

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU 7 OCTOBRE 1969

1. *Rapport du Secrétaire général.*

M. G. Ubaghs, Secrétaire général, donne lecture du rapport suivant.

Me conformant aux prescriptions de l'article 20 de nos statuts, j'ai l'honneur de vous présenter mon rapport sur nos travaux et nos relations au cours de l'exercice précédent.

Nous avons eu à déplorer le décès de deux de nos membres correspondants, F. Blondel et A. Buxtorf, et de trois de nos membres effectifs : A. Defer, N. Lykiardopoulo et E. Rose-lier.

Nous avons élu trois membres honoraires, trois membres correspondants et 16 membres effectifs. On en trouvera la liste à la fin du présent volume.

Nous avons d'autre part enregistré 16 démissions. La répartition de nos membres s'établit ainsi : 30 membres honoraires, 58 membres correspondants, 15 membres à perpétuité, 17 membres à vie et 377 membres ordinaires.

Nous avons tenu dix séances ordinaires, au cours desquelles nos membres ont fait 32 communications, soit quatre de plus que l'an passé. Ces communications concernent des aspects très variés des sciences de la Terre et témoignent de la vitalité de notre association.

La session extraordinaire des deux sociétés géologiques de notre pays, à laquelle ont pris part dix-sept personnes, vient de se tenir dans la Sarre. Elle a eu lieu du 26 au 29 septembre. Organisée par nos soins, elle a été dirigée avec grande compétence et dévouement, par MM. Erich Schneider, Horst Schneider et W. Dachroth. M. le Professeur F. Firion, qui en avait fixé le programme, n'a pu, malheureusement, en assurer lui-même la direction.

Par ailleurs, notre confrère H. Pirllet a dirigé, le 19 octobre 1968, une excursion consacrée à l'étude du Dinantien de la région de Visé et plus spécialement à la visite des carrières de Richelle et de Bombaye, ainsi qu'à celle de la tranchée de chemin de fer à Berneau.

La seizième conférence Gustave Dewalque a été donnée, le 11 février 1969, par Monsieur R. Raynal, professeur à l'Université de Strasbourg, qui avait choisi pour thème de son exposé : *Actualités du Quaternaire dans la géographie de l'Afrique du Nord.*

Ce sera sous les auspices de notre Société que seront publiés, dans la série « Les Congrès et Colloques de l'Université de Liège », les comptes rendus des travaux de la « Sous-commission sur la stratigraphie du Carbonifère » et de la « Commission internationale de la microflore du Paléozoïque », commissions qui se sont réunies à Liège, du 13 au 22 avril 1969. Nos confrères R. Noël et M. Streeel ont pris une part particulièrement active à l'organisation de ces journées.

La médaille André Dumont pour 1968, qui avait été octroyée à M. H. Tricart, professeur à l'Université de Strasbourg, lui a été remise, le 28 janvier 1969, à l'occasion d'une conférence qu'il est venu donner à la Faculté des sciences de l'Université de Liège.

La situation financière de notre Société constituant l'objet de nos constantes préoccupations, nous avons été amenés à passer un accord avec l'Université de Liège aux termes duquel nous concédons à celle-ci la propriété des revues que nous recevons chaque année par la voie des échanges contre l'attribution d'un crédit annuel dont nous avons la libre disposition. Cet accord ne modifie ni notre droit de choisir nos échanges ni, pour chacun de nos membres, de consulter et d'emprunter les ouvrages de notre bibliothèque. Je tiens, à cette occasion, à exprimer à Monsieur le Recteur Dubuisson notre vive gratitude pour sa bienveillante compréhension de nos problèmes.

De son côté, la Fondation Universitaire a bien voulu accroître le subside qu'elle nous octroie chaque année. Nous en remercions Monsieur Jean Willems, son président, ainsi que le Conseil d'Administration de cette institution.

En vue d'améliorer la qualité de nos publications et rechercher les voies les plus économiques, le Conseil de la Société, en sa séance du 7 janvier 1969, a décidé de soumettre chaque manuscrit à l'appréciation d'un lecteur compétent. Il a, en outre, institué une rubrique nouvelle, intitulée « Courtes notes et nouvelles » et destinée à réunir des articles dont le manuscrit ne dépasse pas quatre pages dactylographiées. Ces notes brèves, après examen sommaire par le Secrétaire général, pourront être acceptées sans autre procédure.

