

qui s'étendent en nappes sur les plateaux...., l'assemblée décide, sur leur proposition, que ce travail sera inséré dans les *Mémoires*.

CONCOURS.

Sur la proposition du Conseil, l'assemblée décide qu'un prix de **quatre cents francs** sera accordé au meilleur travail en réponse à la question suivante :

On demande une analyse sommaire, dans l'ordre chronologique, de toutes les publications qui ont paru depuis vingt-cinq ans, c'est-à-dire à partir de 1868, inclusivement, sur la géologie et la paléontologie stratigraphique de nos terrains tertiaires. Les travaux de paléontologie pure seront seulement cités.

Le travail se terminera par un relevé donnant les nos et l'indication abrégée des titres des publications relatives à chaque étage.

Les indications bibliographiques doivent être aussi complètes que possible.

Communications. — M. **M. Lohest** fait une communication verbale, qui paraîtra plus tard.

M. **G. Cesàro** présente deux notes. L'une *sur la forme cristalline de l'oxyde de zinc*, l'autre *sur la présence de l'isoscéloèdre de Rhisnes dans la calcite de Seilles*. MM. Ch. de la Vallée Poussin, G. Dewalque et Ad. Firket sont chargés de les examiner et de faire rapport.

Le secrétaire général lit une note de M. **C. Malaise** : *Sur quelques fossiles devoniens de la bande de Rhisnes*. L'auteur annonce avoir découvert *Rhynchonella cuboïdes* dans les schistes de Bovesse au voisinage de la dolomie sur la route de Mazy à Bossière et *Cardiola retrostriata* vers le haut des mêmes schistes au sud de Mazy.

L'assemblée décide que cette notice prendra place dans les *Mémoires* à la suite du rapport de M. de Dorlodot.

A cette occasion, M. G. Dewalque insiste sur l'importance de ces découvertes qui paraissent renverser l'opinion la plus accréditée sur l'âge des calcaires de Rhisnes, et il fait remarquer qu'elle est la confirmation de la manière de voir qu'il a exposée au sujet de la bande de Rhisnes et de la réserve qu'il faut apporter dans cette question.

La séance est levée à midi.

Séance du 15 mai 1892.

M. AD. FIRKET, *président, au fauteuil.*

La séance est ouverte à onze heures.

Le procès-verbal de la séance d'avril est approuvé.

Correspondance. — L'Académie des lettres, sciences, arts et agriculture de Metz adresse le programme des concours ouverts en 1891-1892.

Ouvrages offerts. — Les publications reçues depuis la dernière séance sont déposées sur le bureau. — Des remerciements sont votés aux donateurs.

DONS D'AUTEURS.

G. Aichino. Italie (Annuaire géol. universel, t. VII, 1890 [1892]).

J. Prestwich. The raised beaches, and « head » or rubble-drift, of the South of England : their relations

- tho the valley drifts and to the glacial period;
and on a late post-glacial submergence.
(Quart. Journ. Geol. Soc. Lond., XLVIII; 1892.)
- E. *Renevier*. Musées d'histoire naturelle de Lausanne.
Rapports annuels des conservateurs pour
l'année 1891. (Lausanne, 1892.)
- Notice biographique sur Gustave Maillard. (Bull.
Soc. vaud. des sc. nat., t. XXVIII, n° 106.)
- G. *Spezia*. Sull'origine del solfo nei giacimenti solfiferi
della Sicilia. (Torino, 1892.)
- S. *Traverso*. Note sulla tettonica del siluriano in Sarde-
gna. (Atti d. Soc. ligustica di Sc. nat., III.)

Le secrétaire général appelle l'attention de ses confrères sur le développement que prennent partout les recherches sur les phosphates de chaux naturels. Il signale notamment divers articles des *Comptes rendus* et de l'*American Journal*, ainsi que le travail de M. Watteyne sur les phosphates de la Floride et ceux de MM. Gillet et Lohest : ces trois confrères nous maintiennent en bon rang.

Communications. — Le secrétaire général lit une note dans laquelle M. C. **Malaise** précise les points qu'il a signalés dans la dernière séance. *Rhynchonella cuboides* a été trouvée à 500 m. à l'ouest de l'îlot de dolomie entre Mazy et Bovesse; *Cardiola retrostriata* à 500 m. au sud de la gare de Mazy, dans des schistes qui paraissent correspondre à la partie supérieure des calcaires noduleux de Rhisnes, non aux schistes de Bovesse. En outre, il a rencontré cette espèce dans la tranchée du chemin de fer au sud de la ferme Fanué, dans des schistes qu'il assimile à ceux de Franc-Waret, ce qui le porte à considérer l'assise de Rhisnes, y compris ces derniers schistes, comme l'équivalent des schistes de Matagne.