

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ BELGE DE GÉOLOGIE

DE PALÉONTOLOGIE ET D'HYDROLOGIE

Association sans but lucratif.

Haut Protecteur : S. M. le Roi.

TOME LXXVI (1967). — Fascicules 1 et 2.

Publié avec le concours
du Gouvernement et de la *Fondation Universitaire de Belgique.*

SOMMAIRE

- Composition du Bureau, du Conseil et des Comités pour 1967, p. v. — Liste des anciens Présidents et Secrétaires généraux de la Société, p. vii.
- Assemblée générale ordinaire du 17 janvier 1967* : Rapport du Président, au nom du Conseil d'Administration, p. 1. — Fixation du taux de la cotisation pour 1967, p. 2. — Nominations statutaires, p. 2. — Rapport du Trésorier, au nom du Conseil d'Administration, p. 3. — Supplément à la liste des périodiques existant dans la bibliothèque de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, p. 5.
- Séance mensuelle du mardi 17 janvier 1967*, p. 7. — **L. Van Wambeke**, Etude de quelques venues radioactives des pegmatites du Congo et du Rwanda, p. 7. — **J. Jedwab**, Minéralisation en greigite de débris végétaux d'une vase récente (Grote Geul), p. 27.
- Séance mensuelle du mardi 21 février 1967*, p. 43. — **Chapour Mozafari**, Microdureté, susceptibilité magnétique et indice de réfraction des magnésiochromites, p. 44. — **L. Legrand**, Reconnaissance de la faille bordière en Hesbaye, p. 60. — **G. Lefebvre, R. Legrand et G. Mortelmans**, Essaim de puits naturels à Kain, p. 63.

(Voir suite au verso.)

Bulletin Soc. belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie	t. LXXVI (1967)	Fasc. 1-2	pp. 1 à VIII 1 à 134	Bruxelles, 30-3-1968
--	--------------------	-----------	-------------------------	-------------------------

Séance mensuelle du mardi 21 mars 1967, p. 67. — **P.-L. Maubeuge**, Un représentant extraordinaire du groupe des « Problematica » du grès sinémurien de la province de Luxembourg (Belgique), p. 67. — **R. Monteyne**, Présentation d'un « Problematicum » du Calcaire gréseux de Florenville (Sinémurien inférieur) de la région d'Arlon (Luxembourg belge), p. 77. — **L. Doyen** et **G. Panou**, Action des gaz provenant de la décomposition de minéraux sur des papiers indicateurs. Application à la détermination des minéraux (Note préliminaire), p. 79.

Séance mensuelle du mardi 16 mai 1967, p. 94. — **M. Gulinck**, Le Landénien à faciès lagunaire dans les sondages de Loksbergen et de Kallo, p. 94. — **M.-E. Denayer**, Du transfert du potassium dans les laves de l'Afrique centrale, p. 99.

Séance mensuelle du mardi 20 juin 1967, p. 108. — **M. Gulinck**, Profils de l'Yprésien dans quelques sondages profonds de la Belgique, p. 108. — **I. Godfriaux**, Panorama de la géologie de l'Olympe (Grèce), p. 114.

Comptes rendus :

H. Winkler, La genèse des roches métamorphiques (C. R. par J. Delhal), p. 125.

Krutzsch, Wilfried, Atlas der mittel- und jungtertiären dispersen Sporen- und Pollen- sowie der Mikroplanktonformen des nördlichen Mitteleuropas (C. R. par A. Delcourt), p. 125.

G. V. Chilingar, H. J. Bissel et **R. W. Fairbridge**, Carbonate rocks, physical and chemical aspects (in developments in sedimentology 9 B) (C. R. par M. Charlet), p. 126.

G. Evelyn Hutchinson, A Treatise on Limnology. *Volume II*: Introduction to lake biology and the limnoplankton (C. R. par J. de Roubaix), p. 130.

Informations géologiques :

P.-L. Maubeuge, Résolutions du deuxième Colloque international du Jurassique (Luxembourg, 17-22 juillet 1967).

RÈGLEMENT DES PUBLICATIONS.

Le Règlement d'Ordre intérieur de la Société contient une série de dispositions (Art. 34 à 57) auxquelles les auteurs sont priés de se conformer. Il leur est tout spécialement rappelé que :

Les manuscrits doivent être remis au Secrétariat immédiatement après la présentation des communications en séance ou au plus tard dans les trois semaines qui suivent, faute de quoi aucune garantie de publication ne peut être donnée.

