

BULLETIN  
DE LA  
SOCIÉTÉ BELGE DE GÉOLOGIE, DE PALÉONTOLOGIE ET D'HYDROLOGIE

BRUXELLES

TOME XXXVI — ANNÉE 1926

---

---

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ORDINAIRE DU 19 JANVIER 1926.

*Présidence de M. J. CORNET, président.*

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

Bien que dans ce rapport je parle, selon la lettre du Règlement, au nom du Conseil d'Administration de la Société, je désire tout d'abord adresser mes remerciements personnels à mes collègues du Bureau et tout spécialement aux Vice-Présidents, qui m'ont remplacé lors de mes nombreuses absences; à notre si dévoué Secrétaire général, qui est vraiment le cœur et le cerveau de la Société et qui fait de la présidence une fonction bien agréable et fort facile; à notre estimable Trésorier, qui défend avec énergie l'équilibre de notre budget.

Nos pertes ont été particulièrement lourdes au cours de la dernière année. La mort nous a enlevé l'un de nos anciens présidents, M. Ad. Kemna; 4 membres honoraires : MM. L. Gentil, W. Kilian, Stanislas Meunier, W. Whitaker; 12 membres effectifs : MM. L. Bauwens, V. Bouhy, A. Daimerries, E. Demeure, N. Diederrich, W. Gibbs, P. Habets, Hagen (de), V. Jacques, J. Massart, L. van Prooyen-Keyser, G. Velge; 1 membre correspondant : M. G. Grange.

Malgré ces pertes, le nombre de nos membres n'a cessé de s'élever. Nos listes comprennent : 8 membres protecteurs, 41 membres honoraires, 269 membres effectifs, 32 membres correspondants.

Nous avons été heureux d'apprendre la nomination de notre confrère M. L. Dollo en qualité de membre associé de l'Académie d'Upsala.

Permettez-moi, maintenant, de vous donner un aperçu entièrement objectif de l'activité scientifique de notre Société pendant l'année 1925.

Aucune communication ne nous a été faite dans le domaine de la *Minéralogie* proprement dite. Mais en *Pétrographie*, M. Denaeyer nous

a donné une synthèse des études qu'il poursuit depuis plusieurs années, en nous exposant les caractères des roches éruptives du Sahara soudanais et de l'Afrique équatoriale française.

Notre confrère M. Leriche n'eût pu admettre qu'aucun travail de *Paléontologie* pure ne figurât dans le tome XXXV de notre *Bulletin*, et, grâce à certains échantillons découverts par M. Racheneur dans la carrière de Wihéries, il nous a exposé des faits nouveaux fort intéressants sur l'organisation des *Pteraspis*.

La rubrique *Paléontologie stratigraphique* est représentée, dans le Dévonien, par une note de M. Leriche sur la présence du genre *Ptyctodus* dans le Frasnien des environs de Namur, et par une communication de M. Maillieux à propos de l'existence du genre *Cyclocystoides* dans l'Emsien supérieur de l'Ardenne.

M. le chanoine Delépine nous a parlé de la faune du sommet du calcaire dinantien, de facies très spécial, atteint par le sondage de Houthem, dans le Limbourg hollandais.

M. Asselberghs nous a fait part de la présence de cherts dans le Frasnien du bassin de Namur et nous a donné, à cette occasion, une description de la coupe offerte par les carrières de la Rocq. A la suite de cette communication, M. Maillieux a signalé qu'il existe au Musée royal d'Histoire naturelle des échantillons de phtanite récoltés par E. Dupont dans le Frasnien du bassin de Dinant (massif de Philippeville).

M. Stainier a veillé à ce que la place qui revient au terrain houiller ne restât pas vide dans le *Bulletin* et il nous a décrit plusieurs nouveaux gisements de troncs-debout, en démontrant leur caractère *allochtone*.

