

Mots clés

tome 334, janvier–décembre 2002

3D : Tania Marsset, p. 403

A

absarokite : Hossein Mehdizadeh, p. 111
accumulations ferrugineuses : Émile Temgoua, p. 537
acide humique : Rachid Ait Akbour, p. 981
adsorption : Jean-Maurice Cases, p. 585 ; Frédéric Villiéras, p. 597 ; Laurent J. Michot, p. 611 ; Pierre E. Levitz, p. 665 ; Jean-Maurice Cases, p. 675 ; Renaud Denoyel, p. 689
adsorption d'ions : Fabien Thomas, p. 633
Afrique : Boualem Bayou, p. 81 ; Mahmoud Dlala, p. 135
âge Rb/Sr : Giovanni Musumeci, p. 213
âges ^{40}K – ^{40}Ar : Habibollah Ghasemi, p. 431
agrégation : Rachid Ait Akbour, p. 981
Ahaggar : Hamou Djellit, p. 789
Albien : Jorge Dinis, p. 757 ; Mongi Chikhaoui, p. 1129
Algérie : Mohamed Zerka, p. 387
Alpes : Yves Moëlo, p. 529 ; Frédéric Masson, p. 1011
Alpes occidentales : Giovanni Musumeci, p. 213
Alpujarrides : Guillermo Booth-Rea, p. 857
altération : Yasmine Bentahila, p. 267
altération métamorphique : Abdelilah Dekayir, p. 877
altération supergène : Abdelilah Dekayir, p. 877 ; Alain Blot, p. 909
amas sulfurés : Éric Marcoux, p. 259
amincissement lithosphérique : Mohamed Zerka, p. 387
ammonite : Raymond Enay, p. 1157
amphibolites : Rachidnejad Nematollah Omran, p. 1185
analyse corrélatrice croisée : David Labat, p. 551
analyse en ondelette multirésolution : David Labat, p. 551
analyse structurale : Rodolfo Carosi, p. 339
Anatolie : Erdal Sen, p. 27
anisotropie : Yann Gunzburger, p. 415
Annet-sur-Marne : Gilles Grandjean, p. 441
anthropisme : Anne-Marie Bodergat, p. 1053
Anti-Atlas : Martin Thorp, p. 903
apatite : Frédéric Villiéras, p. 597 ; Bruno Goffé, p. 1047
Apennin septentrional : Rodolfo Carosi, p. 339 ; Michele Marconi, p. 565
Aptien : Jorge Dinis, p. 757
aquifère : Mohammed Jaffal, p. 229 ; Laurent André, p. 749
Aquitaine : Philippe Gardère, p. 987
Arabie Saoudite : Raymond Enay, p. 1157
Arakan : Anne Socquet, p. 573
Aral : Monique Mainguet, p. 475
arc Calabro-Péloritain : Glauco Bonardi, p. 423
Argentera–Mercantour : Yann Gunzburger, p. 415
argiles : Lahcen Daoudi, p. 463 ; Luis Martinez, p. 1021 ; Marcel Arnould, p. 1135
argiles à silex : Emmanuel Hauchard, p. 295
argon : Frédéric Villiéras, p. 597
Arménie : Karen Kharatian, p. 179
assimilation de données : Jean-Claude André, p. 1115
Atlantique : Mostafa Amrhar, p. 279 ; Hassan Echarfaoui, p. 371
Atlas : Rachid Zayane, p. 97

atmosphère : Jean-Claude André, p. 1115
autoradiographie : Frédérick Delay, p. 967
avalanches : Déborah Idier, p. 1079
avalanches de débris : Anne Le Friant, p. 235
azote : Frédéric Villiéras, p. 597

