

## ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU 8 OCTOBRE 1974

Présidence de M. P. Bartholomé, président.

### 1. *Rapport du secrétaire général.*

L'exercice qui se termine fut marqué par la célébration du Centenaire de la fondation de notre Société. A cette occasion, nous avons eu une séance académique rehaussée par la présence de Sa Majesté le Roi, et nous avons organisé quatre colloques, des conférences, des expositions et diverses autres manifestations, dont on trouvera le compte rendu dans les pages qui précèdent.

Par ailleurs, nous avons tenu dix séances ordinaires, dont deux ont eu lieu en dehors de Liège. Renouant en effet avec une ancienne tradition, nous avons répondu, le 5 février 1974, à l'aimable invitation du Laboratoire de géologie de la Faculté Polytechnique de Mons et, le 2 avril 1974, à celle de l'Institut de géologie de l'Université Catholique de Louvain, à Louvain-la-Neuve.

La session extraordinaire commune aux deux sociétés géologiques de notre pays a été organisée par notre consœur, la Société belge de géologie, du 21 au 23 juin 1974. Dirigée par M. le professeur F. Gullentops et ses collaborateurs, elle eut pour thème la sédimentologie et la lithostratigraphie du Néogène (Miocène-Holocène) de la Campine.

La vingt-et-unième Conférence Gustave Dewalque fut donnée le 16 avril 1974, par Monsieur Jean Aubouin, professeur à l'Université de Paris, qui nous a parlé de la Géologie de la Cordillère des Andes.

Durant l'année, nous avons eu à regretter le décès de nos confrères Bragg, R. C. Moore, D. N. Wadia, membres honoraires; M. Roubault, membre correspondant; C. André, J. Blondiau, A. Delmer et F. Schellinck, membres effectifs.

Nous avons élu 7 membres honoraires, 29 membres correspondants et 20 membres effectifs. Nous avons accepté 3 démissions. Nous commençons notre nouvel exercice avec 32 membres honoraires, 80 membres correspondants, 15 membres à perpétuité, 19 membres à vie et 389 membres effectifs.

Au cours de nos séances ordinaires, nous avons entendu, outre la lecture présidentielle de M. J. Bellière et une conférence de M. L. Thaler, professeur à l'Université de Montpellier sur « Les Mammifères fossiles d'Europe et la dérive des continents », 37 communications ressortissant à presque toutes les disciplines des sciences de la Terre. Plus encore que par le passé, nombreux ont donc été les membres qui nous ont confié les résultats de leurs travaux. Je suis heureux de les en remercier.

Au terme de ma seizième année de secrétariat, j'exprime une fois de plus ma gratitude au Conseil de la Société et, de manière toute particulière, à notre président dont la charge fut, cette année, particulièrement lourde, ainsi qu'à tous ceux qui, à des titres divers, ont œuvré à ses côtés pour assurer le succès des manifestations destinées à célébrer le centenaire de notre société et la bonne marche de nos activités. Je tiens enfin à rappeler que, comme les années précédentes, nous devons à notre confrère A. Lees la traduction des résumés de presque tous les articles parus dans nos Annales.

### 2. *Rapport du trésorier.*

J'ai l'honneur de vous présenter ci-après mon rapport sur les opérations de trésorerie au cours de l'exercice 1973/1974.

## SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE

## RECETTES

A. *Association scientifique*

— Montant des cotisations	
a) relatives aux exercices précédents	14.800,—
b) relatives au présent exercice	80.610,—
c) volontaires et pour années ultérieures	3.950,—
— Cotisation d'un membre à vie	5.000,—
— Produit de la vente de publications	41.547,—
— Produit de la vente du Prodrôme Jubilaire	4.130,—
— Subsidés : de la Sté Union Minière	50.000,—
de la Société Pétrofina	12.500,—
de la Cie Immo & Fin. Patience	1.000,—
de la Fondation Universitaire (années 73 et 74)	135.000,—
— Participations à diverses manifestations	14.080,—
— Intérêts bancaires	36.200,—
— Sommes reçues pour subventionner la célébration du centenaire de la S.G.B.	1.707.758,—
	<hr/>
	2.106.575,—

B. *Publication*

— Souscriptions d'abonnements	128.257,—
— Produit de la vente de tirés à part	82.626,—
— Subside du Ministère de l'Éducation Nationale (année 1973)	65.000,—
— Produit de la vente à l'Université de Liège de publications	122.647,—
— Reçu au titre de T.V.A.	49.502,—
	<hr/>
	448.032,—