Dans le domaine des terrains postprimaires j'ai à mentionner une communication de M. Leriche sur le terrain wealdien et les terrains tertiaires de l'Ardenne française et une autre, de notre infatigable confrère, sur la constitution géologique du Betsberg et de la colline de Gysenzeele, et sur l'extension du Lédien au sud-ouest de Gand. M. Halet nous a décrit un grand méandre pléistocène de la Meuse à l'ouest de Maestricht.

Dans le domaine de la *Tectonique variscique*, M. Deslagmulder nous a fait deux fort intéressants exposés sur une nappe de charriage existant au bord méridional du bassin westphalien d'Anhée.

M. A. Renier nous a entretenus de quelques échantillons de roches houillères présentant le clivage schisteux.

A la *Tectonique postvariscique* se rattachent les failles du bassin de

la Campine, dont M. Stainier nous a donné une vue d'ensemble, et les failles du haut Démer, sur lesquelles M. Halet nous a donné une excellente étude. Et l'on doit ranger aussi dans ce domaine certaines particularités morphologiques de la haute Amblève, aux environs de La Gleize, qui ont fait l'objet d'une étude de M. le major Stevens.

Je puis rattacher à la *Science des Gîtes*, mais non cependant à la Géologie économique, les communications de M. F. Kaisin sur un nouveau gîte de malachite dans le Poudingue de Burnot, à Lustin, et sur la présence du même minéral dans le Famennien de Malonne. M. Stainier nous a annoncé la découverte de la cassitérite en Belgique et M. Denaeyer nous a parlé d'un filon de blende et de galène enclavé dans le Givétien de Beauraing. M. Leriche, enfin, nous a présenté des échantillons de quartzites du Devillien de la bande de Fumay, renfermant les uns de gros cubes de pyrite, les autres des cristaux de galène.

Mais c'est bien dans le cadre de la *Géologie appliquée* que rentre la conférence, résumée dans notre *Bulletin*, que nous a faite M. le lieutenant-colonel Fontaine sur l'hydrologie du plateau d'entre Geer et Démer et sur la stabilité de la tranchée du canal d'Anvers à Liège qui sera creusée dans ce plateau.

M. Jérôme, enfin, dans les dernières séances de l'année, nous a fait part des idées que lui a suggérées le problème de l'origine des eaux minérales de Spa, et cette question l'a conduit à nous communiquer ses opinions sur la genèse du bassin minier de la Lorraine.

La Société a bien voulu, à deux reprises, me charger de diriger de petites excursions dans le Hainaut. Le 9 mai, nous avons visité les carrières de craie situées à Obourg, Havré et Thieu, où nous avons été accueillis d'une façon fort aimable par les propriétaires ou directeurs, MM. Denuit, Randour et Delvaux. La majeure partie des assistants a consenti à suivre le guide jusque dans le vallon du ruisseau de Saint-Pierre où nous avons étudié à nouveau la merveilleuse coupe qui montre la superposition du Wealdien, de l'Albien supérieur et du Turonien.

Le 20 juin, un malencontreux retard nous a empêchés de visiter, au sud de Dour, les déblais de puits creusés dans le Taunusien et dans le Hundsruickien. Mais nous avons pu, grâce au concours de M. Racheneur, étudier longuement la carrière de Wihéries, désormais célèbre par ses niveaux fossilifères à *Pteraspis dunensis*. De là, nous nous sommes rendus à l'affleurement du Tuffeau d'Angre, voisin de la Fosse Ferrand, et, tout près de cet affleurement, nous avons examiné des sables blancs

rapportés depuis Dumont au Landénien supérieur, mais qui sont en réalité des dépôts fluviaux pléistocènes de la terrasse milazzienne.

