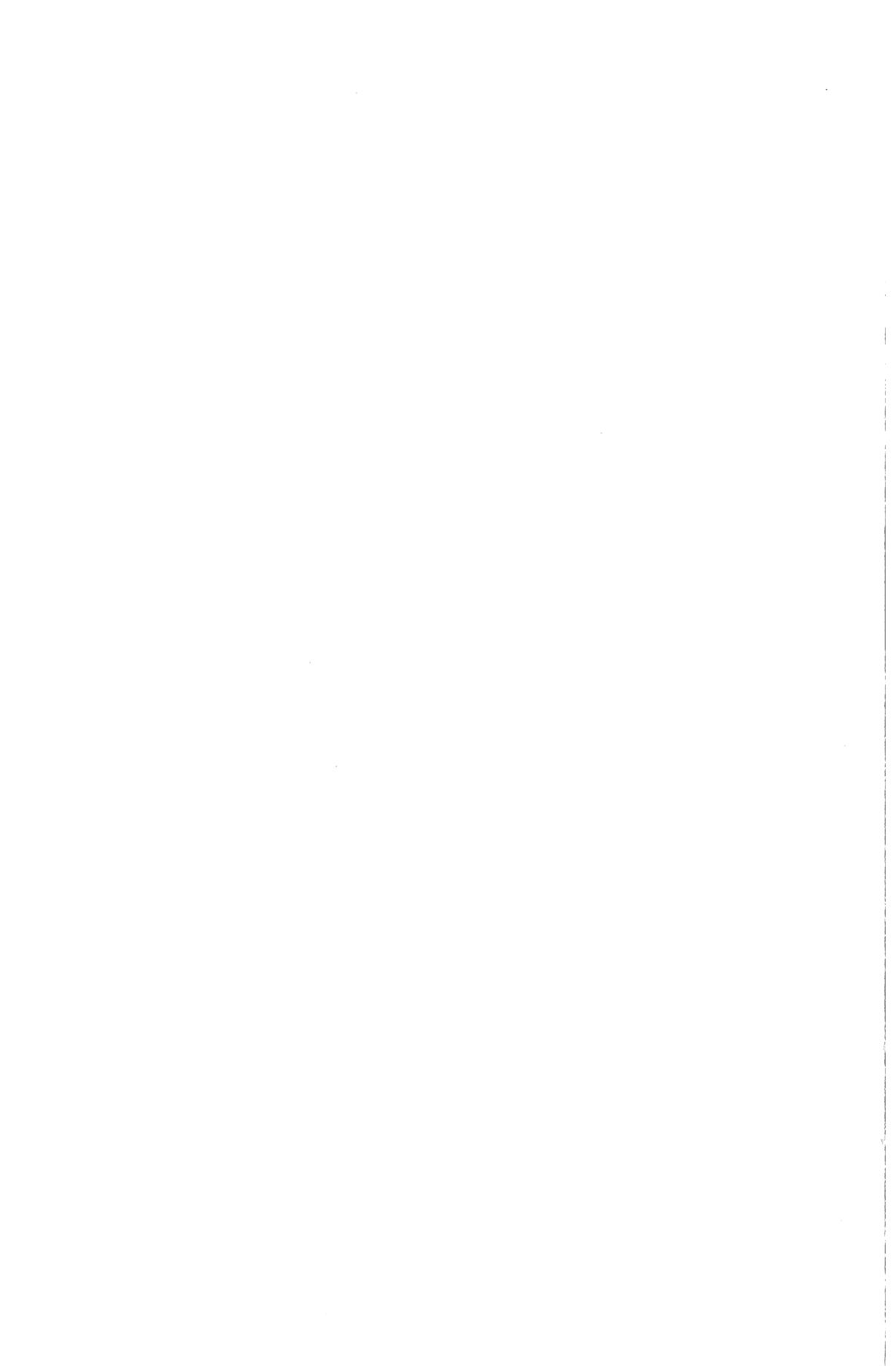


TABLE DES MATIÈRES DU TOME 93

Le tome 93 a paru en 3 fascicules



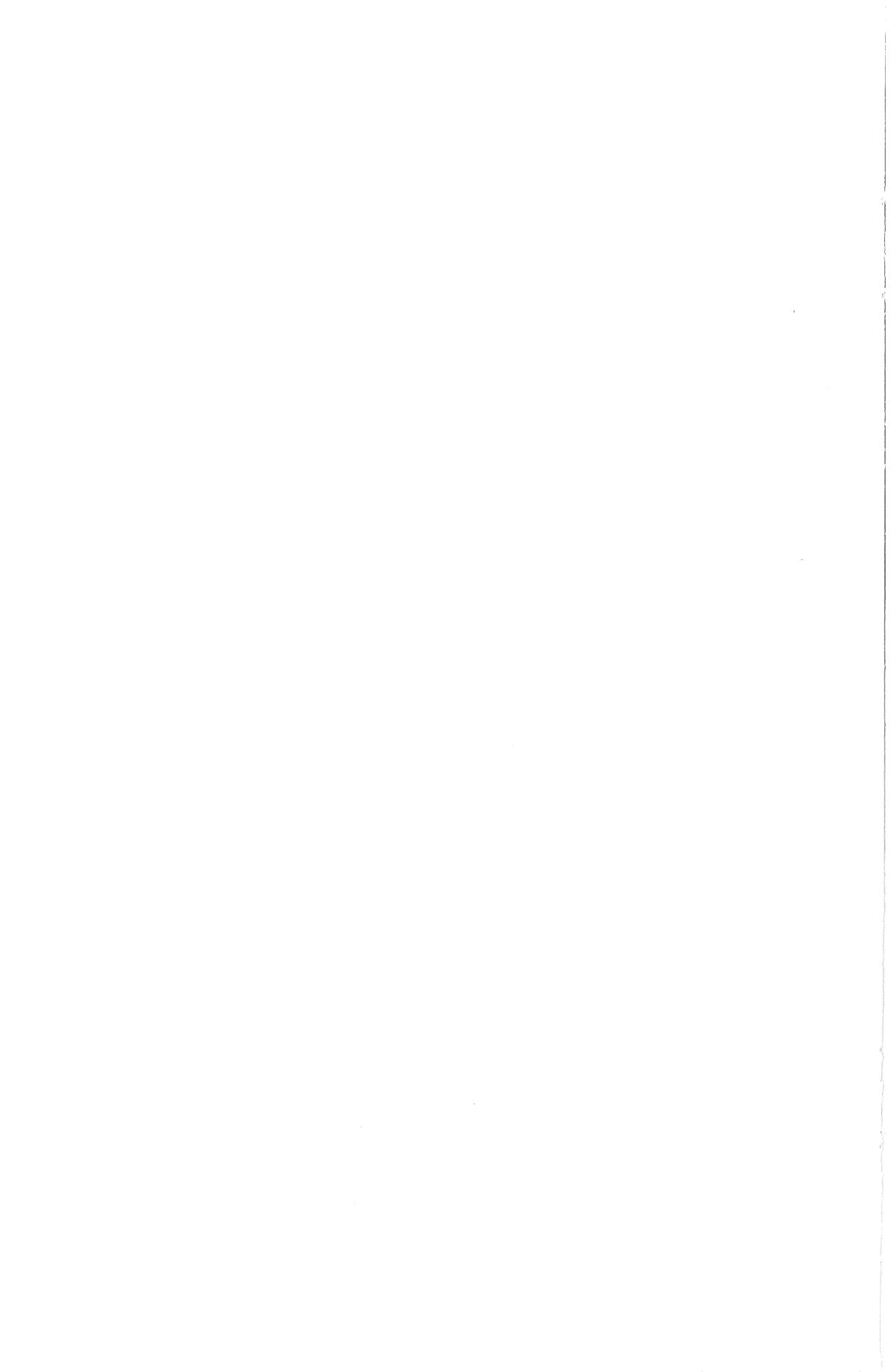
Index alphabétique des auteurs

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

	Pages
1. ALEXANDRE-PYRE, S., Compte rendu d'ouvrage	602
2. ANTUN, P., Porphyroblastes de pyrite sédimentaire à clivage octaédrique de l'Ardenne luxembourgeoise	407
3. AUSTIN, R., CONIL, R., RHODES, F. et STREEL, M., Conodontes, Spores et Foraminifères du Tournaisien inférieur dans la vallée du Hoyoux	305
4. BARTHOLOMÉ, P., Compte rendu d'ouvrage	155
5. BASTIN, B., La Chronostratigraphie du Würm en Belgique, à la lumière de la palynologie des loess et limons	545
6. BECKERS, L. J. et OZER, A., Résultats de sondages sismiques réalisés lors d'études géomorphologiques sur le massif de Stavelot	127
7. BEUGNIES, A. et CHARLET, J. M., Sur l'âge hercynien des microgranites du massif cambrien de Rocroi	431
BOURGUIGNON, P., voir THOREZ, J., BOURGUIGNON, P. et PAEPE, R. (44).	
8. CALEMBERT, L., Comptes rendus d'ouvrages	601
9. CALEMBERT, L., MELJER, M. et MONJOIE, A., Le Crétacé supérieur sous la plaine alluviale de la Meuse entre Lixhe et Lanaye (Liège)	51
CHARLET, J. M., voir BEUGNIES, A. et CHARLET, J. M. (7).	
10. CLERCX, B., Le Gisement de fer de Rougé (Loire Atlantique)	317
11. COEN, M., Stratigraphie du Frasnien de la grotte de Remouchamps (Belgique)	73
12. COEN-AUBERT, M., Le Frasnien dans la région des Surdents (massif de la Vesdre, Belgique)	383
13. COLIN, J., Étude des éléments en traces dans les minerais plombo-zincifères de la mine de Lüderich (Bensberg-Allemagne)	65
CONIL, R., voir AUSTIN, R., CONIL, R., RHODES, F. et STREEL, M. (3).	
