

# BULLETIN

DE LA

# SOCIÉTÉ BELGE DE GÉOLOGIE

DE PALÉONTOLOGIE ET D'HYDROLOGIE

Association sans but lucratif.

---

Haut Protecteur : S. M. le Roi.

---

**TOME LXXIV (1965). — Fascicule 1.**

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

---

## SOMMAIRE

Composition du Bureau, du Conseil et des Comités pour 1965, p. v. —  
Liste des anciens Présidents et Secrétaires généraux de la Société,  
p. VII.

*Assemblée générale ordinaire du 19 janvier 1965* : Rapport du Président,  
au nom du Conseil d'Administration, p. 1. — Fixation du taux de la  
cotisation pour 1965, p. 2. — Nominations statutaires, p. 2. — Rapport  
du Trésorier, au nom du Conseil d'Administration, p. 2. — 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 19 janvier 1965*, p. 8. — **A. Gosseye**, Notice  
nérologique d'André Meyer, p. 9. — **F. Corin**, Notice nérologique  
de Victor Van Straelen, p. 13. — **B. Aderca**, Une observation nouvelle  
sur les « Falles de la Gileppe », p. 36. — **B. Mamet, G. Mortelmans**  
et **P. Sartenauer**, Réflexions à propos du Calcaire d'Etrœungt, p. 41.

*Séance mensuelle du mardi 16 février 1965*, p. 52. — **F. De Meuter**, Etude  
paléo-écologique des Foraminifères des Sables d'Edegem (Miocène  
Moyen) à Terhagen (province d'Anvers), p. 53. — **R. Monteyne**,  
Calcaire Sableux d'Orval et Calcaire Sableux de Florenville dans la  
région de Virtoh, p. 60.

*Séance du mardi 2 mars 1965 et séance mensuelle du mardi 16 mars  
1965*, p. 80. — **J. Parent**, Sur l'allure du socle et l'extension de sa cou-  
verture au Sud-Ouest de la Hesbaye, p. 81.

*Compte rendu* :

**Léon Moret**, Manuel de paléontologie végétale (C.R. par F. Stockmans),  
p. 99.

|  |                    |         |                        |                          |
|--|--------------------|---------|------------------------|--------------------------|
| Bulletin Soc. belge de Géologie,<br>de Paléontologie et d'Hydrologie | t. LXXIV<br>(1965) | Fasc. 1 | pp. 1 à VIII<br>1 à 99 | Bruxelles,<br>30-10-1965 |
|--|--------------------|---------|------------------------|--------------------------|

## 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.

## PRIX DES PUBLICATIONS

Les membres de la Société, payant actuellement une cotisation de 300 francs par an, jouissent d'une réduction de 25 % sur les prix marqués pour le *Bulletin* et les *Mémoires*.

Les commandes doivent être adressées au Secrétariat. — Le paiement anticipatif est exigé.

Tous les prix sont augmentés des frais de port et de correspondance.

Les paiements sont à exécuter par chèque émis au nom de la *Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie*, à Bruxelles, ou, de préférence, par versement ou virement au compte de la *Société* (Bruxelles, C. P. n° 1452.19).

Le coût de l'abonnement au *Bulletin* pour l'année en cours est fixé à 600 francs.

(Voir liste des publications à la 3<sup>e</sup> page de la couverture.)

**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 LXXIV — 1965.

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

---

BRUXELLES

IMPRIMERIE HAYEZ, s. p. r. l.

Rue de Louvain, 112

Gérant: M. Hayez, av. de l'Horizon, 39  
Bruxelles 15

---

1965

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 1965.

---

**Président :**

M. G. MORTELMANS (1964-1965).

**Vice-Présidents :**

MM. P. DUMON (1965-1966).

R. MARÉCHAL (1964-1965).

A. BEUGNIES (1964-1965).

F. CORIN (1964-1965).

**Secrétaire général honoraire :**

M. A. GROSJEAN.

**Secrétaire général :**

M. A. DELMER (1965-1968).

**Trésorier et Secrétaire général adjoint :**

M. R. LEGRAND (1965-1968).

**Membres du Conseil :**

MM. E. CASIER (1964-1965).

