M. Lohest**, sur l'existence de fossiles dans le limon *quaternaire* du plateau hesbayen. **M. Forir** confirme les conclusions de M. Lohest en ce qui concerne l'absence de fossiles dans ce limon. Il n'a jamais vu de fossiles en place dans le quaternaire proprement dit; il a vu des *Helix* et des *Pupa*, en quelques points, sur les plateaux, mais dans le limon superficiel, *moderne*.

**M. G. Dewalque** annonce que **M. P. Cogels** lui a écrit qu'il a trouvé, sur la plage de Middelkerke, des *Voluta Lamberti*, Sow. et un *Fusus gracilis*, Da Costa (*F. corneus*, Nyst), fossiles caractéristiques du scaldisien et qu'il ne croit pas que pareil fait ait déjà été signalé. La couleur grise de ces fossiles provient de l'argile dans laquelle ils ont séjourné. Elle leur est commune avec nombre de coquilles d'espèces vivantes et avec des *Venericardia planicosta*, Lmk. sp.

La séance est levée à 12 h. 30 m.

(1) AD. FIRKET. Limon fossilifère quaternaire de la vallée de la Meuse. *Ann. Soc. géol. de Belg.*, t. VIII, *Bull.*, pp. CXVIII-CXXII, 15 mai 1881.