

Index des mots-clés tome 341, 2009

A

Abandon cultural – Leprun, J.-C., 526
Accrétion océanique segmentée – Taylor, B., 428
Afrique – Mahé, G., 538 – Janicot, S., 575 – Senut, B., 591
– Schuster, M., 603 – Sepulchre, P., 612
Afrique de l'Ouest – Watrin, J., 656
Âge du Bronze – Cleuziou, S., 726
Âge du Bronze ancien – Giraud, J., 739
Âges K-Ar – Moghadam, H.S., 1016
Albien – Ben Slama, M.-M., 547
Alcalin (lamprophyre) – Torabi, G., 85
Algérie – Soua, M., 1029
Alpes – Guillot, S., 253 – Bernoulli, D., 363
Amincissement continental – Fletcher, R., 394
AM – SAILHAC, P., 818
Analyse – Bessissi, Z., 446
Andes centrales – Figueroa, O., 310
Andésites – Figueroa, O., 310
Anisotropie – Chalikakis, K., 918
Arabie – Preusser, F., 621 – Cleuziou, S., 726
Archipel des Galápagos – Auken, E., 899
Ardennais – Sintubin, M., 156
Aridité – Cremaschi, M., 689
Armorica – Ballèvre, M., 174
Artefact de résistivité – Clément, R., 886
ASM – Masquelin, H., 1003
Atténuation – Souriau, A., 439

B

Bang – Joets, A., 306
Banque africaine de données polliniques – Hély, C., 671
Bassin arrière-arc – Moghadam, H.S., 1016
Bassin de la Seine – Tabbagh, A., 949
Bassin du Congo – Senut, B., 591
Bazina-Sidi Bou Krime – Ben Mehrez, F., 78
Biodiversité – Watrin, J., 656
Biostratigraphie – Boukhalfa, K., 49
Bouchon magmatique – Torabi, G., 85
Bouchon vaseux – Chauchat, J., 505

Brabançon – Sintubin, M., 156
Branche varisque méridionale – Rossi, P., 224

C

C – Leprun, J.-C., 526
Calcaire – Cerepi, A., 473
Cameroun – Nkoubou, C., 517
Campagne de géophysique héliportée – Auken, E., 899
Campanien-Maastrichtien – Ben Mehrez, F., 78
Canyon – Bellec, V.K., 36
Capacité – Frangi, J.-P., 831
Capteurs optiques de fluorescence – Gouze, P., 965
Caractérisation diélectrique – Frangi, J.-P., 831
Carbonates – Carlut, J., 10
Carbonifère supérieur – Corsini, M., 214
Carbonifère tardif – Alexeiev, D.V., 287
Carotte marine – Ivory, S.J., 760
Carrière souterraine – Cerepi, A., 473
Cartographie numérique de fonctionnement du sol – Cousin, I., 859
Cassure continentale – Taylor, B., 428
Cénomaniens-Turonien – Soua, M., 1029
Chaîne varisque – Ballèvre, M., 174 – Corsini, M., 214 – Guillot, S., 253
Changement d'échelle – De Lucia, M., 327
Changements climatiques – Janicot, S., 575 – Cremaschi, M., 689
Chevauchements – Khomsi, S., 347
Chine – Beibei, Z., 462
Chromitite – Torabi, G., 982
Chronologie – Preusser, F., 621
Cisaillement – Festa, V., 557
Climat – Cleuziou, S., 726 – Grenier, C., 770
Coefficient d'écoulement – Mahé, G., 538
Collines Tugen – Senut, B., 591
Collision – Guillot, S., 253
Colonisation – Holl, A.F.C., 703
Compacité – Leprun, J.-C., 526
Comportement non Fickien – Gouze, P., 965
Conductivité hydraulique – Chalikakis, K., 918
Conductivité hydraulique saturée – Beibei, Z., 462

