

**TABLE DES MATIERES DU TOME 105**

## TABLE ALPHABETIQUE DES MATIERES

Les nombres entre parenthèses renvoient aux numéros de l'index des auteurs

- 
- Algues : (22), (23)  
Anomalie radioactive : (9)  
Angola : (32)  
Ardenne : (2), (3), (6), (12), (13), (19), (23), (24), (30).  
*Ardennosteus Ubaghsi* : (19).  
Artois (2).  
Barite (isotopes de Sulfures) : (10).  
Biostratigraphie : (7), (8), (30), (31).  
Biozonation : (8), (30).  
Brachythoraci : (19).  
Brèches d'effondrement (Visé) : (27).  
Breconien : (30).  
Burundi : (20).  
Burundien : (17).  
Catalogue (macrofossiles végétaux, Univ. Liège) : (14).  
Capture (phénomène de) : (26).  
Chaufontaine : (10).  
Chitinozoaires : (31).  
Cokaifagne : (12).  
Copperbelt (Zairois) : (18).  
Coraux : (7).  
Datations : (6).  
Daverdisse : (9).  
Dévonien : (2), (3), (7), (10), (13), (22), (23), (24), (27), (28), (30).  
Dévonien inférieur : (2), (3), (30).  
Dinant (synclinorium) : (13), (28).  
Dinantien : (6), (7), (27).  
Eau Rouge : (26).  
Eifel : (1), (33).  
Endostromatolites : (23).  
Esneux : (19).  
Famennien : (7), (13), (19).  
Florencite : (18).  
Fluorescence : (25).  
Foraminifères (famenniens, dinantiens) : (7).  
France : (2).  
Frasnien : (10), (24), (27).  
Galène : (10).  
Gasenyi : (4).  
Gedinnien : (30).  
Géochimie : (20), (25), (29).  
Géochronologie : (11), (20), (32).  
Géomorphologie : (26).  
Givétien : (22), (28).  
Gleedon chronozone : (31).  
Granitoïdes syncinématiques : (20).  
Hétérostracés : (2), (3).  
Hinkelsmaar : (1), (33).  
Iles Britanniques : (30).  
Kibarien : (20).  
Kibuye (Rwanda) : (17).  
Kivu : (16).  
Kyanite : (18).  
Labyrinthoconidae : (22).  
Laves : (4), (16).  
Malmédy : (26).  
Mammifères (quaternaires) : (8).  
Métallogénie : (18).  
Minéraux uranifères : (9).  
Mud mounds (Dévonien belge) : (23).  
Nyamulagira (volcan) : (4).  
Oligocène : (12).  
Ombret : (3).  
Omolon (Sibérie nord-orientale) : (7).  
Oolithes : (13).  
Paléobotanique : (14), (22), (23).  
Paléogéographie : (27).  
Paléokarsts : (27).  
Paléontologie : (2), (3), (7), (8), (14), (19), (22), (23), (31)  
Paléozoologie : (2), (3), (7), (8), (19).  
Palynologie : (1), (7), (30), (33).  
Pétrochimie : (16).  
Pétrographie : (11), (20).  
Placodermes : (19).  
Plomb (isotopes) : (10).  
Polarités : (6).  
Préboréal : (1), (33).  
Prospection radiométrique : (5).  
Quaternaire : (1), (8), (33).  
Radio-activité : (9).  
Radio-éléments : (5), (9), (29).  
Radon-222 : (21).  
"Récifs" (frasnien classiques belges) : (24).  
Rwanda : (17).  
Sables tertiaires : (12), (15).  
Sédimentologie : (13), (15), (28).  
Serpentine alumineuse : (18).  
Shaba : (11).  
Silurien : (31).  
Stromatolithes : (23).  
Theux (fenêtre de) : (6).  
Thorium : (29).  
Uranium : (9), (25), (29).  
Vaucllles : (28).  
Vesdre : (13).  
Visé : (27).  
Vista Alegre (pluton) : (32).  
Volcanologie : (4), (16).

Warche : (26).  
Wenlockian : (31).

