

BULLETIN  
DE LA  
SOCIÉTÉ BELGE DE GÉOLOGIE, DE PALÉONTOLOGIE ET D'HYDROLOGIE  
BRUXELLES  
TOME XXXIV — ANNÉE 1924

---

---

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ORDINAIRE DU 15 JANVIER 1924.

*Présidence de M. F. KAISIN, président.*

**Rapport du Président,  
au nom du Conseil d'Administration.**

Les circonstances difficiles qui depuis la reprise de notre activité sociale ont contraint mes prédécesseurs à se confiner dans un laconisme sévère sont bien loin d'avoir disparu. Je ne pourrai donc mettre sous vos yeux qu'une suite d'énumérations brèves. J'ai pourtant la conviction que les faits réunis dans ce court exposé vous paraîtront avoir une éloquence suffisante pour nous laisser à tous une impression réconfortante.

Notre Société, au cours de cet exercice, s'est transformée en une association sans but lucratif, possédant le caractère de personne civile reconnue par la loi. Pour satisfaire aux exigences légales, nous avons dû reviser, ou plutôt refondre nos statuts.

Cette œuvre, entreprise par votre Conseil d'administration, a été menée avec le souci de respecter l'esprit et les traditions qui ont régné ici pendant plus de trente ans. Nous avons eu à nous louer grandement de l'activité inlassable de MM. Renier et Verly, qui ont préparé soigneusement le travail; au cours des séances consacrées à l'adaptation des statuts, l'expérience et le dévouement des plus anciens de nos membres nous ont été extrêmement précieux. Permettez-moi de citer parmi eux M. Hankar-Urban, ancien président; M. Van den Broeck, secrétaire général honoraire, et M. Rutot, notre doyen d'âge. Exprimons le vœu que sous le nouveau régime qui lui est fait par la loi, notre Société retrouve une prospérité comparable à celle d'autrefois.

Nous avons eu le regret de perdre, au cours de cette année, deux membres honoraires: l'honorable F. W. Harmer, qui avait donné à nos publications d'importantes contributions sur la géologie des

terrains néogènes et pléistocènes de l'Angleterre et des Pays-Bas, et le Rév. T. G. Bonney, à qui l'on doit des travaux très appréciés sur la lithologie et la stratigraphie.

Parmi les membres effectifs, la mort nous a enlevé le Dr Poskin, auteur de diverses publications d'hydrologie; M. L. Bauwens, membre de notre Comité de vérification des comptes, et M. Ad. Greiner, directeur général de la Société « John Cockerill », membre à vie de notre Société.

\* \* \*

Des distinctions honorifiques aussi méritées que précieuses ont été décernées à plusieurs de nos membres. M. J. Cornet a été élu membre correspondant de l'Institut de France.

M. F. Delhaye a reçu de la Classe des sciences de cette illustre Compagnie le prix Henry Wilde. L'Académie royale de Belgique a décerné à MM. Delhaye et Sluys le prix Agathon De Potter, en raison de leurs beaux travaux de géologie africaine.

Durant l'exercice écoulé, l'activité scientifique de notre Société s'est maintenue à un niveau très honorable. Il ne m'eût vraiment pas été difficile, si l'ancien usage n'avait dû être abandonné par suite de la crise économique, de trouver à décerner des éloges aussi sincères que mérités. Il ne m'est malheureusement permis que de vous remettre brièvement en mémoire l'objet des travaux qui nous ont été présentés.

La *Stratigraphie* des terrains primaires est représentée dans nos publications par une étude de M. E. Asselberghs sur le Dévonien inférieur de la région comprise entre Beauraing et Gedinne; celle des terrains tertiaires a fait l'objet d'un travail de M. F. Halet sur l'âge du célèbre gravier fossilifère du Bolderberg, et d'une étude de notre dévoué secrétaire général sur quelques points de la géologie de la Flandre française. M. Van Straelen nous a donné des observations nouvelles d'un grand intérêt sur le Néogène et l'Oligocène en profondeur dans la Campine limbourgeoise, et M. G. Hasse nous a entretenus du Néogène du Kruisschans.

M. J. Bequaert, en nous communiquant les observations faites par lui dans l'enclave de Cabinda et le Bas-Congo, nous a fait pénétrer dans l'attrayant et mystérieux domaine de la géologie africaine.

Dans le mémoire déjà cité de M. Asselberghs, une large part a été faite à la *Tectonique* : M. Stainier nous a donné une note très remarquable sur un lambeau de poussée qu'il a découvert à Belgrade, sur l'aile septentrionale du Bassin de Namur. Ces deux travaux nous ont montré, une fois de plus, que le dernier mot est loin d'être dit sur la structure tectonique de nos deux grands bassins paléozoïques.