Chaque auteur a normalement droit à un maximum de douze pages du *Bulletin* ainsi qu'à deux clichés au trait ou un simili. Tout dépassement lui sera facturé, sauf accord avec le Secrétariat.

Les dessins présentés devront être impeccables. Dans le cas contraire ils seront recommencés aux frais de l'auteur. Il est spécialement recommandé de donner aux inscriptions qui les accompagnent une dimension suffisante pour permettre une réduction appropriée au format du *Bulletin*. Les légendes et titres qui peuvent s'imprimer indépendamment seront évités.

Il est rappelé que les épreuves doivent rentrer dans les trois jours de leur envoi en Belgique et dans les six jours de leur envoi à l'Étranger. Dans ce dernier cas il ne sera envoyé qu'un jeu d'épreuves. Toute correction d'auteur étrangère à la typographie et modifiant le texte primitivement présenté nous étant facturée par l'imprimeur sera reportée au compte de l'auteur. Il est du reste fortement conseillé d'éviter semblables retouches qui ont le grave inconvénient d'amener des retards dans l'impression.

Les articles sont publiés, quant à leur teneur, sous l'entière responsabilité des auteurs. Le Secrétariat se réserve cependant le droit de discuter l'opportunité de certaines publications et de les soumettre éventuellement à l'examen du Comité des Publications.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ BELGE DE GÉOLOGIE

DE PALÉONTOLOGIE ET D'HYDROLOGIE

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ BELGE DE GÉOLOGIE

DE PALÉONTOLOGIE ET D'HYDROLOGIE

(BRUXELLES)

ASSOCIATION SANS BUT LUCRATIF

Haut Protecteur: S. M. le Roi

Tome LXXVI — 1967

Publié avec le concours du Gouvernement
et de la *Fondation Universitaire de Belgique*.

BRUXELLES

IMPRIMERIE HAYEZ, s. p. r. l.
Rue de Louvain, 112

1968

SOCIÉTÉ BELGE
DE
GÉOLOGIE, DE PALÉONTOLOGIE ET D'HYDROLOGIE
(ASSOCIATION SANS BUT LUCRATIF)

Fondée à Bruxelles, le 17 février 1887.

COMPOSITION DU BUREAU, DU CONSEIL ET DES COMITÉS
POUR 1967.

Président :

M. A. BEUGNIES (1966-1967).

Vice-Présidents :

MM. J. MICHOT (1967-1968).
Y. DE MAGNÉE (1966-1967).
F. GEUKENS (1966-1967).
E. CASIER (1966-1967).

Secrétaire général honoraire :

M. A. GROSJEAN:

Secrétaire général :

M. A. DELMER (1965-1968).

Trésorier et Secrétaire général adjoint :

M. J. BOUCKAERT (1967-1968).

Membres du Conseil :

MM. R. CONIL (1967-1968).
J. DELHAL (1967-1968).
J. PARENT (1967-1968).
R. MARÉCHAL (1966-1967).

- MM. F. CORIN (1966-1967).
V. TONNARD (1966-1967).
P. DE BÉTHUNE (1966-1967).
W. VAN LECKWIJCK (1966-1967).
R. LEGRAND (1967-1968).
J. LEPERSONNE (1966-1967).
J. DE HEINZELIN (1967-1968).
G. MORTELMANS (1966-1967).

Commission des publications :

- MM. M. GULINCK (1966-1968).
M.-E. DENAEYER (1964-1966).
J. JEDWAB (1967-1968).

Commission de vérification des comptes :

- MM. J.-M. GRAULICH (1967-1968).
R. VAN TASSEL (1966-1967).
M^{me} F. MARTIN (1966-1967).

Bibliothécaire :

- M. R. PAEPE (1965-1967).
-

LISTE

DES

ANCIENS PRÉSIDENTS ET SECRÉTAIRES GÉNÉRAUX DE LA SOCIÉTÉ

Anciens Présidents :

