

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DE CLOTURE  
DE L'EXERCICE 1897

TENUE, PAR DÉCISION SPÉCIALE, LE 17 FÉVRIER 1898.

*Présidence de M. A. Renard, Président.*

La séance est ouverte à 8 h. 30.

Le procès-verbal de l'Assemblée générale du 17 février 1897 est adopté.

**Correspondance :**

MM. J. Cornet, C. Klement, Ch. Lahaye, M. Mourlon et Polis font excuser leur absence.

M. Imbeaux, ingénieur-directeur du Service municipal de la ville de Nancy, ayant, sur l'invitation de MM. Kemna et Van den Broeck, dressé un projet de programme d'excursion en Lorraine et dans les Vosges, adresse ce programme à la Société.

M. le baron de Lafontaine adresse un projet d'excursion aux environs de Dolhain et principalement relatif à l'étude des matériaux de construction de cette région.

La famille de M. J. Baillon, membre effectif de la Société, annonce la douloureuse nouvelle de la mort de notre regretté collègue. L'envoi d'une lettre de condoléance est voté par l'Assemblée.

M. E.-A. Martel annonce qu'il donnera au mois d'avril ou mai une ou deux conférences avec projections sur des sujets spéléologiques.

M. de Dortodot se met à la disposition de la Société pour l'exécution du programme de l'excursion dans le Calcaire carbonifère, précédemment proposée et remise à 1898.

**Discours du Président :**

MESSIEURS,

Nous avons l'honneur de venir vous rendre compte de la situation de notre Société et des travaux accomplis pendant l'année 1897.

La progression du nombre de nos membres continue à s'accroître : soixante noms nouveaux ont été inscrits sur nos listes durant l'année qui vient de s'écouler, dont quarante-six membres effectifs, un membre honoraire, onze associés regnicoles et deux associés étrangers. Par contre, nous avons perdu vingt-deux membres effectifs, dont dix par décès et douze par démission ; il reste donc, en fin de compte, une augmentation de trente-sept membres effectifs et associés : magnifique résultat et bien fait pour nous encourager.

Nous commençons l'année 1898 avec un total de trois cent dix-neuf membres effectifs, un membre protecteur, quarante-trois membres honoraires, cinquante-deux associés regnicoles et vingt-deux associés étrangers, soit en tout quatre cent trente-sept noms.

En considérant l'importance de cet accroissement, le Conseil a décidé de rayer définitivement de nos listes dix-neuf membres étrangers et un associé regnicole, depuis longtemps en défaut de paiement de cotisation, ou dont nous n'avons plus reçu de nouvelles. Cette mesure déterminera une légère dépression dans le chiffre de progression annuelle, mais c'est là un mal nécessaire, car cette situation irrégulière, si elle se prolongeait, amènerait forcément à fausser l'état des rentrées et, par suite, les budgets. Il nous reste, dans ces conditions, trois cents membres effectifs et cinquante et un associés regnicoles, soit plus de trois cent cinquante membres payant régulièrement leur cotisation annuelle.

D'après les Statuts, nos *associés étrangers* ne doivent recevoir que les *Procès-Verbaux*. Pour obtenir le *Bulletin* au complet, c'est-à-dire comprenant les *Mémoires*, ils ont à nous envoyer le minimum de cotisation annuelle, soit 5 francs.

Il s'est fait que, par suite de la non-application stricte de l'article 21 des Statuts, un certain nombre de nos associés étrangers ont reçu le *Bulletin* et se trouvent ainsi jouir des prérogatives que l'on avait en vue de réserver aux membres honoraires seulement.

Le Conseil a décidé, vu le nombre minime de volumes que le tirage du *Bulletin* permet d'attribuer gratuitement, que la règle primitive sera

*strictement appliquée* à l'avenir. Les membres associés étrangers qui, recevant les *Procès-Verbaux* des séances, désireront se voir continuer à l'avenir le service des *Mémoires*, et recevoir ainsi le *Bulletin* au complet, devront payer une *cotisation annuelle* de 5 francs, payable, s'ils le désirent, bisannuellement par 10 francs, ou de toute autre manière équivalente.

Seuls les associés étrangers qui, se référant aux conditions de *collaboration au Bulletin* énoncées par l'article 21 des Statuts, nous enverront des travaux originaux pour nos *Mémoires*, seront dispensés de cette cotisation.