Nous avons décidé d'échanger nos publications contre celles de l'*Association sénégalaise pour l'Étude du Quaternaire de l'Ouest Africain (ASEQUA)* et de l'*Institut de géologie du Bassin d'Aquitaine*, à la Faculté des Sciences de l'Université de Bordeaux. Nous entretenons des échanges avec 218 institutions, dont nous recevons 486 séries de publications.

En terminant ce rapport, je tiens à exprimer ma vive reconnaissance et toute mon estime à notre Président pour la manière, toute de courtoisie, de dévouement et d'efficacité, dont il s'est acquitté de ses tâches au cours de ces deux dernières années. Mes remerciements vont aussi aux membres du Conseil et, en particulier, à ceux qui nous quittent, ainsi qu'à tous nos membres et collaborateurs qui, à des titres divers, ont contribué au maintien et au progrès de nos activités. Enfin, je ne saurais oublier l'aide quasi quotidienne que j'ai reçue de notre Trésorier et de notre Bibliothécaire, non plus que le soin apporté par Monsieur Bellière à résumer pour nos Annales les discussions qui ont suivi les communications.

2. Rapport du trésorier.

M. G. Monseur, trésorier, donne lecture du rapport suivant.

J'ai l'honneur de vous présenter ci-après mon rapport sur les opérations de trésorerie au cours de l'exercice 1968/1969.

SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE

A. Association scientifique

A. — RECETTES

— Montant des cotisations	
a) relatives aux exercices précédents	29.420,—
b) relatives au présent exercice	74.270,—
c) volontaires	6.070,—
— Produit de la vente de publications	121.249,—
— Produit de la vente du Prodrôme	11.041,—
— Subsides	
a) de la Société Pétrofina	12.500,—
b) de la Société Union minière	10.000,—
c) de la Fondation Universitaire	60.000,—
— Participations	
a) à l'excursion du 19.10.68	750,—
b) au dîner offert au Professeur Raynal	2.534,—
c) à la Session extraordinaire du 29.9.69	12.000,—
— Reliquat de la Session extraordinaire 1966/1967	1.289,—
— Intérêts bancaires	1.766,—
	<hr/>
	342.889,—

B. Publication

A. — RECETTES

— Souscription d'abonnements	75.118,—
— Produit de la vente de tirés à part	67.050,—
— Produit de la publicité dans les Annales	37.123,—
— Subsidés	
a) du Ministère de l'Éducation Nationale	60.000,—
b) du Patrimoine de l'Université de Liège	40.000,—
c) de l'Université de Liège pour transfert à son compte de publications obtenues par échanges	149.993,—
	<u>429.284,—</u>

A. Association scientifique

B. — DÉPENSES

— Personnel	65.635,—
— Séances	
a) Conférence de M. le professeur Raynal	3.551,—
b) Remboursement pour participation incomplète à l'excursion du 19.10.68	300,—
— Secrétariat	
a) Impression des convocations	13.087,—
b) Frais d'envoi	18.071,—
— Fournitures et autres factures	3.637,—
— Assurances	3.871,—
	<u>108.152,—</u>

B. Publication

B. — DÉPENSES

— Frais d'impression des Annales	249.025,—
— Planches et clichés	41.440,—
— Frais d'expédition	12.287,—
	<u>302.752,—</u>

Récapitulation

Encaisse au début de l'exercice		138.142,—
RECETTES		
A. Association scientifique	342.889,—	
B. Publication	429.284,—	772.173,—
	Total	<u>910.315,—</u>
DÉPENSES		
A. Association scientifique	108.152,—	
B. Publication	302.752,—	410.904,—
	Encaisse en fin d'exercice	<u>499.411,—</u>

Nous avons commencé l'exercice 1967/68 avec un avoir en caisse de 290.836,— frs et l'avions terminé avec 138.142,— frs, soit avec 152.694,— frs en moins.

Cette année, cet avoir s'est heureusement accru ; il atteint le niveau de 499.411,— frs, nos recettes ayant été supérieures à nos dépenses de 361.269,— frs.