Corrélations – Simancas, J.F., 103
Corse – Rossi, P., 224
Crème de vase – Chauchat, J., 505
Croûte océanique – Taylor, B., 428
Cycle solaire – Poirier, J.-P., 977

D

Dacites – Figueroa, O., 310
Danemark – Chalikakis, K., 918
Datation par Uranium-Thorium – Fleitmann, D., 633
DC – Saille, P., 818
Débit – Mahé, G., 538
Débruitage – Bessissi, Z., 446
Décrochement – Guillot, S., 253
Dépôts lacustres – Preusser, F., 621
Dépression atmosphérique – Poirier, J.-P., 977
Désert – Senut, B., 591 – Giraud, J., 739
Dhar Nema – Holl, A.F.C., 703
Dhar Tichitt – Holl, A.F.C., 703
Dhar Walata – Holl, A.F.C., 703
Diagraphies de conductivité – Jorreto, S., 993
Diapirisme – Khomsi, S., 347
Discordance – Sintubin, M., 156
Dispersion – Souriau, A., 439 – Gouze, P., 965
Distribution spatiale des sols – Delarue, F., 486
DORIS – Bessissi, Z., 446
Dorsales médio-océaniques – Cannat, M., 406
Dunes – Preusser, F., 621

E

Écarts ioniques – Kouzana, L., 21
Eclogites – Ballèvre, M., 174
Écoulement – De Lucia, M., 327
Écoulement d'eau – Grandjean, G., 937
Effondrement de terrain – Legchenko, A., 908
Égypte – Senut, B., 591
Électrochimie – Jouniaux, L., 928
Électrocinétique – Jouniaux, L., 928
Électromagnétisme en domaine temporel (TDEM) – Auken, E., 899
Électromagnétisme transitoire (TEM) – Auken, E., 899
Environnements sédimentaires de dépôt – Schuster, M., 603
Eovarisque – Sintubin, M., 156
Équilibre d'eau douce – Jorreto, S., 993
Estuaire de la Seine – Chauchat, J., 505
Étude in situ – Cousin, I., 859
Événements structuraux – Alexeiev, D.V., 287
Évolution antépermienne – Faure, M., 202
Évolution du champ de contrainte – Alexeiev, D.V., 287
Évolution géodynamique – Ben Mehez, F., 78
Évolution varisque – Martínez Catalán, J.R., 114
Exhumation syn-convergence – Corsini, M., 214
Exogangue – Ben Hassen, A., 319
Exploitation du paysage – Cremaschi, M., 689

Explosion – Joets, A., 306
Expériences en forage – Pezard, P.A., 957

F

Fabrique – Masquelin, H., 1003
Fabrique des axes c – Festa, V., 557
Faciès amphibolite – Festa, V., 557
Faciès granulite – Festa, V., 557
Faciès tellien – Boukhalfa, K., 49
Faïlle transformante – Taylor, B., 428
Fèces – Ben Hassen, A., 319
Filon – Masquelin, H., 1003
Fin de la période Humide Holocène – Lézine, A.-M., 750
Flux en chenal – Schulmann, K., 266
Flysch numidien – Boukhalfa, K., 49
Formation de la racine orogénique varisque – Schulmann, K., 266
Fracture continentale – Fletcher, R., 394
France – Bellec, V.K., 36 – Ballèvre, M., 174 – Faure, M., 202 – Joets, A., 306 – Chauchat, J., 505 – Saille, P., 818 – Tabbagh, A., 949
Frontière océan-continent – Taylor, B., 428
Fusion – Fletcher, R., 394