Ainsi que vous l'expose le rapport du Trésorier, notre situation financière est satisfaisante, et nous avons, dans une caisse spéciale, une partie de fonds disponibles pour publier la suite, si impatiemment attendue, du travail de M. *Lancaster* sur la pluie en Belgique.

Onze sociétés nouvelles ont accepté l'échange de leurs publications contre les nôtres.

Notre bibliothèque est maintenant installée dans les bâtiments du Service géologique, rue Latérale; la situation centrale de ce local le rend facilement accessible à tous nos membres; et l'achèvement prochain du catalogue, auquel notre bibliothécaire, M. *Devaiivre*, travaille activement, viendra aussi simplifier leurs recherches. A la date de ce jour, le catalogue sur fiches et par noms d'auteurs, relatif aux livres et brochures (autres que les périodiques), comprend plus de 4,400 fiches, c'est-à-dire à peu près la moitié des numéros de cette série.

Le Conseil a pu consacrer, à partir de cette année, une certaine somme au brochage et à la reliure d'une partie de nos périodiques.

Les démarches que nous comptons faire, de commun accord avec M. *Mourlon*, nous permettent d'espérer que nous obtiendrons pour nos membres l'accès de la bibliothèque *le soir*, au moins une fois par mois; cette mesure permettra à nos confrères d'examiner dans de meilleures conditions qu'ils ne peuvent le faire aujourd'hui, les riches et nombreuses publications que la Société reçoit chaque mois; en outre, elle établira sans aucun doute des liens encore plus intimes entre tous nos membres.

Nos publications ont éprouvé, en 1897, des retards certes fort regrettables en eux-mêmes, mais dont nous ne devons nullement déplorer la cause, bien au contraire, car ils sont dus uniquement à l'*organisation de la Section des Sciences à l'Exposition universelle de Bruxelles*, innovation due à l'initiative de notre Secrétaire, M. *Van den Broeck*. Les fonctions de Présidents, de Vice-Présidents et de Secré-

taires de Classes dans la Section des sciences, confiées à de nombreux membres de notre Société, et celles de Secrétaire de la Section qu'a remplie M. *Van den Broeck* ont fait tort à l'apport habituel des collaborateurs ordinaires de notre *Bulletin*. Les fonctions que remplissait notre Secrétaire général, auquel incombe toute la charge de la publication de nos travaux, l'ont également empêché de mener à bien en même temps deux tâches aussi absorbantes. Maintenant que les opérations de la Section sont terminées, nos publications vont reprendre une marche normale, et déjà dans le courant de février, deux importants fascicules avec planches, l'un de 1896, l'autre de 1897, seront distribués.

Le Conseil, d'accord avec le Comité de revision des Statuts, a préparé une nouvelle rédaction de ceux-ci. Elle vous a été soumise en épreuves et vous aurez, Messieurs, à la discuter tout à l'heure.

Parmi les principaux travaux que nous avons publiés en 1897, ou qui sont sous presse en ce moment, bornons-nous à citer les études de M. *Rutot* sur la côte belge et notamment sur le Flandrien; la monographie des Echinides de la craie de Cipro par M. *Lambert*; les travaux de M. *Van Bogaert* sur les épreuves et les études faites en Suisse et en Italie relativement aux ardoises et aux matériaux de construction; des communications de M. *Renard* sur l'enseignement supérieur de la géographie dans ses rapports avec la géologie, sur les météorites et sur divers sujets relatifs à des minéraux du pays et à des questions de géologie théorique; les travaux de M. *Van Mierlo* sur les marées quaternaires en Belgique; de M. *Cornet* sur la géologie du Congo occidental; de M. *Flamache* et de MM. *Lang* et *Stainier* sur le mode de formation des cavernes; une note sur le pétrole et une autre sur la diallage, dues toutes deux à M. *Klement*.

En outre, nous avons reproduit le texte du travail de M. *Renevier* : le *Chronographe géologique*.

Des dons nombreux et importants sont venus enrichir nos collections : nous avons reçu de MM. *Toutkowsky* et *Trutat* une série de magnifiques photographies représentant des phénomènes géologiques caractéristiques. Une collection considérable de photographies consacrées au même sujet nous a été offerte généreusement par l'*United States geological Survey*.

