

# ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE

DU 29 DÉCEMBRE 1891.

*Présidence de M. Ed. Dupont.*

La séance est ouverte à une heure et demie.

Le procès-verbal de l'Assemblée générale du 25 janvier 1891 est approuvé.

M. *le Président* fait la communication suivante, qu'écoutent debout, en signe de respectueux hommage à la mémoire de M. *J. Stas*, les membres de l'Assemblée.

Depuis notre dernière séance, un deuil a frappé la science et la Belgique. Nous avons perdu M. Jean-Servais Stas. Notre branche n'est pas la partie dans laquelle il s'est illustré ; il n'en a pas moins rendu à la géologie de notre pays un service dont nous devons lui être profondément reconnaissant. C'est à lui qu'en sa qualité de Président de la Commission de contrôle de la Carte géologique au 20,000<sup>e</sup> et avec le concours de ses collègues, MM. Maus, Jean Houzeau, le général Liagre et le général Brialmont, c'est à sa fermeté que l'on doit la publication des quinze feuilles qui en ont paru ; sinon, elles fussent restées manuscrites comme les autres qui ont été levées.

Nous croyons entrer dans vos sentiments à tous, en vous proposant de consacrer ce respectueux souvenir à la mémoire du savant et de l'homme public que nous perdons.

## **Rapport du Président pour l'année 1891.**

MESSIEURS,

Pendant l'année qui va prendre fin, nous avons tenu onze séances. A plusieurs reprises, notre ordre du jour fut tellement chargé que, même en allongeant la durée de nos réunions, nous ne pouvions l'épuiser, et nous dûmes décider deux séances supplémentaires.

Nous avons, en effet, reçu non moins de 34 communications destinées à nos Bulletins, et la plupart ont été l'occasion de discussions.

Notre tome V comprendra treize mémoires dus à MM. Béclard, C. Bommer, Dollo, Dupont, Erens, Lang, Loewinson-Lessing, Rutot, Sacco, Standfest, Van Capellen, et 22 autres communications moins étendues présentées par MM. Bommer, Choffat, de Munck, Dormal, Dupont, Stanislas Meunier, Pergens, Rutot, Van Capellen et Van den Broeck.

Les questions d'application, sans avoir été l'objet de séances particulières, ont été traitées en plusieurs occasions : notamment, parmi les questions d'hydrologie, l'alimentation d'eau de la ville de Gand.

Les derniers fascicules du tome IV de nos publications n'ont encore pu paraître. Ce retard est imputable à des circonstances indépendantes de la volonté de notre vaillant secrétaire, à sa double charge de secrétaire-trésorier et surtout à ses voyages à l'étranger. Je suis heureux de pouvoir vous annoncer que cet arriéré aura prochainement disparu. La matière des dernières feuilles est aux mains de l'imprimeur.

Notre tome V (1891) dont un fascicule a été distribué il y a quelques mois, sera complètement publié dans le cours du prochain trimestre.

La carte pluviométrique a aussi subi quelques retards. Ils résultent de la translation de l'Observatoire, à laquelle M. Lancaster a dû prendre une part active. Mais les tableaux graphiques du relevé des pluies sont à l'impression, et vous pouvez voir sur le bureau un spécimen de l'état de la gravure de la carte et les tableaux imprimés en placards.

Ces indications vous montrent que les charges reposant sur les épaules de notre dévoué secrétaire, sont très lourdes et, lorsque l'une ou l'autre circonstance vient ajouter au poids de ses occupations professionnelles, il peut difficilement faire face régulièrement aux attributions compliquées qu'il a acceptées avec désintéressement vis-à-vis de la Société. Nous faisons appel à nos confrères et leur demandons si quelques-uns d'entre eux ne pourraient associer leurs efforts à ceux de M. Van den Broeck, déjà fort secondé en plusieurs parties par M. Rutot, pour que nos multiples opérations soient d'exécution plus rapide et de charge moins inégalement distribuée.

Parmi les faits marquants de cette année, nous devons signaler qu'outre d'autres voyages moins lointains, M. Van den Broeck a fait, à l'occasion du Congrès international de Géologie, la traversée de l'Atlantique et une excursion jusqu'au delà des Montagnes Rocheuses. Il est superflu de remarquer combien, avec sa large préparation et son initiative bien connue, il a retiré de connaissances précises de cette visite aux localités classiques du Nouveau-Monde. Il a déjà commencé

à nous faire part de l'acquit considérable qu'il a gagné par ce voyage, comme il nous l'avait promis, lorsque nous l'acclamions à son retour ; et une suite de prochaines communications nous montrera, j'espère, comment, malgré les attributions dont nous l'accablons, il sait tenir sa promesse.