West Congo sequence : (32).  
Zaire : (4), (11), (16), (18), (32).

## INDEX ALPHABETIQUE DES AUTEURS

Les nombres entre parenthèses renvoient aux numéros d'ordre des articles

	Pages
1. BASTIN, B., The late glacial and preboreal in the Hinkelsmaar pollen diagrams : further comments . . . . .	45
BASTIN-DELSARTE, A., voir (14)	
BERNET-ROLLANDE, M.C., voir (24)	
2. BLIECK, A., Les Hétérostracés (Vertébrés, Agnathes) du Dévonien inférieur du nord de la France et du sud de la Belgique (Artois-Ardenne) . . . . .	9
3. BLIECK, A., Données nouvelles sur les Hétérostracés (Vertébrés, Agnathes) du gisement d'Ombret, Dévonien inférieur de l'Ardenne belge . . . . .	241
BOUKO, Ph., voir (21)	
BOULVAIN, F., voir (22) et (28)	
BROUSSE, R., voir (4)	
4. CARON, J.P.H., KAMPUNZU, A.B., LUBALA, R.T., MIRUHO, K.B., MUSENGIE, M.K., VELLUTINI, P.J. & BROUSSE, R., A propos de l'éruption adventive du Nyamulagira de janvier-février 1980 : nature de la lave du nouveau gasenyi . . . . .	31
CARON, J.P.H., voir (16)	
CAUET, S., voir (10)	
5. CHARLET, J.M., DRUMEL, B., QUINIF, Y. & YANS, D., Conversion des résultats d'une prospection radiométrique autoportée en unités de concentration de radioéléments . . . . .	195
CHARLET, J.M., voir (9), (21) et (29)	
6. COEN, M., CONIL, R. & DERYCKE, Ch., Datations et polarités dans le Dinantien de la fenêtre de Theux . . . . .	131
7. CONIL, R., POTY, E., SIMAKOV, K.V. & STREEL, M., Foraminifères, spores et coraux du Famennien supérieur et du Dinantien du massif de l'Omolon (Extrême-Orient Soviétique) . . . . .	145
CONIL, R., voir (6)	
8. CORDY, J.M., <i>Biozonation du Quaternaire postvillafranchien continental d'Europe occidentale à partir des grands mammifères</i> . . . . .	303
9. DEJONGHE, L., CHARLET, J.M. & DUPUIS, C., L'anomalie radioactive de Daverdisse et les minéraux uranifères associés . . . . .	177
10. DEJONGHE, L., RYE, R.O. & CAUET, S., Sulfur isotopes of barite and lead isotopes of galena from the stratiform deposit in Frasnian carbonate and shale host-rocks of Chaudfontaine (province de Liège, Belgium) . . . . .	97
11. DELHAL, J. & LIEGEOIS, J.P., Le socle granito-gneissique du Shaba Occidental (Zaïre), pétrographie et géochronologie . . . . .	295
12. DEMOULIN, A., Un nouveau gîte de sable oligocène à proximité de Cokaifagne (Belgique) . . . . .	241
DERYCKE, Ch., voir (6)	
13. DREESSEN, R., Storm-generated oolitic ironstones of the Famennian (Fa1b-Fa2a) in the Vesdre and Dinant synclinoria (Upper Devonian, Belgium) . . . . .	105
DRUMEL, B., voir (5)	
DUPUIS, Ch., voir (9), (21) et (29)	
14. FAIRON-DEMARET, M. & BASTIN-DELSARTE, A., Liste des spécimens figurés de macrofossiles végétaux des collections de Paléobotanique de l'Université de Liège . . . . .	161