G

Garamantes – Ben Slama, M.-M., 547 – Cremaschi, M., 689
Géochimie des éléments en trace – Moghadam, H.S., 1016
Géophysique – Grandjean, G., 937
Géoradar – Bano, M., 846
Géosynclinal – Bernoulli, D., 363
« glacier » de sel – Slama, M.-M., 547
Glissement de terrain – Grandjean, G., 937
Golfe d'Aden – Taylor, B., 428
Gouffre de Poumeyssen – Guérin, R., 810
GPR – Saille, P., 818
Grabens – Soua, M., 1029
Graine – Souriau, A., 439
Graine terrestre – Venet, L., 513
Granitoïdes – Festa, V., 557
Gravimétrie – Jaffal, M., 495
Grossissement de grains – Venet, L., 513
Groupe de piézomètres – Jorreto, S., 993

H

Halocinèse – Soua, M., 1029
Holocène – Tribouvillard, N., 1 – Schuster, M., 603 – Sepulchre, P., 612 – Marzin, C., 643 – Watrin, J., 656 – Hély, C., 671 – Cremaschi, M., 689 – Crassard, R., 713 – Cleuziou, S., 726 – Ivory, S.J., 760 – Grenier, C., 770 – Maugis, P., 783
Hominiés anciens – Schuster, M., 603
Horizon – Delarue, F., 486
Horsts – Soua, M., 1029
Houle – Poirier, J.-P., 977
Hydrochimie – Kouzana, L., 21

Hydrogéologie – Maugis, P., 783
Hydrologie – Grenier, C., 770
Hydrothermalisme – Cannat, M., 406 – Masquelin, H., 1003
Hyperfréquence – Frangi, J.-P., 831

I

Ibérie – Simancas, J.F., 103
ICP-MS – Carlut, J., 10
Île basaltique – Auken, E., 899
Île de Santa Cruz – Auken, E., 899
Imagerie de résistivité électrique – Guérin, R., 810
Inde – Violette, S., 339 – Janicot, S., 575
Indicateurs – Leprun, J.-C., 526
Indice de surface foliaire – Hély, C., 671
Indices de saturation – Kouzana, L., 21
Infiltration – Boucher, M., 800
Infiltration cumulée – Beibei, Z., 462
Infiltration superficielle – Clément, R., 886
Intensification – Holl, A.F.C., 703
Intrusion marine – Kouzana, L., 21
Inversion – Shail, R.K., 140 – Jouniaux, L., 928
Iran – Moghadam, H.S., 1016
Iran central – Torabi, G., 85 – Torabi, G., 982
Isotopes stables – Fleitmann, D., 633
Italie – Carlut, J., 10

J

Jandaq – Torabi, G., 982
Jonction Oural-Tian Chan – Alexeiev, D.V., 287

K

K – Leprun, J.-C., 526
Karst – Guérin, R., 810
Karst d'évaporation – Legchenko, A., 908
Kujdanowiaspis – Dupret, V., 63

L

Lac Méga-Tchad – Schuster, M., 603
Lac Yoa – Grenier, C., 770
Lamprophyre – Torabi, G., 85
Lave en coussin – Torabi, G., 85
Limite stratigraphique – Dupret, V., 63
Livestock – Holl, A.F.C., 703
LNAPL – Bano, M., 846
Lochkovien – Dupret, V., 63
Logiciel PHREEQC – Kouzana, L., 21
Logique floue – Grandjean, G., 937

M

Magmatisme – Cannat, M., 406
Maillage de Voronï – De Lucia, M., 327
Manteau exhumé – Fletcher, R., 394

