

## TABLE DES MATIÈRES DU TOME 92

Le tome 92 a paru en 3 fascicules



## Index alphabétique des auteurs

Les chiffres entre parenthèses renvoient aux numéros d'ordre des auteurs.

	Pages
1. BARTHOLOMÉ, P., Sur le cycle géochimique et plus spécialement le cycle du sodium . . . . .	5
BARTHOLOMÉ, P., voir LOPEZ-RUIZ, J., BARTHOLOMÉ, P. et ÉVRARD, P. (20).	
2. BELLÈRE, J., Polymétamorphisme et superposition de tectoniques dans le massif calcaireux de Kikosa (Katanga, Congo) . . . . .	79
3. BELLÈRE, J., Compte rendu d'ouvrage . . . . .	192
4. BORCOS, M., Le contrôle thermodynamique dans la métallogenèse associée au volcanisme néogéné des monts métallifères de la Transylvanie . . . . .	307
5. BOULIN, J., LEDENT, D. et PASTEELS, P., Repères géochronologiques dans les zones internes des Cordillères Bétiques, au sud-ouest de la Sierra Nevada (Espagne) . . . . .	377
BOURGUIGNON, P., voir PISSART, A., PAEFE, R. et BOURGUIGNON, P. (31).	
6. CALEMBERT, L., Compte rendu d'ouvrage . . . . .	467
7. CHAPELIER, A., Compte rendu d'ouvrage . . . . .	467
8. COEN-AUBERT, M., Le Givetien et le Frasnien inférieur de Pepinster . . . . .	383
CORDANI, U., voir DELHAL, J., LEDENT, D. et CORDANI, U. (10).	
9. COSAN, Y., Observations hydrogéologiques dans la tourbière du Grand Passage . . . . .	413
10. DELHAL, J., LEDENT, D. et CORDANI, U., Ages Pb/U, Sr/Rb et Ar/K de formations métamorphiques et granitiques du sud-est du Brésil (États de Rio de Janeiro et de Minas Gerais) . . . . .	271
DELHAL, J., voir LEDENT, D., DELHAL, J. et TRINQUARD, R. (18).	
11. DENIS, C., Compte rendu d'ouvrage . . . . .	468
DEUTSCH, S., voir MICHOT, J. et DEUTSCH, S. (25).	
ÉVRARD, P., voir LOPEZ-RUIZ, J., BARTHOLOMÉ, P. et ÉVRARD, P. (20).	
12. FELIX, C., Étude pétrographique des roches basiques de l'île de Groix (Bretagne méridionale) . . . . .	359
13. FOURMARIER, P., Anomalies apparentes dans le développement de la schistosité aux charnières des plis . . . . .	37
14. FOURMARIER, P., Remarques au sujet de la tectonique de la partie nord de la fenêtre de Theux . . . . .	131
15. FRANSOLET, A.-M., Sur une nouvelle combinaison de formes de la calcite . . . . .	407
16. FRANSSSEN, L. et MICHOT, J., Étude pétrographique du sondage de Grand-Halleux. Conclusions préliminaires . . . . .	229
17. LADURON, D. et MARTIN, H., Coexistence de paragonite, muscovite et phengite dans un micaschiste à grenat de la zone du Mont-Rose . . . . .	159
18. LEDENT, D., DELHAL, J. et TRINQUARD, R., Ages par la méthode Pb/U de granites « Eburnéens » de Haute-Volta ; Comparaison avec des résultats obtenus par la méthode Sr/Rb sur roches totales et sur biotites . . . . .	285
LEDENT, D., voir BOULIN, J., LEDENT, D. et PASTEELS, P. (5).	
LEDENT, D., voir DELHAL, J., LEDENT, D. et CORDANI, U. (10).	
19. LELE, K. M. et STREEL, M., Middle Devonian (Givetian) plaut microfossils from Goé (Belgium) . . . . .	89