R. CONIL (1965-1966).

J. DELHAL (1965-1966).

I. DE MAGNÉE (1965-1966).

## VI COMPOSITION DU BUREAU DU CONSEIL ET DES COMITÉS

- MM. M.-E. DENAEYER (1965-1966).
- F. GEUKENS (1964-1965).
- M. GULINCK (1964-1965).
- J. LEPERSONNE (1964-1965).
- B. MAMET (1965-1966).
- G. MANIL (1964-1965).
- J. MICHOT (1964-1965).
- R. VAN TASSEL (1964-1965).

### **Commission des publications :**

- MM. M.-E. DENAEYER (1964-1966).
- M. LECOMPTE (1964-1966).
- B. ADERCA (1964-1965).

### **Commission de vérification des comptes :**

- MM. J. BOUCKAERT (1965-1967).
- M. GLIBERT (1964-1965).
- W. VAN LECKWIJCK (1965-1967).

### **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 †.             | 1943-1944 . . 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 LECKVIJCK.         |
| 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 †.    |   |

### Anciens Secrétaires généraux :

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| 1887-1906 . . . . . | E. VAN DEN BROECK †. |
| 1907-1912 . . . . . | BAFON 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 LXXIV — ANNÉE 1965

---

---

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ORDINAIRE  
DU 19 JANVIER 1965.

*Présidence de M. G. MORTELMANS, président.*

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

MESSIEURS,

Au nom du Conseil d'Administration, j'ai l'honneur de vous faire rapport sur les travaux et la situation de notre Société à la fin de l'exercice 1964.

Au cours de neuf séances mensuelles, de nombreuses communications ont été présentées.

M. B. MAMET a conduit une excursion à travers le faciès marbre noir de notre pays, le 27 juin 1964.

La Société a organisé la Session Extraordinaire annuelle. Le Prof<sup>r</sup> COGNÉ a conduit nos membres et ceux de la Société Géologique à travers la Bretagne. Nous devons des remerciements à notre confrère M. JEAN MICHOT pour avoir organisé et conduit en partie cette session.

Au 31 décembre 1964, la Société comptait :

- 30 membres d'honneur,
- 11 membres effectifs à perpétuité,
- 428 membres à vie et ordinaires,
- 3 membres correspondants,

soit 472 membres au total.



## 2. Fixation du taux de la cotisation pour 1965.

Le taux de la cotisation pour 1965 est maintenu à 300 francs tandis que le montant de l'abonnement au *Bulletin* reste de 600 francs.

## 3. Nominations statutaires.

Les mandats ci-dessous, proposés par le Conseil, sont approuvés :

*Vice-Président :*

M. P. DUMON (1965-1966).

*Membres du Conseil :*

MM. M.-E. DENAEYER (1965-1966).

R. CONIL (1965-1966).

J. DELHAL (1965-1966).

B. MAMET (1965-1966).

*Commission de vérification des comptes :*

MM. J. BOUCKAERT (1965-1967).

W. VAN LECKWIJCK (1965-1967).

*Bibliothécaire :*

M. R. PAEPE (1965-1967).

*Secrétaire général :*

M. A. DELMER (1965-1968).

*Trésorier :*

M. R. LEGRAND (1965-1968).

## 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 1964 ainsi qu'un budget pour 1965. Ces comptes ont été vus pour décharge par MM. les Commissaires aux comptes : J. BOUCKAERT, M. GLIBERT et W. VAN LECKWIJCK.

RELEVÉ DES COMPTES, DU 1<sup>er</sup> JANVIER AU 31 DÉCEMBRE 1964.