Tout cela le cède fort en intérêt aux excursions de la Session extraordinaire dont M. A. Renier avait bien voulu prendre la direction et qui se tint, sous la présidence de M. Hankar-Urban, du 8 au 10 septembre, aux environs d'Eupen, de Malmédy et de la Baraque-Michel. Ces excursions ont permis de se faire une idée plus nette de la constitution et surtout de la structure du massif cambrien de Stavelot dans les territoires d'Eupen et de Malmédy. La subdivision du Revinien en deux assises, la composition du Salmien, quelques aperçus sur le Dévonien inférieur, le Poudingue de Malmédy, le Crétacique et le Tertiaire ont servi de thème à la partie stratigraphique. En fait de tectonique, on a pu juger des plissements aigus du Cambrien, de la façon dont le Gedinnien, le Poudingue de Malmédy, le Crétacique et le Tertiaire y étaient repris, tant en ce qui concerne les allures longitudinales que les allures transversales. Les relations étroites de la structure tectonique avec le réseau hydrographique ont été précisées, avec cette conclusion que, véritable nivellement de précision en son genre, l'allure des cours d'eau témoigne d'un rajeunissement des plis, très faible certes, mais néanmoins sensible, à une époque toute récente.

Comme vous le voyez, Messieurs, l'année sociale 1925 n'a pas été stérile pour nous au point de vue des communications originales et à celui des études en groupe sur le terrain, qui sont indispensables à la vie d'une société géologique. La devise *Mente et Malleo* est un truisme. La véritable devise du géologue doit être : *Voir soi-même*.

Aux communications qui ont été faites pendant nos séances, s'ajoutera l'intéressante relation de la Session extraordinaire, rédigée par M. Renier. Je n'ai pas cru devoir encombrer notre *Bulletin* de comptes rendus des excursions d'Obourg et de Wihéries. Tous les faits que nous y avons vérifiés ont déjà été exposés ailleurs. Et cette abstention est conforme au principe de la *compression des dépenses* qui doit être observé chez nous autant qu'ailleurs.

Au nom de la Société, je remercie les confrères qui ont collaboré à l'édification de notre volume de l'année 1925. Et je remercie tout spécialement ceux d'entre eux qui n'ont donné à leurs exposés que l'étendue nécessaire, en évitant le ton de la *dissertation* ou de la discussion. Les frais de publication sont devenus énormes ; la feuille d'impression, de 16 modestes pages, coûte à notre caisse la somme de

466 francs. Par conséquent, ne prenons pas la plume sans avoir réellement quelque chose à dire et bornons-nous à le dire en termes clairs et concis. C'est d'ailleurs la meilleure façon de se faire lire.

Je cède la parole à M. le major Verly, notre excellent Trésorier, qui va vous donner connaissance de son rapport sur l'exercice écoulé et de son projet de budget pour l'exercice de 1926.

---

### 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 1925.

Durant cet exercice social, les recettes ont atteint fr. 8,433.90 et les dépenses se sont élevées à fr. 15,189.53 dont le détail est donné ci-dessous.

Le bilan fait apparaître un solde déficitaire de fr. 10,947.86; cette situation est due à la dépréciation des valeurs constituant notre avoir, au retard dans la rentrée des cotisations, corollaire de celui des publications, et à l'obligation pour la Société de compléter le montant des réserves pour atteindre le taux fixé par le règlement intérieur pour les cotisations des membres à vie et à perpétuité. Ce n'est donc pas en réalité une dette.

Pour faciliter l'examen de la situation financière d'après nos habitudes anciennes, nous vous présentons également les relevés de comptes par exercices correspondant à un tome de notre *Bulletin*.

Pour les exercices 1923 et 1924, nous n'attendons que le règlement du subside de l'État pour clôturer définitivement les comptes. Ces deux exercices laissent respectivement un déficit de fr. 4,282.31 et un boni de fr. 249.14, en supposant acquis les subsides de l'État au taux habituel. La situation pour ces exercices est donc moins défavorable que celle que nous avons laissé entrevoir lors de la dernière assemblée générale. Cette amélioration est due à la généreuse intervention de la Fondation universitaire.

Pour l'année 1925, les dépenses nécessitées par notre *Bulletin* n'étant pas encore connues, nous ne pouvons que nous en rapporter aux pronostics du projet de budget que vous avez adopté l'an dernier.

Le projet de budget pour 1926 est établi d'après les mêmes bases, c'est-à-dire en tablant sur un taux de cotisation de 25 francs et sur le prix actuel du travail d'impression. Il fait apparaître un déficit probable de 3,055 francs.