15. GIROLIMETTO, F., Aspects de la sédimentologie des sables tertiaires à l'ouest de la Meuse de Dinant . . . . .	249
HASSAN, A., voir (30)	
JUVIGNE, E., voir (26)	
16. KAMPUNZU, A.B., SEBAGENZI, M.N., CARON, J.P.H. & VELLUTINI, P., Comparaison pétrochimique entre les laves du champ Sud-Kivu (Bukavu) et du Nord-Kivu (Virunga), Zaïre . . . . .	25
KAMPUNZU, A.B., voir (4)	
KLERKX, J., voir (20)	
17. LAVREAU, J. & LIEGEOIS, J.P., Granites à étain et granito-gneiss burundiens au Rwanda (région de Kibuye) : âge et signification . . . . .	289
18. LEFEBVRE, J.J. & PATTERSON, L.E., Hydrothermal assemblages of aluminian serpentine florencite and kyanite in the Zairian Copperbelt . . . . .	51
LEFIN, J.P., voir (25)	
19. LELIEVRE, H., <i>Ardennosteus ubaghsi</i> ng., n.sp., Brachythoraci primitif (Vertébré, Placoderme) du Famennien d'Esneux (Belgique) . . . . .	1
20. LIEGEOIS, J.P., THEUNISSEN, K., NZOGIBWAMI, E. & KLERKX, J., Granitoïdes syncinématiques kibarien au Burundi : étude pétrographique, géochimique et géochronologique préliminaire . . . . .	345
LIEGEOIS, J.P., voir (11) et (17)	
LUBALA, R.T., voir (4)	
21. Mc LAUGHLIN, J.P., CHARLET, J.M., DUPUIS, Ch., QUINIF, Y., BOUKO, Ph. & RAMU, J.P., An intercomparison of several methods of detecting radon-222 in overburden gases . . . . .	211
22. MAMET, B., PREAT, A. & BOULVAIN, F., Sur la structure des Labyrinthoconidae (algues problématiques, Givétien)	283
MAURIN, A.F., voir (24)	
MIRUHO, K., voir (4)	
23. MONTY, C.L.V., Cavity or fissure dwelling stromatolites (endostromatolites) from belgian Devonian mud mounds . . . . .	343
24. MONTY, C.L.V., BERNET-ROLLANDE, M.C. & MAURIN, A.F., Ré-interpretation of the Frasnian classical "reef" of the Southern Ardennes, Belgium . . . . .	339
MUSENGIE, M.K., voir (4)	
25. NAVARRE, A., LEFIN, J.P. & SONDAG, F., Méthodes d'analyse de l'uranium dans des échantillons géologiques par fluorescence . . . . .	205
NZOGIBWAMI, E., voir (20)	
PATTERSON, L.L., voir (18)	
26. PISSART, A. & JUVIGNE, E., Un phénomène de capture près de Malmédy : la Warche s'écoulait autrefois dans la Vallée de l'Eau Rouge . . . . .	73
27. POTY, E., Paléokarsts et brèches d'effondrement dans le Frasnien moyen des environs de Visé. Leur influence dans la paléogéographie dinantienne . . . . .	315
POTY, E., voir (7)	
28. PREAT, A. & BOULVAIN, F., Etude sédimentologique des calcaires givétiens à Vaucelles (bord sud du synclinorium de Dinant) . . . . .	273
PREAT, A., voir (22)	
29. QUINIF, Y., CHARLET, J.M. & DUPUIS, Ch., Géochimie des radioéléments : U - Th - K <sub>2</sub> O dans les roches détritiques : une nouvelle méthode d'interprétation . . . . .	223

QUINIF, Y., voir (5) et (21)	
RAMU, J.P., voir (21)	
30. RICHARDSON, J.B., STREEL, M., HASSAN, A. & STEEMANS, Ph., A new spore assemblage to correlate between the Breconian (British Isles) and the Gedinnian (Belgium) . . . . .	259
31. ROMBOUTS, L.P., Factors controlling the distribution of <i>Chitinozoa</i> in the gleedon chronozone (Wenlockian) of Northern Europe . . . . .	259
RYE, R.O., voir (10)	
SEBAGENZI, M.N., voir (16)	
32. SHERMERHORN, L.J.G., The age of the Vista Alegre pluton and the unity of the West Congo sequence . . . . .	87
SIMAKOV, K.V., voir (7)	
33. SLOTBOOM, R.T., The late glacial and preboreal in the Hinkelsmaar pollen diagrams : a comment . . . . .	41
SONDAG, F., voir (25)	
STEEMANS, Ph., voir (30)	
STREEL, M., voir (7) et (30)	
THEUNISSEN, K., voir (20)	
VELLUTINI, P., voir (4) et (16)	
YANS, D., voir (5)	

