

failles peuvent avoir une allure très complexe, mais que les résultats théoriquement identiques obtenus de part et d'autre viennent à l'appui de l'idée de ne voir qu'une seule et même grande cassure dans la faille du midi d'une part et la faille eifelienne d'autre part.

Le Président désigne MM. M. Lohest, Joseph Libert et H. Lhoest comme rapporteurs pour examiner le travail de M. Fourmarier.

M. Dubois. — Lorsque j'ai étudié autrefois la coupe de Theux-Pepinster, j'ai été frappé par l'allure tranquille du gedinnien malgré l'importance du charriage.

M. Fourmarier. — L'existence d'une nappe charriée n'implique pas nécessairement la présence de terrains fortement disloqués au voisinage du plan de charriage.

M. Malaise, à la suite de la communication de M. Fourmarier, donne lecture de la note suivante :

Le Sondage de la Vecquée, au N.-O de Bonnelles,

PAR LE

PROFESSEUR C. MALAISE.

Ce sondage a été exécuté par les Sociétés Cockerill, Ougrée-Marihaye et des Six-Bonnières, en 1910-1911-1912. Grâce à l'obligeance de M. Marcel HABETS, Ingénieur en chef à la Société Cockerill, j'ai pu examiner en mai 1912, les carottes provenant du forage du Bois de la Vecquée.

J'ai vu des échantillons de couleur rougeâtre, verdâtre et parfois noirâtre, extraits entre les profondeurs de 707 à 970 mètres.

Ces roches schistes, plus ou moins quartzeux, grauwaackes, grès ou quartzites, de teinte principalement rougeâtre, présentent un aspect, une ressemblance qui paraissent les rapprocher des roches cambriennes, gediniennes, burnotiennes Bt et des grès d'Acoz Cb2.

Après examen des échantillons, j'ai éliminé le cambrien et le gedinnien.

J'ai de prime abord cru pouvoir rapporter ces roches au Burnotien, d'autant plus que j'y avais trouvé un peu de poudingue et des cailloux que je rapportais à cet étage.

J'ai soumis les échantillons à l'examen de mon savant confrère, le professeur H. DE DORLODOT; celui-ci, tout en y trouvant des analogies avec le burnotien, les considère comme les équivalents des grès d'Acoz. Après discussion des caractères de ces deux étages, je me suis rallié à les considérer comme grès d'Acoz. Ultérieurement M. de Dorlodot m'a écrit: « Réflexion faite, je pense devoir confirmer mon appréciation, au sujet de la partie inférieure du sondage de Boncelles. Je pense que c'est de la grauwacke rouge. »

Je crois que l'on a traversé la série complète du Coblencien, tel qu'il se présente dans la région septentrionale du bassin de Dinant et dans le bassin de Namur représenté donc par :

- Cb3. Grès de Wépion, avec schistes souvent gris-bleu; et
- Cb2. Schistes, psammites et grauwackes, souvent rouges, et grès d'Acoz;
- Cb1. Grès du bois d'Ausse.

On aurait traversé jusque 400 mètres les grès de Wépion Cb3; de 400 à 958 mètres, la grauwacke rouge, etc. Cb2; et de 958 à 969 mètres, des grès ou quartzites gris-bleuâtre, d'aspect très métamorphique = grès du bois d'Ausse Cb1.

Voici les caractères que j'ai observés dans les échantillons et carottes de sondage :

- | Mètres | |
|---------------------|--|
| 365.05. | Grès gris-noirâtre de Wépion. |
| 420.15 | Grès rougeâtre et verdâtre, avec schiste argileux gris-vertâtre; |
| 824.00. | Caillou ovulaire très roulé de grès-rouge. |
| de 875.42 à 876.09. | Schiste noirâtre. |
| de 903.95 à 904.09. | Ibid. |
| de 909.21 à 909.41. | Grès gris-noirâtre à grains fins, finement pailleté. |
| de 935.03 à 935.24. | Schiste rougeâtre. |
| 942.57. | Grès rougeâtre. |
| 946.89. | Grès bigarré, rougeâtre et verdâtre. |
| de 958.57 à 959.17. | Grès très métamorphique, gris-vertâtre, passant au quartzite. |
| 969.11. | Ibid., avec points de pyrite. |

Donc, à moins de circonstances imprévues, failles, etc. pas de chance de rencontrer le houiller.

M. Max Lohest resume un travail intitulé « *L'œuvre de Spring en géologie.* »

Il dépose également le manuscrit d'un travail: « *Expériences de tectonique* », dont un résumé a paru antérieurement dans les Annales.

Le Président désigne MM. C. Malaise, Joseph Libert et P. Fourmarier comme rapporteurs pour examiner ces deux travaux.

M. A. Ledoux donne connaissance d'un travail: *Sur quelques échantillons de calcite et de barytine de Comblain-au-Pont.*

Le Président désigne MM. Buttgenbach, L. de Dorlodot et Kaisin comme rapporteurs pour examiner ce travail.

M. A. Ledoux donne lecture d'une notice bibliographique sur un travail de M. Cesaro: *Contribution à l'étude de minéraux du Vésuve et du Monte Somma.*

L'Assemblée ordonne l'impression de cette notice à la bibliographie.

M. Brien demande la nomination de rapporteurs pour un travail ayant pour titre: *Note sur les gisements d'asphalte de Lattaquié (Syrie)*, mémoire qu'il a présenté à la séance extraordinaire du 14 mars 1912.

Le Président désigne MM. Lohest, Lespineux et Fourmarier comme rapporteurs pour examiner ce travail.

M. G. Velge donne lecture de la note suivante :