Le Service de géologie de Russie a bien voulu nous présenter la belle collection de ses publications. Vous avez pu, Messieurs, admirer tous ces objets à la Section des sciences à l'Exposition. Enfin, M. *Carez* nous a offert la série complète de son *Annuaire géologique*.

Nous croyons être vos interprètes en exprimant aux généreux donateurs les vifs remerciements de la Société.

La Société peut se féliciter de sa participation à l'Exposition universelle de Bruxelles, qui a dépassé toute attente. L'exposition organisée par sa collectivité dans la Section des sciences, et à laquelle un grand nombre de nos membres ont pris part, présentait un vif intérêt scientifique. Non moins intéressante, spécialement au point de vue industriel, était l'exposition de matériaux de construction, due à une autre collectivité de nos membres, et à laquelle participaient de nombreux exposants.

Nous avons le droit de nous montrer très satisfaits aussi d'un autre succès obtenu durant la même année, et dont les résultats ne peuvent manquer d'être féconds ; en effet, l'idée que nous avons émise d'établir un *Musée permanent de matériaux belges* a reçu dans le public l'accueil le plus favorable, et a été adoptée en principe par M. le Ministre de l'Agriculture et des Travaux publics, qui nous a promis de nommer, au sein de notre Société, des délégués chargés de la partie scientifique de l'organisation de ce musée, aussitôt que les arrangements matériels de local et d'installation auront été réglés par son département.

La Société a été aussi l'initiatrice de la confection des programmes de classes qui ont été si utiles dans l'organisation de l'exposition.

Le Conseil a décidé la publication dans notre *Bulletin* du catalogue détaillé de la Classe 85 (Géologie) à la Section des sciences de l'Exposition, catalogue rédigé par M. *Rutot*, secrétaire de la dite classe, et dont le Gouvernement, faute de fonds disponibles, n'a pu se charger d'ordonner la publication, non plus que celle des catalogues des autres classes de la Section. Ce travail de M. *Rutot* sera le complément tout indiqué de la notice rétrospective que M. *Van den Broeck* nous a promise sur le rôle de la Société et de ses membres dans l'organisation de la Section des Sciences à l'Exposition.

Quoique les travaux auxquels plusieurs de nos confrères se sont livrés pour l'Exposition les aient empêchés de consacrer à la Société elle-même toute leur activité habituelle, les résultats obtenus sont cependant fort satisfaisants : nous avons eu, en 1897, douze séances dont trois d'application, et une séance spéciale à l'Exposition. Les membres de la Société ont donné, en outre, à l'Exposition, de nombreuses conférences, et visité en corps les collections exposées. Notre confrère, M. le professeur *Golliez*, de Lausanne, a bien voulu, lors de sa visite à l'Exposition, accéder à notre prière de donner une conférence sur la formation des montagnes. Nous avons eu aussi une séance

consacrée spécialement à la seconde conférence de M. *Bertrand* sur les charbons de terre. La Section des matériaux de construction a tenu trois séances dans lesquelles M. *Van Bogaert* nous a fait d'intéressantes communications. Un programme complémentaire d'études sur les *matériaux anciens* a également été élaboré par les soins de MM. *Combaz*, *de Loë* et *Rabozée*.

L'assemblée extraordinaire du 17 février fut consacrée à la célébration du *premier décennaire* de la fondation de la Société, et l'un de nos confrères, M. *Hans*, a eu l'heureuse idée, à cette occasion, de publier une notice résumant et analysant les travaux de la Société pendant la première période de son existence. La somme des travaux produits est très considérable, et rares sont les sociétés qui peuvent inscrire à leur actif un résultat semblable au bout de si peu d'années; le travail de M. *Hans* a été une réponse péremptoire à ceux qui se demandent encore parfois à *quoi peut servir une Société géologique*.

Nous ne pouvons passer sous silence le banquet si éminemment cordial qui a réuni un grand nombre d'entre nous à l'occasion de cet anniversaire.

Enfin les fêtes ont été complétées par une conférence de M. *Rutot*, avec projections lumineuses, résumant les principales excursions de la Société, et par une première conférence de M. *Renard* sur les fondateurs de la minéralogie.