1887-1888. A. HOUZEAU DE LEHAIE†.	1929-1930. F. HALET†.
1889-1890. J. GOSSELET†.	1931-1932. A. RENIER†.
1891-1892. E. DUPONT†.	1933-1934. V. VAN STRAELEN†.
1893-1894. G. JOTTRAND†.	1935-1936. CH. STEVENS†.
1895-1896. L. DOLLO†.	1937-1938. ÉT. ASSELBERGHS†.
1897-1898. A. RENARD†.	1939-1940. F. KAISIN†.
1899-1900. M. MOURLON†.	1941-1942. E. MAILLIEUX†.
1901-1902. A. RUTOT†.	1941-1942. C. CAMERMAN†.
1903-1904. X. STAINIER†.	1945-1946. M. ROBERT†.
1905-1906. A. KEMNA†.	1947-1948. A. HACQUAERT.
1907-1908. H. DE DORLODOT†.	1949-1950. M.-E. DENAEYER.
1909-1910. A. RUTOT†.	1951-1952. P. DUMON.
1911-1912. E. CUVELIER†.	1953-1954. A. GROSJEAN.
1913-1918. M. LERICHE†.	1955-1956. A. LOMBARD.
1919-1920. A. HANKAR-URBAN†.	1957-1958. W. VAN LECKWICK.
1921-1922. H. RABOZÉE†.	1959-1960. M. SLUYS.
1923-1924. F. KAISIN†.	1961. . . . R. DU TRIEU DE TERDONCK.
1925-1926. J. CORNET†.	1962-1963. J. LEPERSONNE.
1927-1928. E. VAN DEN BROECK†.	1964-1965. G. MORTELMANS.

Anciens Secrétaires généraux :

1887-1906	E. VAN DEN BROECK†.
1907-1912	BARON L. GREINDL†.
1913-1918	F. HALET†.
1919-1930	M. LERICHE†.
1931-1936	ÉT. ASSELBERGHS†.
1937-1942	A. GROSJEAN.
1943-1956	R. CAMBIER†.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ BELGE DE GÉOLOGIE, DE PALÉONTOLOGIE ET D'HYDROLOGIE
BRUXELLES
TOME LXXVI — ANNÉE 1967

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ORDINAIRE
DU 17 JANVIER 1967.

Présidence de M. A. BEUGNIES, Président.

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

MESSIEURS,

En 1966, la Société a tenu 9 séances mensuelles au cours desquelles nous avons entendu 24 communications. Au mois de septembre, nous avons organisé la Session extraordinaire annuelle dans le Boulonnais. Dans ce même temps nous avons fait paraître deux fascicules du *Bulletin* (LXXIV-1965), soit 486 pages.

Ce rapport sur la situation morale de la Société serait optimiste si l'ombre d'un budget en déficit ne nous faisait craindre de devoir diminuer le volume de nos publications. Pour faire face à cette situation, le Conseil a pris une série de mesures dont voici les trois principales :

1° Élagage des manuscrits de tout ce qui n'est pas indispensable et réduction dans la mesure du possible du nombre des figures.

2° Appel aux industriels pour qu'ils nous confient leur publicité.

3° Appel aux membres. Plusieurs d'entre vous nous ont déjà aidés par des cotisations de soutien. Le Conseil vous remercie bien vivement.

Au 31 décembre 1966, la Société comptait :

- 29 membres d'honneur,
 - 10 membres effectifs à perpétuité,
 - 405 membres effectifs à vie et ordinaires,
 - 3 membres correspondants,
- soit 447 membres au total.

2. Fixation du taux de la cotisation.

Nous vous proposons de maintenir en 1967 le taux existant l'année dernière.

3. Nominations statutaires.

Notre dévoué trésorier, M. ROBERT LEGRAND, nous a demandé d'être déchargé de ses fonctions. Ses occupations actuelles ne lui permettent plus de remplir cette charge comme il le souhaiterait. Tout en le remerciant, le Conseil a accepté cette démission cependant qu'il vous suggère de nommer M. R. LEGRAND parmi les membres du Conseil où son expérience sera des plus utiles. Notre collègue M. J. BOUCKAERT a accepté de prendre sa succession et d'achever le mandat de M. LEGRAND.

Le Conseil vous suggère encore de renouveler pour un terme de deux ans les mandats de MM. R. CONIL, J. DELHAL, J. PARENT et de nommer au Conseil pour deux ans, outre M. R. LEGRAND, M. J. DE HEINZELIN.

Le poste actuellement vacant de Vice-Président serait confié, si vous l'approuvez, à M. JEAN MICHOT.

A la Commission des publications, je vous suggère de nommer M. J. JEDWAB en remplacement de M. M. LECOMPTE dont le mandat vient à expiration et de renouveler le mandat de M. M.-E. DENAEYER.

A la Commission de vérification des comptes il convient de remplacer M. J. BOUCKAERT par M. J.-M. GRAULICH.

Afin d'insuffler un intérêt plus large à nos activités, le Conseil songe à organiser :

1° des séances d'information générale;

2° des excursions suivant des itinéraires réputés classiques mais dont l'intérêt a été renouvelé en raison de travaux récents.

