

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE

DU 18 DÉCEMBRE 1894.

Présidence de M. G. Jottrand, Président.

La séance est ouverte à 9 heures.

Le Procès-Verbal de l'Assemblée générale du 19 décembre 1893 est approuvé :

Rapport annuel du Président.

M. le *Président* donne lecture du rapport suivant :

MESSIEURS,

Je suis arrivé au terme du mandat dont vous avez bien voulu m'honorer pendant deux années. Conformément à nos statuts, je dois, avant de descendre du fauteuil présidentiel, vous présenter un rapport sur l'état de notre Société, sur ses relations scientifiques et sur les progrès réalisés dans les diverses sphères de notre activité.

Permettez-moi d'intervertir l'ordre dans lequel nos statuts énumèrent les trois points dont je dois m'occuper et laissez-moi vous parler d'abord de nos travaux scientifiques et de leurs résultats. Dans le courant de l'année 1894, nous nous sommes réunis dix fois en assemblée mensuelle ordinaire, quatre fois en séances de la section d'applications, quatre fois pour des excursions sur le terrain, et une fois pour une conférence avec projections lumineuses.

Dans nos réunions mensuelles les questions de géologie pure ont donné lieu à d'intéressantes communications de MM. *Blanchard*, sur les venues d'eau dans les exploitations charbonnières à l'approche des roches calcaires; *Bourdariat*, sur les alluvions aurifères des environs de Grenade; *Dupont*, sur la circulation souterraine des eaux aux environs de Rochefort et de Han-sur-Lesse et sur les travaux de découvertes poursuivis à Couvin à la perte de l'Eau Noire; *Klement*, sur l'origine de la Dolomie; *Lechien*, sur les conditions où a été découvert l'Ichthyo-

saure d'Arlon ; *Rutot*, sur l'échelle stratigraphique du Landenien, sur les résultats de ses observations de géologie au littoral belge et sur les concordances entre le Crétacé du Hainaut et celui du Limbourg ; *Stainier*, sur les changements du cours de la Meuse pendant et depuis l'époque quaternaire, et sur la composition du Houiller inférieur de la basse Sambre.

Les questions paléontologiques y ont été traitées par M. *Dollo*, qui nous a entretenu des ancêtres du chameau, de l'Ichthyosaure d'Arlon, d'une Libellule géante, des Éponges, des Crinoïdes, des Céphalopodes fossiles, de l'origine de la Sole et, à diverses reprises, de la discontinuité de l'évolution ; M. *Stainier*, qui nous a présenté un nouveau Spiraxis du Devonien et diverses observations sur d'autres objets intéressants. En outre, nous ont fait parvenir par écrit : M. *Pergens*, le fruit de ses études sur les Bryozoaires du Sénonien de l'arche de Lèves, de Cachenback et des marnes de Buda ; M. *Pohlig*, des observations sur une nouvelle forme du *Cervus Hiberniæ*, le grand élan des tourbières irlandaises et M. *Storms*, la continuation de ses recherches sur les poissons du terrain rupélien.

Les quatre séances de la Section d'application ont été consacrées à une question hydrologique qui semble inépuisable, celle de la valeur des sources fournies par nos calcaires massifs pour l'alimentation de nos grandes villes en eau potable et du choix des moyens à employer pour les capter et assurer leur pureté ; MM. *Putzeys*, *Walin*, *Verstraeten* et *Rome* nous ont successivement exposé leurs vues à ce sujet.

Elles sont fort divergentes et comme ceux qui préconisent ces eaux comme sûres et aussi bonnes qu'elles sont belles sont aussi convaincus que ceux qui les prétendent douteuses et perfides, les discussions ont pris parfois une allure très animée.

L'amour-propre des savants et surtout des spécialistes n'est pas plus lent à s'irriter que celui du commun des hommes, et cela, joint à l'ardeur des convictions scientifiques, suffit à expliquer à ceux qu'elle pourrait étonner, la chaleur des débats que soulève ici un élément réputé réfrigérant et extincteur par excellence.

Nous n'avons pu vous offrir qu'une conférence illustrée, due à l'infatigable complaisance de M. *Rutot*, qui a bien voulu faire pour notre excursion de 1893 au pays des calcaires, ce qu'il avait fait l'an passé pour notre visite dans l'Eifel, et, grâce à la photographie, nous ramener en une soirée devant les principaux points de vue qui nous avaient séduits pendant toute une semaine dans les belles vallées de la Lomme, de la Lesse, du Bocq et du Hoyoux.

