

## RAPPORT DU PRESIDENT

Chers Confrères,

J'ai l'honneur de vous présenter au nom du Conseil d'Administration de notre Société, le rapport annuel d'activités pour l'année 1995 prévu par les statuts et qui sont dorénavant organisées par Geologica Belgica.

L'assemblée générale s'est tenue le mardi 28 février 1995 dans l'auditorium de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. A cette occasion, la médaille Ernest Van den Broeck attribué à un paléontologue, a été décernée à Monsieur Claude Babin de l'Université Claude Bernard Lyon I qui nous a présenté l'exposé suivant : «Le principe d'actualisme appliqué à la paléontologie paléozoïque : outil ou leurre ?».

Les 18 février et 5 novembre, le Dr Yves Quinif de la Faculté Polytechnique de Mons a conduit une bonne centaine de membres et de spéléologues dans la réserve naturelle des Grottes de Han-sur-Lesse pour terminer leur visite de par un exposé très intéressant sur l'évolution géologique d'un karst.

Dans le cadre de la conférence Dewalque, le Professeur W. Stuart McKerrow de l'Université d'Oxford nous a présenté l'exposé suivant : Continental Distribution in the Early Palaeozoic and the Vendian. Comme toujours, l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique a mis à notre disposition son auditoire et nous tenons vivement à lui marquer toute notre reconnaissance.

La réunion annuelle des géologues de l'Euregio Meuse-Rhin organisée par Geologica Belgica s'est déroulée le 5 et 6 mai à l'abbaye de Brogne. Les communications suivantes ont été présentées :

De Craen, Mieke & Swennen, Rudy (KULeuven) - Septarian concretions from the Boom clay or inference of open or closed diagenesis during concretion growth.

Herch, Andrea (Lehr & Forschungsgebiet Hydrogeologie - Aachen) - Chemical and isotopic investigations of gases in ground- and mineral waters in the Meuse-Rhine Euregio.

Dusar, Michiel (BGD - Brussel) - Formation of sinkholes in the region of Tournai.

Stemans, Philippe (U.Liège - Liège) - New data on the Sambre-et-Meuse Band.

Streel, Maurice (U.Liège - Liège) - Pollen response to short term climatic changes in the late Maastrichtian at ENCI, South Limburg. The Netherlands.

## VERSLAG VAN DE VOORZITTER

Waarde Medeleden,

Ik heb de eer U namens de Raad van Bestuur van onze vereniging het jaarlijks activiteitsoverzicht over 1995 voor te stellen zoals voorzien in de statuten. Alle activiteiten worden voortaan door Geologica Belgica georganiseerd.

De algemene vergadering vond plaats op dinsdag 28 februari 1995 in het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen te Brussel. Bij deze gelegenheid werd de jaarlijkse Ernest van den Broeck medaille toegekend aan Dhr Claude Babin van de Université Claude Bernard Lyon I voor zijn onderzoek in de paleontologie. De Heer Babin gaf een lezing over «Le principe d'actualisme appliqué à la paléontologie paléozoïque : outil ou leurre ?».

Dr Yves Quinif, van de Polytechnische Faculteit te Bergen, leidde op 18 februari en nogmaals op 5 november 1995 voor een honderdtal leden en speleologen op bezielende wijze een excursie naar de grotten van Han waar de geologische evolutie van een karst werd gedocumenteerd.

Prof. W. Stuart McKerrow (Universiteit Oxford) gaf de Dewalque Lezing over het volgend onderwerp : Continental Distribution in the Early Palaeozoic and the Vendian. Ook deze lezing ging door in het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen te Brussel dat bijzonder gewaardeerd wordt om de geboden steun.

Het jaarlijks treffen van de Maas-Rijn Euregio Geologen, georganiseerd door Geologica Belgica, ging door op 5 en 6 mei in de abdij van Brogne te St-Gérard. De volgende lezingen werden voorgesteld : De Craen, Mieke & Swennen, Rudy (KULeuven) - Septarian concretions from the Boom clay or inference of open or closed diagenesis during concretion growth.

Herch, Andrea (Lehr & Forschungsgebiet Hydrogeologie - Aachen) - Chemical and isotopic investigations of gases in ground- and mineral waters in the Meuse-Rhine Euregio.

Dusar, Michiel (BGD - Brussel) - Formation of sinkholes in the region of Tournai.