Marge passive – Shail, R.K., 140 – Minshull, T.A., 382 – Jaffal, M., 495
Marges continentales – Fletcher, R., 394 – Cannat, M., 406
Maroc – Simancas, J.F., 103 – Jaffal, M., 495
Massif armoricain – Ballèvre, M., 174
Massif central – Faure, M., 202
Massif de Bohême – Schulmann, K., 266
Massifs Cristallins Externes – Guillot, S., 253
Massifs externes alpins – von Raumer, J.F., 239
Matière organique – Ben Hassen, A., 319
Matériau parental – Delarue, F., 486
Méga-lac Tchad – Sepulchre, P., 612
Mer Morte – Legchenko, A., 908
Mésozoïque – Masquelin, H., 1003
Méthode de biomisation – Hély, C., 671
Méthode géophysique en courant continu – Cousin, I., 859
Méthodes électromagnétiques (EM) – Boucher, M., 800
Mesure de terrain – Violette, S., 339
Microsismicité – Poirier, J.-P., 977
Milieu hétérogène – De Lucia, M., 327
Milieu poreux – Cerepi, A., 473
Minéralisation à Ni-Co – Nkoumbou, N., 1
Minéraux argileux – Tribouvillard, N., 1
Miocène – Bellec, V.K., 36 – Sepulchre, P., 612
Miocène-Pliocène – Schuster, M., 603
Modèle de vitesse – Jaffal, M., 495
Modèle d'habitat – Giraud, J., 739
Modèle diphasique – Chauchat, J., 505
Modèles actualistiques – Bernoulli, D., 363
Modèles de circulation générale – Hély, C., 671
Modélisation – Kouzana, L., 21 – Violette, S., 339 – Delarue, F., 486 – Marzin, C., 643 – Cleuziou, S., 726 – Grenier, C., 770 – Maugis, P., 783
Modélisation climatique – Sepulchre, P., 612
Modélisations numériques en domaine temporel par différences-finies – Bano, M., 846
Monocristal – Venet, L., 513
Monopôle – Frangi, J.-P., 831
Mousson – Preusser, F., 621 – Fleitmann, D., 633
Mousson africaine – Marzin, C., 643 – Cremaschi, M., 689
Mousson atlantique – Lézine, A.-M., 750
Mousson d'Asie du Sud-Est – Marzin, C., 643
Mousson indienne – Marzin, C., 643 – Lézine, A.-M., 750 – Ivory, S.J., 760
Mouvements diapiriques – Ben Mehrez, F., 78
MRS – Legchenko, A., 908

N

N – Leprun, J.-C., 526
Namib – Senut, B., 591
Nappe côtière de Korba – Kouzana, L., 21
Nappe de charriage – Ben Mehrez, F., 78
Nappe phréatique – Jouniaux, L., 928
Nappes – Khomsi, S., 347
Néogène – Senut, B., 591

Néolithique – Crassard, R., 713 – Giraud, J., 739
Niayes – Maugis, P., 783
Niger – Boucher, M., 800
Niveau statique – Bano, M., 846
Nord-Ouest de l’Australie – Taylor, B., 428
Nord-Ouest de l’Ibérie – Martínez Catalán, J.R., 114
Noyau – Souriau, A., 439

O

Oasis – Giraud, J., 739
OBS – Jaffal, M., 495
Océan Rhéique – Martínez Catalán, J.R., 114 – Sintubin, M. 156
Oligo-Miocène – Boukhalfa, K., 49
Oman – Fleitmann, D., 633 – Cleuziou, S., 726 – Lézine, A.-M., 750
Ondelettes – Bessissi, Z., 446
Ondes PKP – Souriau, A., 439
Ondes sismo-acoustiques – Joets, A., 306
Ophiolites – Shail, R.K., 140 – Bernoulli, D., 363 – Torabi, G., 982
Ophiolites de Nain-Baft – Moghadam, H.S., 1016
Orogenèse varisque – Simancas, J.F., 103
Orogène varisque – Rossi, P., 224
Orogénie varisque – Faure, M., 202
Ostie – Carlut, J., 10
Ounianga – Grenier, C., 770