L'absence simultanée, pendant la période des vacances, de ceux de nos confrères qui s'étaient chargés de la direction de l'excursion en Eifel, nous a forcé d'abandonner le projet de visiter cette année cette région renommée. Nous le reprendrons pour 1892.

Nous l'avons remplacé par quatre excursions en Belgique. Deux ont eut lieu dans le Devonien moyen et une autre dans le Calcaire carbonifère ; elles ont eu pour objet d'étudier les questions d'origine et de dispositions corrélatives de nos calcaires anciens. La quatrième a eu pour objet le Quaternaire des environs de Mons.

Ces excursions, favorisées du reste par un temps à souhait, ont été suivies par un fort contingent de membres.

Nous avons perdu de nombreux confrères et, à ce point de vue, l'année a été bien néfaste. Quelques démissions ont aussi diminué le nombre de nos membres.

En 1890, nous étions 323 membres effectifs, 43 associés régnicoles, 48 membres honoraires, 22 associés étrangers, soit 437 membres.

Ces chiffres sont aujourd'hui réduits à 296 membres effectifs, 40 associés régnicoles, 50 membres honoraires, 22 associés étrangers, en tout 408 membres.

Nous faisons également appel à votre concours pour obtenir des adhésions nouvelles. Déjà cinq nouveaux membres effectifs sont présentés pour 1892, et il importe à tous égards que nous maintenions notre situation prospère.

Il nous reste à examiner notre programme de 1892, et nous vous soumettons à ce sujet les propositions suivantes.

Nous reprendrons donc notre projet d'excursion en Eifel. M. Renard a promis de faire une communication préalable sur les roches volcaniques de cette région, et M. Rutot s'offre à faire, sur ses sites célèbres, d'autres communications accompagnées de projections à la lumière oxydrique, voie dans laquelle vous avez souvent témoigné le désir d'entrer.

Nous ferons en sorte d'organiser l'excursion pour qu'elle soit aussi fructueuse que possible.

Nos régions présentent un champs d'études qui a peu de rivaux pour les terrains primaires. Je veux parler de la vallée de la Meuse, de

Mézières à Namur, et on peut prolonger l'examen des couches jusqu'à Bovesse et même plus au Nord, de manière à saisir l'ensemble de notre massif paléozoïque. Nous y trouvons presque toujours, dans des conditions admirables de netteté, toute la série cambrienne, silurienne, devonienne et carbonifère, avec une multiplicité de natures et d'origines de roches, de dispositions relevant de cette variété d'origines et divers genres de perturbations mécaniques des couches, en d'autres termes un tableau des phénomènes de ces grandes époques, dont on chercherait sans doute vainement l'équivalent en Europe.

La Société en a déjà étudié deux tronçons importants : l'un, l'an dernier, sous la direction de M. Gosselet, de Pepin à Agimont ; l'autre, cette année même, d'Hastière à Dinant.

Nous croyons le moment venu de proposer à la Société d'examiner s'il n'y a pas lieu de décider qu'elle consacrerà chaque année un ou deux jours à l'étude de cette splendide vallée et d'en faire l'élément classique de son activité dans les terrains primaires, reprenant successivement chacune de ses parties et leur extension au Nord après avoir poursuivi et terminé l'examen de son ensemble. Cette question resterait en quelque sorte permanente dans nos programmes d'excursions.

L'étude des terrains tertiaires pourrait de son côté se continuer l'an prochain par les gîtes si connus du Limbourg : Gelinden et Tongres par exemple, dans lesquels MM. Rutot et Van den Broeck nous guideront avec une haute compétence.

A ce programme d'excursions, plusieurs de nos confrères ont demandé qu'on ajoutât quelques conférences-entretiens sur la suite des recherches qui, depuis un siècle, ont amené la connaissance de nos terrains au point où elle en est arrivée aujourd'hui. Il n'est pas douteux en effet qu'en examinant ensemble les problèmes qui se sont successivement présentés et imposés aux observations, la manière dont ils ont été résolus, les méthodes et procédés mis en œuvre à cette fin, les points par lesquels notre pays a contribué à la découverte des principes qui guident la science générale et au progrès géologique de notre siècle ; il n'est guère douteux, selon nos confrères, qu'une telle esquisse serait utile pour nos études à tous, et en nous distribuant le travail, en le répartissant sur un laps de temps suffisant, le but serait sans doute atteint sans une peine excessive.

