

SÉANCE DU 20 JUIN 1899.

Présidence de M. M. Mourlon, Président.

La séance est ouverte à 8 h. 30.

Dons et envois reçus :

1° De la part des auteurs :

2826. — *Siebenter Internationaler Geographen-Kongress. Berlin 1899. Programm der wissenschaftlichen Ausflüge.* Brochure in-4° de 16 pages et 16 figures. Berlin, 1899.
2827. *Bittner, Al. Eine Bemerkung zur Nomenclatur und Gliederung der alpinen Trias.* Extrait in-8° de 6 pages. Vienne, 1899.
2828. *Böckh, J., und Gesell, Al. Die in Betrieb stehenden und im Aufschlusse begriffenen Lagerstätten von Edelmetallen, Erzen, Eisensteinen, Mineralkohlen, Steinsalz und anderen nutzbaren Mineralien auf dem Territorium der Länder der Ungarischen Krone.* Extrait in-8° de 69 pages. Budapest, 1898.
2829. *Grubenmann, Ulrich. Ueber die Rutilnadeln einschliessenden Bergkrystalle vom Piz Aul im Bündneroberland.* Extrait in-4° de 13 pages et 1 planche. Zurich, 1899.
2830. *Gulliver, F. P. Planation and dissection of the Ural Mountains.* Extrait in-8° de 14 pages et 1 planche. Rochester, 1899.
2831. — *Shoreline topography.* Extrait in-8° de 108 pages. 1899.
2832. *Issel, A. Morfologia e genesi del Mar Rosso.* Extrait in-8° de 17 pages et 8 figures. Firenze, 1899.
2833. — *Incisioni Rupestri nel Finalese.* Extrait in-8° de 15 pages et 2 planches. Parme, 1898.

2834. **Matthew, Geo. F.** *A Palaeozoic terrane beneath the Cambrian.* Extrait in-8° de 16 pages. Lancaster, 1899.
2835. **Meunier, St.** *La question de l'eau à Paris.* Extrait in-4° de 10 pages. Paris, 1899.

## 2° Périodique nouveau :

2836. **BERGEN.** *Norwegian Marine investigations.* Report, 1895-1897.

## Présentation et élection de nouveaux membres effectifs :

Sont présentés et élus par le vote unanime de l'assemblée :

- MM. COSYN, CH.**, commis technique aux chemins de fer de l'État,  
6, rue Van der Borght, à Koekelberg-Bruxelles;
- LEGRAND**, ingénieur des mines, 96, Grand'Rue, à Charleroi;
- POURBAIX-LEDUNE**, hydrologue, 13, rue des Marcottes, à Mons;
- VAN GEERT, PROSPER**, 76, rue de Schaerbeek, à Bruxelles.

## Communications des membres :

**VAN MIERLO.** — **La carte lithologique de la mer du Nord  
le long des côtes belges.**

L'auteur envoie sous ce titre un travail servant de commentaire à une carte exécutée par lui, œuvre dont l'assemblée décide l'impression dans les *Mémoires*.

**M. Renard** a certaines réserves à faire quant à la similitude que **M. Van Mierlo** voit entre les collines de la Flandre orientale et les collines constituant les bancs sous-marins de la mer du Nord.

L'étude de **M. Van Mierlo** est importante, car on ne connaît presque pas les dépôts de la mer du Nord, et spécialement ceux de notre littoral, mais pour que cette étude porte tous ses fruits, il faut que les travaux faits en Belgique soient absolument comparables à ceux exécutés en Angleterre, en Amérique, en Suède, où ont été dressées les premières cartes du sol sous-marin. Dans ces trois pays, on a opéré par *sondage* et non par *dragage*; le premier procédé semble préférable au second, car il donne la connaissance du sol en un point qu'on peut repérer avec plus d'exactitude. Il serait aussi désirable qu'on se mit

d'accord sur les termes employés. Ainsi le mot *vase* ne peut strictement se rapporter qu'à un dépôt qui s'est effectué en dehors de toute action mécanique ; c'est l'équivalent de l'anglais *oaze* et de l'allemand *schlamm*.

Les blocs rocheux signalés par M. Van Mierlo ont aussi une importance capitale. M. Renard a fait l'étude de ces blocs sur des échantillons qui lui ont été remis par M. Van Beneden.

Tous les échantillons qu'il a eus sous les yeux appartiennent à des formations que l'on ne rencontre qu'au Sud par rapport à notre côte. Aucun échantillon ne provenait du Nord.

Une étude attentive des cailloux signalés par M. Van Mierlo s'impose ; elle doit être faite méthodiquement, au triple point de vue minéralogique, géographique et biologique.