14. D'HEUR, M., Étude sédimentologique du Givetien du massif de la Vesdre (région de Verviers)	509
15. DIMANCHE, F., Compte rendu d'ouvrage	156
16. DIMANCHE, F., Compte rendu d'ouvrage	418
17. DUCHESNE, J.-C., Sur la provenance de xénolithes anorthositiques dans le massif de Bjerkrem-Sogndal (Norvège)	523
18. DUCHESNE, J.-C., Microtextures of Fe-Ti oxide minerals in the South-Rogaland anorthositic complex (Norway)	527
19. EK, C. M., Carte géologique de la grotte de Remouchamps (Belgique) (notice explicative)	287
20. EK, C. M., Les influences structurales sur la morphologie de la grotte de Remouchamps (Belgique)	293
ÉVRARD, P., voir KLERKX, J. et ÉVRARD, P. (27).	

	Pages
21. FRANSOLET, A.-M., Recherches minéralogiques sur le Permo-Trias des sondages de Campine	203
22. GERARDS, J. et LEDENT, D., Grands traits de la géologie du Rwanda, différents types de roches granitiques et premières données sur les âges de ces roches	477
23. GODEFROID, J., Caractéristiques de quelques Atrypida du Dévonien belge	87
24. GOOSSENS, P. J., A propos du « volcanisme sédimentaire » dans la plaine côtière équatorienne (Amérique du Sud)	149
25. GOOSSENS, P. J., The Geology of Ecuador (explanatory note for the geological map of the Republic of Ecuador)	255
26. KANOURKOV, G., La Classification des limonites	331
27. KLERKX, J. et ÉVRARD, P., Les anomalies gravimétriques de l'Etna (Sicile) et l'évolution du Trifoglietto	145
28. KUMBERT, P., LAVREAU, J. et MICHOT, J., Présentation d'un programme de calcul automatique de normes et de paramètres à partir d'analyses chimiques (PCAL 01 — IBM 7040)	81
29. LAFFITTE, P., Conférence Gustave Dewalque	157
LAVREAU, J., voir KUMBERT, P., LAVREAU, J. et MICHOT, J. (28).	
LAVREAU, J., voir PASTEELS, P., MICHOT, J. et LAVREAU, J. (35).	
