

GEOLOGIE

ISSN-0-772-9464

Bulletin de la Société
belge de Géologie

Bulletin van de Belgische
Vereniging voor Geologie

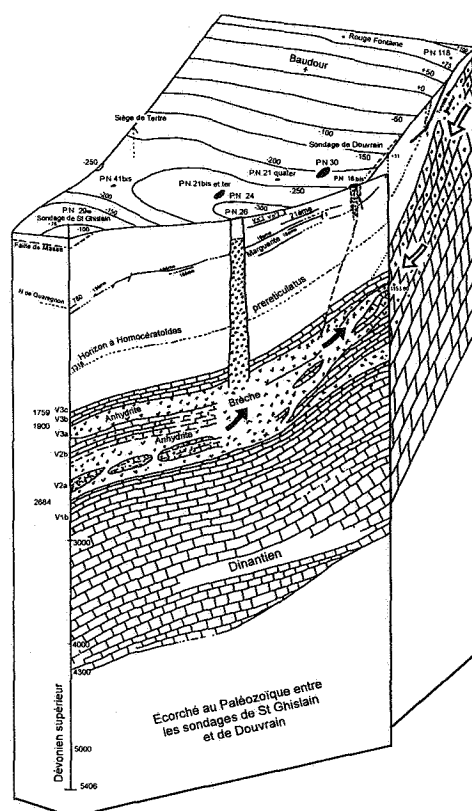
Périodique trimestriel
Tome 105 - Fascicules 1 et 2, 1996
Edité en avril 1997

Driemaandelijks tijdschrift
Volume 105 - Delen 1 en 2, 1996
Verschenen in april 1997

VOLUME EN HOMMAGE

HERDENKINGSNUMMER

IVAN de MAGNEE



**BULLETIN DE LA
SOCIETE BELGE
DE GEOLOGIE**

Tome 105 - Fasc. 1 & 2 - 1996

édité en avril 1997

Publié sous le Haut Patronage
de S.M. le Roi

Publié avec l'aide financière de la Communauté
française de Belgique - Ministère de l'Éducation,
de la Recherche et de la Formation en het Ministerie
van de Vlaamse Gemeenschap -

Administratie van Onderwijs en Permanente
Vorming

Publié avec le concours de la Fondation
Universitaire de Belgique

et avec la collaboration de la Province de Brabant

**BULLETIN VAN DE
BELGISCHE VERENIGING
VOOR GEOLOGIE**

Volume 105 - Delen 1 & 2 - 1996

verschenen in april 1997

Publicatie onder de Hoge Bescherming
van Z.M. de Koning

Gepubliceerd met de financiële hulp van het
Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap -
Administratie van Onderwijs en Permanente
Vorming et la Communauté française de Belgique -
Ministère de l'Éducation, de la Recherche et de la
Formation.

Gesubsidieerd door de Belgische Universitaire
Stichting

en met de medewerking van de Provincie Brabant

© A publication on behalf of Geologica Belgica, representing the Société Géologique de Belgique, the Belgische Vereniging voor Geologie/Société belge de Géologie, with the support of Belgian Geological Survey (Ministry of Economy).

Editors : M. DUSAR & L. HANCE, Belgian Geological Survey, Jennerstr. 13 - B-1000 Brussels.

Associate editors : J. HERMAN, Bruxelles & E. JUVIGNE, Liège.

Editorial Board : R. AUSTIN (Swansea), G. DE GEYTER (Brussel), C. DUPUIS (Mons), A. HERBOSCH (Bruxelles), W. KASIG (Aachen), C. KING (New Malden), E. LAURANT (Liège), B. MAMET (Montréal), J.-L. MANSY (Lille), E. PAPROTH (Krefeld), J. TOURET (Amsterdam), N. VANDENBERGHE (Leuven) & G. VANDENVEN (Bruxelles).

Additional referees contributing to this volume : L. DEJONGHE (Bruxelles), F. DIMANCHE (Liège), A.-M. FRANSOLETT (Liège), V. LANGENAEKER (Bertem), J. MOREAU (Louvain-la-Neuve), T. PHARAOH (Nottingham), L. TACK (Tervuren), J. VERNIERS (Gent).

