

CONSEIL D'ADMINISTRATION 1987

RAAD VAN BEHEER

Président

Voorzitter

A. BEUGNIES (1986-1987)

Vice-présidents

Ondervoorzitters

COEN-AUBERT, M. (1986-1987)
LOY, W. (1986-1987)

MICHOT, J. (1987-1988)
BOISSONNAS, J. (1987-1988)

Secrétaire général

Secretaris-generaal

E. GROESSENS (1987-1990)

Secrétaire Adjoint

Adjunct-Secretaris

M. DUSAR (1987-1990)

Secrétaires généraux honoraires

Ere-Secretarissen-Generaal

A. DELMER (1956-1969)
R. PAEPE (1970-1974)

Trésorier

Penningmeester

H. LADMIRANT (1985-1988)

Membres du Conseil

Leden van de Raad

HERBOSCH, A. (1986-1987)
LAGA, P. (1986-1987)
VANDENBERGHE, N. (1986-1987)
SERET, G. (1986-1987)
TONNARD, V. (1986-1987)
D'URSEL, A. (1986-1987)

DUMONT, P. (1987-1988)
OVERLAU, P. (1987-1988)
RAUCQ, P. (1987-1988)
ROBASZYNSKI, F. (1987-1988)
GULLENTOPS, F. (1987-1988)
CORDY, J.M. (1987-1988)

Commission des Vérifications aux comptes - Commissie voor Nazicht der Rekeningen

P. ANCIAUX (1986-1987)
E. DRICOT (1986-1987)
B. DUCARME (1986-1987)

Comité de Rédaction du Miscellanae
Geologica

Redactie Comité van Miscellanae Geologica

Commission des Publications

Publicatiecommissie

LAVREAU, J. - STREEL, M. - VANDENBERGHE, N.
BEUGNIES, A. - CONIL, R. - de BETHUNE, P. - de MAGNEE, I.

Bibliothécaire

E. GROESSENS Bibliothecaris

SOCIETE BELGE DE GEOLOGIE

BELGISCHE VERENIGING VOOR GEOLOGIE

CENTENAIRE

VOLUME HORS-SERIE

1987

BOEKDEEL BUITEN REEKS

EEUWFEEST

Publié avec le concours du
Fonds National de la
Recherche Scientifique
et du Ministère de
l'Education Nationale et
de la Culture Française
et du Ministerie van
de Vlaamse Gemeenschap.

Gepubliceerd met de financiële hulp
van het Nationaal Fonds
voor Wetenschappelijk Onderzoek
en het Ministère de
l'Education Nationale et
de la Culture Française
en het Ministerie van
de Vlaamse Gemeenschap.

Editeur responsable
Eric GROESSENS

Verantwoordelijke Uitgever
Eric GROESSENS

SECRETARIAT - rue Jenner 13
B-1040 Bruxelles

SECRETARIAAT - Jennerstraat 13
B-1040 Brussel

SOMMAIRE - INHOUD

BEUGNIES, A. - Discours académique du Président	5
d'URSEL, A. - Ernest van den Broeck, fondateur de la Société belge de Géologie La Médaille Ernest van den Broeck	9 11
* * * * *	
FRANCOIS, A. - Synthèse géologique sur l'Arc cuprifère du Shaba (Rép. du Zaïre)	15
LOY, W. - Hydrogéologie : aperçu historique	67
FORTEMS, G. - Contribution de la Belgique à la recherche pétrolière	73
GROESSENS, E. - Belgian Stone, a review	75
* * * * *	
COEN-AUBERT, M. - In Memoriam - Alphonse Beugnies	89

DIASOL

Exclusivité:

Sonde 3" de mesure de déviation orientée sous tubage ou tube métallique
Application : Recherche minière
Génie Civil

Trisonde gamma (densité gamma-ray) Ø 42 mm
Autonome : mémoire interne sauvegardée
Portable : fonctionnant seule sans équipement de surface

Recherche et développement (en routine mi-88):

1° Sonde de mesure continue, directe de la perméabilité
sans aucun essai hydrogéologique (système breveté)
Application : Génie Civil
Hydrogéologie

2° Sonde gamma-gamma spectrale mesurant les concentrations
en nombreux ions métalliques
Application : Mines
Carrières calcaires

43, Grand-Rue, EISCHEN - G.D. de Luxembourg - Tél. 00.352/39.97.54
Société de Service spécialisée dans l'enregistrement
de diagraphies différées en sondage
Equipements digitaux permettant l'enregistrement
des paramètres sur disquettes 5"
de 0 à 2000 mètres de profondeur

RECHERCHE MINIERE
HYDROGEOLOGIE
GEOTECHNIQUE

REMERCIEMENTS

Nous tenons vivement à remercier tous ceux qui ont contribué à l'organisation de ces journées.