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

MESSIEURS,

Conformément à la loi et aux statuts, j'ai l'honneur de soumettre à votre approbation le relevé des comptes de l'année 1966 ainsi qu'un budget pour 1967. Ces comptes ont été vus pour décharge par MM. les Commissaires aux comptes : J. BOUCKAERT, R. VAN TASSEL et M^{me} F. MARTIN.

RELEVÉ DES COMPTES DU 1^{er} JANVIER AU 31 DÉCEMBRE 1966.

Recettes.		Dépenses.	
<i>1^o Bulletin.</i>		<i>1^o Bulletin.</i>	
Solde créditeur	F. 3.838	Impression	F. 173.119
Cotisations (16 ét.)	92.870	Clichés	31.918
Abonnements	66.753	Secrétariat (et fournitures) ...	16.875
Vente au numéro	36.456	Courrier et affranchissement .	15.837
Subsides	71.600	Frais fiscaux (factures et	
Soutien des membres (26) ...	9.798	effets) ,	231
Participation des auteurs ...	10.434	Organisation des séances ...	1.050
Intérêts des garanties	3.601	Débours et divers	1.624
<i>2^o Société.</i>		<i>2^o Société.</i>	
Entrées	1.200	Achat de publications	—
Divers	983	Session sur le terrain	25.225
Session sur le terrain	28.000	Congrès et cotisations	—
Subsides	6.000		
Vente portefeuille	28.865		F. 265.879
		Au C.C.P. 1452.19	57.517
		A la Banque Lambert	
		n ^o 421442 C	37.002
	F. 360.398		F. 360.398
	=====		=====

PROJET DE BUDGET POUR LE BULLETIN 1967.

Recettes.		Dépenses.	
Solde créditeur	F. 94.519	Impression	F. 330.000
Cotisations	92.000	Clichés	50.000
Abonnements	70.000	Secrétariat	20.000
Vente au numéro	60.000	Courrier et divers	20.000
Subsides	100.000		
Intérêts	3.481		
	F. 420.000		F. 420.000
	=====		=====

Le portefeuille de la Société se compose de :

12.000 F.B. : Dette Unifiée 4 %, 1^{re} série.

10.000 F.B. : Obl. Belge 4,5 % 1956-1967.

1.000 F.B. : Bruxelloise des Eaux 4 % — 1937.

3 p.s. Ciment, Briq. Réunies.

8 act. Pétofina.

**Supplément à la liste des périodiques
existant dans la bibliothèque
de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie.**

- Acta Geologica Hispanica. Madrid.
- Abstracts of North American Geology. Washington.
- Annales scientifiques de l'Université « Al. J. Cuza » — Sec. II :
Științe Naturale — a) *Biologie*. Jassy (Roumanie).
- Annuaire de l'Université — Section : *Géologie*. Sofia.
- Annual Report Int. Inst. for Land reclamation and improvement.
Wageningen.
- Annual Report Univ. Leeds — Research Institute of African Geology.
Leeds.
- Boletín Instituto Nacional de Geología y Minería. Buenos-Aires.
- Boletín de la Sociedad Venezolana de Geólogos. Caracas.
- Bulletin analytique de la Presse polonaise scientifique, technique et
économique. Varsovie.
- Bulletin du Centre de Recherches de Pau. Pau.
- Bulletin de l'Institut de Géologie du Bassin d'Aquitaine. Talence.
- Bulletin du Service géologique du Rwanda. Ruhengeri.
- Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Savoie. Chambéry.
- Carte géologique de la Tunisie — Échelle 1/50.000°. Tunis.
- Chronique de l'I.R.S.A.C. Bukavu.
- Computer Contribution Univ. of Kansas. Lawrence.
- Folleto tecnico. San Luis Potosi.
- Information Series N.Z. Geological Survey. Wellington.
- Journal Sécurité des Mines. Beograd.
- Oberrheinische Geologische Abhandlungen. Karlsruhe.

Përmbledhje Studimesh. Tirana.

Professional Paper Service géologique de Belgique. Bruxelles.

Publication of the California Division of Mines and Geology —
Mineral Information Service. San Francisco.

Publication du Centre belge d'Histoire rurale. Leuven.

Publication Depart. of Geology University Leeds. Leeds.

Revista Inst. Nac. Geol. y Minería. Buenos-Aires.

Série Activités minières du Cameroun. Youndé.

Serie Apartados Inst. Nac. Geol. y Minería. Buenos-Aires.