La session extraordinaire annuelle a eu lieu en Ardenne, sous la direction de M. *Gosselet*; elle a présenté un vif intérêt par l'exposé contradictoire de vues auquel elle a donné lieu. Les discussions sur le terrain se sont constamment concentrées sur deux points fondamentaux des doctrines géologiques : la reconstitution des limites des mers paléozoïques et l'application des théories du métamorphisme de contact ou du métamorphisme dynamique à l'interprétation des phénomènes si remarquables de structure et de composition minéralogique des terrains cambrien et devonien que nous avons étudiés. Je ne veux pas m'étendre sur ce point; le compte rendu de l'excursion, dont 'a bien voulu se charger M. *Dormal*, vous retracera, j'en suis certain, tous les faits essentiels de cette instructive course en Ardenne. Ajoutons qu'elle fut parfaitement organisée au point de vue scientifique par M. *Gosselet* et au point de vue matériel par MM. *Dormal* et *Jottrand*. Aussi est-ce un devoir pour nous de remercier ici, au nom de la Société, les trois confrères de leur dévoué concours.

Nous avons fait à Anvers une excursion conduite par M. *Van Bogaert*, et dont le but était l'étude et l'emploi des matériaux de construction

belges, mis en œuvre à la nouvelle gare en construction dans cette ville.

Plusieurs de nos confrères ont été l'objet de distinctions flatteuses durant l'année qui vient de finir. MM. *De Thy, Seulen, Slaghmuylder, Petermann, Dufourny, Lechien, Van Ysendyck* et *Crespin* ont reçu une nomination ou une promotion dans l'Ordre de Léopold. A la suite de la part brillante qu'ils ont prise à l'organisation de l'Exposition, MM. *Van Overloop*, commissaire du Gouvernement près de la Section; *Gérard* et *Jacques*, secrétaires de classes, ont été nommés Chevaliers du même Ordre, et MM. *Lancaster* et *J. Cornet* ont reçu le ruban de la Couronne du Congo. D'autres nominations, dont quelques-unes sont déjà annoncées, seront faites prochainement dans divers ordres étrangers en faveur de plusieurs autres de nos confrères (1).

Rappelons, en outre, que M. *Gosselet* a obtenu de l'Académie des sciences le prix Dormoy (10,000 francs), et que M. *Dollo* a été nommé docteur *honoris causa* de l'Université d'Utrecht.

Enfin l'Académie royale a nommé M. *Lancaster* membre titulaire, et M. *de Lapparent* membre correspondant. M. *Klement* a été nommé conservateur au Musée d'histoire naturelle, M. *J. Cornet* professeur de géologie à l'École des mines de Mons, et M. *J. De Windt* géologue et commandant en second de l'expédition Lemaire, au Katanga.

Au nom de la Société, nous présentons à ces confrères nos félicitations les plus chaleureuses.

Ici, Messieurs, payons un juste tribut de regrets à ceux que la mort nous a ravis cette année.

C'est avec une profonde tristesse que nous enregistrons la mort du professeur *E. D. Cope*, l'éminent paléontologiste américain. *Cope* était né à Philadelphie en 1840; après avoir passé par l'Université de Pensylvanie, il vint en Europe pour se livrer à l'étude de l'anatomie en 1863. Dès l'année suivante, il fut appelé à la chaire de sciences naturelles à Haverford College, à Philadelphie, et pendant quelques années il remplit le poste de conservateur et de secrétaire de l'Aca-

(1) Ces distinctions ont été complétées ultérieurement par celles qui suivent et que le retard de publication du présent Rapport nous permet de renseigner ici.

M. *E. Van den Broeck*, secrétaire de la Section des sciences, a été nommé Chevalier de la Légion d'Honneur: MM. *A. Rutot* et *E. Bayet*, dont le premier était Secrétaire de la classe de géologie, ont été nommés Chevaliers de l'Ordre des Saints Maurice et Lazare; M. le baron *A. de Loë*, secrétaire adjoint de la Section des sciences, Chevalier de l'Ordre de la Couronne de fer d'Autriche, et M. *Ed. de Pierpont*, secrétaire de la classe d'anthropologie, Chevalier de l'Ordre de Charles III, d'Espagne.

démie des sciences de cette ville. Vers la fin de sa vie, il était professeur de géologie et de paléontologie à l'Université de Pensylvanie. Depuis 1871 et jusqu'en 1877, il poursuivit l'exploration des couches crétacées du Kansas, de l'Éocène du Wyoming et des couches tertiaires du Colorado. En 1874, il fit partie du Service géologique du Nouveau-Mexique; de celui de North Montana en 1875 et de celui de l'Orégon et du Texas en 1877.