P

P – Leprun, J.-C., 526
Pakistan – Lézine, A.-M., 750 – Ivory, S.J., 760
Pal-e-Havand – Torabi, G., 85
Paléoclimat – Sepulchre, P., 612 – Ivory, S.J., 760
Paléoclimatologie – Maugis, P., 783
Paléoclimats – Marzin, C., 643
Paléogéographie – Giraud, J., 739 – Soua, M., 1029
Paléovallées – Bellec, V.K., 36
Paléovégétation – Ivory, S.J., 760
Paléozoïque inférieur – Sintubin, M., 156
Palynofaciès – Tribovillard, N., 1
Pédogenèse – Delarue, F., 486
Pellets – Ben Hassen, A., 319
Péridotite mantellique – Torabi, G., 982
Période – Bessissi, Z., 446
Période humide arabe – Crassard, R., 713
Période romaine – Carlut, J., 10
Perméabilité – Leprun, J.-C., 526
Perméabilité équivalente – De Lucia, M., 327
Permittivité – Frangi, J.-P., 831
Phase éocène – Ben Slama, M.-M., 547
Phosphorites – Ben Hassen, A., 319
Placoderme – Dupret, V., 63
Plateau loessique – Beibei, Z., 462
Plate-forme aquitaine – Bellec, V.K., 36
Plissement varisque – Sebti, S., 71
Pluie – Mahé, G., 538

Pollen – Lézine, A.-M., 750 – Ivory, S.J., 760
Pollen fossile – Watrin, J., 656
Pollution – Jouniaux, L., 928
Pompage tidal – Chauchat, J., 505
Pompages d’eau de mer – Jorreto, S., 993
Potentiel en eau du sol – Cousin, I., 859
Potentiel électrochimique – Pezard, P.A., 957
Potentiel électrocinétique – Pezard, P.A., 957
Potentiel spontané – Pezard, P.A., 957 – Jouniaux, L., 928
Praguien – Dupret, V., 63
Préservation de la matière organique – Tribovillard, N., 1
Prévisibilité – Janicot, S., 575
Processus hydrauliques – Kuras, O., 868
Profil vertical de température du sol – Tabbagh, A., 949
Pyroxénite – Nkoumbou, C., 517

Q

Quartz – Festa, V., 557
Quaternaire – Preusser, F., 621

R

Recharge – Boucher, M., 800 – Tabbagh, A., 949
Représentation 3D – Delarue, F., 486
Réflexion – Bano, M., 846
Régime hydrologique – Mahé, G., 538
Rhénohercynienne – Shail, R.K., 140
Rhéique – Shail, R.K., 140
Rift Est-Africain – Sepulchre, P., 612
Rift syrien – Bilal, A., 299
Rifting – Fletcher, R., 394
RMP – Sailhac, P., 818 – Chalikakis, K., 918 – Legchenko, A., 908
Rétroaction océan – Marzin, C., 643
Rubans – Festa, V., 557

S

Sahara – Sepulchre, P., 612 – Hély, C., 671
Sahara central – Cremaschi, M., 689
Sahara vert – Watrin, J., 656
Sahel – Mahé, G., 538 – Hély, C., 671
Saisonnalité – Holl, A.F.C., 703
Salinité – Violette, S., 339
Sardaigne – Rossi, P., 224
Séismicité – Bilal, A., 299
Semi-aride – Leprun, J.-C., 526
Sénégal – Maugis, P., 783
Série temporelle – Bessissi, Z., 446
Sill – Masquelin, H., 1003
Sismique marine – Minshull, T.A., 382
Sismique profonde – Jaffal, M., 495
Sismique réflexion – Khomsi, S., 347
SkyTEM – Auken, E., 899
Société – Cleuziou, S., 726