Comme vous le voyez, Messieurs, la Société a bien travaillé cette année, autant ou peu s'en faut que les années précédentes, et elle n'est pas moins disposée à rendre l'année qui va s'ouvrir tout aussi active.

*(Applaudissements.)*

### Compte rendu de la Session extraordinaire.

Il avait été décidé que la Session extraordinaire de 1891, plutôt que d'avoir lieu en plusieurs jours consécutifs, serait divisée en trois journées d'étude, consacrées à l'étude du calcaire carbonifère belge. Cette résolution était motivée par l'éloignement réciproque des diverses localités à visiter. La première course a eu lieu le 12 juillet et était consacrée à l'étude des calcaires devoniens et spécialement des récifs frangeants des environs de Mariembourg, Frasnes et Dourbes ; la deuxième, effectuée le 26 juillet, était dévolue à l'étude de l'atoll de Bomal et aux calcaires et schistes de Barvaux et la troisième, exécutée le 9 août, avait pour but l'étude des récifs frangeants du calcaire carbonifère, le long de la Meuse, d'Hastières à Dinant.

Des comptes rendus sommaires de ces courses, suivies par de nombreux membres de la Société, ont été faits par M. le Président, directeur des excursions susdites et ont été publiés dans nos Procès-verbaux des mois d'octobre et de novembre.

Un dernier compte rendu, consacré à la course du 9 août, sera présenté incessamment.

Un travail d'ensemble de M. *Ed. Dupont*, synthétisant les résultats obtenus et accompagné de planches et de figures, est en voie de préparation. Si l'abondance des matières dont il traite ne permet pas d'englober ce compte rendu détaillé dans le tome V, il sera reporté aux Mémoires du tome VI.

### Approbation des comptes de l'année 1891 et fixation du Budget de 1892.

Le retard apporté, par suite d'un concours de circonstances imprévues, dans la publication du tome V ne permettant pas de clôturer les comptes de 1891, il est décidé, à la demande de M. le Secrétaire-Trésorier, de surseoir à l'épuration des comptes, que la Commission des comptes vérifiera aussitôt après la publication du dernier fascicule du tome V. De même, la fixation du Budget de 1892, qui ne peut avoir lieu qu'après l'établissement des comptes de 1891, est remise, par décision de l'Assemblée, à une date ultérieure et le Conseil est chargé de présenter ce budget à une prochaine Assemblée générale extraordinaire, convoquée à cet effet.

**Fixation du chiffre de la rétribution et du prix de vente et d'abonnement des publications.**

Aucune modification aux décisions antérieures n'est apportée ni demandée par l'Assemblée. La cotisation reste donc fixée à 15 francs et le prix de vente du *Bulletin* à 20 francs.

**Fixation des jours et heures des séances.**

Seule la série des séances mensuelles consacrées à la Géologie proprement dite est fixée par l'Assemblée, sur la proposition du Conseil. Ces séances auront lieu, comme d'habitude, au *Palais de la Bourse* (locaux de la Société belge des Ingénieurs et Industriels; entrée par la rue du Midi). Elles auront lieu le dernier mardi de chaque mois, à 8 1/2 heures, sauf pendant les mois d'août et de septembre.

Des séances supplémentaires d'hydrologie et d'applications géologiques, des conférences et causeries, avec projections lumineuses, auront lieu à des époques variables, qui seront indiquées lors de l'envoi des convocations mensuelles.

**TABLEAU INDICATIF DES JOURS ET HEURES DES SÉANCES**

ANNÉE 1892

<i>Janvier</i> , Mardi 26, à 8 1/2 heures.	<i>Juillet</i> , Mardi 26, à 8 1/2 heures.
<i>Février</i> , Mardi 13, à 8 1/2 heures.	<i>Août</i> , Vacances.
<i>Mars</i> , Mardi 29, à 8 1/2 heures.	<i>Septembre</i> , Vacances.
<i>Avril</i> , Mardi 26, à 8 1/2 heures.	<i>Octobre</i> , Mardi 25, à 8 1/2 heures.
<i>Mai</i> , Mardi 31, à 8 1/2 heures.	<i>Novembre</i> , Mardi 29, à 8 1/2 heures.
<i>Juin</i> , Mardi 28, à 8 1/2 heures.	<i>Décembre</i> , DIMANCHE 26, à 2 heures.

