

**TABLE DES MATIERES DU TOME 102**



## INDEX ALPHABETIQUE DES AUTEURS

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

Pages	Pages
1. AMBERT, P., L'évolution récente des canyons languedociens . . . . .	41
2. ANNELS, A.E., The genetic relevance of recent studies at Mufulira Mine, Zambia . . . . .	431
3. APARICIO, A., GARCIA CACHO, L. & LOPEZ RUIZ, J., Influencia del grado de metamorfismo y de la migmatizacion en la composicion quimica de las moscovitas del area metamorfica de la Sierra de Guadarrama, Sistema Central Español . . . . .	451
4. BASTIN, B., voir (43)	
5. BROWN, A.C., Metallogenic aspects of the Shaban Copperbelt, Zaire . . . . .	531
6. BUFFARD, R. & GRUJENSCHI, C., Les sources salines de l'arc du Shaba méridional, république du Zaïre. Leur relation probable avec l'existence d'une assise salifère de la couverture Katanguienne (Précambrien Supérieur) . . . . .	285
7. CAHEN, L., KRÖNER, A. & LEDENT, D., The age of the Vista Alegre Pluton and its bearing on the reinterpretation of the Precambrian geology of northern Angola . . . . .	265
8. CAILTEUX, J., L'origine du talc dans le C.M.N. (ou R.2.3) de Kambove (Shaba-Zaïre) . . . . .	213
9. CALEMBERT, J. & MONJOIE, A., Observations sur les phénomènes karstiques en Belgique et bilan des recherches . . . . .	125
10. CALLOT, Y., Un phénomène karstique souterrain majeur dans les calcaires marneux : la Source de Champclos, à Naves (Ardèche) . . . . .	77
11. CHARLET, J.M., Le massif granitique de la Maladeta (Pyrénées centrales espagnoles), synthèse des données géologiques . . . . .	313
12. CHAUDHURI, A.K., Superposed folding in Revin beds near Dreikaisereichen, Hohes Venn (Rheinisches Schiefergebirge) . . . . .	223
13. CORRA, G., Caractéristiques géologiques et importance économique de l'ocre jaune qui fossilise le paléokarst de la Colline de Vérone (Italie) . . . . .	145
14. DE BROYER, C., Sites karstiques et aménagement du territoire en Wallonie . . . . .	95
15. DELMER, A., Hydrodynamique de la nappe aquifère du Calcaire Carbonifère en Hainaut . . . . .	259
16. DERYCKE, F., Le karst souterrain du Tournaisis, du Paléozoïque à aujourd'hui . . . . .	27
17. DIMANCHE, F., FRENAY, J. & HERMAN, J.C., Lixiviation ammoniacale d'un minerai cupro-cobaltifère sulfuré . . . . .	199
18. DIMANCHE, F., EK, C. & FRENAY, J., Minéralisations plombo-zincifères belges, Minéralogie - Gitologie - Minéralurgie . . . . .	417
DUPUIS, C., voir (43)	
19. EK, C., Introduction (Colloque de Karstologie)	3
20. EK, C., Compte-rendu de la réunion (Colloque de Karstologie) . . . . .	9
21. EK, C., Les phénomènes karstiques dans les roches paléozoïques de la Belgique. Processus actuels, problèmes actuels . . . . .	13
22. EK, C., Variations saisonnières des teneurs en CO <sub>2</sub> d'une grotte belge : le Trou Joney à Comblain-au-Pont . . . . .	71
EK, C., voir (18)	
23. FABRE, G., Sur l'enseignement d'études ponctuelles et intégrées réalisées en pays calcaire méditerranéen français . . . . .	109
24. FINLOW-BATES, T. & STUMPFL, E.F., The copper and lead-zinc-silver orebodies of Mt. Isa Mine, Queensland : products of one hydrothermal system . . . . .	497
25. FRANSOLET, A.M., Occurrences de lithiophorite, nsutite et cryptomélane dans le Massif de Stavelot, Belgique . . . . .	303
FRENAY, J. voir (17), (18)	
26. GAMEZ, P., GRAS, F. & SARY, M., Le revers de la Dalle d'Étain en Lorraine septentrionale. Un exemple de l'influence du karst sur la géodynamique externe . . . . .	47
GARCIA CACHO, L. voir (3)	
27. GEWELT, M., Influence de l'autoroute E9 sur l'hydrologie du Vallon des Chantoirs (Belgique)	151
GRAS, F., voir (26)	
GRUJENSCHI, C., voir (6)	
28. HERMAN, J., Réflexions sur la systématique des Galeoidei et sur les affinités du genre <i>Cetorhinus</i> à l'occasion de la découverte d'éléments de la denture d'un exemplaire fossile dans les sables du Kattendijk à Kallo (Pliocène inférieur, Belgique) . . . . .	357
HERMAN, J.C., voir (17)	
29. HIRST, D.M. & EGIN, D., Localization of massive, polymetallic sulphide ores in the northern Harsit river area, Pontic Volcanic belt, northeast Turkey . . . . .	465
30. HOLLAND, H.D. & PETERSEN, U., Element dispersion, element concentration and ore deposits . . . . .	407
JUVIGNE, E., voir (43)	
31. JUVIGNE, E. & PISSART, A., Un sondage sur le plateau des Hautes Fagnes au lieu-dit "La Brackvenn" . . . . .	277