| Recettes.                       |         | Dépenses.                                      |         |
|---------------------------------|---------|--|---------|
| 1 <sup>o</sup> <i>Bulletin.</i> |         | 1 <sup>o</sup> <i>Bulletin.</i>                |         |
| Solde créditeur ... .. F.       | 89.703  | Impression ... .. F.                           | 262.627 |
| Cotisations ... ..              | 95.672  | Clichés ... ..                                 | 45.753  |
| Abonnements ... ..              | 54.646  | Courrier et affranchissement                   | 9.373   |
| Vente au numéro . ...           | 57.484  | Secrétariat (et fournitures) .                 | 20.423  |
| Subsides . ... ..               | 73.100  | Frais fiscaux (factures et<br>effets) . ... .. | 1.351   |
| Intérêts des garanties ..       | 3.365   | Organisation des séances ...                   | 2.160   |
|                                 |         | Débours et divers . ... ..                     | 1.650   |
| 2 <sup>o</sup> <i>Société.</i>  |         | 2 <sup>o</sup> <i>Société.</i>                 |         |
| Entrées .. ... ..               | 800     | Achat de publications . ...                    | 2.210   |
| Divers ... ..                   | 5.083   | Sessions sur le terrain . ...                  | 34.031  |
| Sessions sur le terrain . ...   | 33.780  |  |         |
| Subsides . ... ..               | 5.000   |  |         |
|                                 |         | F.   | 379.578 |
|                                 |         | Au C.C.P. 1452.19 ... F.                       | 23.275  |
|                                 |         | A la Banque Lambert . ...                      | 15.780  |
|                                 | F.      | F.   | 418.633 |
|                                 | 418.633 |  |         |
|                                 | =====   |  | =====   |

PROJET DE BUDGET POUR LE BULLETIN 1965.

| Recettes.                   |         | Dépenses.                |         |
|-----------------------------|---------|--------------------------|---------|
| Solde créditeur 1964 ... F. | 39.055  | Impressions .. ... .. F. | 245.000 |
| Cotisations ... ..          | 95.000  | Clichés ... ..           | 50.000  |
| Abonnements ... ..          | 55.000  | Secrétariat ... ..       | 20.000  |
| Vente au numéro . ...       | 60.000  | Divers ... ..            | 15.000  |
| Subsides . ... ..           | 75.000  |                          |         |
| Intérêts .. ... ..          | 5.945   |                          |         |
|                             |         | F.                       | 330.000 |
|                             | F.      | F.                       | 330.000 |
|                             | 330.000 |                          |         |
|                             | =====   |                          | =====   |

Le portefeuille de la Société se compose de :

- 12.000 F.B. : Dette Unifiée 4 %, 1<sup>re</sup> série.
  - 10.000 F.B. : Obl. Belge 4,5 % 1956-1957.
  - 7.000 F.B. : Obl. 1936 — 4 % — Congo.
  - 25.000 F.B. : Obl. Crédit Communal 5,5 % — 1958-1966.
  - 1.000 F.B. : Bruxelloise des Eaux 4 % — 1937.
  - 3 p.s. Ciment, Briq. Réunion.
  - 5 act. Ciments du Katanga.
  - 8 act. Pétrofina.
- 
-

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

Annales de l'Institut de Physique du Globe. 2<sup>e</sup> partie : *Séismologie*. Strasbourg.

Annals of the Geological Survey of South Africa. Pretoria.

Archief van Grondwaterstanden T.N.O. *Verslag*. Scheveningen.

Archiv der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Rostock.

Archives Géologiques du Viet-Nam. Saïgon.

Arkiv za Tehnologiju (Technologica Acta). Tuzla.

Bibliografie Geografica. Bucarest.

Bodemkaart van Nederland — Schaal 1/50.000<sup>e</sup>. Wageningen.

Boletim da Sociedade Portuguesa de Espeleologia. Lisboa.

Bulletin Bibliographique de Pédologie O.R.S.T.O.M. Paris.

Bulletin of the Geological Survey of Indonesia. Bandung.

Bulletin of the Geological Survey of New South Wales. Sydney.

Bulletin d'Information des Géologues du Bassin de Paris. Paris.

Bulletin d'Information de l'I.N.É.A.C. Bruxelles. (Anciennement : Bulletin Agricole du Congo Belge.)

Bulletin of the Institute of Zoology. Academia Sinica. Taipei.

Bulletin International Institute for Land Reclamation and Improvement. Wageningen.

Cahiers O.R.S.T.O.M. *Pédologie*. Paris.

Carte Géologique de la République du Congo — Échelle 1/200.000<sup>e</sup>. Léopoldville.

Circular of the Geological Survey of the U.S. Washington.

