

# BULLETIN

DE LA

## SOCIÉTÉ BELGE DE GÉOLOGIE, DE PALÉONTOLOGIE ET D'HYDROLOGIE

BRUXELLES

TOME XXXV — ANNÉE 1925

---

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ORDINAIRE DU 20 JANVIER 1925.

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

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

Le tome XXXIV de notre *Bulletin*, qui portera le millésime de 1924, ne sera pas bien volumineux. Il n'en faudrait pas inférer que l'activité scientifique de nos membres se soit ralentie durant l'exercice qui se termine aujourd'hui. Mais la difficulté des temps, qui continue à peser sur nous, comme sur toutes les sociétés savantes, a contraint notre Conseil d'Administration de prier instamment les auteurs de communications de bien vouloir s'astreindre à la plus extrême concision.

La bonne grâce avec laquelle cet appel a été entendu me trace à moi-même le devoir de réduire à ses traits essentiels le tableau de notre activité durant l'année écoulée. Cette obligation me ferait craindre de ne remplir que très imparfaitement la tâche qui m'est imposée par nos règles et par la tradition, si l'exposé de vos travaux, même sous la forme exagérément laconique qui m'est imposée, n'était, par lui-même, plus éloquent que les éloges que mon désir personnel me porterait à y mêler.

\* \* \*

La *stratigraphie* a fait l'objet de trois notes de M. E. Asselberghs, intitulées : « Sur le Tournaisien de la région de Soignies; le Hunsrücken inférieur au nord de la faille de Harz; sur l'existence du Gedinnien inférieur à Bras ». Ces travaux portent la marque de l'observateur pénétrant et du stratigraphe très averti qu'est leur auteur.

M. E. Maillieux, vice-président de la Société, nous a communiqué, en dehors d'un remarquable travail de paléontologie dont il sera fait mention plus loin, une note sur l'âge des couches à « Pteraspis » de

Rossart (près Bertrix) et un travail intitulé « Remarques sur certaines couches de la tranchée du chemin de fer entre Pondrôme et Gedinne », où sont données des listes de fossiles, complétant très heureusement celles qui avaient été données en 1923, dans le tome XXXIII de notre *Bulletin*, par M. E. Asselberghs.

La liste des travaux consacrés cette année à la stratigraphie se termine par une importante communication de M. X. Stainier, sur des nodules dolomitiques, avec végétaux à structure conservée, du terrain houiller de Belgique. La lecture de cette note provoqua un échange de vues du plus haut intérêt, au cours duquel M. A. Renier attira l'attention des assistants sur les relations qui paraissent bien exister entre l'action des eaux marines et les « étreintes » d'un genre spécial où les nodules à structure conservée se rencontrent en grande abondance.

A la *Tectonique* ont été consacrées plusieurs communications. M. P. Fourmarier nous a fait part de ses observations sur l'allure du Coblencien à Vonèche. M. X. Stainier a consigné, dans une note très fouillée, accompagnée d'une coupe détaillée des terrains traversés par un puits récemment creusé au siège Ferrand n° 2 à Elouges, des observations nouvelles qu'il a pu y faire dans d'excellentes conditions, et des remarques critiques que lui a suggérées la comparaison avec des déterminations anciennes. M. Renier, dont la communication est malheureusement demeurée inédite, nous a fait part, à la séance de mai, de « quelques données nouvelles sur les fouilles du bassin houiller de Liège ». Enfin, votre président, à la suite d'une excursion faite sous sa conduite le 9 juillet, a décrit en détail une partie inédite de la belle coupe de la citadelle de Namur.

La *Paléontologie* a fait, cette année, l'objet de plusieurs études qui honorent nos publications.

M<sup>lle</sup> S. Leclercq nous a communiqué brièvement, en s'aidant de photographies et de coupes minces, les résultats de ses travaux sur « les végétaux à structure conservée du charbonnage de Wéristier ». M. Maillieux a écrit pour notre *Bulletin* une note accompagnée d'excellentes figures, sur quelques céphalopodes des terrains paléozoïques de la Belgique. M. Van Straelen nous a donné une description de Brachyours montiens du Cominges, illustrée de dessins et de magnifiques phototypies. Notre doyen d'âge, M. Rutot, toujours jeune, nous a fait part de la découverte d'industries humaines préhistoriques en cailloux de silex roulés et en grès lustrés bruxelliens, rencontrés dans la Forêt de Soignes.

Enfin notre Secrétaire général, M. Leriche, dans une note sur le « Pteraspis » de Wihéries (*P. Dunensis* F. Roemer), accompagnée de quatre figures et trois planches, a pu, en étudiant attentivement les nombreux matériaux qui lui ont été fournis par le grès de Wihéries, compléter très heureusement les connaissances acquises jusqu'à ce jour sur cette intéressante espèce. Grâce aux travaux de M. Leriche, cette espèce est maintenant bien connue.