Stemans, Philippe (U.Liège - Liège) - New data on the Sambre-et-Meuse Band.

Streel, Maurice (U.Liège - Liège) - Pollen response to short term climatic changes in the late Maastrichtian at ENCI, South Limburg. The Netherlands.

Fermont, W. (R.G.D. - Heerlen) - Applications of colour image analysis in geological research.

Vanguetaine, M. (U.Liège - Liège) - Les «schistes» siluriens à anneaux de Basècles (Province du Hainaut, Belgique) : un exemple de collaboration entre archéologie et géologie.

Swennen, Rudy (KULeuven) - Active carbonate cementation and instant wellbore mineralisation adversely affect a coalbed methane project (Peer pilot well).

Le lendemain, Marie Coen-Aubert (IRSNB) et Frédéric Boulvain (SGB) guidaient une excursion dans la région type du Frasnien (Philippeville-Frasnes), sur le thème «Anatomy of Frasnian mud mounds from Belgium and eustatic context».

Le 29 mai, Cécile Baeteman (SGB) faisait découvrir à une trentaine de nos membres l'embouchure de l'Escaut, sa géologie, sa faune et sa flore particulières à travers le Verdrongen Land de Saeftinghe.

Le 15 septembre, une journée d'hommage au Professeur Ivan de Magnée était organisée en collaboration avec l'Université libre de Bruxelles avec le support du FNRS/NFWO. Septante participants ont pu suivre les exposés suivants :

Doyen, L. - La personnalité d'Ivan de Magnée.

Pelissonnier, H. - Les gisements minéraux en contexte sédimentaire.

Melchior, A. & Dejonghe, L. - Utilisation de la méthode géobactérienne comme outil de prospection des gisements aurifères et polymétalliques.

Charlet, J.-M. - Radon et prospection minière.

Netels, V. & Doyen, L. - Cartographie géoélectrique et électromagnétique d'une aire faillée et karstifiée sous couverture tertiaire épaisse. Essai de résolution d'un problème hydrogéologique à la S.A. Carrières du Hainaut (Soignies, Belgique).

De Vos, W. - Lever aéromagnétique et spectrométrie de la Belgique et du Luxembourg.

Dumont, P. - Ivan de Magnée et la géologie «incohérente» des Marungu, Zaïre en 1933, 1955 et 1992.

François, A. - Le contact entre le socle kibarien et la couverture katangienne dans la région de Kolwezi (Shaba, Zaïre).

Godfriaux, I., Burg, J.-P., Ivanov, G. & Ricou, L.E. - Vue alpine sur le massif rhodopien et sa couverture vardarienne (Bulgarie - Grèce).

Herbosch, A. - Stratigraphie et sédimentologie des séries cambro-ordoviciennes du Massif du Brabant : état de la question.

Hilali, A., Boulvain, F. & Lackem, H. - Comparaison des Kess-Kess de Hmar Lakhdad (Emsien, Maroc) et des monticules micritiques du massif de Philippeville (Frasnien, Belgique).

Fermont, W. (R.G.D. - Heerlen) - Applications of colour image analysis in geological research.

Vanguetaine, M. (U.Liège - Liège) - Les «schistes» siluriens à anneaux de Basècles (Province du Hainaut, Belgique) : un exemple de collaboration entre archéologie et géologie.

Swennen, Rudy (KULeuven) - Active carbonate cementation and instant wellbore mineralisation adversely affect a coalbed methane project (Peer pilot well).

De tweede dag werd gewijd aan een excursie naar de type-lokaliteiten van het Frasnian in de streek van Philippeville-Frasnes onder leiding van Marie Coen-Aubert (KBIN) en Frédéric Boulvain (BGD) rond het thema «Anatomy of Frasnian mud mounds from Belgium and eustatic context».

Op 29 mei leidde Cecile Baeteman (BGD) een dertigtal leden naar het Verdrongen Land van Saeftinghe in de Westerscheldemonding voor een kennismaking met morfologie, fauna en flora en de geologische evolutie van dit interessante gebied.

Een herdenkingsdag voor Prof. Ivan de Magnée werd op 15 september in samenwerking met de Université libre de Bruxelles en met de steun van het NFWO/FNRS. De volgende lezingen werden voorgesteld voor een 70 deelnemers :

Doyen, L. - La personnalité d'Ivan de Magnée.