**Exercice 1923.**

<b>Recettes.</b>		<b>Dépenses.</b>			
Cotisations et entrées. . . fr.	3,529 65	<i>Bulletin</i> { impression. . . fr.	10,848 01		
Abonnements et vente de fascicules . . . . .	1,502 80	{ dessins et planches	3,581		
Intérêts des garanties et du compte . . . . .	1,028 82	Affranchissements, convocations. . . . .	694 93		
Subsides {	État (à recevoir). . . . .	1,000 »	Frais de bureau {	134 80	
	Brabant . . . . .	1,300 »		secrétariat . . . . .	162 89
	Fondation universitaire . . . . .	3,500 »		bibliothèque . . . . .	123 15
Indemnité pour l'usage de la bibliothèque . . . . .	300 »	Gratifications . . . . .	500 »		
	<u>Fr. 12,161 27</u>	Loyer de la salle des séances	175 »		
Solde déficitaire. . . . .	4,282 31	Cotisation Fédérat <sup>n</sup> Sociétés scientifiques . . . . .	80 »		
	<u>Fr. 16,443 58</u>	Publications . . . . .	24 70		
		Constitution en association sans but lucratif . . . . .	119 40		
			<u>Fr. 16,443 58</u>		

**Exercice 1924.**

<b>Recettes.</b>		<b>Dépenses.</b>			
Cotisations et entrées. . . fr.	3,171 60	<i>Bulletin</i> { impression . fr.	6,547 37		
Abonnements et vente de fascicules . . . . .	919 25	{ dessins . . . . .	2,470 39		
Intérêts des garanties et du compte . . . . .	1,234 91	Affranchissements, convocations. . . . .	562 58		
Subsides {	État (à recevoir) . . . . .	1,000 »	Frais de bureau {	211 85	
	Brabant . . . . .	1,500 »		secrétariat . . . . .	331 08
	Fondation universitaire . . . . .	3,000 »		bibliothèque. . . . .	105 05
Indemnité pour l'usage de la bibliothèque . . . . .	300 »	Gratifications . . . . .	500 »		
	<u>Fr. 11,125 76</u>	Cotisation Fédérat <sup>n</sup> Sociétés scientifiques. . . . .	80 »		
		Impôts et frais de l'Association . . . . .	45 80		
		Publications . . . . .	22 50		
			<u>Fr. 10,876 62</u>		
		Boni. . . . .	249 14		
			<u>Fr. 11,125 76</u>		

**Exercice 1925 (non clôturé):**

<b>Recettes.</b>		<b>Dépenses.</b>	
Cotisations et entrées. . fr.	2,146 70	<i>Bulletin</i> : dessins. . . fr.	666 85
Abonnements et vente de fascicules . . . . .	1,101 80	Affranchissements, convocations . . . . .	444 40
Intérêts des garanties et du compte . . . . .	1,047 85	Frais { bibliothèque. . . . .	529 70
Subside de la province de Brabant . . . . .	1,500 »	de bureau } trésorerie . . . . .	89 72
		Gratifications . . . . .	850 »
		Cotisation Fédérat <sup>n</sup> Sociétés scientifiques. . . . .	80 »
		Impôts et frais de l'Association . . . . .	40 16
		Publications . . . . .	21 30
	<u>Fr. 5,796 35</u>		<u>Fr. 2,722 13</u>

**Relevé de comptes de l'exercice social 1925**

(clôturé au 31 décembre 1925).