20. LOPEZ-RUIZ, J., BARTHOLOMÉ, P. et ÉVRARD, P., La galénobismuthine dans les skarns de Campiglia Marittima, province de Livourne, Italie . . . . .	397
21. MACAR, P., Compte rendu d'ouvrage . . . . .	469
22. MARLIÈRE, R., Les faciès et l'extension du Heersien dans le bassin de Mons . . . . .	51
23. MARTIN, F., Sur l'âge des schistes de la bande calédonienne de Sambre-Meuse à Ombret . . . . .	241
MARTIN, H., voir LADURON, D. et MARTIN, H. (17).	
MARTIN, H., voir THEUNISSEN, K. et MARTIN, H. (38).	
24. MELON, J., Compte rendu d'ouvrage . . . . .	467
25. MICHOT, J. et DEUTSCH, S., Les âges U/Pb de zircons et le polycyclisme des gneiss de Brest et des formations encaissantes (Bretagne) . . . . .	263
26. MICHOT, J. et PASTEELS, P., La variation du rapport ( $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ ) <sup>0</sup> dans les roches génétiquement associées au magma plagioclasiq. Premiers résultats MICHOT, J., voir FRANSSEN, L. et MICHOT, J. (16). . . . .	255
27. MICHOT, P., La Faille d'Ombret . . . . .	243
PAEFE, R., voir PISSART, A., PAEFE, R. et BOURGUIGNON, P. (31).	
28. PASTEELS, P., Données géochronologiques obtenues par la méthode Uranium-Plomb sur des sphènes de roches ignées et métamorphiques des Monts Sør-Rondane — Antarctique . . . . .	371
PASTEELS, P., voir BOULIN, J., LEDENT, D. et PASTEELS, P. (5).	
PASTEELS, P., voir MICHOT, J. et PASTEELS, P. (26).	
29. PIRLET, H., Sur l'âge et la signification tectonique de la brèche de Bouffioux . . . . .	123
30. PIRLET, H., Compte rendu de l'excursion de la Société Géologique de Belgique tenue dans la région de Visé, le 19 octobre 1968 . . . . .	455
31. PISSART, A., PAEFE, R. et BOURGUIGNON, P., Dépôts fluviatiles, éoliens et paléosols sur la terrasse de Hermée . . . . .	429
32. RAUCQ, P., État des connaissances sur le Bushimay dans le bassin du Sankuru (Rép. Dém. du Congo) . . . . .	293
33. ROELANDTS, I., Compte rendu d'ouvrage . . . . .	470
34. SARTENAER, P., Le contact Frasnien-Famennien dans la région de Houyet - Han-sur-Lesse . . . . .	345
35. SOYER, J., Aspects de surface de sables quartzeux au microscope électronique à balayage . . . . .	215
36. STOCKMANS, F. et STREEL, M., Une mégaspore de grande taille au sommet du Givetien, à Sart-Dame-Avelines . . . . .	47
STREEL, M., voir LELE, K. M. et STREEL, M. (19).	
STREEL, M., voir STOCKMANS, F. et STREEL, M. (36).	
TERMIER, G., voir TERMIER, H. et G. (37).	
37. TERMIER, H. et G., Une hypothèse sur la paléogéographie de l'Afrique au cours du Paléozoïque inférieur . . . . .	447
38. THEUNISSEN, K. et MARTIN, H., Découverte d'un phosphate alumineux des terres rares dans un coticule de Vielsalm . . . . .	173
TRINQUARD, R., voir LEDENT, D., DELHAL, J. et TRINQUARD, R. (18).	
39. VANDENVEN, G., Compte rendu de la session extraordinaire de la Société Géologique de Belgique et de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, tenue du 21 au 24 septembre 1967, dans les <i>Vosges Septentrionales</i> et les <i>Vosges Moyennes</i> . . . . .	177
40. VARLAMOFF, N., Transitions entre les filons de quartz et les pegmatites stannifères de la région de Musha-N'Tunga (Rwanda) . . . . .	193
41. ZUFFARDI, P., La métallogenèse du plomb, du zinc et du baryum en Sardaigne : un exemple de permanence, de polygénétisme et de transformisme . . . . .	321