La fête de microscopie que nous annoncions dans notre rapport de

l'an dernier, n'a pu s'organiser; ce n'est, espérons-le, que partie remise, car ce serait chose à la fois bien instructive et bien attractive, que la grande excursion dans le monde des infiniment petits, à laquelle nous nous proposons de convier nos membres et leurs familles.

De même, la session extraordinaire que nous vous appelions à aller tenir dans le Jura et les Alpes avec le congrès géologique international réuni à Zurich, n'a pu avoir lieu; elle a été remplacée par l'excursion dans le Luxembourg jurassique dont nous n'avions voulu, à l'origine, faire qu'une sorte de préface de l'étude sur les lieux du Jura lui-même.

D'autres causes ont entravé la réalisation des visites projetées aux carrières de calcaire de Soignies et de Tournai pour lesquelles le temps pluvieux a, entre autres, été un obstacle, et à l'*Exposition d'Anvers* qui, somme toute, se prêtait peu aux conférences-promenades que nous avions projetées.

Deux excursions complémentaires de notre étude des eaux des massifs calcaires de la Famenne et du Condroz ont eu lieu, l'une sous la direction de M. Dupont aux grottes de Han, de Rochefort et aux pertes de la Lomme, l'autre aux sources des environs de Spontin.

Le compte rendu de la première nous a été présenté à la séance du 29 mai 1894, mais comme il était intimement lié à l'exposé complet des constatations et des discussions auxquelles a donné lieu notre session extraordinaire du mois d'août 1893, nous avons regardé comme d'un haut intérêt scientifique de réunir dans un même volume le travail de M. Dupont et celui de M. le capitaine Willems. On trouve déjà dans ce dernier la preuve que les thèses de M. Dupont, conformes du reste à ce qui est admis par la science géologique européenne, si elles ont de très chauds partisans parmi nous, ne restent pas cependant sans contradicteurs, et notre Bulletin de 1894 contiendra, plus amplement développés encore dans les discussions de la Section d'hydrologie, les arguments auxquels ceux-ci font appel; une partie importante de ce Bulletin vous a déjà été distribuée.

Deux autres excursions d'un haut intérêt ont suivi les deux précédentes. Dans l'une, parfaitement dirigée par M. Stainier, professeur de géologie et de paléontologie à l'Institut agricole de Gembloux, nous avons étudié la série de belles coupes géologiques que fournit la Vallée de l'Orneau depuis Gembloux jusqu'au débouché de cette rivière dans la vallée de la Sambre; elle a été marquée par la découverte d'un gisement fossilifère dans les roches rouges du Mazy, dont la place dans l'échelle des assises devoniennes était encore jusqu'ici indécise, faute d'éléments paléontologiques caractéristiques. Une visite des installa-

tions réorganisées de la station agricole annexée à l'Institut, et dont M. Petermann, son éminent directeur, nous a fait les honneurs, puis un court examen de la carrière silurienne, avec filon plutonien d'Eurite, de Grand-Manil, ont terminé la journée.

L'autre excursion, qui a suivi de près la précédente, avait pour objet l'étude des terrains triasique et jurassique des environs d'Arlon et de Florenville. Elle était organisée conjointement avec la Société géologique du Luxembourg, fondée depuis un an à peine, sur l'initiative prise par M. l'ingénieur Lechien, un de nos membres les plus dévoués, et qui, appelé à la direction du chemin de fer de l'État à Arlon, s'y est, sans désespérer, appliqué à grouper en un solide faisceau les nombreux amis des sciences naturelles, au milieu desquels il venait de débarquer. — Les excursions, qui ont pris quatre jours, avaient pour directeur M. Victor Dormal, membre du corps enseignant de l'Athénée d'Arlon, et depuis longtemps notre collègue dévoué, M. Lechien président du groupe des géologues luxembourgeois devait l'assister, mais un brusque et douloureux événement de famille l'en a empêché.