KRÖNER, A., voir (7)		RICKARDS, B., voir (35)	
32. KUPPER, M., Mesure de l'ablation du calcaire dans une rivière belge . . . . .	69	44. RICKARD, D.T. & LINDBLOM, S., Fluid inclusion and related studies of sphalerite from the Laisvall sandstone lead-zinc deposit, Sweden . . . . .	485
LEDENT, D., voir (7)		45. ROUTHIER, P., Les voies géologiques de l'avenir pour la recherche en métallogénie en vue de l'exploitation et de l'approvisionnement minéralogique. Quelques opinions . . . . .	395
33. LESSUISE, A., STREEL, M. & VANGUESTAINE, M., Observations palynologiques dans le Couvinien (Emsien terminal et Eifelien) du bord oriental du synclinorium de Dinant, Belgique . . . . .	325	46. ROWLANDS, N.J. & WARIN, O.N., Stratiform copper in cyclic sediments of the Late Proterozoic Burra group, Willouran ranges, South Australia . . . . .	549
LINDBLOM, S., voir (44)		RUSHTON, A., voir (53)	
LOPEZ RUIZ, J., voir (3)		SARY, M., voir (26)	
34. MAIRE, R., Comportement du karst vis-à-vis des substances polluantes . . . . .	101	47. SCHROEDER, J., Développement de cavités d'origine mécanique dans un karst froid (Nahanni, T.N.O., Canada) . . . . .	59
35. MARTIN, F. & RICKARDS, B., Acritarches, chitinozoaires et graptolites ordoviciens et siluriens de la Vallée de la Sennette (Massif du Brabant, Belgique) . . . . .	189	STREEL, M., voir (33)	
36. MONJOIE, A., Méthodes de prospection appliquées aux phénomènes karstiques . . . . .	31	48. SOKOLOFF, M., L'influence des dépôts d'immondices sur la qualité des cours d'eau souterrains . . . . .	137
MONJOIE, A., voir (9)		STUMPFL, E.F., voir (24)	
37. NICOD, J., Avant-propos (Colloque de Karstologie) . . . . .	1	49. SWEETING, M.M., Weathering and solution of the Melinau limestones in the Gunong National Mulu Park, Sarawak, Malaysia . . . . .	53
38. NICOD, J., Sur le rôle de la tectonique et des variations des circulations karstiques dans l'évolution des poljés karstiques, et spécialement de leurs bordures . . . . .	87	50. TACK, L., Données pétrochimiques concernant des roches vertes de la région d'Inga au Bas-Zaïre . . . . .	181
39. OMENETTO, P., Significant ore fabric relationships in the lead, zinc, fluorite and barite deposits of the triassic province (Italian southern Alps) . . . . .	519	51. TACK, L., Données pétrochimiques concernant des roches vertes affleurant dans la région de la Bibuanga au Mayumbe (Bas-Zaïre) . . . . .	185
40. OZER, A., Les phénomènes karstiques dans le Poudingue de Malmédy . . . . .	141	52. TSHIDIBI, N.Y.N., Cartographie géomorphologique d'une région intertropicale humide à saison sèche, partie nord-occidentale du degré carré de Sampwé (Shaba - Rép. du Zaïre) . . . . .	243
PEL, J., voir (42)		VANGUESTAINE, M., voir (33)	
41. PELISSONIER, H., Sur l'ampleur de l'altération supergène dans la formation des gîtes minéraux exploitables . . . . .	537	53. VANGUESTAINE, M. & RUSHTON, A., Découverte d'un brachiopode inarticulé, <i>Acrothele</i> cf. <i>bergeroni</i> Walcott, dans le Revinien inférieur de Trois-Ponts, Cambrien du Massif de Stavelot, Belgique . . . . .	295
PETERSEN, U., voir (30)		WARIN, O.N., voir (46).	
PISSART, A., voir (31)			
42. POPESCU, C. & PEL, J., Etude structurale du site karstique du Trou Mantô (Ben Ahin). Incidence sur un projet d'exploitation des calcaires viséens . . . . .	117		
43. QUINIF, J., DUPUIS, C., BASTIN, B. & JUVIGNE, E., Etude d'une coupe dans les sédiments quaternaires de la grotte de la Vilaine Source (Arbre, Belgique) . . . . .	229		