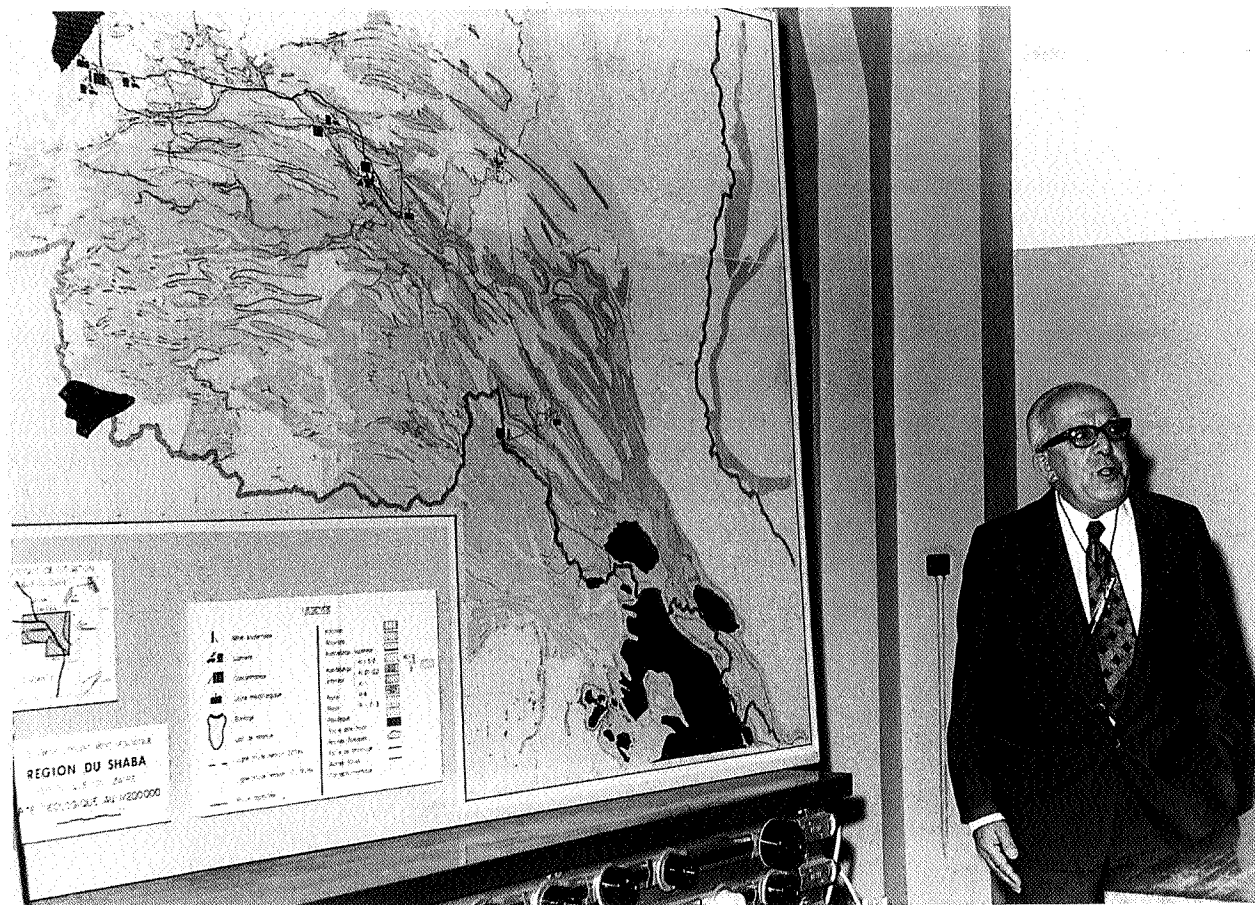
Volumé dédié à Ivan de MAGNEE Herdenkingsnummer

J.-M. CHARLET & K. MAKABU - Le radon en prospection minière, application à la recherche des minéralisations de la province cuprocobaltifère du Shaba (Congo).	5
V. NETELS & L. DOYEN - Cartographie géoélectrique et électromagnétique d'une aire faillée et karstifiée sous couverture tertiaire épaisse. Essai de résolution d'un problème hydrologique à la S.A. Carrières du Hainaut (Soignies, Belgique).	15
L. DEJONGHE & A. MELCHIOR - La méthode d'exploration géobactérienne : un outil appliqué à la prospection de minéralisations aurifères d'Argentine et du Mexique.	29
M. EVERAERTS, Ch. POITEVIN, W. DE VOS & M. STERPIN - Integrated geophysical/geological modelling of the Western Brabant Massif and structural implications.	41
G. VAN ALBOOM - Problemen door versteningen bij geotechnisch onderzoek.	61
A. DELMER, A. RORIVE & V. STENMANS - Dix ans de géothermie en Hainaut.	77
W. DE VOS, R. MAQUIL & G. VANDENVEN - Lever aéromagnétique et spectrométrie de la Belgique et du Luxembourg.	86
P. GOOSSENS - La taxation et le code minier en Afrique : freins au développement minier.	87

* * * * *

Society News

Assemblée générale - Algemene Vergadering Geologica Belgica (13.02.1996)	88
Rapport du Président - Verslag van de Voorzitter	88
Rapport du Trésorier - Verslag van de Penningmeester	90
Conseil d'Administration Geologica Belgica Raad van Bestuur	92
Un retour dans le passé - Een terugblik op onze publicaties	93



Hommage à Ivan de MAGNEE

Le présent volume est de deuxième d'une série de trois, publiés dans le Bulletin de la Société belge de Géologie.

Le premier volume (104 - 3 & 4) débute par une évocation des faits marquants qui jalonnèrent sa carrière. Il ne s'agit pas d'une biographie exhaustive car celle-ci, accompagnée d'une liste bibliographique complète, a été effectuée antérieurement par R. Tillé (voir *Bull. Séances Acad. Royale des Sciences d'Outre-Mer*, 40 (1994-1), 74-84). Ce volume est complété par des articles de métallogénie, domaine dans lequel Ivan de Magnée s'est spécialisé.

Le deuxième volume (105 - 1 & 2) rassemble des contributions relatives à des problèmes de prospection et de géologie de l'ingénieur. Il s'agit également des domaines d'étude qu'Ivan de Magnée affectionnait particulièrement.

Enfin, le volume 3 (105 - 3 & 4) s'adresse à des sujets plus diversifiés mais auxquels Ivan de Magnée aurait certainement porté beaucoup d'attention.

Les éditeurs remercient tous les auteurs qui par leur participation à ces divers volumes, contribuent à l'hommage au professeur Ivan de Magnée, ayant été pour beaucoup d'entre eux, un véritable maître.

Léon Dejonghe, Louis Doyen et Michiel Dusar