La *Minéralogie* est représentée cette année dans nos publications par deux travaux, l'un de M. A. Schoep, « sur une Kaolinite brune des sphérosidérites pétrolifères de Fontaine-l'Evêque et sur la coloration artificielle de ce minéral » ; l'autre de M. J. Thoreau « sur la découverte d'un chlorure de cuivre au Katanga ».

\* \* \*

Comme les années précédentes, le Conseil s'est préoccupé d'offrir aux membres de la Société un programme d'excursions varié, instructif et d'exécution relativement aisée pour tous.

Le 4 mai, sous la direction de M. Leriche, la Société a visité la vallée du ruisseau de Cœrcq, le Bois de la Houssière et la vallée de la Sennette. Au cours de cette journée, le cambrien, le silurien, le dévonien et l'éocène ont pu être étudiés dans des affluents fort intéressants. Un compte rendu de cette belle excursion, largement illustré, a paru dans notre *Bulletin*.

Le 7 juillet, j'ai eu l'honneur de conduire à Namur un groupe assez nombreux de nos membres, qui s'étaient joints à moi pour étudier la tectonique générale et la morphologie des environs.

Le 20 juillet, notre éminent collègue, M. Cornet, a bien voulu prendre la direction d'une caravane désireuse de visiter, sous sa conduite, quelques-unes des belles coupes des environs de Cibly et de Cuesmes, ouvertes dans le crétacé et dans l'éocène. Un compte rendu de cette promenade très instructive figure dans nos publications.

La session extraordinaire de notre Société s'est tenue cette année à Charleville, du 3 au 6 septembre, sous la présidence du major Stevens.

La direction scientifique en avait été confiée à MM. Asselberghs, Delépine et Dubar. Favorisées par un temps très acceptable, suivies par une assistance choisie, dirigées avec une grande compétence et une parfaite bonne grâce, les excursions faites, durant cette session, dans le

Synclinal de l'Eifel et dans la bordure jurassique du Bassin de Paris, ont laissé à tous les participants le plus agréable souvenir.

Nous pouvons donc, en terminant cet exposé, constater avec satisfaction que, durant l'exercice écoulé, l'activité scientifique de nos membres ne s'est pas relâchée; il en a été de même de leur assiduité à fréquenter nos séances mensuelles et nos excursions.

\* \* \*

La liste des membres de notre Société comptait à la fin de l'année 1924, 8 membres protecteurs, 40 membres honoraires, 21 membres à perpétuité, 265 membres effectifs et 54 membres correspondants.

La mort nous a enlevé cette année quatre membres honoraires : MM. J. Lorié, d'Utrecht; R. Kidston, de Stirling; J. Teall, de Londres, et sir Archibald Geikie.

J. Lorié, qui s'était spécialisé principalement dans l'étude du quaternaire des Pays-Bas, avait publié plusieurs travaux importants dans notre *Bulletin*.

R. Kidston était un paléobotaniste de grand renom. Un de ses principaux travaux, consacré à la flore westphalienne de Belgique, a paru dans les *Mémoires* du Musée royal d'Histoire naturelle de notre pays. M. Teall, qui fut le successeur de sir Archibald Geikie à la direction du Service Géologique d'Angleterre, a produit des travaux de pétrographie très estimés.

Sir Archibald Geikie était une des grandes figures du monde géologique. Il est mort chargé d'ans et d'honneurs.

Dans les diverses situations qu'il occupa, il exerça une influence considérable et prit une part importante au développement des études géologiques dans son pays.

Quatre membres effectifs nous ont été enlevés par la mort au cours de cet exercice : M. Androusoff, membre de l'Académie des Sciences de Saint-Pétersbourg; M. Byl-Montigny, qui était un fidèle habitué de nos excursions; M. Cupis et M. N. Vilain.

\* \* \*

Notre très dévoué trésorier va vous exposer en détail la situation financière de notre Association. Elle n'est pas bien brillante, et nous devrions envisager l'avenir avec appréhension si la Fondation universitaire, à qui nous devons la disposition de notre local, ne nous avait

accordé un important subside. Il m'est très agréable de lui renouveler ici l'expression de toute notre gratitude.

Permettez-moi de clore cette allocution par des remerciements chaleureux aux membres du Conseil, dont la collaboration m'a été très précieuse dans l'accomplissement de mon mandat. Vous serez, sans aucun doute, unanimes à penser avec moi qu'une part toute spéciale doit être faite à notre Secrétaire général, dont le moins qu'on puisse dire c'est qu'il est véritablement la cheville ouvrière de notre Société.