La *Paléontologie* pure a été bien servie par plusieurs de nos membres les plus autorisés. M. Asselberghs a décrit un *Homalonotus* nouveau du Hunsrückien de Belgique, *Homalonotus Mailleuxi*; M. Dollo a publié la description d'un Varanide nouveau (*Saniwa orsmaelensis*) du Landenien supérieur d'Orsmael (au nord de Landen); M. Van Straelen a mentionné la présence d'un cirrhipède (*Scalpellum recurvatum* L. Bertrand) dans le Bruxellien à Uccle, et de *Prestwichianella rotundata* dans le terrain houiller de la Campine. M. M. Leriche a présenté à la Société un exemplaire admirablement conservé de *Pteraspis dunensis* recueilli par M. Racheneur dans le terrain dévonien inférieur de Wihéries.

La part de la *Minéralogie*, grâce à M. Schoep, a été mesurée assez largement : ce zélé confrère nous a donné de très intéressantes notes sur l'existence de la Brochantite au Katanga, sur les cristaux et les propriétés optiques de la Soddite, sur un minéral noir associé à la Carnotite du Congo et sur la Chinkolobwite, nouveau minéral uranifère du Katanga. Du même auteur nous avons actuellement à l'impression un mémoire important, abondamment illustré, sur les minerais uranifères radioactifs du Congo.

De notables rectifications pourront être apportées au tracé de la carte géologique officielle, grâce aux recherches de M. Asselberghs aux environs de Gedinne et de Beauraing, et aux observations nouvelles faites par M. F. Halet sur les planchettes de Vilvorde et de Louvain.

Cette énumération de travaux qui peuvent être rangés nettement dans les divisions classiques des sciences minérales n'est pas complète; il me reste à mentionner quelques travaux que je vous demanderai la permission de classer sous la rubrique « Variétés ».

M. Stainier nous a décrit de curieuses rainures horizontales dans les calcaires primaires; le même auteur nous a adressé une note sur un soufflard dans la craie du Hainaut.

Enfin M. G. Hasse a traité devant nous le problème géologique et historique de Hoevenen dans le Polder d'Oorderen, et dans les travaux du Bassin-canal, au voisinage immédiat du Maey Mertens Weel.

Pour achever cette rapide esquisse de notre vie sociale durant

l'année 1923, il convient d'y faire figurer les excursions qui ont été organisées.

Notre éminent confrère M. J. Cornet a bien voulu nous conduire au site célèbre de la Carrière Hubaut, à Binche, où s'aperçoit le contact anormal du Gedinnien sur le Viséen, à la faveur de la faille du Midi; cette excursion a eu le caractère d'un pèlerinage scientifique.

Il y a été rappelé que l'observation faite en ce point par F.-L. Cornet et Briart a été le point de départ de la magnifique série de travaux qui ont donné l'essor à la tectonique moderne. J'ai le plaisir de vous annoncer que peu après cette excursion, la Commission Royale des Monuments et des Sites a décidé, sur la proposition de votre président, le classement de la carrière Hubaut parmi les sites à protéger par la loi.

MM. Hasse et Van Straelen ont accepté de nous diriger dans la visite des travaux du Bassin-canal et de l'Écluse du Kruisschans. Le premier nous a montré les formations pléistocènes et modernes : le second s'est occupé de nous faire voir le néogène. M. Van Straelen a organisé de façon irréprochable cette excursion, au cours de laquelle MM. Demolins, Herman et Wuytack, après avoir mis des automobiles et un train Decauville à notre disposition pour la journée, nous ménagèrent une réception d'une cordialité charmante.

La session extraordinaire, présidée par M. Van Bogaert, a été préparée, organisée et conduite par MM. Halet, Renier et Stevens. Nos confrères du Service géologique avaient élaboré un programme du plus haut intérêt, tant en ce qui concerne les morts-terrains que le houiller lui-même.

Les nombreux membres qui ont assisté à cette réunion ont gardé le meilleur souvenir de l'activité et de la science de leurs conducteurs, de l'accueil extrêmement amical qui leur a été fait aux charbonnages de Helchteren-Zolder, de Winterslag et de Limbourg-Meuse, ainsi que de l'amabilité de leur président de session.

Vous penserez sans doute avec moi, Messieurs, que si notre Association a souffert cette année encore de l'exceptionnelle dureté des temps, la vitalité qu'elle a manifestée dans le domaine scientifique nous autorise à nourrir un espoir vivace en l'avenir.