L'Assemblée générale annuelle du 25 décembre, suivie du banquet traditionnel, pourra être accompagnée, s'il en est besoin, d'une séance ordinaire.

**Session extraordinaire de 1892 et programme des excursions de l'année.**

Sur l'initiative de M. A. Rutot, le Conseil a décidé de proposer la *région volcanique de l'Eifel* comme but de la Session extraordinaire de 1892. Cette proposition est adoptée par l'Assemblée qui

apprend avec plaisir que des conférences préliminaires seront données dans le courant de l'année, l'une par M. A. Rutot et accompagnée de projections lumineuses sur l'aspect physique de la région à visiter, l'autre par M. A. Renard, sur la pétrographie de l'Eifel volcanique.

Des excursions d'une journée aux environs de Bruxelles, une couple de courses dans la vallée de la Meuse, une exploration aux marnes heersiennes de Gelinden et dans les dépôts oligocènes des environs de Tongres sont également projetées pour l'exercice 1892. MM. *Rutot* et *Van den Broeck* sont chargés, comme précédemment, d'organiser ces dernières courses et d'en fixer la date, d'accord avec le Bureau.

#### **Élection du Président.**

M. *Ed. Dupont*, Président sortant rééligible, est réélu Président à l'unanimité des suffrages de l'Assemblée.

#### **Élection de quatre Vice-Présidents.**

D'après l'article 33 des Statuts, exigeant le remplacement annuel des quatre Vice-Présidents sortants rééligibles, il est procédé à l'élection de quatre Vice-Présidents.

Sont nommés Vice-Présidents par le vote de l'Assemblée :

MM. *J. Gosselet*, *V. Jacques*, *Ch. Jottrand*, *J. Willems*.

#### **Élection du Secrétaire.**

Conformément à l'article 34 des Statuts les conditions de rééligibilité étant acquises à M. le Secrétaire *E. Van den Broeck*, par la décision de représentation prise par le Conseil en sa séance du 26 décembre, l'Assemblée réélit à l'unanimité M. *E. Van den Broeck* en qualité de Secrétaire de la Société.

#### **Élection du Trésorier et du Bibliothécaire.**

Sont élus respectivement en qualité de Trésorier et de Bibliothécaire MM *F. Béclard* et *C. Aubry*.

#### **Élection de quatre délégués du Conseil.**

Sont nommés délégués du Conseil MM. *L. Dollo* et *A. Rutot*. De plus il est procédé à l'élection de M. *Ch. Lahaye* aux mêmes fonctions, en remplacement de M. J. Gosselet, nommé Vice-Président.

**Élection de six membres du Conseil.**

Sont nommés membres du Conseil par le vote de l'Assemblée :

MM. *C. Aubry, E. de Munck, A. Houzeau, A. Lechien, A. Proost et Ch. Puttemans.*

**Élection de la Commission de vérification des comptes.**

Sont réélus : MM. *E. de Munck, Hankar et Van Overloop.*

**Section d'Hydrologie et d'applications géologiques.**

Le Bureau de cette Section est réélu comme suit :

*M. A. Houzeau de Lehaie*, président; MM. *A. Petermann* et *A. Lancaster*, vice-présidents; *M. A. Rutot*, secrétaire.

---

**COMPOSITION DU BUREAU ET DU CONSEIL**

Par suite des élections ci-dessus indiquées, le Conseil est constitué ainsi qu'il suit pour l'exercice 1892.

*Président :*

**Édouard Dupont.**

*Vice-Présidents :*

**J. Gosselet, Ch. Jottrand, J. Willems, V. Jacques.**

*Secrétaire :*

**E. Van den Broeck.**

*Trésorier :*

**F. Béclard.**

*Bibliothécaire :*

**C. Aubry.**

*Délégués du Conseil :*

**T. Gilbert, Ch. Lahaye, A. Rutot, L. Dollo.**



*Membres du Conseil :*

**A. Houzeau, A. Lechien, A. Proost, C. Aubry,  
Ch. Puttemans, E. de Munck.**

---

## COMPOSITION DU BUREAU DE LA SECTION D'APPLICATIONS GÉOLOGIQUES :

*Président :*

**A. Houzeau de Lehaie.**

*Vice-Présidents :*

**A. Petermann, A. Lancaster.**

*Secrétaire :*

**A. Rutot.**

Aucun membre de l'Assemblée n'ayant de proposition ni de communication à faire, M. le Président lève la séance à 5 heures.

---