30. LEDENT, D., Compte rendu d'ouvrage	418
LEDENT, D., voir GERARDS, J. et LEDENT, D. (22).	
31. MACAR, P., La « surface pseudo-structurale » du nez anticlinal du Rote, à Barvaux	581
32. MARTIN, F., MICHOT, P. et VANGUESTAINE, M., Le Flysch caradocien d'Ombret MEIJER, M., voir CALEMBERT, L., MEIJER, M. et MONJOIE, A. (9).	337
33. MELON, J., Compte rendu d'ouvrage	419
MICHOT, J., voir KUMBERT, P., LAVREAU, J. et MICHOT, J. (28).	
MICHOT, J., voir PASTEELS, P., MICHOT, J. et LAVREAU, J. (35).	
34. MICHOT, P., In memoriam Paul Fourmarier	425
MICHOT, P., voir MARTIN, F., MICHOT, P. et VANGUESTAINE, M. (32).	
MONJOIE, A., voir CALEMBERT, L., MEIJER, M. et MONJOIE, A. (9).	
OZER, A., voir BECKERS, L. J. et OZER, A. (6).	
PAEPE, R., voir THOREZ, J., BOURGUIGNON, P. et PÆPE, R. (44).	
35. PASTEELS, P., MICHOT, J. et LAVREAU, J., Le complexe éruptif du Rogaland méridional (Norvège). Signification pétrogénétique de la farsundite et de la mangerite quartzitique des unités orientales; arguments géochronologiques et isotopiques	453
36. PEL, J., Compte rendu d'ouvrage	419
37. PIRLET, H., L'influence d'un karst sous-jacent sur la sédimentation calcaire et l'intérêt de l'étude des paléokarsts	247
38. PIRMOLIN, J., Inclusions fluides dans la dolomite du gisement stratiforme de Kamoto (Katanga occidentale)	397
39. PISSART, A., Les phénomènes physiques essentiels liés au gel, les structures périglaciaires qui en résultent et leur signification climatique	7
40. PISSART, A., Compte rendu d'ouvrage	155
RHODES, F., voir AUSTIN, R., CONIL, R., RHODES, F. et STREEL, M. (3).	
41. SCHNEIDER, E. et SCHNEIDER, H., Compte rendu de la session extraordinaire tenue en Sarre du 26 au 29 septembre 1969	135
SCHNEIDER, H., voir SCHNEIDER, E. et SCHNEIDER, H. (41).	