La situation matérielle ne pent, il est vrai, être regardée d'un œil aussi optimiste.

Comme les précédents, l'exercice 1923 se clôture par un important déficit, moindre cependant que celui de l'année précédente.

Le nombre de nos membres était, à la fin de 1922, de 23 membres à perpétuité, 282 membres effectifs et 38 membres associés régnicoles.

Nous comptons aujourd'hui 45 membres honoraires, 21 membres à perpétuité, 250 membres effectifs et 34 membres correspondants.

Nos charges ont été allégées grâce à la Fondation Universitaire, qui a bien voulu mettre gracieusement à notre disposition le confortable local où nous siégeons aujourd'hui. Je saisis avec empressement l'occasion de lui exprimer notre gratitude.

Notre excellent trésorier le major Verly va vous fournir un exposé détaillé de notre situation financière et établir devant vous les prévisions du Conseil pour le prochain exercice.

Il m'est agréable, avant de clore cette allocution, d'adresser nos plus vifs remerciements à notre éminent secrétaire général et à tous ceux qui l'ont assisté dans sa tâche souvent ingrate.

En terminant j'exprime au nom du Conseil tout entier la conviction que durant l'exercice qui s'ouvre aujourd'hui la Société pourra compter plus que jamais sur le dévouement complet de chacun d'entre vous au progrès de la Science.

---

### Rapport du Trésorier, au nom du Conseil d'Administration.

Conformément à la loi sur les associations sans but lucratif, nous avons l'honneur de soumettre à votre approbation les comptes relatifs à l'exercice écoulé, arrêtés au 31 décembre 1923, le bilan à la même date et le projet de budget pour le prochain exercice.

Toutefois, pour vous permettre d'apprécier plus facilement notre situation financière, nous avons également dressé, conformément aux habitudes antérieures, les comptes de recettes et dépenses par exercice académique, c'est-à-dire par année de publication du *Bulletin*.

Vous pourrez constater que l'exercice 1922 laisse un déficit de 4,091 fr. 82; cette situation est due, d'une part, à ce que la province de Hainaut nous a retiré son subside habituel, et, d'autre part, aux dépenses occasionnées pendant cet exercice par le Congrès géologique international.

Pour l'exercice 1923, non clôturé, le déficit atteindra vraisemblablement 3,000 francs.

Le projet de budget pour 1924, établi sur les bases de dépenses des

exercices antérieurs, prévoit, tout en estimant largement les dépenses du *Bulletin*, un déficit un peu moindre; cela provient d'un subside nouveau accordé par la ville d'Anvers et d'une légère majoration de l'intervention de la province de Brabant.

Ces déficits accumulés ne doivent pas trop nous effrayer; les subventions de nos membres protecteurs nous ont aidés à traverser cette période critique et il est permis d'espérer que, dans l'avenir, une intervention généreuse se produira toujours pour permettre à la Société de poursuivre ses intéressantes publications scientifiques.

### Exercice social 1923.

Recettes.		Dépenses.	
Cotisations et entrées . . . . .	4,047 85	<i>Bulletin</i> { impression . . . . .	7,761 03
Abonnements et vente de fascicules . . . . .	1,583 40	{ dessins . . . . .	1,286 74
Intérêts des garanties et du compte . . . . .	1,036 42	Convocations, affranchissements, etc. . . . .	321 67
Subsides { État pour <i>Bulletin</i> 1921 . . . . .	1,000 »	Loyer de la salle des séances . . . . .	175 »
{ Brabant . . . . .	1,300 »	Cotisation Fédération Sociétés scientifiques . . . . .	160 »
Subventions { Antwerp Water-Works . . . . .	4,000 »	Publications scientifiques . . . . .	24 70
{ M. Henroz . . . . .	500 »	Frais { bibliothèque . . . . .	387 19
	<hr/>	de bureau { secrétariat . . . . .	124 35
	10,467 67	{ trésorerie . . . . .	130 61
Solde débiteur. . . . .	522 72	Allocations au personnel . . . . .	500 »
	<hr/>	Constitution société . . . . .	119 10
	10,990 39		<hr/>
	<hr/>		10,990 39
	<hr/>		<hr/>

### Bilan.

**ACTIF :**

9,000 francs. Restauration nationale 5 % à fr. 73,50 . . . . .	fr.	6,615 »
11 actions privilégiées Caisse Propriétaires à 700 francs . . . . .		7,700 »
		<hr/>
	Fr.	14 315 »
Compte en banque . . . . .	fr	10,847 10
En caisse au 31 décembre 1923 . . . . .		1,176 59
		<hr/>
	Fr	26,133
		<hr/>

**PASSIF :**

Dettes de la Société envers elle-même (Fonds inaliénables).