Pelissonnier, H. - Les gisements minéraux en contexte sédimentaire.

Melchior, A. & Dejonghe, L. - Utilisation de la méthode géobactérienne comme outil de prospection des gisements aurifères et polymétalliques.

Charlet, J.-M. - Radon et prospection minière.

Netels, V. & Doyen, L. - Cartographie géoélectrique et électromagnétique d'une aire faillée et karstifiée sous couverture tertiaire épaisse. Essai de résolution d'un problème hydrogéologique à la S.A. Carrières du Hainaut (Soignies, Belgique).

De Vos, W. - Lever aéromagnétique et spectrométrie de la Belgique et du Luxembourg.

Dumont, P. - Ivan de Magnée et la géologie «incohérente» des Marungu, Zaïre en 1933, 1955 et 1992.

François, A. - Le contact entre le socle kibarien et la couverture katangienne dans la région de Kolwezi (Shaba, Zaïre).

Godfriaux, I., Burg, J.-P., Ivanov, G. & Ricou, L.E. - Vue alpine sur le massif rhodopien et sa couverture vardarienne (Bulgarie - Grèce).

Herbosch, A. - Stratigraphie et sédimentologie des séries cambro-ordoviciennes du Massif du Brabant : état de la question.

Hilali, A., Boulvain, F. & Lackem, H. - Comparaison des Kess-Kess de Hmar Lakhdad (Emsien, Maroc) et des monticules micritiques du massif de Philippeville (Frasnien, Belgique).

Muchez, P. - Geochemical constraints on the origin and migration of palaeofluids at the northern margin of the variscan foreland, South Belgium.

Delmer, A. & Rorive, A. - Dix ans de géothermie en Hainaut.

Touret, J. - Les fluides du métamorphisme de l'Ardenne.

Goossens, P. - La taxation et le code minier en Afrique: freins au développement minier.

La session extraordinaire s'est tenue du 20 octobre au 22 octobre à St Mihiel en Lorraine (France). Messieurs Geister (Université de Berne) et Lathuilière (Université de Nancy) ont guidé une trentaine de participants venant d'horizons professionnels et géographiques variés, très représentatifs de la diversité des membres de Geologica Belgica, à travers les faciès récifaux et péri-récifaux de l'Oxfordien (Jurassique) de Lorraine.

Les 24 et 25 novembre, un colloque «Environnements et datations dans le Quaternaire - Méthodes et Résultats» dédié à la mémoire de Bruno Bastin a été organisé à Han-sur-Lesse par le Centre Belge d'Etudes Karstiques à laquelle Geologica Belgica s'est associé. Le colloque a attiré près de cinquante de participants qui ont pu profiter de la qualité exceptionnelle des exposés et des discussions.

Une douzaine d'étudiants de dernière année en géologie, géologie de l'ingénieur ou ingénieur des mines, nous ont exposé leur travail de fin d'études lors de la réunion des jeunes du 13 décembre qui s'est tenue à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. Mademoiselle Inès Terry de l'Université de Gand a remporté le prix des jeunes d'une valeur de 10.000,- Frs pour la présentation de son mémoire «Etude minéralogique et chimique de poterie gallo-romaine et médiévale, provenant de la Belgique, du Grand-Duché du Luxembourg et de l'Allemagne» dont le promoteur est P. De Paepe. Nous lui présentons toutes nos félicitations.

Le Conseil d'Administration de Geologica Belgica a tenu 2 séances en 1995.

Les deux volumes du tome 103 du Bulletin de la Société belge de Géologie ont été distribués durant cette année et le tome 104 est en cours de publication. Comme chaque année, c'est avec beaucoup de plaisir que nous remercions l'editorial board pour son travail qui permet d'améliorer la qualité scientifique du bulletin.

Neuf volumes du bulletin d'informations «Miscellanea Geologica» ont été distribués en 1995, en collaboration avec la Société géologique de Belgique et l'Association géologique du Luxembourg.

Muchez, P. - Geochemical constraints on the origin and migration of palaeofluids at the northern margin of the variscan foreland, South Belgium.

Delmer, A. & Rorive, A. - Dix ans de géothermie en Hainaut.

Touret, J. - Les fluides du métamorphisme de l'Ardenne.

Goossens, P. - La taxation et le code minier en Afrique: freins au développement minier.