Il avait réuni une collection de plus de mille espèces fossiles de Vertébrés, et il a fait connaître au moins six cents espèces nouvelles pour la science. Le nombre de ses écrits est considérable; ils furent publiés dans les Bulletins des sociétés scientifiques de Pensylvanie, dans les Rapports du Service géologique des États-Unis et des Services géologiques de Hayden et de Wheeler, ainsi que dans l'*American Naturalist*, dont il était un des rédacteurs. Beaucoup de ses écrits sont consacrés à la théorie de l'évolution, dont il fut un ardent promoteur. La Société géologique de Londres lui accorda en 1879 la médaille d'or de Bigsby, pour reconnaître le talent dont il avait fait preuve en enrichissant l'anatomie comparée et la paléontologie de ses nombreuses découvertes. Notre Société l'avait, dès sa fondation, en 1887, admis parmi ses membres honoraires.

Signalons aussi avec regret la perte d'un autre de nos membres honoraires : le savant naturaliste hollandais *Winckler*, dont l'influence scientifique fut considérable dans son pays.

Parmi les noms de nos membres effectifs que la mort a rayés de nos listes, il en est un que je dois surtout vous rappeler : je veux parler de *Ferd. Béclard*, qui prêta pendant plusieurs années un concours actif et dévoué à la Société. Il accepta la charge de la gestion de nos finances, et il s'en acquitta avec le zèle et le soin qui le distinguaient; il enrichit nos publications de travaux parmi lesquels il faut spécialement citer son excellent mémoire paléontologique et stratigraphique ayant pour titre : *les Spirifères du Coblencien belge*, fruit d'un long et aride labeur, qu'il a pu mener à bonne fin, grâce aux riches matériaux accumulés au Musée d'histoire naturelle.

Rappelons encore parmi ceux que la Société a perdus : MM. *Dubois*, *Fagès*, *Lundgren*, *Dumesnil*, *Ulens*, *Vogelaere* et *Baillon*.

Vous me saurez gré d'abréger afin de vous permettre d'aborder les autres points du programme très chargé de cette séance; mais permettez-moi d'ajouter un mot encore. Bien que la situation qui ressort de ce que je viens de dire puisse à bon droit être considérée comme très satisfaisante, nous croyons qu'il vaut mieux ne pas s'en contenter, et

nous engageons tous les membres de notre Société à travailler plus activement que jamais à sa prospérité; qu'ils la fassent connaître et qu'il nous amènent de nouveaux adhérents.

### **Fixation des jours et heures des séances mensuelles et des séances d'application :**

Aucune modification n'est apportée aux décisions des précédentes assemblées générales. Les séances mensuelles auront donc lieu, comme antérieurement, le dernier mardi de chaque mois, sauf pendant les vacances d'août et septembre.

Des séances d'application peuvent avoir lieu à des dates qui seront fixées par le Bureau.

#### TABLEAU INDICATIF DES JOURS ET HEURES DES SÉANCES.

##### Année 1898.

*Janvier*, Jeudi 27, à 8 1/2 h.

*Février*, Mercredi 17, à 8 1/2 h.  
(Assemblée générale annuelle.)

*Mars*, Mardi 1<sup>er</sup>, à 8 1/2 h.

*Mars*, Mardi 29, à 8 1/2 h.

*Avril*, Mardi 26, à 8 1/2 h.

*Mai*, Mardi 31, à 8 1/2 h.

*Juin*, Mardi 28, à 8 1/2 h.

*Juillet*, Mardi 26, à 8 1/2 h.

*Août*, Vacances.

*Septembre*, Vacances.

*Octobre*, Mardi 25, à 8 1/2 h.

*Novembre*, Mardi 29, à 8 1/2 h.

*Décembre*, Mardi 27, à 8 1/2 h.  
(Assemblée générale annuelle.)

NOTA. — Les séances auront lieu à l'*Université libre* (entrée par la *rue des Sols*) et commenceront à 8 1/2 heures précises.

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

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

Aucune modification aux décisions antérieures n'est demandée ni apportée par l'Assemblée.