21 membres à perpétuité à 1,000 francs . . . . .	fr.	21,000	»
7 membres à vie à 400 francs . . . . .		2,800	»
	Fr.	23,800	»
Fonds de roulement . . . . .	fr.	2,538	69
	Fr.	26,338	69

**Exercice académique 1922.**

**Recettes.**

Cotisations et entrées . . fr.	3,739	05
Intérêts des garanties et du compte . . . . .	1,041	65
Abonnements et vente de fascicules . . . . .	1,189	60
Subside de la province de Brabant . . . . .	1,300	»
Subside de l'État (à recevoir) . . . . .	1,000	»
Indemnité pour usage de la bibliothèque (à recevoir) . . . . .	300	»
	Fr.	8,570 30
Déficit . . . . .	4,091	82
	Fr.	12,662 12

**Dépenses.**

<i>Bulletin</i> { impression . . . . .	7,761	03
(t. xxxii). } dessins . . . . .	1,211	74
Convocations, affranchissements, etc . . . . .	465	08
Loyer de la salle des séances. . . . .	175	»
Frais { bibliothèque. . . . .	436	87
de bureau } secrétariat . . . . .	124	35
	113	75
Cotisation Fédérat <sup>n</sup> Sociétés scientifiques. . . . .	80	»
Gratification au personnel . . . . .	500	»
Publications scientifiques . . . . .	22	30
Congrès { cotisation. . . . .	75	»
géologique. } réception. . . . .	1,697	»
	Fr.	12,662 12

**Exercice académique 1923 (non clôturé).**

**Recettes.**

Cotisations et entrées . . fr.	3,223	70
Intérêts des garanties et du compte . . . . .	1,028	82
Abonnements et vente de fascicules . . . . .	1,401	20
Subside de la province de Brabant . . . . .	1,300	»
Subside de l'État (à recevoir) . . . . .	1,000	»
Indemnité pour usage de la bibliothèque (à recevoir) . . . . .	300	»
	Fr.	8,553 72

**Dépenses.**

<i>Bulletin</i> (t. xxxiii) dessins . . . . .	75	»
Convocations, affranchissements, etc . . . . .	120	96
Loyer de la salle des séances. . . . .	175	»
Frais { bibliothèque . . . . .	387	19
de bureau } trésorerie . . . . .	122	65
Cotisation Fédérat <sup>n</sup> Sociétés scientifiques. . . . .	80	»
Constitution Société . . . . .	119	10
Publications scientifiques . . . . .	24	70
	Fr.	1,104 60

### Projet de budget pour 1924.

<b>Recettes.</b>		<b>Dépenses.</b>	
Cotisations et entrées. . . fr.	3,000 »	<i>Bulletin</i> { impression . fr.	8,000 »
Intérêts des garanties et du compte . . . . .	1,000 »	{ dessins . . . . .	1,500 »
Abonnements et vente de fascicules . . . . .	1,000 »	Convocations, affranchissements, etc . . . . .	550 »
Subsides {	État . . . . . 1,000 »	Frais { bibliothèque . . . . .	450 »
	Brabant . . . . . 1,500 »	de bureau { secrétariat . . . . .	200 »
	Anvers . . . . . 1,000 »	{ trésorerie . . . . .	200 »
Indemnité pour usage de la bibliothèque . . . . .	300 .	Cotisation Fédérat <sup>n</sup> Sociétés scientifiques. . . . .	80 »
	<hr/> Fr. 8,800 »	Gratifications . . . . .	500 »
Déficit . . . . .	2,710 »	Publications scientifiques . . . . .	30 »
	<hr/> <hr/> Fr. 11,510 »		<hr/> <hr/> Fr. 11,510 »

L'Assemblée approuve les comptes de 1923 et vote le projet de budget pour 1924.

Elle nomme :

MM. E. VAN DEN BROECK et F. HALET vice-présidents, en remplacement de MM. J. Kersten et A. Rutot;

Le baron L. GREINDL, A. RUTOT et V. VAN STRAELEN, membres du Conseil;

L'« ANTWERP WATER WORKS », membre protecteur;

Le docteur JOHN HORNE, à Edimbourg, membre honoraire.

L'Assemblée générale adopte le projet de Réunion extraordinaire à Charleville.