La jeune Société, que nous pouvons considérer comme une branche vigoureuse poussée sur le tronc que nous avons planté il y a huit années, a brillamment débuté dans cette circonstance; nous appelons de tous nos vœux l'organisation, dans chacune de nos provinces, de groupements semblables et d'excursions en commun sous la direction de guides expérimentés; on y puise en même temps la santé du corps et celle de l'esprit; les grands aspects de la nature ne perdent rien de leur charme puissant pour celui qui en pénètre les éléments constitutifs et les origines jadis si mystérieuses; la région la moins pittoresque et la plus monotone en apparence acquiert un puissant intérêt pour celui qui l'analyse, la dissèque, et sait trouver sous une écorce banale des faits, souvent d'une importance capitale, pour la solution de problèmes posés ailleurs; il y a des géologues pour les Pays-Bas comme il y en a pour les Alpes, tous également épris de leurs travaux, et à juste titre car ceux-ci sont également utiles et également attrayants.

Le compte rendu détaillé de notre excursion dans le Bas-Luxembourg est fait par les soins de M. Dormal, il paraîtra dans le plus prochain fascicule de notre Bulletin de 1894.

La conférence sur l'Ichthyosaure, par laquelle M. Dollo a clôturé notre premier jour d'excursion, a, on peut le dire, allumé la passion de la paléontologie dans l'esprit de toutes les couches intelligentes de la population d'Arlon, sans distinction de sexe, et le conférencier poursuit aujourd'hui dans cette ville devant un nombreux auditoire une série de leçons sur l'histoire naturelle, sous les auspices de l'extension de l'Université de Bruxelles.

Notre Bulletin pour l'année 1893, tome VII de nos publications, est maintenant complet, il réalise et au delà les promesses que j'avais formulées dans mon rapport de l'année dernière. Son achèvement a subi quelque retard, mais nul, espérons-nous, ne s'en plaindra, en présence de l'abondance et de l'importance des travaux qu'il contient.

Du Bulletin de l'année 1894, une partie est déjà publiée, il sera certes à la hauteur des précédents ; plus de douze planches y trouvent place. Nous sommes assurés de pouvoir y annexer la carte pluviométrique qui couronne les belles statistiques dues au patient travail de M. Lancaster. Le désir de présenter au public une œuvre qui comme exécution cartographique fût à l'abri de toute critique, a fait obstacle à l'apparition plus rapide de cet important document ; le résultat atteint fait, par sa perfection, oublier le temps pendant lequel on l'a patiemment attendu. Il fait honneur à notre Institut cartographique militaire, qui a résolu le problème de rendre bien distincts douze degrés différents d'intensité pluviale, au moyen d'une seule couleur, le bleu, simplement en variant habilement les nuances.

La carte traduit graphiquement le résultat moyen des longues observations dont M. Lancaster a déjà publié les résultats plus détaillés dans un volume mis depuis un an déjà à votre disposition. Dans un second volume qui ne tardera point à paraître, la répartition des précipitations moyennes, suivant les mois, les années, les saisons ; les maxima et les minima ; la part des neiges, etc., etc., seront indiqués pour chacune de nos localités, et l'œuvre sera enfin un jour complétée par une carte franchissant nos frontières politiques et allant jusqu'aux lignes de faîtes où prennent naissance nos deux fleuves nationaux et leurs affluents.

La valeur de ces travaux est hautement appréciée dans le public et ils ont valu à leur auteur un diplôme de médaille d'or décerné par le Jury de l'Exposition d'Anvers.

Nous ne pourrions malheureusement distribuer ces précieux documents à nos membres tout à fait gratuitement, mais nous les ferons jouir d'une réduction de 50 % sur le prix du commerce.

La haute valeur de nos publications est de jour en jour plus appréciée ; les demandes d'échange qu'on nous adresse, vont toujours croissant ; nous recevons aujourd'hui 95 publications périodiques en échange de 75 exemplaires de notre Bulletin.

Ce service est d'une haute importance, nous devons arriver si possible à mettre à la disposition de nos collaborateurs tous les bulletins publiés à l'étranger par des instituts et Sociétés voués à la culture

des branches de la science que nous avons inscrites dans notre titre social.