# SOCIETE GEOLOGIQUE DE BELGIQUE

Place du XX Août, 7. B-4000 LIEGE (Belgique)

Téléphone (041) 42.00.80 - Ext.: 356

Offre exceptionnelle pour les membres de la Société géologique de Belgique  
et les abonnés aux Annales de la Société.\*

Offre valable pour les commandes reçues à la Société avant le 1er mars 1983

1. **BULLETINS + MEMOIRES in 8o** : 1.000 FB le tome, T.V.A. comprise (au lieu de 1.600 FB + T.V.A.)  
les tomes 1 à 5, 9 à 17, 35, 41, 43 à 45, 47 à 72, 76 à 78, 81 à 85, 97 à 104.
2. **BULLETINS SEULS** : 900 FB le tome, T.V.A. comprise, les tomes 10, 11, 18, 19, 33, 35 à 42.
3. **TOMES EN NOMBRE TRES LIMITE** : 1.700 FB le tome, T.V.A. comprise.  
Bulletins + Mémoires in 8o : tomes 8, 36, 39, 42, 46, 79, 86, 87, 89, à 96.  
Bulletins seuls : tomes 22, 28, 34.
4. **PUBLICATIONS SPECIALES** (voir liste au verso).
5. Les **AUTEURS** qui ont publié dans les tomes 69 (1945/46) et 71 (1947/48) à 96 (1973) peuvent obtenir une quinzaine de tirés à part de leurs articles au prix de 1 fr la page. S'adresser au Secrétariat de la Société.

Les frais d'expédition, à la charge du destinataire, sont évalués forfaitairement à 10 % du montant de la facture.

## BON DE COMMANDE

A renvoyer au Secrétariat de la Société Géologique de Belgique

Place du XX Août, 7 - B-4000 LIEGE (Belgique)

Nom et adresse : Mr. Mme Mlle .....

1. BULLETINS + MEMOIRES IN 8o n° : .....	Prix .....	FB
2. BULLETINS seuls n° .....	Prix .....	FB
3. TOMES en nombre très limité n° .....	Prix .....	FB
4. PUBLICATIONS SPECIALES (voir n° au verso) n° .....	Prix .....	FB
<hr/>		
Total .....		FB
Port 10 % .....		FB
<hr/>		
Total général .....		FB

somme que je vire au compte :

- C.C.P. n° 000-0053086-27 de la Société géologique de Belgique à B-4000 LIEGE.
- Banque NAGELMACKERS Fils et Cie, B-4000 LIEGE - Compte n° 634-1163506-63.

Date

Signature

\* Aux partenaires d'échange de la Société des conditions spéciales peuvent être faites sur demande.

#### 4. PUBLICATIONS SPECIALES

1. Table des matières des Annales tomes 1 à 30	FB	250
2. Table des matières des Annales tomes 31 à 60		250
3. Revue de Géologie et des sciences connexes : vol. 1 (1921) à 20 (1940)	les vingt volumes	500
4. Publications spéciales relatives au Congo Belge (1910-1936)	Prix par année :	75