## DÉPENSES

A. *Association scientifique*

— Personnel	108.523,—
— Séances :	
a) Session extraordinaire de septembre 73	50.396,—
b) Déplacement à Mons	3.300,—
c) Réception du Professeur Aubouin	9.056,—
d) Excursion du 25.5.74	2.170,—
— Secrétariat :	
a) Impression des convocations	34.198,—
b) Frais d'envoi — Divers	23.971,—
— Fournitures et autres factures	3.077,—
— Divers : Assurances Ménage & Jowa	3.871,—
Subside « Aux Amis de la S.G.B. »	1.000,—
— Frais engagés pour le Centenaire de la S.G.B.	2.107.633,—
	<hr/>
	2.347.195,—

B. *Publication*

— Frais d'impression des Annales	531.586,—
— Planches et clichés	136.289,—
— Frais d'expédition	32.361,—
— Payé au titre de T.V.A.	123.489,—
	<hr/>
	823.725,—

## Récapitulation

Encaisse au début de l'exercice		774.334,—
RECETTES		
A. Association Scientifique	2.106.575,—	
B. Publication	448.032,—	2.554.607,—
		<hr/>
		3.328.941,—
DÉPENSES		
A. Association Scientifique	2.347.195,—	
B. Publication	823.725,—	3.170.920,—
		<hr/>
Encaisse en fin d'exercice		158.021,—

L'avoir en caisse au début de l'exercice 1973/1974 était de 774.334,— Frs. Si l'on ne tenait pas compte des opérations de trésorerie pour la célébration du Centenaire de la Société, il serait actuellement de 557.896,— Frs.

Cette année encore, nous avons bénéficié des subsides de la Fondation Universitaire, de l'Université de Liège, de la Société Union Minière auxquelles nous adressons nos plus vifs remerciements.

D'une manière générale, nous avons enregistré une augmentation de la vente des publications et tirés à part et des souscriptions d'abonnements.

En revanche, l'accroissement des dépenses pour l'impression des Annales, celle des convocations et les frais d'envois a été très sensible : 758.405,— Frs pour le présent exercice contre 429.836,— Frs pour l'exercice précédent.

Notre balance jusqu'ici excédentaire devient dès lors déficitaire de 216.438,— Frs.

En tenant compte des opérations de trésorerie réalisées pour la célébration de notre Centenaire, notre encaisse est, comme le montre le bilan ci-dessus, de 158.021,— Frs.

Pour les prévisions budgétaires 1974-1975, si l'on peut compter sur des rentrées substantielles émanant de la Fondation Universitaire et de l'Université de Liège, nous devons envisager une dépense relative à la publication de nos Annales de 750.000,— Frs, dépense déjà engagée chez l'imprimeur.

Les comptes que je viens de vous soumettre ont été vérifiés et trouvés exacts par les membres de la Commission de Comptabilité, Messieurs Delrée et Moray, que nous remercions vivement.

3. *Prévisions budgétaires pour 1974-1975.*

## RECETTES

1) Cotisations	150.000,—
2) Subsides	307.500,—
3) Vente de publications	40.000,—
4) Vente de tirés à part	80.000,—
5) Abonnements	140.000,—
6) Vente du Prodrome	10.000,—
	<hr/>
	727.500,—

## DÉPENSES

1) Frais de publication	750.000,—
2) Frais de gestion	85.000,—
3) Frais de personnel	110.000,—
4) Frais de la Session extraordinaire	70.000,—
	<hr/>
	1.015.000,—

4. *Fixation du taux des cotisations.*

L'Assemblée générale décide de porter à 500,— Frs le montant de la cotisation de membre effectif. Celui de membre à vie est de 5.000,— Frs et celui de membre à perpétuité, de 7.500,— Frs.

5. *Médaille André H. Dumont pour 1974.*

La médaille André H. Dumont devait être attribuée, en 1974, à un savant ayant accompli, durant les dix dernières années, une œuvre de grande valeur scientifique dans le domaine de la paléontologie.

Le jury, présidé par M. P. Bartholomé, président de la Société, comprenait M<sup>lle</sup> S. Leclercq le R. P. E. Boné, MM. R. Conil, Cl. Monty, M. Streel et W. van Leekwijck. Il a décidé de décerner ladite médaille pour 1974 à Monsieur le Dr. W. Ziegler, professeur à l'Université Philips, à Marburg/Lahn, Allemagne Fédérale.