De nombreux dons en livres et brochures sont venus encore enrichir notre bibliothèque, ils nous arrivent surtout de l'étranger; c'est ainsi que M. le professeur Prestwich a eu l'aimable attention de nous gratifier d'un bel exemplaire de l'*Oryctographie des environs de Bruxelles* du chevalier de Burtin. Analyser cette description, devenue rare, des fossiles et des minéraux du Brabant et le *Mémoire sur les révolutions et l'âge du Globe* dont son auteur l'a fait suivre en 1790, constater par là d'une manière détaillée où en était l'étude de la géologie et de la paléontologie en Belgique à la fin du siècle dernier, mesurer ainsi l'espace parcouru dans ce domaine, en cent ans dans notre pays, serait une entreprise louable, car de Burtin n'était pas un esprit ordinaire, et dans la publication par laquelle notre Académie, jetant un coup d'œil en arrière sur le chemin qu'elle avait parcouru, a marqué le centième anniversaire de sa fondation, de Burtin est cité avec de grands éloges, avec preuves à l'appui, par M. Dewalque, dans son rapport sur la géologie et la minéralogie, par M. Van Beneden, dans son rapport sur la zoologie et la physiologie et par M. Morren, dans son rapport sur la botanique.

Si la question du lieu de nos séances a reçu une solution que je crois satisfaisante, grâce à la bienveillante hospitalité du Conseil d'administration de l'Université de Bruxelles, qui, sans aucune condition, a mis à notre disposition sa salle de réunion, la question du logement définitif de notre bibliothèque est toujours en suspens, l'engagement de faire relier nos périodiques, que nous devons cependant persister à demander à l'établissement scientifique auquel nous les céderions, est un sérieux obstacle à la conclusion de l'arrangement que nous avons en vue, car ces reliures constituent une charge pécuniaire assez notable.

J'ai eu l'occasion dans notre séance du 30 janvier 1894 de vous proposer de cordiales félicitations à MM. *Gosselet, Dupont, Dollo, Bommer, Tedesco*, et *Willems*, à l'occasion d'événements heureux et récents de leur carrière scientifique ou professionnelle; m'autorisant de ce précédent, j'adresse d'abord à M. *Gosselet* vos compliments, pour le cours de *Géographie physique* du nord de la France et de la Belgique, qu'il publie en ce moment par livraisons; l'exemple qu'il donne en poursuivant ses descriptions au delà des frontières établies arbitrairement par la politique et les conquêtes, et en n'acceptant pour limites que celles que la nature a créées, devrait être suivi par nous; les anciens Pays-Bas espagnols, dont notre petite Belgique ne comprend plus que des débris, constituaient vraiment une unité géographique distincte,

et nous ne pouvons bien connaître notre pays au point de vue physique qu'en franchissant de tous les côtés ses frontières pour ne nous arrêter qu'aux crêtes séparatives des bassins fluviaux qu'il n'occupe plus aujourd'hui qu'en partie.

Puis, je passe à M. le capitaine *Cuvelier* qui, par la publication du *Cours de géologie*, qu'il professe à l'Ecole d'application, a mis à la disposition de tous, un excellent traité élémentaire, absolument au niveau des dernières constatations scientifiques, tant dans des notions générales que dans l'application de celles-ci spécialement à la Belgique, et enfin je signale les cours confiés récemment à M. *Dollo*, par l'Institut des cours supérieurs pour dames et par l'Extension de l'Université de Bruxelles, qui de plus lui a remis le soin de sa présidence. Je ne puis oublier M. le docteur *Jacques*, appelé à présider la Section scientifique de la Société d'études coloniales, et que M. Dollo encore assiste comme vice-président.

Nos membres continuent donc à contribuer largement à l'expansion au dehors, des notions exactes sur le passé et le présent du monde physique, notions pour lesquelles la demande va s'accroissant partout et tous les jours.

Le renom de notre Société suit la même progression que l'activité de nos membres et, dans un récent discours, M. le directeur de la classe des sciences de notre Académie a rendu hommage à la haute valeur de nos travaux, surtout en fait d'hydrologie.

Récemment encore la ville de Beaumont nous demandait de l'éclairer sur les mesures à prendre pour augmenter la somme de ses eaux potables, et nous avons confié à M. Rutot le soin d'examiner l'état de la question, pour savoir avant tout s'il était tel que nous pussions répondre à cet appel sans intervenir dans des intérêts privés en conflit.

A l'Exposition d'Anvers nos publications et nos cartes nous ont mérité un diplôme de médaille d'or.