Nous tenons à marquer particulièrement notre gratitude au Fonds National de la Recherche Scientifique, au Ministère de l'Education Nationale et de la Culture Française ainsi qu'au Ministère van de Vlaamse Gemeenschap sans qui ces journées n'auraient pu avoir lieu.

Nous avons été très touchés des marques de sympathie que plusieurs de nos membres nous ont témoignées : Monsieur J. Lambert, en mémoire de Guillaume et Paul Lambert, la Firma Sibeka, Messieurs Koning, A., Michot, P., Jans, T. et Dumon, P.

Notre reconnaissance s'adresse également à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique qui a mis à notre disposition son auditorium lors des journées des 12 et 13 octobre 1987 ainsi qu'au Musée royal de l'Afrique centrale grâce à qui la journée sur la télédétection a pu être une réussite.

Nous n'oublions pas le Crédit Communal de Belgique qui ayant imprimé les affiches du Centenaire, nous a permis de susciter un vif intérêt auprès des scientifiques des diverses institutions du pays et a collaboré à la participation de ceux-ci à notre Centenaire.

Nous remercions les Firmes Diamant Boart, Diasol, Eternit, Ryan Europe, Prakla Seismos, Bugeco, Carrières Gauthier-Wincq, S.B.B.M. & Six Construct, Transcar, Ameye-Callewaert, Compagnie des Ciments Belges, Desimpel, Starpole et UCP qui ont apporté leur soutien dans la réalisation de ce bulletin.

Que Madame Coen-Aubert, M., Messieurs Beugnies, A., Bouckaert, J., Buelens, J., Delmer, A., Doyen, L., Ladmirant, H., Linon, J.C., Mathieu, P., Michot, J. et Wouters, G. qui a travers l'acquisition de la médaille du Centenaire ont marqué l'intérêt qu'ils portaient à notre Société trouvent notre reconnaissance

Nous espérons n'avoir oublié personne et réitérons encore une fois nos vifs remerciements à tous ceux qui ont participé à la réussite de ces journées qui se sont déroulées tant sur le terrain qu'en salle.

DANKBETUIGING

Wij willen allen bedanken die bijgedragen hebben tot het welslagen van deze dagen.

De steun van het Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek, het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap en le Ministère de l'Education Nationale et de la Culture Française was voor ons onontbeerlijk.

De sympathiebetuigingen van de volgende leden hebben ons diep getroffen : Dhr J. Lambert, ter nagedachtenis van Guillaume et Paul Lambert, de firma Sibeka, Dhr. A. Koning, P. Michot, T. Jans en P. Dumon.

Onze dank gaat eveneens uit naar het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen die een auditorium ter beschikking stelde voor de zittingen van 12 en 13 oktober 1987 evenals het Koninklijk Museum voor Centraal Afrika voor de geslaagde Teledetectie dag van 1 december 1987.

Wij willen het Gemeentekrediet niet vergeten, dat door het drukken van affiches de aandacht op het Eeuwfeest heeft gevestigd en aldus nieuwe belangstellenden aangetrokken heeft.

Publicitaire steun voor het Bulletin genoten wij van de firma's Diamant Boart, Diasol, Eternit, Ryan Europe, Prakla Seismos, Bugeco, Carrière Gauthier-Wincqz, S.B.B.M. & Six Construct, Transcar, Ameye-Callewaert, Compagnie des Ciments Belges, Desimpel, Starpole en UCP.

Mevrouw M. Coen-Aubert en de heren A. Beugnies, J. Bouckaert, J. Buelens, A. Delmer, L. Doyen, H. Ladmirant, J.C. Linon, P. Mathieu, J. Michot en G. Wouters toonden hun belangstelling voor onze vereniging door het aanschaffen van de gedenkpenning.

Moge iedereen die zich zowel tijdens de zittingen als bij de excursies ingezet heeft, zich van onze dank verzekerd weten.