Il s'acquitte de ses fonctions, souvent bien ingrates, avec un dévouement qui n'a d'égal que son inépuisable bonne grâce, et sa présence au Secrétariat général nous est une puissante raison d'envisager avec confiance l'avenir de notre Association.

---

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

Conformément à la loi et à nos statuts, nous avons l'honneur de soumettre à votre approbation le relevé de comptes et le bilan au 31 décembre 1924.

Durant cet exercice social, les recettes ont atteint fr. 7,125.50 et les dépenses se sont élevées à fr. 11,109.64, dont le détail est indiqué ci-dessous.

Le bilan à la même date fait apparaître un passif de fr. 2,951.79; cette situation est due au fait qu'une partie seulement des cotisations pour 1924 a été versée jusqu'à présent et que la Société doit compléter ses garanties pour atteindre le taux fixé par le règlement intérieur pour les cotisations des anciens membres à perpétuité et à vie.

Pour faciliter l'examen de la situation financière, nous vous soumettons également les relevés de comptes répartis par exercice correspondant à un tome de notre *Bulletin*.

L'exercice 1923, non encore clôturé, fait déjà apparaître un déficit de fr. 2,136.99, qui atteindra certainement 6,000 francs en tenant compte des frais de publication du dernier fascicule.

L'exercice 1924 sera analogue, les dépenses et les recettes devant être comparables.

Nous comptons, pour combler ces déficits, en partie sur les subsides

que nous ont généreusement accordés nos membres protecteurs, et en partie sur l'intervention de la Fondation universitaire.

Pour l'exercice 1925, le projet de budget, qui est soumis à votre approbation, est établi en tablant sur le nouveau taux proposé de la cotisation, soit 25 francs, et en tenant compte de l'augmentation annoncée des frais d'impression du *Bulletin*. Ce projet de budget solde par un déficit de 6,096 francs.

Il y a donc nécessité impérieuse à recruter de nouveaux membres et à faire appel à la générosité d'organismes capables de soutenir notre publication.

### Relevé de comptes de l'exercice social 1924

(clôturé au 31 décembre 1924).

Recettes.	Dépenses.
Cotisations et entrées. fr. 1,243 »	<i>Bulletin</i> { impression. 6,793 07
Abonnements et vente de fascicules . . . . . 1,058 35	{ dessins et planches 2,505 75
Subside de l'État 1922 . . . . . 1,000 »	Convocations, affranchissements, etc. . . . . 754 29
Subside du Brabant 1924 . . . . . 1,500 »	Allocations au personnel. . . . . 500 »
Subside de la Fondation universitaire . . . . . 500 »	Frais { secrétariat . . . . . 134 80
Indemnités pour usage bibliothèque . . . . . 600 »	de bureau { bibliothèque. . . . . 150 58
Intérêts des garanties . . . . . 1,222 15	{ trésorerie . . . . . 63 55
Fr. 7,123 50	Cotisation Fédérat <sup>n</sup> Sociétés scientifiques 1923 et 1924. 160 »
	Publications scientifiques . . . . . 22 50
	Impôt sur avoir au 1 <sup>er</sup> janvier 1924 . . . . . 25 10
	Fr. 11,409 64

### Bilan au 31 décembre 1924.

ACTIF :	PASSIF :
11 actions privilégiées Caisse Propriétaires à 575 francs. 6,325 »	Dette de la Société envers elle-même :
9,000 francs. Restauration nationale 6 % à fr. 70. 6,300 »	21 membres à perpétuité à 1,000 francs . . . . . 21,000 »
En caisse . . . . . 8,243 21	7 membres à vie à 400 francs. 2,800 »
Fr. 20,868 21	Fr. 23,800 »
Solde déficitaire. . . . . 2,931 79	
Fr. 23,800 »	

**Exercice 1923 (non clôturé).**

<b>Recettes.</b>	
Cotisations et entrées . . .	3,329 65
Abonnements et vente de fascicules . . . . .	1,502 80
Subsides } État (à recevoir). . . . .	1,000 »
} Brabant . . . . .	1,300 »
Indemnité pour l'usage de la bibliothèque . . . . .	300 »
Intérêts des garanties et du compte . . . . .	1,028 82
Subvention Fondation universitaire . . . . .	500 »
	<hr/>
	Fr. 8,961 27
	<hr/> <hr/>