Nous avons, dans notre séance du 12 mars 1892, institué une commission pour l'étude des matériaux de construction employés en Belgique ou susceptibles de l'être; un programme de ces études préparé par M. Van Bogaert, avait été immédiatement adopté, cette commission s'était aussitôt constituée choisissant pour président M. l'ingénieur Berger, administrateur-inspecteur-général des ponts et chaussées, et pour secrétaire, M. Van Bogaert, ingénieur au chemin de fer de l'État, et chargé des études préparatoires pour la construction de la gare de l'Est à Anvers.

Cette entreprise nouvelle avait été signalée à M. le Ministre de

l'agriculture, de l'industrie et des travaux publics, afin qu'il voulût bien nous accorder le concours des architectes et des ingénieurs attachés à son importante administration. Le programme de l'œuvre était joint à notre lettre. (V. *Bulletin*, 1892, pp. 67 et 85.)

Nous avons à remercier M. le Ministre de l'empressement avec lequel il a déferé à notre demande. Les premiers résultats des travaux de son personnel viennent de nous parvenir. Ils constituent déjà un volumineux dossier, que la commission aura à dépouiller.

Nous croyons qu'il serait utile d'adresser à M. le Ministre des chemins de fer un appel semblable à celui que nous venons de rappeler. Les travaux exécutés directement par les ingénieurs de son département fournissent de nombreuses occasions de réunir des renseignements précieux, d'abord sur les matériaux employés et ensuite sur les eaux rencontrées et les terrains traversés dans le creusement des puits d'alimentation des gares et des maisons de garde, l'exécution des tranchées, etc.

Ces renseignements minutés dans les rapports de MM. les ingénieurs, passent au bout de peu de temps dans les cartons, où ils tombent dans l'oubli. Il suffirait de donner des instructions pour qu'ils fussent extraits en temps utile des documents qui les contiennent et réunis en un recueil spécial, pour servir au progrès de la science dont nous sommes les fidèles.

Nous avons à regretter d'avoir été privés, malgré nos services et sans motifs connus, du subside annuel que nous allouait la députation permanente du Brabant. Il nous a été promis dans la récente session du Conseil provincial que cette omission serait réparée par l'allocation en 1895 d'un subside double du subside ordinaire. Un vote formel nous assure la réalisation de cette promesse. Nous remercions le Conseil de cet acte de sage administration. Ce subside est pour nous le seul moyen d'équilibrer les colonnes de notre budget et de continuer à donner à la partie pratique de notre Bulletin les développements qui ont été déjà maintes fois d'un grand secours aux administrations publiques.

Dans cette même séance du 30 janvier dernier, je signalais à vos regrets le vide que venait d'ouvrir dans nos rangs la mort prématurée d'un homme d'initiative et de talent M. *Alfred Solvay*.

M. *Dollo* en quelques mots nous faisait mesurer toute l'étendue de la perte immense que la Belgique et la science universelle subissaient par suite de la disparition du grand naturaliste *P. J. Van Beneden*, dont en même temps il nous promettait la biographie.

Depuis, d'autres décès sont venus éclaircir encore les rangs de nos membres, le *Docteur Paul Albrecht*, qui laisse d'importants travaux

d'anatomie comparée, est mort à Hambourg; M. *Casimir Ubaghs*, un de nos fondateurs et des collaborateurs assidus de notre Bulletin, est mort à Maestricht; M. *Ernest Reisse*, ancien président du Conseil provincial du Brabant, est mort à Bruxelles; M. *William Topley*, attaché au service géologique officiel d'Angleterre et un de nos membres honoraires, est mort à Londres.

Nous leur devons à tous un souvenir reconnaissant et sympathique.

Malgré ces pertes, et grâce à l'admission de cinq membres effectifs nouveaux et de quatre membres associés régnicoles, nos rangs restent compactes. Nous avons à la fin de 1893, 405 membres. Nous en comptons à l'heure actuelle 400, dont :

	1	—	membre protecteur.
	49	—	honoraires.
	22	—	associés étrangers.
	287	—	effectifs.
	41	—	associés régnicoles.

Je suis heureux, Messieurs, d'avoir vu sous ma présidence notre Société maintenir en tout le rang où elle s'était élevée. Les deux années que j'ai passées à votre tête compteront dans mes souvenirs comme des meilleures de mon existence; l'assiduité à laquelle j'étais astreint m'a été très utile, j'ai beaucoup appris à vos séances et à vos excursions et en même temps que j'augmentais la somme de mes notions scientifiques, j'augmentais aussi, laissez-moi l'espérer, le nombre de mes amis. Peut-on être plus heureux ?