Communications Rijkswaterstaat. La Haye.

Documents du Laboratoire de Géologie de la Faculté des Sciences. Lyon.

Documents de Travail de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. Bruxelles.

Economic Unit Report of the Geological Survey of Zambia (Northern Rhodesia). Lusaka.

G.E.A. — Revista de Geologia. Madrid.

Geologia Sudetica. Varsovie.

Geological Map of Canada. *Distribution of Iron Deposits* — Scale : One inch to 15,78 miles. Ottawa.

Geological Map of Canada — Scale 15,78 miles. Ottawa.

Geological Map of New Zealand — Scale : 1 inch to 1 mile.  
Wellington.

Geologija Rudnyh Mestorozdenii. Moscou.

Handbook of the Geological Survey of South Africa. Pretoria.  
Heavy Metal Content of Stream and Springsediments. Ottawa.  
HYDRATA — American Water Resources Association. Urbana.

Illinois Petroleum. Urbana.

Israël Journal of Earth Sciences. Jerusalem.

Jahrbuch der Deutschen Quatärvereinigung. *Eiszeitalter und Gegenwart*. Ohringen Württ.

Journal of the East Midlands Geological Society. *The Mercian Geologist*. Nottingham.

Journal of Geosciences. Osaka.

Lithology and Mineral Resources. Moscou.

Mémoire de la Société royale de Botanique de Belgique.  
Bruxelles.

Mémoires Sciences de la Terre. Nancy.

Memoirs of the Geological Survey of New South Wales. *Geology*.  
Sydney.

Memorie per Servire alta Descrizione della Carte Geologica  
d'Italia. Roma.

Meteorologiceskii ezemesjacnik S.S.S.R. *Ezesnevnije donnije*.  
Novosibirsk.

Mineral Industry of New South Wales. *Summary Report Series*.  
Sydney.

Mitteilungen und Arbeitere Geol. Pal. Institut Univ. Heidelberg.  
*Neue Folge*. Heidelberg.

Pamphlet State Geological Survey. Lawrence.

Papers of the University of Queensland. St. Lucia.

Polarhandbok — Norsk Polarinstitut. Oslo.

Proceedings U.S.S.R. Academy of Sciences. *Geological Series*.  
Moscou.

Publicacion Consejo de Recursos Naturales no Renovables.  
Mexico.

Publicaties van het Geologisch Instituut. Groeningen.

Publications in Anthropology — University of California.  
Berkeley.

Publications Service Géologique du Luxembourg. Luxembourg.  
Publicazione Universita di Catania — Istituto di Geologia.  
Catania.

Publikasi Chusus. Bandung.

Report of the Geological Survey of New South Wales. Sydney.

- Sbornik Geologických Ved. *Hydrogeologie — Inženýrská Geologie — Rada HIG.* Praha.
- Sbornik Geologických Věd. *Rad ZK — Zapadne Karpaty.* Praha.
- Special Report Geological Survey. Bloomington.
- Studii Tehnice si Economice. *Seria E — Hidrogeologie.* Bucarest.
- Technical Reports Department of Wales. Sydney.
- Transactions of the Moscow of Naturalists — Section of Geography. *Geographical Series.* Moscou.
- Travaux du Laboratoire de Géologie Dynamique et des Centres de Recherches Géodynamiques. Paris.
- Travaux du Laboratoire de Géologie de la Faculté des Sciences de l'Université d'Aix-Marseille. Gap.
- Travaux du Laboratoire de Géologie. *Série tirés à part.* Lyon.
- Travaux sur la Géologie de Bulgarie. *Série : Stratigraphie et Tectonique.* Sofia.
- Treballs de la Societat Catalana de Biologia. Barcelone.
- Trudy Centralinogo Instituta Prognozov. Moscou.
- Trudy Glavnoj Geofiziceskoj Observatoriu imeni a i voejkova. Leningrad.
- Verhandelingen Geologisch-Mijnbouwkundig Genootschap. *Mijnbouwkundige Serie.* La Haye.
- Wissenschaftliche Zeitschrift der Martin-Luther-Universität. *Mathematisch-Naturwissenschaftliche Reihe.* Halle-Wittenburg.
-