Dès 1958, le Dr. Ziegler a démontré que des sections échantillonnées à intervalles étroits peuvent être utilisées pour établir une zonation parachronologique basée sur la succession des Conodontes, zonation supérieure par sa précision aux autres biochronologies connues, y compris celle qui fait usage des Ammonoïdes. Dès ce moment, le Dévonien moyen et le Dévonien supérieur allemands ont été analysés banc par banc. En 1962, dans un remarquable ouvrage de synthèse, le Dr. Ziegler a divisé le Dévonien supérieur en 12 zones majeures et 24 sous-zones, permettant, grâce à une meilleure connaissance de la distribution stratigraphique des Conodontes, des progrès considérables dans la connaissance du développement phylogénétique de ces organismes fossiles.

En une décennie, la fine biostratigraphie établie par le Dr. Ziegler a été retrouvée et étudiée dans le monde entier. Des corrélations intercontinentales précises entre des sédiments provenant d'environnements marins divers, pélagiques à littoraux, ont été proposées. Les travaux du Dr. Ziegler ont ainsi suscité des recherches parallèles dans de nombreux pays et plus d'une centaine de publications se sont référées à ses travaux. Le Dr. Ziegler a d'ailleurs collaboré à maintes d'entre elles.

Cette œuvre a été particulièrement bienvenue dans notre pays, où les étages dévoniens classiques ont été délimités dans des faciès généralement pauvres en Céphalopodes. Dans l'intervalle qui va du Givétien aux couches d'Etroeungt, 27 zones ou sous-zones sur 39 basées sur l'ensemble des microfossiles (Foraminifères, Conodontes, Ostracodes et Spores) sont des zones définies par le Dr. Ziegler. Bien que de nombreux développements de ces recherches soient encore nécessaires, on peut dire dès aujourd'hui qu'à la suite de travaux utilisant la zonation du Dr. Ziegler, les étages dévoniens classiques, tels qu'ils ont été définis en Belgique, peuvent être très exactement identifiés dans le monde entier.

Il convient d'ajouter que le Dr. Ziegler ne s'est pas contenté d'un rôle de spécialiste du Système Dévonien. Conscient du fait que, pour l'étude des Conodontes comme pour toutes les disciplines micropaléontologiques récentes, le flot croissant des descriptions taxonomiques risquent d'entraver le progrès, il a été à l'initiative de la création d'un « Catalogue of Conodonts » dont il est le directeur responsable. Dans le premier volume, qui vient de sortir de presse, il a pris une part considérable au titre de co-auteur.

En attribuant la médaille André H. Dumont au Dr. W. Ziegler, la Société entend honorer l'auteur d'une œuvre scientifique exceptionnellement féconde.

6. *Élections et composition du Conseil.*

Pour les exercices 1974-1975 et 1975-1976 sont élus conseillers MM. J. ALEXANDRE, R. CONIL, A. DELMER, J. LEPERSONNE et P. MICHOT.

Le Conseil de la Société pour l'exercice 1974-1975 est composé de :

*Président* : M. P. Bartholomé,

*Président sortant* : M. J. Bellière,

*Premier Vice-Président* : M. J. Thorez,

*Vice-Présidents* : MM. Ch. Ancion, A. Beugnies et Cl. Monty,

*Secrétaire général* : M. G. Ubaghs,

*Secrétaire général adjoint* : Baron I. de Radzitsky d'Ostrowick,

*Trésorier* : M. J. Pel,

*Bibliothécaire* : M<sup>lle</sup> A. Chapelier,

*Conseillers* : MM. J. Alexandre, R. Conil, A. Delmer, J. C. Duchesne, C. Ek, J. Klerkx, J. Lepersonne, P. Michot, H. Pirlet et M. Streel.