Approbation des comptes de l'année 1894 et Rapport du Trésorier :

M. le *Trésorier* donne lecture du rapport suivant :

RAPPORT DU TRÉSORIER

MESSIEURS,

Avant de vous exposer les chiffres de notre situation financière, je dois m'accuser d'avoir été, l'an dernier, trop optimiste dans l'évaluation des recettes.

D'une part, j'ai porté à l'actif une somme de mille francs représentant le subside annuel que nous alloue le Conseil provincial, mais qui

semble devoir nous échapper en 1894 malgré les diligences faites en temps opportun pour l'octroi de cette allocation.

D'autre part, sur une prévision de fr. 1.460 pour recouvrement de cotisations arriérées, il y a eu un déchet de 80 p. c.

Il résulte des renseignements obtenus officieusement quant au premier point, que notre subside a été réparti au profit d'autres Sociétés, mais nous avons obtenu depuis lors la promesse, — j'allais dire l'assurance, — que ce préjudice serait réparé l'an prochain, c'est-à-dire que nous recevrons, en 1895, 2.000 fr. au lieu de 1.000.

En ce qui concerne les cotisations non recouvrées, le Conseil de la Société, dans sa séance du 29 novembre dernier, a pris connaissance de la liste des membres défaillants et a décidé de rayer, en dehors de quelques exceptions motivées, ceux d'entre eux qui ne satisferaient pas à un nouvel et dernier appel.

Il résulte de ces mécomptes que le résultat final de l'exercice en cours est défavorable car, en maintenant dans les prévisions des recettes, — sous toutes réserves bien entendu — l'allocation de la province, il se soldera probablement par un déficit de 700 à 800 francs, d'après les relevés suivants :

SITUATION AU 29 NOVEMBRE 1894.

Recettes.

Encaisse au 28 novembre 1893	fr. 4497 10
Droits d'entrée.	130 00
Cotisations de l'exercice en cours	3425 00
Cotisations d'exercices antérieurs.	320 00
Vente des publications	855 00
Subside de l'État (1893).	1000 00
Revenu du portefeuille	80 00
Remboursement de frais d'encaissement.	21 32
	<hr/>
Total des recettes	fr. 10328 42

Report. fr. 10328 42

Dépenses.

Solde de l'impression du tome VI (1892) fr. 1068 57

Payé à valoir sur :

Impression et planches du tome VII (1893) fr. 2411 16

» » » VIII (1894) » 1801 24

FRAIS GÉNÉRAUX :

Conférences et excursions. . fr. 93 68

Employé du secrétariat, frais de
circulaires, convocations, four-
nitures de bureau, bibliothèque,
ports et menues dépenses . fr. 778 32

Participation de la Société à l'Expo-
sition d'Anvers. fr. 276 25

Solde des frais généraux de l'exer-
cice 1893 fr. 451 65

fr. 1599 90

Total des dépenses . fr. 6880 87

Soit un encaisse à ce jour de . fr. 3447 55

Il reste à recevoir pour l'exercice 1894 :

Droits d'entrée. fr. 20 00

Cotisations de l'exercice en cours 530 00

Cotisations arriérées (pour mémoire) » »

Subside de l'État (1894) 1000 00

» de la Province (1894?) 1000 00

fr. 2550 00

Total en recettes . fr. 5997 55

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

Solde des frais d'impression du tome VII, fr. 2085 30

Solde des frais d'impression et de planches
du tome VIII 4198 76

Frais généraux. 431 25

Total. fr. 6715 31

D'où un déficit éventuel de . . fr. 717 76

L'assemblée approuve les comptes de 1894 tels qu'ils viennent d'être
exposés par M. le Trésorier.

Projet de budget pour l'exercice 1895. (Suite du rapport de M. le Trésorier.)

Le projet de budget pour 1895, arrêté en séance du Conseil, balance en recettes et en dépenses par une somme de 6845 francs, toujours en tenant compte de l'intégralité de nos subsides ; 5700 francs sont réservés dans ces évaluations pour la publication du tome IX de notre Bulletin.