## Index alphabétique des matières

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

- 
- Afrique : hypothèse paléogéographique (37).  
Antarctique : Monts Sør-Rondane, géochronologie (28).  
Baryum : métallogenèse du — en Sardaigne (41).  
Bouffioulx : âge et signification tectonique de la brèche de — (29).  
Brésil : géochronologie formations métamorphiques et granitiques du sud-est du — (10).  
Brest : âge de zircons et polycyclisme (25).  
Bretagne : Ile de Groix, pétrographie (12) ; âge de zircons et polycyclisme (25).  
Bushimay : état des connaissances sur le — (32).  
Calcite : nouvelle combinaison de formes (15).  
Campiglia Marittima : galénobismuthine dans les skarns (20).  
Congo : Bushimay dans bassin du Sankuru (32).  
Cordillères Bétiques : géochronologie zones internes (5).  
Coticule : phosphate alumineux dans — (38).  
Eburnéens : granites —, Haute-Volta, géochronologie (18).  
Espagne : géochronologie zones internes Cordillères Bétiques (5).  
Excursions : Visé (30) ; Vosges (39).  
Famennien : contact Frasnien-Famennien<sub>I</sub> (34).  
Frasnien : Pepinster (8) ; contact Frasnien-Famennien (34).  
Galénobismuthine : Campiglia Marittima (20).  
Géochimie : cycle géochimique (1).  
Géochronologie : (5), (10), (18), (25), (26), (28).  
Géomorphologie : terrasse de Hermée (31).  
Givetien : Pepinster (8) ; microfossiles (19) ; mégaspore (36).  
Goé : microfossiles de — (19).  
Grand-Halleux : sondage de —, pétrographie (16).  
Grand Passage : tourbière du — (9).  
Groix : Ile de —, étude pétrographique (12).  
Haute-Volta : (18).  
Heersien : faciès et extension du — dans bassin de Mons (22).  
Hermée : terrasse de — (31).  
Hydrogéologie : (9).  
Italie : Campiglia Marittima, galénobismuthine (20).  
Katanga : polymétamorphisme et superposition de tectoniques (2).  
Kikosa : polymétamorphisme et superposition de tectoniques (2).  
Métallogénie : association au volcanisme néogène en Transylvanie (4) ; galénobismuthine (20) ; pegmatites stannifères (40) ; plomb, zinc et baryum en Sardaigne (41).  
Métamorphisme : polymétamorphisme, Katanga (2).  
Microscopie électronique : aspects de sables quartzeux (35).  
Minéralogie : calcite (15).  
Mons : bassin de —, faciès et extension du Heersien (22).  
Mont-Rose : (17).  
Muscovite : (17).

- Musha-N'Tunga : filons de quartz et pegmatites stannifères (40).  
Paléogéographie : Afrique, Paléozoïque inférieur (37).  
Palynologie : microfossiles givetiens de Goé (19) ; âges schistes bande calédonienne de Sambre et Meuse (23) ; mégaspore (36).  
Paragonite : (17).  
Pédologie : terrasse de Hermée (31).  
Pegmatites : transitions entre filons de quartz et — stannifères, Rwanda (40).  
Pepinster : Givetien et Frasnien inférieur (8).  
Pétrographie : roches basiques île de Groix (12) ; sondage Grand-Halleux (16) ; Mont-Rose (17) ; variation rapport ( $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ )<sub>0</sub> (26).  
Phengite : (17).  
Plomb : métallogenèse en Sardaigne (41).  
Rwanda : transitions entre filons quartz et pegmatites stannifères (40).  
Sables quartzeux : aspect au microscope électronique à balayage (35).  
Sambre-Meuse : bande calédonienne de —, âge des schistes (23).  
Sankuru : bassin du —, Bushimay (32).  
Sardaigne : métallogenèse du plomb, zinc et baryum (41).  
Sart-Dame-Avelines : mégaspore givétienne (36).  
Schistosité : anomalies apparentes (13).  
Sierra Nevada : géochronologie zones internes Cordillères Bétiques (5)..  
Sör-Rondane : géochronologie (28).  
Sodium : cycle géochimique (1).  
Stratigraphie : Givetien et Frasnien inférieur à Pepinster (8) ; Heersien dans bassin de Mons (22) ; schistes bande calédonienne de Sambre-Meuse (23) ; brèche de Bouffioulx (29) ; calcaire de Visé (30) ; contact Frasnien-Famennien (34).  
Tectonique : superposition de tectoniques, Katanga (2) ; schistosité (13) ; fenêtre de Theux (14) ; brèche de Bouffioulx (29).  
Theux : fenêtre de —, partie nord (14).  
Tourbière : hydrogéologie (9).  
Transylvanie : métallogenèse néogène (4).  
Vielsalm : phosphate alumineux dans coticule (38).  
Visé : excursion (30).  
Vosges : excursion (39).  
Zinc : métallogenèse du — en Sardaigne (41).  
Zircons : âge de —, Brest (25).