Cette année encore, le Ministère de l'Éducation Nationale, la Fondation Universitaire, le Patrimoine de l'Université, les Sociétés Pétrofina et Union Minière nous ont apporté leur précieux concours. Qu'ils en soient chaleureusement remerciés.

Cette situation favorable résulte à la fois :

- d'un accroissement *anormal* et *passager* de la vente des publications, soit 93.291,— frs ;
- d'une *légère* augmentation des postes « vente du Prodrôme » et « souscriptions d'abonnements », soit 12.256,— frs ;
- mais surtout de l'apparition dans notre bilan du subside de 149.993,— frs octroyé par l'Université de Liège pour transfert à son compte de publications obtenues par échanges.

Par contre, la publicité dans les Annales a diminué de 28.077,— frs et nos dépenses chez l'imprimeur ont régressé de 236.646,— frs.

Pour les prévisions budgétaires 1968/1969, reprises ci-dessous, si l'on peut retenir le subside de 150.000,— frs émanant de l'Université de Liège, le subside du Patrimoine, soit 40.000,— frs, ne nous sera plus accordé.

D'autre part, les frais engagés chez l'imprimeur, couvrant à la fois le volume 92 et le début de la publication du volume 93, s'élèveront à plus de 500.000,— frs.

Quant aux dépenses propres à notre Association scientifique, elles seront d'environ 120.000,— frs.

Ainsi, si la situation financière actuelle de notre Société n'est pas alarmante, compte tenu de l'expérience du passé, nous devons envisager l'avenir avec une extrême prudence, des fluctuations plus ou moins importantes de certains postes du bilan étant toujours possibles.

Les comptes que je viens de vous soumettre ont été vérifiés et trouvés exacts par Messieurs André et Delrée, membres de la Commission de Comptabilité.

3. Prévisions budgétaires pour 1969/1970

RECETTES

1) Cotisations	80.000,—
2) Subsides	292.500,—
3) Vente de publications	35.000,—
4) Vente de tirés à part	70.000,—
5) Souscriptions d'abonnements	105.000,—
6) Vente du Prodrôme	5.000,—
7) Publicité dans les Annales	30.000,—
	<hr/>
	617.500,—

DÉPENSES

1) Frais d'impression des Annales	550.000,—
2) Frais divers	120.000,—
	<hr/>
	670.000,—

4. Fixation du taux de la cotisation

Pour l'exercice 1969-1970, l'Assemblée générale décide de porter le taux de cotisation de membre effectif à 350,— frs, les taux de cotisation de membre à vie et de membre à perpétuité étant maintenus à 5.000 et 7.500,— frs.

Le trésorier insiste vivement pour que les membres effectifs n'ayant pas encore payé leurs cotisations relatives aux exercices précédents le fassent sans tarder ; il y va de la bonne marche de notre Société.

5. *Médaille André H. Dumont pour 1969.*

La médaille André H. Dumont devait être attribuée, en 1969, à un savant ayant accompli, durant les dix dernières années, une œuvre de haute valeur en paléontologie.

Le jury composé de M. A. Pissart, président, de M^{lle} S. Leclercq et de MM. R. Conil, F. Stockmans, M. Strel et G. Ubaghs, sur la base de propositions que lui ont soumises les membres d'une commission composée de M^{mes} F. Carpentier et J. de Heinzelin et de MM. J. Bouckaert, P. Sartenaer et W. van Leekwijck, a décidé d'octroyer la médaille André H. Dumont pour 1969 au Dr. L. S. B. Leakey, Directeur du Centre pour la Préhistoire et la Paléontologie du Musée National du Kenya, à Nairobi, et à Mrs Mary Leakey qui partage avec lui l'honneur de ses remarquables découvertes.

Leur nom est indissolublement lié à la mise au jour de faunes mammaliennes d'une étonnante diversité, d'une part dans les dépôts du Miocène inférieur et du Miocène supérieur, et d'autre part dans ceux du Pléistocène inférieur et du Pléistocène moyen de l'Est de l'Afrique Centrale. Il importe de noter que ces dépôts ont aussi fourni des mollusques, poissons, reptiles, amphibiens, oiseaux, etc., ainsi qu'une importante flore miocène.