Je n'ai plus cru devoir faire état d'une augmentation éventuelle de nos ressources du chef de l'admission de nouveaux membres, attendu que les radiations par décès ou démissions contrebalancent généralement celles-ci au cours d'un exercice.

Au contraire, j'ai réduit à 250, pour les raisons indiquées plus haut, le nombre des cotisations de membres effectifs.

Fonds spécial de la Carte pluviométrique.

Le fonds spécial capitalisé, réservé à la publication de la *Carte pluviométrique*, s'est accru de fr. 118,95 pour intérêts.

Les dépenses pour dessins et impression se sont élevées à fr. 1123.80.

Le solde disponible à ce jour est de fr. 3097.90.

L'assemblée approuve le projet de budget tel qu'il lui est présenté, au nom du Conseil, par M. le Trésorier, et des félicitations sont adressées à celui-ci pour la bonne gestion des finances de la Société. — (*Applaudissements.*)

Le rapport et le projet sont approuvés.

M. le Dr *Rome* présente quelques observations au sujet des publications, qu'il trouve trop coûteuses et fait des propositions d'examen de cette question. Il croit, se basant sur des données qui lui ont été transmises, qu'une notable économie pourrait être obtenue en employant la voie de l'adjudication publique.

Après une discussion, à laquelle prennent part MM. *Dollo, de Buschere, Walin* et *Van den Broeck*, les membres de l'Assemblée se mettent d'accord pour admettre que s'il est possible d'avoir la garantie de bonnes conditions d'exécution, par des imprimeurs ayant l'habitude des travaux scientifiques et pouvant fournir, à mérite égal, des volumes coûtant un prix sensiblement inférieur à celui que nous payons actuellement, il ne faudrait pas hésiter à examiner la question et à laisser soumissionner les divers imprimeurs pouvant offrir les garanties nécessaires. Plusieurs membres croient cependant qu'il pourrait suffire

de réclamer de l'imprimeur actuel des conditions plus favorables et surtout une meilleure qualité de papier.

Le Bureau est chargé de prendre en considération les diverses observations présentées et d'étudier mûrement la question lorsque des propositions lui seront parvenues.

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

Aucune modification aux décisions antérieures n'est apportée ni demandée par l'Assemblée et, comme précédemment, il reste admis que les membres nouveaux désireux, pendant l'exercice 1895, d'obtenir, avec la réduction de 50 %, les huit volumes antérieurs (1887 à 1894), pourront facultativement échelonner sur 4 exercices le paiement de leur acquisition (fr. 80 au lieu de 160), soit pendant quatre ans un supplément de 20 francs à la cotisation annuelle. Les huit volumes leur seront envoyés aussitôt la demande faite et le premier versement réglé avec la cotisation de l'année.

Fixation des jours et heures des séances.

Les séances mensuelles, spécialement réservées à la Géologie et à la Paléontologie, auront lieu, comme d'habitude, le dernier mardi de chaque mois, à 8 heures et demie, sauf pendant les vacances des 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 annoncées aux séances mensuelles et par des convocations spéciales.

TABLEAU INDICATIF DES JOURS ET HEURES DE SÉANCE

ANNÉE 1895

<i>Janvier,</i>	Mardi	29, à 8 1/2 heures.	<i>Juillet,</i>	Mardi	30, à 8 1/2 heures.
<i>Février,</i>	Mardi	26, à 8 1/2 heures.	<i>Août,</i>	} Vacances.	
<i>Mars,</i>	Mardi	27, à 8 1/2 heures.	<i>Septembre,</i>		
<i>Avril,</i>	Mardi	30, à 8 1/2 heures.	<i>Octobre,</i>	Mardi	29, à 8 1/2 heures.
<i>Mai,</i>	Mardi	28, à 8 1/2 heures.	<i>Novembre,</i>	Mardi	26, à 8 1/2 heures.
<i>Juin,</i>	Mardi	25, à 8 1/2 heures.	<i>Décembre,</i>	Ass. Gén. Mardi	24 à 8 1/2 h.

L'Assemblée générale annuelle du 24 décembre pourra être précédée, s'il en est besoin, d'une séance ordinaire.

Session extraordinaire de 1895 et programme des excursions de l'année.