## Approbation des comptes de l'année 1896 et Rapports du Trésorier.

M. le Trésorier donne lecture du rapport suivant :

### RAPPORT DU TRÉSORIER.

MESSIEURS,

La situation financière de notre Société reste satisfaisante à la fin de l'exercice 1897.

Grâce à l'importance des subsides alloués par les pouvoirs publics, l'État belge et la province du Brabant; grâce encore au grand nombre de nos membres payant avec régularité leurs cotisations, nous parvenons à trouver les ressources nécessaires pour faire face aux frais considérables qu'entraînent les multiples manifestations vitales d'une société scientifique vigoureuse et active.

L'état de la caisse nous autorise à croire que nous pourrons aisément payer ce qui reste à solder pour parfaire les publications des deux dernières années.

Et nos prévisions pour l'année 1898 sont telles que nous pouvons espérer la continuation de la bonne marche de la Société dans la voie pratique des affaires aussi bien que dans la voie purement scientifique.

#### SITUATION AU 31 DÉCEMBRE 1897.

##### Recettes.

Encaisse au 31 décembre 1896. . . . .	fr. 4,713 38
Cotisations et droits d'entrée de l'exercice 1897 . . . . .	fr. 5,415 »
Cotisations et droits d'entrée d'exercices antérieurs . . . . .	705 »
Versements anticipés . . . . .	60 »
	5,880 »
Vente de publications, 1897 et années antérieures . . . . .	1,358 »
Subsides : de l'État belge (1896) et de la province de Brabant (1897) . . . . .	2,000 »
Intérêt des capitaux . . . . .	250 89
Comptes d'ordre . . . . .	185 24

Fr. 14,387 51

**Dépenses.**

Solde de l'impression et des planches du tome IX (1895) . . . fr.	1,576 38	
A valoir sur frais du tome X (1896) . . . . .	1,131 47	
A valoir sur frais du tome XI (1897) . . . . .	354 12	
Brochure Hans (décennaire), impression et port. . . . .	497 78	
Souscription à la carte de la mer du Nord (Van Mierlo) . . . . .	100 00	
		<u>3,659 75</u>
<b>FRAIS GÉNÉRAUX :</b> Conférences et excursions; employés du secrétariat et de la bibliothèque; circulaires et convocations, fournitures de bureau, ports et menues dépenses. . . . .		1,698 69
<b>FRAIS EXCEPTIONNELS :</b> 10 <sup>e</sup> anniversaire et Exposition avec ses conférences, promenades et réceptions . . . . .	417 56	
Rachat de volumes du <i>Bulletin</i> , dépla- cement de la bibliothèque, etc. . . . .	257 48	
		<u>675 04</u>
Comptes d'ordre . . . . .		185 24
	<b>TOTAL DES DÉPENSES . . . . . fr.</b>	<u>6,218 72</u>
Encaisse du 31 décembre 1897. . . . .		8,168 79
	<b>BALANCE . . . . . fr.</b>	<u>14,387 51</u>
Report de l'encaisse . . . . . fr.		8,168 79
Reste à encaisser, pour l'exercice 1897 :		
Cotisations . . . . . fr.	190 »	
Vente des publications de 1896 et 1897. . . . .	840 »	
Subsides de l'État belge (1897). . . . .	1,000 »	
		<u>2.030 »</u>
	<b>TOTAL DES RESSOURCES PROBABLES, POUR FIN 1897. . fr.</b>	<u>10,198 79</u>

Par contre, les dépenses restant à solder pour le même exercice comprennent :

Solde des frais d'impression, de planches et d'expédition des tomes X et XI . . . . . fr.	8,752 31	
Souscription à l'Expédition antarctique . . . . .	100 »	
		<u>8,852 31</u>
Boni, applicable aux publications et excursions . . . . .		1,346 48
	<b>BALANCE . . . . . fr.</b>	<u>10,198 79</u>

L'Assemblée approuve les comptes de 1897, tels qu'ils viennent d'être exposés par M. le Trésorier.

## Projet de budget pour 1898.

Ce projet, arrêté en séance du Conseil, balance par une somme de 7,615 francs en recettes et en dépenses, toujours en tenant compte de l'intégralité de nos subsides; 5,615 francs sont réservés dans ces estimations pour la publication du tome XII du *Bulletin*. Il est prévu que les frais de reliure et d'organisation de l'inventaire de la bibliothèque entraîneront une dépense exceptionnelle de 250 francs.