#### Mémoires in-4o

5. 1901 : FORIR, H. Bibliographie 1868-1900 des Etages Laekenien, Lédien, Wemmélien, Asschien, Tongrien, Rupélien & Boldérien et des dépôts tertiaires de la haute et de la moyenne Belgique, 460 pp.		500
6. 1912 : RENIER, A. <i>Calamostachys Ludwigi</i> Carruthers, 28 pp.		50
7. 1912 : LOHEST, Max et FRAIPONT, Ch. Le limon hesbayen de la Hesbaye, 26 pp.		50
8. 1925 : GILKINET, A. Flore fossile des Psammites du Condroz (Dévon. sup.) et Plantes fossiles de l'argile plastique d'Andenne, 40 pp.		75
9. 1925 : GILKINET, A. Flore fossile du Landénien de Huppaye (Eoc. inf.) et Un cône fossile du Rupélien, 31 pp.		75
10. 1925 : LIVRE JUBILAIRE DU 50 <sup>e</sup> anniversaire de la Société. Volume I, 460 pp.		300
11. 1925 : LIVRE JUBILAIRE DU 50 <sup>e</sup> anniversaire de la Société. Volume II, 171 pp.		150
12. 1925 : LIVRE JUBILAIRE DU 50 <sup>e</sup> anniversaire de la Société. Volume III, 64 pp.		50
13. 1926 : LECLERCQ, Suzanne. Introduction à l'étude anatomique des végétaux houillers de Belgique ; les coal-balls de la couche Bouxharmont des Charbonnages de Wérister, 80 pp., 49 pl.		200
14. 1933 : MACAR, P. Les terrains paléozoïques de la région de Charleville, CHARLES, FI. Contribution à l'étude des terrains paléozoïques de l'Anatolie du Nord-Ouest (Asie Mineure) DELEPINE, G. Etude de quelques brachiopodes du Paléozoïque des environs de Bartine-Zongouldak, 165pp		150
15. 1967 : FAIRON, M. <i>L'Asteroxylon elberfeldense</i> Krausel et Weyland porte-t-il des axes terminaux du type <i>Hostimella hostimensis</i> Potonié et Bernard ? 30 pp., 27 fig.		200
16. 1884 : DEWALQUE, G. Catalogue des ouvrages de Géologie, de Minéralogie, de Paléontologie, ainsi que des Cartes géologiques qui se trouvent dans les principales bibliothèques de la Belgique, 394 pp.		300
17. 1899 : Sur la probabilité de l'existence d'un nouveau bassin houiller au Nord de celui de Liège et questions connexes, 90 pp.		100
18. 1901 : Question des eaux alimentaires, 133 pp.		150
19. 1902 : La Houille en Campine, 42 pp.		40
20. 1904 : LOHEST, M., HABETS, A. et FORIR, H. La géologie et la reconnaissance du terrain houiller du Nord de la Belgique, 59 pp.		75
21. 1906 : Etude géologique des sondages exécutés en Campine et dans les régions avoisinantes, 750 pp.		700
22. 1906 : LOHEST, M. et FORIR, H. Compte rendu Session extraordinaire tenue à Stavelot du 9 au 11/9/1905, 48 pp.		50
23. 1912 : LOHEST, M. et FRAIPONT, Ch. Communications préliminaires sur le limon hesbayen, 59 pp.		75
24. 1913 : La question du prolongement méridional du Bassin houiller du Hainaut, 226 pp.		250
25. 1916 : CORNET, J. Bibliographie géologique du Bassin du Congo		30
26. 1923 : ANTHOINE, R. Contribution à l'étude de la brèche de Landelies, 13 pp.		25
27. 1923 : CORNET, J. Le Cénomaniens entre Mons et l'Escaut, 46 pp.		40
28. 1937 : Ass. Serv. Géol. afr. Bibliographie géologique de l'Afrique Centrale		100
29. 1954 : Pegmatites et minéralisation au Congo Belge et au Rwanda Urundi, 79 pp.		75
30. 1954 : Prologue d'une description géologique de la Belgique en hommage à P. FOURMARIER, 826 pp.		2.500

#### Comptes rendus des colloques du Centenaire de la Société Géologique.

31. 1974 : Gisements stratiformes et provinces cuprifères, coordonné par P. BARTHOLOME, 400 pp.		1.100
32. 1974 : La géologie de l'ingénieur, coordonné par L. CALEMBERT, 324 pp.		750
33. 1974 : Géologie des domaines cristallins, coordonné par J. BELLIERE et J.C. DUCHESNE, 364 pp.		600
34. 1974 : L'évolution quaternaire des bassins fluviaux de la mer du Nord méridionale, coordonné par P. MACAR, 317pp		500
35. 1979 : Liber Memorialis P. BARTHOLOME, 175 pp.		550
36. 1979 : Colloque franco-belge de Karstologie appliquée, 180 pp.		360