Le Conseil, espérant montrer aux excursionnistes de la Société, l'intéressante contrée si riche en attractions géologiques et pittoresques, qu'offre le Nord de la France et le Boulonnais, s'était adressé à M. le professeur *J. Gosselet*, de la Faculté des sciences de Lille et notre ancien Président.

Le savant auteur de l'*Ardenne* s'est mis obligeamment à la disposition de la Société et a accepté de la conduire pendant les vacances, suivant un itinéraire qu'il propose et qui comprendrait successivement : Lille, Cassel, Saint-Omer, Calais, falaises du Blanc-Nez, Wissant, Sangatte, Boulogne, ses falaises et ses environs. (Jurassique et Primaire.)

L'Assemblée est unanime pour remercier M. le professeur Gosselet et décide que la session annuelle extraordinaire de 1895 aura lieu dans le Nord et dans le Boulonnais.

La date probable de l'excursion sera la Pentecôte,

Pour les excursions ordinaires du dimanche M. *Walin* propose des visites aux carrières de Soignies et de Tournai.

M. *X. Stainier* propose une excursion à Floreffé en vue de l'étude des terrains devonien, carbonifère et houiller. Enfin M. *A. Rutot* propose une excursion sur le littoral, en vue de vérifier ses résultats nouveaux, acquis par l'étude des dépôts modernes de la côte belge. Ces diverses propositions sont adoptées.

L'ordre du jour appelle ensuite les élections.

Élection d'un Président, en remplacement de M. *G. Jottrand*, non rééligible.

Est élu Président, à l'unanimité, M. *L. Dollo*.

Élection de quatre Vice-Présidents.

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

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

MM. *E. Dupont*, *A. Houzeau*, *A. Rutot* et *X. Stainier*.

Élection d'un Trésorier.

M. *F. Béclard* ayant exprimé le désir formel d'être déchargé de ses fonctions, trop absorbantes vu le peu de loisir dont il dispose, il est procédé à l'élection d'un Trésorier.

M. le Dr *Th. Gilbert* ayant bien voulu accepter ces fonctions, qui lui seront facilitées par le bienveillant concours du Trésorier sortant, est élu Trésorier de la Société.

Élections des délégués du Conseil.

Sont nommés délégués du Conseil :

MM. *V. Jacques*, *J. Willems* et *E. Cuvelier* qui complètent, avec M. *F. Béclard*, le nombre réglementaire des quatre délégués du Conseil, au Bureau.

Élection de cinq membres du Conseil.

Sont nommés membres du Conseil :

MM. *V. Dormal*, *A. Hankar*, *Ch. Puttemans*, *P. Vogelaere*, et *Van Bogaert*.

Élection de la Commission de vérification des comptes.

Par le vote unanime de l'Assemblée MM. *De Munck*, *A. Hankar* et *E. Van Overloop* sont maintenus dans leurs fonctions.

Section d'hydrologie et d'applications géologiques.

Le bureau des séances de cette section est constitué comme suit :

M. *G. Jottrand*, Président ; MM. *Lahaye*, *Lancaster*, *Putzeys* et *Verstraeten*, Vice-Présidents, M. *A. Rutot*, Secrétaire.

Élection du Comité de publications.

MM. *E. Dupont*, *A. Houzeau* et *J. Willems* sont élus membres du Comité de publications.

La séance est levée à 10 heures.

COMPOSITION DU BUREAU ET DU CONSEIL

Par suite des élections ci-dessus indiquées, le Conseil est constitué ainsi qu'il suit pour l'exercice 1895 :

Président :

L. Dollo.

Vice-Présidents :

E. Dupont, A. Houzeau, A. Rutot, X. Stainier.

Secrétaire :

E. Van den Broeck.

Trésorier :

Th. Gilbert.

Bibliothécaire :

I. Nizet.

Délégués du Conseil :

F. Béclard, E. Cuvelier, V. Jacques, J. Willems.

Membres du Conseil :

**V. Dormal, Th. Gilbert, A. Hankar, Ch. Puttemans,
Cl. Van Bogaert, P. Vogelaere.**

BUREAU DE LA SECTION D'APPLICATIONS GÉOLOGIQUES ; HYDROLOGIE, ETC.

Président :

G. Jottrand.

Vice-Présidents :

Ch. Lahaye, A. Lancaster, E. Putzeys, Th. Verstraeten.

Secrétaire :

A. Rutot.