M. Van den Broeck propose de soumettre à l'étude de spécialistes les échantillons recueillis par M. Van Mierlo ; il s'engage à trouver les personnes compétentes en biologie ; lui-même se chargerait volontiers de l'examen des foraminifères.

M. Renard est, de son côté, disposé à soumettre les échantillons sédimentaires à un de ses élèves pour le côté minéralogique.

M. Mourlon, revenant sur les blocs dont M. Van Mierlo a parlé dans sa communication, dit qu'en Campine on rencontre également de ces blocs, qui, souvent, proviennent de la Bretagne et du Boulonnais.

M. le Secrétaire général expose ensuite brièvement le but ainsi que le programme de la session extraordinaire annuelle que la Société se propose de tenir, du 7 au 18 septembre prochain, dans le bassin de Londres et dans la région du Weald.

Cette région si intéressante et si pittoresque du Sud de l'Angleterre, le Weald, a été choisie pour faire suite à l'excursion entreprise en 1895 dans le Nord de la France et le Boulonnais, et la date de l'excursion a été fixée de manière à faire coïncider celle-ci avec l'époque où se réuniront à Douvres les sociétés savantes pour l'avancement des sciences.

Le rendez-vous est à Londres le 7 septembre, et la première course, qui sera dirigée par M. W. Whitaker, a pour but l'exploration des terrains secondaires au Sud de Londres.

La seconde conduira les excursionnistes à l'Est de Londres, où ils pourront étudier l'Éocène inférieur.

Il y aura ensuite des visites à Hampton-Court, au jardin botanique de Kew et aux magnifiques parcs de Richmond.

Au programme figurent également des visites au British Museum, au Musée de South Kensington, au Service géologique de Grande-Bretagne et d'Irlande, ainsi qu'aux installations des intéressantes distributions d'eau de l'*East London Water Works Co* et aux installations d'épuration des produits des égouts de Londres.

Enfin, le 15 septembre, rendez-vous à Douvres, où doit se tenir le Meeting annuel de l'Association britannique pour l'avancement des sciences. Diverses courses seront ensuite organisées aux environs de Douvres, notamment aux sables de Hastings, à l'estuaire de la Tamise et le long de la plage entre Folkestone et Hythe.

M. le *Secrétaire général* ajoute, pour terminer, que de nombreux avantages seront accordés aux excursionnistes et que tout sera mis en œuvre pour leur rendre le séjour en Angleterre aussi intéressant qu'instructif.

**M. MOURLON. — Compte rendu de l'excursion géologique faite dans la Campine limbourgeoise les 21 et 22 mai 1899.**

M. *Mourlon* rend compte oralement de cette première course dans la Campine limbourgeoise, les dimanche et lundi de la Pentecôte, et dont l'itinéraire était Moll, Lommel, Houthaelen, Op-Itter (Bree), Maeseyc, Genck et Hasselt. Le but était l'étude et la discussion du Moséen marin et l'examen des intéressantes collines tertiaires de Houthaelen, montrant, suivant M. *Mourlon*, la superposition des étages bolderien, diestien et casterlien dunal. Les énigmatiques niveaux fossilifères des collines d'Op-Itter, notamment celui de l'escarpement du moulin de Gruitrode, ont fourni des éléments paléontologiques dont l'étude s'achève en ce moment, nonobstant le triste état des échantillons.

Les superbes ballastières de Genck ont excité l'admiration et l'intérêt des excursionnistes, qui ont discuté également la question des gros blocs erratiques gréseux, épars dans la région environnante.

Comme une excursion complémentaire, à organiser ultérieurement, doit faire voir d'autres parties de la Campine limbourgeoise, M. *Mourlon* se propose de réunir dans un même compte rendu détaillé tous les faits observés.

Avant de lever la séance, M. le Président rappelle la date prochaine (24 courant) de la conférence avec projections que nous a promise

M. Ad. Kemna, directeur des « Water Works » d'Anvers, et qui sera consacrée à la *biologie des filtres à sable*.

De plus, le lundi 26 juin, M. le professeur A. Renard a bien voulu, avec l'aimable assentiment de la Direction des *Carrières de Quenast*, se charger de diriger une visite à ces remarquables exploitations qui offrent, comme on le sait, un vif intérêt scientifique, industriel et pittoresque.

Une séance de projection consacrée à illustrer les vues exposées par M. Renard, sur l'origine et la structure de la roche éruptive de Quenast, sera donnée dans les locaux mêmes de l'exploitation, après la visite des carrières et le tirage des mines.

La séance est levée à 10 h. 30.

---