<b>Dépenses.</b>	
<i>Bulletin</i> } impression. . . . .	7,017 37
} dessins et planches . . . . .	2,205 75
Convocations, affranchissements, etc. . . . .	555 50
Frais de bureau } secrétariat . . . . .	134 80
} bibliothèque . . . . .	162 89
} trésorerie . . . . .	123 15
Allocations au personnel . . . . .	500 »
Cotisation Fédérat <sup>n</sup> Sociétés scientifiques . . . . .	80 »
Loyer de la salle des séances . . . . .	175 »
Publications scientifiques . . . . .	24 70
Constitution Société en association sans but lucratif. . . . .	119 10
	<hr/>
	Fr. 11,098 26
	<hr/> <hr/>

**Exercice 1924 (non clôturé).**

<b>Recettes.</b>	
Cotisations et entrées. . fr.	1,188 »
Abonnements et vente de fascicules . . . . .	919 25
Subsides } État (à recevoir) . . . . .	1,000 »
} Brabant. . . . .	1,500 »
Indemnité pour usage de la bibliothèque (à recevoir) . . . . .	300 »
Intérêts des garanties et du compte . . . . .	1,222 15
	<hr/>
	Fr. 6,129 40
	<hr/> <hr/>

<b>Dépenses.</b>	
<i>Bulletin</i> } impression fr. . . . .	3,068 37
} dessins . . . . .	375 »
Convocations, affranchissements, etc. . . . .	414 70
Frais de bureau } bibliothèque . . . . .	150 58
} trésorerie . . . . .	63 55
Cotisation Fédérat <sup>n</sup> Sociétés scientifiques. . . . .	80 »
Publications scientifiques . . . . .	22 50
Allocations au personnel. . . . .	500 »
Impôt sur avoir au 1 <sup>er</sup> janvier . . . . .	25 10
	<hr/>
	Fr. 4,699 80
	<hr/> <hr/>

**Projet de budget pour 1925.**

<b>Recettes.</b>		<b>Dépenses.</b>
Cotisations . . . . . fr. 5,000 »		<i>Bulletin</i> ) impression . . . 12,000 »
Abonnements et vente de fascicules . . . . . 1,200 »		) dessins . . . . . 3,000 »
Subsides {	État . . . . . 1,000 »	Convocations, affranchissements, etc. . . . . 600 »
	Brabant . . . . . 1,500 »	Frais de bureau . . . . . 600 »
	Anvers . . . . . 1,000 »	Cotisation Fédérat <sup>n</sup> Sociétés scientifiques. . . . . 100 »
Indemnité pour usage de la bibliothèque . . . . . 300 »	Publications scientifiques . . . . . 25 »	
Intérêts des garanties . . . . . 1,000 »	Allocations au personnel. . . . . 750 »	
	Fr. 11,000 »	Impôt au 1 <sup>er</sup> janvier 1925. . . . . 21 »
Déficit probable . . . . . 6,096 »		Fr. 17,096 »
	Fr. 17,096 »	

**Elections de membres du Bureau et du Conseil.**

*Election du Président, pour un terme de deux ans :*

Est élu :

M. J. CORNET, en remplacement de M. F. Kaisin, dont le mandat est expiré.

*Élection de trois Vice-Présidents :*

Sont élus :

MM. CH. STEVENS et E. ASSELBERGHS, pour un terme de deux ans, en remplacement de MM. X. Stainier et E. Maillieux, dont le mandat est expiré;

M. A. RUTOT, pour un terme d'un an, en remplacement de M. E. Van den Broeck, démissionnaire.

*Élection de membres du Conseil :*

Sont élus :

M. L. GUINOTTE, membre sortant et rééligible, pour un terme d'un an, en remplacement de M. J. Cornet, nommé président.

M. E. VAN DEN BROECK, pour un terme d'un an, en remplacement de M. A. Rutot, nommé vice-président.

MM. A. HANKAR-URBAN, A. RENIER et CL. VAN BOGAERT, membres sortants et rééligibles, pour un terme de deux ans.

MM. F. KAISIN, X. STAINIER, E. MAILLIEUX, pour un terme de deux ans.

*Élection d'un Bibliothécaire :*

Est élu :

M. F. HALET, pour un terme de deux ans, en remplacement de M. E. Asselberghs, qui ne peut accepter le renouvellement de son mandat.

**Election de membres honoraires.**

Sont élus :

MM. BATHER, Directeur des Collections géologiques au British Museum, à Londres.

A. BIGOT, Membre correspondant de l'Institut, Doyen de la Faculté des Sciences de Caen.

DAVID, Professeur de Géologie à l'Université de Sidney (Australie).

L. GENTIL, Membre de l'Institut, Professeur à la Sorbonne (Paris).

---

**Réunion extraordinaire de 1925.**

L'Assemblée adopte le projet de Réunion extraordinaire, dans la partie centrale du pays d'Eupen-Malmédy, présenté par M. A. Renier.

---

---