De buitengewone excursie van 20-22 oktober had als bestemming St Mihiel in Lotharingen. De heren Geister (Universiteit Bern) en Lathuilière (Universiteit Nancy) leidden dertig deelnemers, die een representatieve staalkaart van onze vereniging vormden, rond de recifale en perirecifale faciessen van het Oxfordiaan (Jura) van Lotharingen.

Op 24 en 25 november werd een symposium «Environnements et datations dans le Quaternaire - Méthodes et Résultats» ter herinnering aan Bruno Bastin voor een vijftigtal deelnemers georganiseerd te Han-sur-Lesse door de Centre belge d'Etudes Karstiques met de steun van Geologica Belgica. Dit symposium boodt de gelegenheid de stand van de wetenschap op de voet te volgen en deel te nemen aan levendige discussies.

De jaarlijkse jongerenvergadering met voorstelling van 12 der beste eindwerken en licentiestudies van het voorbije academisch jaar ging door op 13 december in het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen te Brussel. De jongerenprijs van 10.000 BEF voor de beste voorstelling werd toegekend aan Mej. Inès Terry van de Universiteit Gent voor haar studie «Etude minéralogique et chimique de poterie gallo-romaine et médiévale provenant de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg et d'Allemagne» met Prof. P. De Paepe als promotor.

De Raad van Bestuur van het overkoepelend orgaan Geologica Belgica vergaderde tweemaal in 1995.

Volume 103 (2 nummers) van de Bulletin van de Belgische Vereniging voor Geologie werd in de loop van 1995 verspreid; volume 104 is in druk. De editorial board bijgestaan door lectoren hebben een aanzienlijke inspanning geleverd. Het is aan hun bekommernis te danken dat de kwaliteit van de Bulletin voorruit blijft gaan.

Negen nummers van het informatieblad Miscellanea Geologica werden in 1995 uitgegeven in samenwerking met de Société géologique de Belgique en de Association géologique du Luxembourg.

Un certificat de fidélité a été remis à Messieurs J. de Heinzelin, F. Gullentops, R. Maréchal, et P. Raucq affiliés à la Société belge de Géologie depuis cinquante ans.

Durant l'année écoulée, nous avons eu à déplorer les décès de Messieurs J. Buelens et A. Carlier

34 membres sont considérés comme démissionnaires. 20 nouveaux membres se sont affiliés à Geologica Belgica : Adams, R., Amory, C., Barchy, L., Brasseur, O., Charlier, M., Cockaerts, G., De Geest, P., De Puydt, C., Doremus, P., Goossens, E., Houssa, C.-E., Laenen, B., Lalieux, P., Lambé, T., Mottequin, B., Reding, E., Smolderen, A., Van der Biest, J., Vincent, J. et Wauthoz, B.

Ont été également accepté comme membres, les jeunes qui ont présenté leur travail de fin d'études lors de la journée du 7 décembre 1994 : Baele, J.-M., Claes, S., Derouane, J., Gobert, D., Hemroulle, P., Marchand, A., Olivier, I., Stas, F., Timmerman, A., Verhaeren, M. et Verheyden, S.

Jacques VERNIERS  
Président

Een getrouwheidsgetuigschrift werd overhandigd aan Dhr J. de Heinzelin, F. Gullentops, R. Marechal en P. Raucq die reeds vijftig jaar lid van onze vereniging zijn.

Tijdens het afgelopen jaar ontvielen ons de heren J. Buelens en A. Carlier.

34 leden werden als ontslagnemend beschouwd. 20 nieuwe leden werden verwelkomd als lid van Geologica Belgica : Adams, R., Amory, C., Barchy, L., Brasseur, O., Charlier, M., Cockaerts, G., De Geest, P., De Puydt, C., Doremus, P., Goossens, E., Houssa, C.-E., Laenen, B., Lalieux, P., Lambé, T., Mottequin, B., Reding, E., Smolderen, A., Van der Biest, J., Vincent, J. et Wauthoz, B.

De jonge geologen die op 7.12.1994 hun eindwerk hebben voorgesteld werden eveneens als lid aanvaard: Baele, J.-M., Claes, S., Derouane, J., Gobert, D., Hemroulle, P., Marchand, A., Olivier, I., Stas, F., Timmerman, A., Verhaeren, M. et Verheyden, S.

Jacques VERNIERS  
Voorzitter