Parmi ces matériaux, si révélateurs pour l'histoire paléontologique de l'Afrique, se détachent ceux qui se rapportent aux plus anciens Hominidae et aux Primates qui les ont précédés ou vivaient à leur époque : plus de trente espèces, nouvelles pour la plupart, représentant la majorité des familles de cet ordre de Mammifères connues dans l'hémisphère occidentale.

D'un intérêt exceptionnel sont les recherches poursuivies avec un inlassable labeur depuis 1951 par le Dr et Mrs Leakey et leurs collaborateurs en Tanzanie, dans la gorge d'Olduvai, ouverte dans les dépôts accumulés dans cette partie de la *Rift Valley* durant le Quaternaire. Dès leur première visite à cette coupe, en 1931, ils avaient saisi qu'elle livrait accès à une série de couches dont la succession même était de nature à fournir le cadre stratigraphique souhaité pour les études sur les origines de l'humanité. Leur espoir ne fut déçu ni sur le plan de la géologie du Quaternaire, ni sur celui de la Paléontologie, ni sur celui de la Paléoanthropologie, ni sur celui de la Préhistoire. Il est impossible de rappeler ici tous les résultats obtenus par ces investigations, mais seulement ceux que l'on considère déjà comme marquant des étapes décisives dans le progrès de nos connaissances. Nous citerons :

1) la découverte *in situ* des plus anciennes cultures lithiques jamais trouvées, et leur lente élaboration de niveaux en niveaux ;

2) la découverte, dans leur environnement naturel, de plusieurs hominidae associés à des outillages, hominidae divers dans leur nature et disposés dans un ordre stratigraphique conforme à leur progression morphologique ;

3) la découverte d'une succession extrêmement riche de faunes fossiles, principalement de Mammifères, témoignant de changements étendus et variés, sous la dépendance de facteurs écologiques complexes ;

4) la découverte de conditions géologiques presque idéales pour déterminer l'âge des couches à l'aide de la méthode du Potassium-Argon, révélant ainsi que, si les restes des Pithecanthropiens trouvés à Olduvai remontent à quelque 500.000 ans, ceux des Hominidae du Pléistocène inférieur peuvent atteindre et même dépasser l'âge de deux millions d'années !

On reste confondu devant la somme de données nouvelles apportées par ces recherches, données aujourd'hui analysées dans le monde entier par les meilleurs spécialistes et objet d'innombrables communications et publications, parmi lesquelles il convient de citer trois grandes séries en partie dirigées et rédigées par le Dr Leakey lui-même sous les titres généraux de « Fossil Mammals of Africa » (1951-1959), « Olduvai Gorge », dont deux volumes ont paru, l'un en 1965, l'autre en 1967, et « Fossil Vertebrates of Africa », dont le premier volume vient de sortir de presse.

La Société Géologique de Belgique est heureuse de rendre hommage aux auteurs de cette œuvre de haute signification scientifique et humaine qui, soutenus par leur foi et guidés par leurs connaissances, ont, avec une ténacité et un courage exceptionnels, contribué dans la plus large mesure au progrès de la science.

6. *Élections et composition du Conseil pour l'exercice 1969-1970.*

Ont été élus :

Président : M. J. Michot.

Premier Vice-Président : M. J. Bellière.

Vice-Présidents : MM. J. Alexandre, P. Macar et M. Streel.

Conseillers : MM. L. Calembert, R. Conil, P. de Béthune (*), C. Ek, J. Klerkx (*), M. Pirlet, G. Seret.

Le Conseil pour l'exercice 1969-1970 comprend, outre les personnes précitées :

Président précédent : M. A. Pissart.

Secrétaire général honoraire : M. P. Fourmarier.

Secrétaire général : M. G. Ubaghs.

Secrétaire général adjoint : Baron I. de Radzitzky d'Ostrowick.

Trésorier : M. G. Monseur.

Bibliothécaire : M^{elle} A. Chapelier.

Conseillers : MM. Ch. Ancion, A. Beugnies, P. Michot.

(*) Élu pour un an en remplacement de MM. J. Alexandre et P. Macar, élus à la vice-présidence.