	Pages
42. SIERAKOWSKI, Chr., Étude sédimentologique des sables tertiaires de la région de Bonnelles (Liège)	491
STREEL, M., voir AUSTIN, R., CONIL, R., RHODES, F. et STREEL, M. (3).	
43. THEUNISSEN, K., L'Andalousite et ses phases de transformation dans la région de Vielsalm	363
44. THOREZ, J., BOURGUIGNON, P. et PAEPE, R., Étude préliminaire des associations de minéraux argileux des loess pléistocènes en Belgique	265
45. TSIEN, H. H., Espèces du genre <i>Disphyllum</i> (Rugosa) dans le Dévonien moyen et le Frasnien de la Belgique	159
46. TSIEN, H. H., <i>Skoliophyllum lamellosum</i> and <i>Wedekindophyllum marginatum</i> interpreted as ecological forms of many species of <i>Cystophylloides</i>	183
47. UBAGHS, G., Comptes rendus d'ouvrages	417
48. VANGUESTAINE, M., L'appartenance au Revinien inférieur et moyen des roches noires de la partie profonde du sondage de Grand-Halleux et leur disposition en un pli couché	591
VANGUESTAINE, M., voir MARTIN, F., MICHOT, P. et VANGUESTAINE, M. (32).	



Index alphabétique des matières

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

- Allemagne : mine de Lüderich, à Bensberg (13); Sarre (41).
Analyses chimiques : calcul automatique de normes et de paramètres à partie d'— (28).
Andalousite : phases de transformation dans la région de Vielsalm (43).
Anomalies gravimétriques : de l'Etna (27).
Atrypida : du Dévonien belge (23).
Barvaux : surface pseudo-structurale (31).
Bensberg : mine de Lüderich (13).
Bjerkrem-Sogndal : massif de —, provenance de xénolithes anorthositiques (17).
Boncelles : sables de —, sédimentologie (42).
Brachiopodes : Atrypida du Dévonien belge (23).
Cambrien : microgranites du massif — de Rocroi (7); sondage de Grand-Halleux (48).
Campine : minéralogie du Permo-Trias (21).
Caradocien : flysch — d'Ombret (32).
Carte géologique : grotte de Remouchamps (19); de l'Équateur (25).
Chronostratigraphie : du Würm en Belgique (5).
Climat : signification climatique des phénomènes liés au gel (39).
Conodontes : dans le Tournaisien inférieur de la vallée du Hoyoux (3).
Crétacé : sous la plaine alluviale de la Meuse entre Lixhe et Lanaye (9).
Dévonien : Atrypida du — belge (23); *Disphyllum* (45).
Disphyllum : du Dévonien moyen et Frasnien en Belgique (45).
Équateur : volcanisme sédimentaire (24); géologie de — (25).
Etna : anomalies gravimétriques (27).
Farsundite : signification pétrogénétique de la — (35).
Fer : gisement de Rougé (10); microtextures de minéraux d'oxyde de — et titane (18).
Flysch : le — caradocien d'Ombret (32).
Foraminifères : dans le Tournaisien inférieur de la vallée du Hoyoux (3).
Fourmarier : in memoriam Paul — (34).
Frasnien : grotte de Remouchamps (11); région des Surdents (12); espèces de *Disphyllum* (45).
Gel : phénomènes physiques liés au — (39).
Géochronologie : (35).
Géomorphologie : massif de Stavelot, sondages sismiques (6); grotte de Remouchamps (20); surface pseudo-structurale (31); phénomènes liés au gel (39).
Géophysique : anomalies gravimétriques de l'Etna (27).
Givetien : sédimentologie du — du massif de la Vesdre (14).
Grand-Halleux : sondage de —, âge des roches noires de la partie profonde (48).
Grotte : de Remouchamps (11), (19), (20).
Hercynien : Age — des microgranites du massif cambrien de Rocroi (7).
Hoyoux : Conodontes, Spores et Foraminifères du Tournaisien inférieur dans la vallée du — (3).
Italie : Etna (27).