<b>Recettes.</b>		<b>Dépenses.</b>	
Cotisations et entrées. . fr.	4,352 70	<i>Bulletin</i> { impression. . . fr.	9,499 01
Abonnements et vente de fascicules . . . . .	1,231 95	{ dessins. . . . .	3,677 86
Intérêts. . . . .	1,049 25	Affranchissements, convocations . . . . .	678 78
Subsides . . . . .	1,500 »	Frais { secrétariat . . . . .	211 85
Indemnité pour usage de la bibliothèque . . . . .	300 »	de bureau } bibliothèque. . . . .	285 46
		{ trésorerie . . . . .	91 47
		Cotisation Fédérat <sup>n</sup> Sociétés scientifiques. . . . .	80 »
		Publications . . . . .	21 30
		Impôts . . . . .	43 60
		Gratifications . . . . .	600 »
	<u>Fr. 8,433 90</u>		<u>Fr. 15,189 33</u>

**Bilan au 31 décembre 1925.**

<b>ACTIF :</b>		<b>PASSIF :</b>	
11 actions privilégiées Caisse Propriétaires à 515 francs.	5,665 »	Dette de la Société envers elle-même :	
9,000 francs. Restauration nationale 6 % à fr. 65. . . . .	5,850 »	21 membres à perpétuité à 1,000 francs . . . . .	21,000 »
Encaisse au 31 décembre 1925	1,337 14	7 membres à vie à 400 francs.	2,800 »
	<u>Fr. 12,852 14</u>		
Solde déficitaire . . . . .	10,947 86		
	<u>Fr. 23,800 »</u>		<u>Fr. 23,800 »</u>

**Projet de budget pour 1926.**

<b>Recettes.</b>		<b>Dépenses.</b>
Cotisations . . . . . fr. 5,000 »		<i>Bulletin</i> { impression . . . 8,500 »
Abonnements et vente de fascicules . . . . . 4,000 »		{ dessins . . . . . 2,400 »
Intérêts des garanties et du compte . . . . . 4,000 »		Convocations, affranchissements . . . . . 600 »
Indemnité pour usage de la bibliothèque . . . . . 300 »		Frais de bureau { secrétariat . . . 250 »
Subsides { État . . . . . 4,000 »		{ bibliothèque. . . 350 »
{ Brabant . . . . . 4,500 »		{ trésorerie . . . 450 »
Fr. 9,800 »		Gratifications . . . . . 750 »
Déficit . . . . . 3,055 »		Cotisation Fédérat <sup>n</sup> Sociétés scientifiques. . . . . 80 »
Fr. 12,855 »		Publications . . . . . 25 »
		Impôts . . . . . 50 »
		Fr. 12,855 »

L'Assemblée adopte, sans observation, le relevé des comptes et le bilan au 31 décembre 1925, ainsi que le projet de budget pour 1926.

**Élections de membres du Bureau, du Conseil d'Administration, du Comité de vérification des comptes, et d'un délégué à la Fédération belge des Sociétés scientifiques.**

*Élection de deux Vice-Présidents :*

Sont élus :

MM. le chanoine G. DELÉPINE et V. VAN STRAELEN, en remplacement de MM. F. Halet et A. Rutot, dont le mandat est expiré.

*Élection de six membres du Conseil d'Administration :*

Sont élus :

MM. A. JÉRÔME, H. RABOZÉE et E. VAN DEN BROECK, membres sortants rééligibles;

MM. F. HALET, A. RUTOT et VERLY, en remplacement de MM. le baron L. Greindl, Guinotte et V. Van Straelen.

*Élection d'un membre du Comité de vérification des comptes :*

Est élu :

M. le baron L. GREINDL, pour achever le mandat de M. L. Bauwens, décédé.

*Élection d'un délégué à la Fédération belge des Sociétés des sciences mathématiques, physiques, chimiques, naturelles, médicales et appliquées (Section des sciences naturelles) :*

Est élu :

M. V. VAN STRAELEN, pour achever le mandat de M. A. Rutot, démissionnaire.

**Élection de membres honoraires.**

Sont élus :

MM. le professeur A.-P. COLEMAN, Directeur du Musée royal de Géologie de l'Ontario, à Toronto (Canada).

PH. GLANGEAUD, membre correspondant de l'Institut, professeur de Géologie à l'Université de Clermont-Ferrand (France).

---

**Réunion extraordinaire de 1926.**

L'Assemblée générale adopte le projet de Réunion extraordinaire à Philippeville, présenté par MM. Delhayé, Maillieux et Sluys.

---

---