Le reste des ressources doit être absorbé par les frais généraux.

### Fonds spécial de la carte pluviométrique.

Au 31 décembre 1896, l'encaisse était de . . . . .	fr.	1,967 67
Recettes effectuées :		
Produit des cartes vendues en 1895, 1896 et 1897 . . . . .	fr.	378 10
Intérêt des capitaux . . . . .		77 40
		<hr/> 455 50
<b>TOTAL DES RECETTES . . . . .</b>	<b>fr.</b>	<b>2,423 17</b>
<hr/>		
Dépenses :		
Ports et menus frais . . . . .	fr.	7 72
Indemnité à l'employé du secrétariat . . . . .		25 84
		<hr/> 33 56
<b>TOTAL DES DÉPENSES . . . . .</b>		<b>33 56</b>
Somme disponible au 31 décembre 1897 pour le fascicule II . . . . .		2,389 61
		<hr/> 2,423 17
<b>BALANCE . . . . .</b>	<b>fr.</b>	<b>2,423 17</b>

*Le Trésorier,*

**D<sup>r</sup> TH. GILBERT.**

### Session extraordinaire de 1898 et programme des excursions diverses.

L'Assemblée adopte unanimement le projet de Session annuelle extraordinaire en Lorraine et dans les Vosges, tel qu'il est proposé ci-dessous par M. l'ingénieur *Imbeaux*, qui s'est assuré, pour la direc-

tion des courses proposées, la précieuse collaboration de MM. les professeurs *Bleicher* et *R. Nicklès*, de la Faculté des sciences de Nancy, *Lebrun* et *Villain*, ingénieurs des mines, à Nancy, et *Barthélemy*, de la Société géologique de France.

La Session, dans la pensée de ses organisateurs, doit durer du 15 au 21 août 1898.

La séance inaugurale serait suivie d'une visite à la ville de Nancy, à ses établissements scientifiques, techniques et à ses musées. Une première journée d'excursion, dirigée par M. Bleicher, ferait étudier, entre Nancy et Pagny-sur-Moselle, d'intéressants points de géographie physique, notamment la question, encore non résolue, de l'ancien passage de la Moselle par le Val-de-l'Ane. La visite, sous la direction de M. Imbeaux, de l'usine élévatoire des eaux de Nancy, clôturerait cette première journée. Dans la matinée du 1<sup>er</sup> avril, on étudierait sur le plateau de Haye, des points qui, comme les Quatre-Vents et le Champ-de-Bœuf, fournissent de précieuses et caractéristiques données sur l'altération des roches et sur l'ablation des plateaux, en même temps qu'ils procureront sur les relations du Bathonien avec le Bajouin des données peu connues, ainsi que d'autres faits sur les variations de caractère et d'épaisseur du Bajocien supérieur. L'après-midi du même jour serait consacrée, sous la direction de M. R. Nicklès, à l'étude détaillée du Rhétien, de l'Héthangien, du Sinémurien, du Charmouthien et du Toarcien. C'est dire qu'on y verra, dans d'excellentes conditions, le contact du Triasique supérieur et du Jurassique, et la disposition des diverses nappes aquifères de cette série complexe sera également étudiée avec soin.

La journée du 18 août sera consacrée à la visite des usines métallurgiques de Pont-à-Mousson, et celle du 19, dirigée par M. Bleicher, nous fera voir les mines de sel gemme d'Einvillers, ainsi que la belle usine de Dombasle de notre compatriote M. E. Solvay. Les exploitations de trapp et de granulite de Raon-l'Étape pourront également être visitées si le temps ne fait pas défaut.

M. Bleicher dirigera, le 20 août, les excursionnistes dans la pittoresque région des Vosges et nous montrera les lacs d'origine glaciaire de Gérardmer et de Retournemer. Enfin, le col de la Schlucht pourra être visité par ceux des excursionnistes qui désireront pousser cette pointe vers un admirable paysage géologique, et sous la direction de M. Barthélemy.

Les amateurs de phénomènes glaciaires pourront enfin trouver de

grandes satisfactions et de précieux renseignements dans la course du 21 août, que dirigera M. Bleicher, dans la vallée de la Presle, à Saint-Maurice et à Bussang.