- Kamoto : inclusions fluides dans la dolomite du gisement de — (38).
Katanga : gisement de Kamoto (38).
Lanaye : Crétacé supérieur (9).
Limonites : classification des — (26).
Lixhe : Crétacé supérieur (9).
Loess pléistocènes : (5), (44).
Lüderich : éléments en trace dans minerais plombo-zincifères (13).
Luxembourg : Porphyroblastes de pyrite sédimentaire de l'Ardenne luxembourgeoise (2).
Mangérite : signification pétrogénétique (35).
Métallogénie : (9), (13), (38).
Microgranites : âge hercynien des — du massif cambrien de Rocroi (7).
Micropaléontologie : (3), (5), (9), (32).
Minéralogie : Permo-Trias de Campine (21) ; (43) ; (44).
Minéraux argileux : des loess pléistocènes (44).
Norvège : massif de Bjerkrem-Sogndal (17) ; Rogaland méridional (18), (35).
Ombret : flysch caradocien (32).
Paléokarsts : influence sédimentologique (37).
Paléontologie : (3), (23), (45), (46).
Palynologie : du Tournaisien inférieur de la vallée du Hoyoux (3) ; du Würm en Belgique (5).
Périglaciaires : structures — résultant des phénomènes liés au gel (39).
Permo-Trias : de Campine (21).
Pétrogenèse : (35).
Pléistocène : chronostratigraphie du Würm (5) ; minéraux argileux (44).
Porphyroblastes : — de pyrite sédimentaire à clivage octaédrique (2).
Remouchamps : stratigraphie du Frasnien de la grotte (11) ; carte géologique de la grotte (19) ; morphologie de la grotte (20).
Revinien inférieur : dans le sondage de Grand-Halleux (48).
Rocroi : microgranites du massif cambrien de — (7).
Rogaland : complexe éruptif du — méridional (18), (35).
Rougé : gisement de fer (10).
Rugueux : *Disphyllum* (45) ; *Skoliophyllum lamellosum* et *Wedekindophyllum marginatum* (46).
Sarre : compte rendu d'excursions (41).
Sédimentologie : du Givetien du massif de la Vesdre (14) ; influence d'un karst (37) ; sables de Bonnelles (42).
Skoliophyllum lamellosum : forme écologique de *Cystophylloides* (46).
Spores : dans le Tournaisien inférieur de la vallée du Hoyoux (3).
Stavelot : sondages sismiques dans le massif de — (6).
Stratigraphie : (3), (5), (9), (11), (12), (48).
Surdents : Frasnien de la région des — (12).
Surface pseudo-structurale : à Barvaux (31).
Tournaisien : Conodontes, Spores et Foraminifères du — inférieur dans la vallée du Hoyoux (3).
Traces : éléments en — dans minerais plombo-zincifères (13).
Trifoglietto : évolution du — (27).
Vesdre : massif de la —, Frasnien des Surdents (12) ; Givetien (14).
Vielsalm : andalousite de — (43).
Volcanisme sédimentaire : en Équateur (23).
Wedekindophyllum marginatum : forme écologique de *Cystophylloides* (46).
Würm : chronostratigraphie du — en Belgique (5).
Xénolithes : — anorthositiques dans le massif de Bjerkrem-Sogndal (17).