Socle Cadomien – Ribeiro, A., 127
Socle Varisque – von Raumer, J.F., 239
Sol – Leprun, J.-C., 526 – Frangi, J.-P., 831
Sondage de résonance magnétique des protons (RMP) – Guérin, R., 810
Sondage par résonance magnétique des protons (RMP) – Boucher, M., 800
Sonde double-obturateur – Gouze, P., 965
Soulèvement – Sebti, S., 71
Spéléothèmes – Fleitmann, D., 633
Spéléothèmes – Carlot, J., 10
Stratégie de subsistance – Cremaschi, M., 689
Structure de grain – Venet, L., 513
Structure de la croûte – Minshull, T.A., 382
Subduction – Guillot, S., 253
Subduction océanique saxothuringienne – Schulmann, K., 266
Sub-saharien – Sepulchre, P., 612
Substances humiques – Ben Hassen, A., 319
Succession culturelle – Leprun, J.-C., 526
Sud Kazakhstan – Alexeiev, D.V., 287
Suivi géophysique automatique à distance – Kuras, O., 868
Sulfure – Nkoumbou, C., 517
Sultanat d'Oman – Giraud, J., 739
Surrection – Sepulchre, P., 612
Surveillance – Grandjean, G., 937
Suture océanique – Martínez Catalán, J.R., 114
Sutures – Simancas, J.F., 103
Syrie – Bilal, A., 299
Système karstique de l'Ouyse – Guérin, R., 810
Systèmes de mousson – Janicot, S., 575

T

Tchad – Lézine, A.-M., 750 – Grenier, C., 770
TDEM – Legchenko, A., 908
Technologie lithique – Crassard, R., 713
Tectonique – Cannat, M., 406 – Masquelin, H., 1003
Tectonique à peau épaisse – Ribeiro, A., 127
Tectonique transcurrente – Corsini, M., 214
Tell – Khomsi, S., 347
Température à la surface de la mer – Sepulchre, P., 612
Tendance – Bessisi, Z., 446
Tendance adakitique – Figueroa, O., 310
Teneur en eau – Cerepi, A., 473 – Frangi, J.-P., 831
Teneur en eau du sol – Cousin, I., 859
Teneur en fragments de roche – Beibei, Z., 462
Test de traceur – Kuras, O., 868
Texture – Leprun, J.-C., 526
Tomographie – Grandjean, G., 937
Tomographie de résistivité électrique – Clément, R., 886
Tomographie de résistivité électrique temporelle – Kuras, O., 868

Tomographie de résistivité électrique (TRE) – Boucher, M., 800
Tomographie entre forages – Kuras, O., 868
Tomographie sismique – Guérin, R., 810
Toulouse – Joets, A., 306
Traçage en mode écho – Gouze, P., 965
Traces de fission – Sebti, S., 71
Transect structural régional – Khomsi, S., 347
Transfert thermique – Cerepi, A., 473
Transition océan-continent – Bernoulli, D., 363 – Minshull, T.A., 382
Transport de soluté – Beibei, Z., 462
Trias – Ben Slama, M.-M., 547
Trinité de Steinmann – Bernoulli, D., 363
Tsunami – Violette, S., 339
Tunisie – Ben Slama, M.-M., 547 – Soua, M., 1029
Tunisie septentrionale – Boukhalifa, K., 49 – Ben Mehrez, F., 78 – Khomsi, S., 347

U

Uruguay – Masquelin, H., 1003
Usine AZF – Joets, A., 306
Usines de dessalement – Jorreto, S., 993

V

Vallée de Medjerda – Ben Slama, M.-M., 547
Variabilité climatique – Mahé, G., 538
Variabilité interannuelle – Janicot, S., 575
Variabilité intrasaisonnière – Janicot, S., 575
Variabilité spatiale – De Lucia, M., 327
Variscides ibériques – Ribeiro, A., 127
Varisque – Shail, R.K., 140
Vertébrés – Dupret, V., 63
Vitesse de migration – Watrin, J., 656
Volcan Licancabur – Figueroa, O., 310
Volcano-pétrologie – Bilal, A., 299
Volume de sol – Delarue, F., 486
Volumes finis – De Lucia, M., 327
Vosges – Sailhac, P., 818

Y

Yémen – Crassard, R., 713

Z

Zircon – Sebti, S., 71
Zone contaminée au gasoil – Bano, M., 846
Zone de suture – Ballèvre, M., 174
Zone non saturée – Bano, M., 846
Zone saturée – Bano, M., 846
Zone vadose – Cerepi, A., 473 – Sailhac, P., 818