## TABLE ALPHABETIQUE DES MATIERES

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

- acritarches (35).  
*Acrothele cf. bergeroni* (53).  
Allemagne Fédérale (12).  
altération supergène (41).  
Angola (7)  
anhydride carbonique, variations saisonnières (22).  
Arbre (grotte de la Vilaine Source) (43).  
Ardèche (10).  
argent (24).  
Australie (46).  
barite (39).  
Belgique (9), (14), (15), (18), (21), (22), (25), (28), (31), (32), (33), (35), (40), (42), (43), (53).  
Bibuanga (Bas-Zaïre) (51).  
Burra group (Australie) (46).  
Calcaire Carbonifère, nappe aquifère en Hainaut (15).  
Cambrien (12), (53).  
Canada (47).  
canyons languedociens (1).  
*Cetorhinus* (28).  
chitinozoaires (35).  
cobalt (17).  
Comblain-au-Pont (22).  
Couvinien (33).  
cryptomélane (25).  
cuivres (5), (17), (24), (46).  
Dalle d'étain (Lorraine) (26).  
Dreikaisereichen (12).  
Espagne (11).  
fluorite (39).  
France (1), (10), (23), (26).  
Galeoidei (28).  
géochronologie (7).  
géodynamique (26).  
géomorphologie (52).  
gitologie (18).  
graptolithes (35).  
Gunong National Park (Malaisie) (49).  
Hainaut (15), (16).  
Harsit (Turquie) (29).  
Hautes Fagnes (31).  
hydrogéologie (6), (15).  
hydrologie (27).  
Inga (Bas-Zaïre) (50).  
Italie (13), (39).  
Kallo (28).  
Kambove (8).  
Karst (9), (10), (13), (14), (16), (26).  
Karstologie (1), (9), (10), (13), (14), (16), (21), (22), (23), (26), (32), (34), (36), (38), (40), (42), (43), (47), (48), (49).  
La Brackvenn (Hautes Fagnes) (31).  
lithiophorite (25).  
Maladeta, massif granitique (11).  
Malaisie (49).  
Massif du Brabant (35).  
Massif schisteux rhénan (12).  
Massif de Stavelot (25), (53).  
Melinau limestones (Malaisie) (49).  
métallogénie (5), (18), (24), (29), (30), (39), (41), (44), (45).  
minéralogie (25), (43).  
minéralographie (17).  
minéralurgie (18).  
moscovites (3).  
Mt Isa Mine (24).  
Mufulira Mine (2).  
Nahanni, T.N.O. (Canada) (47).  
Naves (10).  
nsutite (25).  
ocre jaune (13).  
Ordovicien (35).  
paléontologie (28), (33), (43), (53).  
paléokarst (13).  
palynologie (33), (43).  
pétrochimie (50), (51).  
Pliocène (28).  
plomb (18), (24), (39), (49).  
poljés karstiques (38).  
pollution (34), (48).  
Poudingue de Malmédy (40).  
Précambrien (6), (7), (46).  
Protérozoïque (6), (7), (46).  
Pyrénées (11).  
Quaternaire (31), (43).  
Queensland (24).  
Revinien (12), (53).  
Sampwé (Shaba) (52).  
Sarawak (Malaisie) (49).  
sédimentologie (43).  
Shaba (5), (6), (8), (52).  
Shaban Copperbelt (5).  
Sierra de Guadarrama (3).  
Silurien (35).  
sources salines au Shaba méridional (6).  
sphalérite (44).

Suède (44).

synclitorium de Dinant (33).

talc (8).

tectonique (12), (38), (42).

Tournaisis (16).

Trias (39).

Trois-Ponts (53).

Trou Joney (Comblain-au-Pont) (22).

Trou-Mantô (Ben Ahin) (42).

Turquie (29).

Verone (13).

Vilaine Source (Arbre) (43).

Vista Alegre Pluton (Angola) (7).

Willouran ranges (Australie) (46).

Zambie (2).

Zaire (5), (6), (8), (52).

zinc (18), (24), (39), (44), (50), (51).