## NOUVEAUX MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ, 1973-1974

### *Membres honoraires*

- DUNHAM, Sir Kingsley, F.R.S., Director, Institute of geological Sciences, Exhibition Road, South Kensington, London SW7 2DE (Grande Bretagne).
- M<sup>me</sup> DYLIKOVA, A., Professeur de géomorphologie, Instytut Geografii, Uniwersytetu Lodzkiego, Al. Kościelzky 21, 90-418 Łódź (Pologne).
- MM. GOGUEL, J., Ingénieur général des Mines, 100 rue du Bac, 75007 Paris (France).
- ROUTHIER, P., Professeur à l'Université de Paris VI, Département de Géologie Appliquée, Tour 16-26, 4 place Jussieu, 75230 Paris Cedex 05 (France).
- TEICHERT, C., Professeur à l'Université du Kansas, Department of geology, Lawrence, Kansas 66044 (U.S.A.).
- VON GAERTNER, H. R., Professeur, Bundesanstalt für Bodenforschung, 3 Hannover 23, Postfach 230153 (Allemagne Fédérale).
- WINKLER, H., Professeur, Mineralogisch-Petrologisches Institut der Universität, 34 Göttingen, Goldschmidstrasse 1 (Allemagne Fédérale).

### *Membres correspondants*

- MM. BARBIER, R., Professeur à la Faculté des Sciences de l'Université de Grenoble, 7, route de la Chartreuse, La Tronche (Isère) (France).
- BERNARD, A., Professeur à l'École Nationale Supérieure de Géologie Appliquée et de Prospection Minière, B.P. n° 452, F-54001 Nancy Cedex (France).
- CHALONER, W. G., Professeur au Botany Department, Birkbeck College, London University, Malet Street, London WC1E 7HX (Grande-Bretagne).
- CLOUD, P. E. Jr., Professeur, University of California, Department of Geological Sciences, Santa Barbara, Calif. 93106 (U.S.A.).
- DEARMAN, W. R., Professeur à l'Université de Newcastle upon Tyne, Department of Geology, Newcastle upon Tyne NE 1 7RU (Grande-Bretagne).
- DEN TEX, E., Professeur au Geologisch en Mineralogisch Instituut der Rijksuniversiteit, Garenmarkt, 1b, Leiden (Pays-Bas).
- DOWNIE, Ch., Dr., Department of Geology, University of Sheffield, Mappin Street, St George's Square, Sheffield S1 3JD (Grande-Bretagne).
- ESSENOV, Ch., Président de l'Académie des Sciences du Kazakhstan, Cheftchenko, 28, Alma-Ata (U.R.S.S.).
- FONTBOTE, J. M., Professeur au Département de Géologie, Université de Grenade, Grenade (Espagne).
- GEORGE, T. N., Professeur à la Faculty of Sciences, Department of Geology, University of Glasgow, Glasgow G12 8QQ (Grande-Bretagne).
- GLAESSNER, M. F., Professeur émérite, University of Adelaide, Department of Geology, Adelaide, South Australia 5001 (Australie).
- HANSEN, W. R., United States Department of the Interior, Geological Survey, Denver Federal Center, Denver, Colorado 80225 (U.S.A.).
- HARRISON, J. E., U.S. Geological Survey, Denver Federal Center, Bldg 25, Denver, Colo. 80225 (U.S.A.).
- HEIER, K. S., Professeur au Mineralogisk-Geologisk Museum, Sars' Gate 1, Oslo 5 (Norvège) (1974).
- JAHN, A., Professeur à l'Université de Wrocław, Geographical Institute of the Wrocław University, Pl. Uniwersytecki 1, Wrocław (Pologne).
- KNILL, J. L., Professor of Engineering Geology, Imperial College of Science and Technology, Department of Geology, Royal School of Mines, Prince Consort Road, London SW7 2BP (Grande-Bretagne).