Une course supplémentaire, consacrée aux mêmes phénomènes glaciaires vosgiens et des régions élevées encore, pourra aussi être organisée, si on le désire, dans les parages de Remiremont à Château-Lambert, par la route des Crêtes.

Ce superbe programme fait espérer de nombreuses adhésions et l'Assemblée vote de chaleureux remerciements aux organisateurs de Nancy.

En fait d'excursions diverses d'une journée (le dimanche principalement), l'Assemblée décide de profiter de l'offre aimable de M. de Dorlodot pour étudier en deux journées successives les couches devoniennes et carbonifères des flancs de la crête du Condroz, dans la vallée de la Meuse et dans la région de Fosses.

Elle inscrit aussi au programme des courses du dimanche une excursion aux travaux maritimes de Heyst, d'autres, aux carrières de Soignies, aux exploitations de phosphate de Baudour, et enfin une couple de courses aux environs de Bruxelles.

## ÉLECTIONS.

### Élection de quatre Vice-Présidents :

Sont nommés, en remplacement de MM. L. Dollo, A. Rutot, A. Houzeau, et X. Stainier, non rééligibles : MM. *E. Cuvelier, G. Jottrand, M. Mourlon et J. Willems.*

### Élection de deux délégués du Conseil :

Sont nommés en remplacement de MM. Al. Gilbert et G. Jottrand, non rééligibles : MM. *L. Dollo et A. Houzeau.*

### Élection de trois membres du Conseil :

Sont nommés, en remplacement de MM. de Dorlodot, M. Mourlot et Willems, non rééligibles : MM. *Ad. Kemna, C. Klement et X. Stainier.*

### **Élection du Bureau du Comité d'études des matériaux de construction :**

Est nommé Président en remplacement de M. L. Berger, démissionnaire : M. A. Renard.

Sont nommés Secrétaires : MM. Cl. Van Bogaert et J. Willems.

### **Projet de la Fédération des Sociétés scientifiques de Belgique (1).**

Le promoteur de ce projet, M. E. Van den Broeck, désireux de faire un exposé préliminaire assez développé des avantages divers de l'Institution qu'il préconise, reconnaît, d'accord avec l'Assemblée, que le temps ferait défaut pour faire cet exposé et discuter convenablement la question.

L'ordre du jour de l'Assemblée générale comprend, en effet, l'important débat relatif à la modification des Statuts, dont l'examen — M. Van den Broeck le reconnaît — doit avoir la priorité et doit être terminé aujourd'hui. En conséquence, l'exposé de M. Van den Broeck et la discussion de la question sont remis à une date ultérieure.

### **Examen des modifications proposées aux Statuts et adoption d'une rédaction définitive de ceux-ci.**

La Commission de revision des Statuts, nommée dans l'Assemblée générale annuelle du 17 février 1897, et composée de MM. E. Cuvelier, G. Jottrand et J. Willems, dépose son Rapport.

M. le Secrétaire donne lecture de l'ensemble des modifications proposées, puis l'Assemblée passe à l'examen de chaque article pour lequel des modifications ont été proposées.

Après les votes relatifs aux divers articles, l'Assemblée procède à un vote sur l'ensemble, conforme aux documents qui seront distribués dans le fascicule II-III du tome XI de la présente année 1897.

(1) Cette proposition n'est toutefois présentée que comme remise sur pied éventuelle d'un projet faisant suite aux premières réalisations qui furent tentées naguère à Bruxelles, d'une tentative datant de 1875, et qui avait pris corps au sein de la Société royale Malacologique de Belgique.

**Communication du Bureau de 1897.**

M. le Secrétaire communique, au nom du Bureau, la nouvelle que les tréteaux sur lesquels était exhibée notre collection de matériaux de construction à l'Exposition de Bruxelles, viennent, conformément à la demande de la Société, d'être acquis, au prix de 700 francs, par le Ministère de l'Agriculture et des Travaux publics, dans le but de conserver à notre disposition ces matériaux. D'autre part, ces derniers peuvent rester réunis dans le local d'exposition du Musée du Cinquantenaire, jusqu'à ce que la question des locaux définitifs soit réglée avec le Département. — *Applaudissements.*

Vu l'heure avancée, il est procédé ensuite à l'installation du nouveau Bureau pour l'exercice 1898, et la séance est levée à 10 <sup>3</sup>/<sub>4</sub> heures.

---