- MM. LARDEUX, H., Professeur à l'Université de Rennes, Laboratoire de Paléontologie et de Stratigraphie, avenue du Général Leclerc, B.P. 25 A, 35031 Rennes Cedex (France).
- LOEBLICH, A. R., Professeur à l'University of California, Department of Geology, Los Angeles, Calif. 90024 (U.S.A.).
- LUCAS, J., Professeur à l'Université Louis Pasteur, Centre de Géochimie et de Sédimentologie de la Surface, 1 rue Blessig, 67084 Strasbourg Cedex (France).
- PAVLOVSKY, E. V., Professeur à l'Institut Géologique, Académie des Sciences, 109017 Moscou (U.R.S.S.).
- PELISSONNIER, H., Professeur à l'École Nationale Supérieure des Mines, Boulevard Saint-Michel 60, Paris 6<sup>e</sup> (France).
- POSER, H., Professeur émérite à l'Université de Göttingen, Geographisches Institut der Universität Göttingen, Lehrstuhl Geographie, Hezberger Landstrasse 2, 34 Göttingen (Rép. Féd. Allemagne).
- QUITZOW, H. W., Geologisches Landesamt, 415 Krefeld, de Greiffstr. 195 (Rép. Féd. Allemagne).
- ROCCI, G., Professeur à l'Université de Nancy I, Laboratoire de Pétrologie, C.O. 140, 54037 Nancy Cedex (France).
- SERGEEV, E. L., Professeur à l'Université de Moscou, Institut de Géologie, Membre de l'Académie des Sciences d'U.R.S.S. — Moscou B-234 (U.R.S.S.).
- SIBRAVA, V., Président de l'International Union for Quaternary Research, Geological Survey of Czechoslovakia, Malostranské nám. 19, 118 21 Praha 1 (Tchécoslovaquie).
- THALER, L., Professeur à l'Université de Montpellier, Laboratoire de Paléontologie, place Eugène-Bataillon, 34060 Montpellier (France).
- ZÁRUBA, Q., Membre de l'Académie des Sciences de Tchécoslovaquie, Wolkerova 1, 160 00 Praha 6 (Tchécoslovaquie).
- ZONNEVELD, J. I. S., Professeur à l'Université de Utrecht, Transitorium II, Heldelberglaan 2, « De Uithof », Utrecht (Pays-Bas).

*Membres effectifs*

- MM. ADAM, A., rue du Collège 205, 1348 Louvain-la-Neuve, présenté par MM. R. Conil et N. Mouravieff.
- BOLLINNE, A., rue Haute 69 C, 5800 Gembloux, présenté par MM. P. Macar et A. Pissart.
- BUSTAMENTE SANTA CRUZ, L., Institut géologique, place Louis-Pasteur 3, 1348 Louvain-la-Neuve, présenté par MM. R. Conil et G. Seret.
- CINGOLANI, C., Colle 59 N. 716, La Plata (Argentine), présenté par MM. J. Delhal et J. Michot.
- DE DECKER, P., rue Paul Wemaere 2, 1150 Bruxelles, présenté par MM. R. Paepe et J. Thorez.
- DELVAUX, A., Université, Faculté des Sciences, B.P. 2700, Bujumbura (Burundi), présenté par MM. P. Bourguignon et J. Mélon.
- de WALQUE, L., rue Auguste Lannaye 19 A, 1330 Rixensart, présenté par MM. R. Conil et N. Mouravieff.
- EGOROFF, A., avenue de la Croix Rouge 13, appt. 122, 4000 Liège, présenté par MM. L. Lambrecht et J. Pel.
- FONTIGNIES, D., rue Belle-Vue 7, 6150 Forchies-la-Marche, présenté par MM. A. Fransolet et J. Thorez.
- GÉRARD, E., rue de l'Épargne 13, 4030 Grivegnée, présenté par MM. P. Bartholomé et P. Evrard.
- GODART, J., rue du Château 11, 1488 Bousval, présenté par MM. R. Conil et N. Mouravieff.
- HAESAERTS, P., rue de l'Échevinage 20, 1180 Bruxelles, présenté par MM. J. Alexandre et E. Juvigné.
- M<sup>elle</sup> KUPPER, M., rue de Bavière 2, 4000 Liège, présentée par MM. P. Macar et A. Pissart.

- MM. LAMBERT, A., rue François-Lefebvre 167, 4420 Rocourt, présenté par MM. J. Bellière et J. Klerkx.
- MARCHAND, L., rue du Centre 37, 4051 Plainevaux, présenté par MM. Cl. Monty et G. Ubaghs.
- METIN, Saït, Maden Tektik ve a Rama Enstitusu, Jeoloyi Subesi, Ankara (Turquie), présenté par MM. P. Macar et A. Pissart.
- PETIT, F., rue de l'Hôtel de Ville 1, 6730 Habay-la-Neuve, présenté par MM. J. Alexandre et P. Macar.
- POMEROL, Ch., Vieux Chemin de Paris, 95270 Luzarches (France), présenté par MM. P. Macar et W. van Leckwijk.
- VAN BURM, P., Gordunakaai 63, 9000 Gand, présenté par MM. A. Hacquaert et R. Tavernier.
- YUNG, L., rue Ernest-Mahaim 122, 4100 Seraing, présenté par MM. R. Conil et N. Mouravieff.