B

bactéries attachées : Emmanuelle Lemaire, p. 251
badlands : Olivier Maquaire, p. 835
baie de Seine orientale : Sébastien Garnaud, p. 323
banakite : Hossein Mehdizadeh, p. 111
bancs de sables estuariens : Éric Chaumillon, p. 119
bandes de Forbes : Bernard Guy, p. 1061
basalte : Lahcen Daoudi, p. 463 ; Abdelilah Dekayir, p. 877
bas Dolpo : Rodolfo Carosi, p. 933
Bassin aquitain : Laurent André, p. 749
bassin d'Argana : Lahcen Daoudi, p. 463
bassin de Paris : Emmanuel Hauchard, p. 295
Bassin lusitanien : Jorge Dinis, p. 757
bassin subandin : Frédéric Christophoul, p. 1029
bassin Sud-Est de la France : Louis Briquieu, p. 331
Bassin tertiaire piémontais : Michele Marroni, p. 565
bassin transporté : Manuel Martín-Martín, p. 363
bassins permien : Amal Saidi, p. 221
bassins versants de Draix : Olivier Maquaire, p. 835
bathymétrie : Éric Chaumillon, p. 119
berthiérine : Guy Dagallier, p. 455
biogéochimie : Paul Tréguer, p. 3
biohermes toarciens : Fatima El Hammichi, p. 1003
biostratigraphie : Mostafa Berkhli, p. 67 ; Gilles Serge Odin, p. 409 ; Emmanuel Skourtsos, p. 925 ; Daniel Vachard, p. 1095
Bleïda : Ahmed Barakat, p. 35
blocs basculés : Hmidou El Ouardi, p. 141
bouchon vaseux : Emmanuelle Lemaire, p. 251 ; Sébastien Garnaud, p. 323
brèches ferrugineuses : Alain Blot, p. 909
Brésil : Vania Rosolen, p. 187
Briovérien : Éric Marcoux, p. 259
Burkina Faso : Alain Blot, p. 909

C

calcaire : Adrian Cerepi, p. 163 ; Édouard Poty, p. 843
calcite : Frédéric Villiéras, p. 597
Callovien : Raymond Enay, p. 1157
cambisol plinthique : Vania Rosolen, p. 187
Cambrien inférieur : Marcel Arnould, p. 1135
Cameroun : Émile Temgoua, p. 537 ; Jean-Paul Vicat, p. 545
Campanien : Gilles Serge Odin, p. 409
caractérisation : Mathieu Duttine, p. 949
carbonates : Philippe Bertrand, p. 521 ; Bernard Lathuilière, p. 1169
carbone 13 : Loïc Segalen, p. 917
Carbonifère : Mostafa Berkhli, p. 67
Carbonifère inférieur : Édouard Poty, p. 843
Carpathes : Sorin-Constantin Barzoi, p. 89
carpholite : Guillermo Booth-Rea, p. 857

carrières souterraines : Adrian Cerepi, p. 163
 carte auto-organisatrice : Louis Briquet, p. 331
 cations divalents : Rachid Ait Akbour, p. 981
 Caucase : Karen Kharatian, p. 179
 cavités : Gilles Grandjean, p. 441
 Cénozoïque : Rachidnejad Nematollah Omran, p. 1185
 CG–DIF : Nadia Mzoughi, p. 893
 CG–SM : Nadia Mzoughi, p. 893
 chaîne hercynienne : Florence Le Hébel, p. 205
 chaîne Panafricaine : Hamou Djellit, p. 789
 chaîne Varisque : Rodolfo Carosi, p. 287 ; Michel Ballèvre, p. 303
 changement climatique : Jean-François Royer, p. 147
 chapeaux de fer : Alain Blot, p. 909
 charge de surface : Fabien Thomas, p. 633
 chevauchement crustal : Frédéric Masson, p. 1011
 chimiostratigraphie : Gilles Serge Odin, p. 409
 chrome : Sébastien Salvador-Blanes, p. 51
 cinétique : Renaud Denoyel, p. 689
 climat : Marianne Font, p. 171 ; Jean-Claude André, p. 1115
 climatologie : Jean-Denis Taupin, p. 43
 cokerie : Adrian Dan, p. 957
 collision : Mostafa Amrhar, p. 279
 collision Inde–Asie : Anne Socquet, p. 573
 complexe Alpujarride : Carlos Sanz de Galdeano, p. 355 ;
 Guillermo Booth-Rea, p. 557
 complexe de Champtoceaux : Michel Ballèvre, p. 303
 complexe Malaguide : Carlos Sanz de Galdeano, p. 355 ;
 Guillermo Booth-Rea, p. 557
 complexe métamorphique : Rachidnejad Nematollah Omran,
 p. 1185
 complexe métamorphique apuan : Rodolfo Carosi, p. 339
 composition : Ela Mielczarski, p. 703
 compression : Hassan Echarfaoui, p. 13
 cône colluvial : Alain Dutour, p. 849
 cônes alluviaux : Frédéric Christophoul, p. 1029
 contamination crustale : Rachid Zayane, p. 97 ; Hossein Mehdi-
 zadeh, p. 111
 contraintes : Sorin-Constantin Barzoi, p. 89 ; Mostafa Amrhar,
 p. 279
 contraintes tectoniques : Amal Saidi, p. 221
 contrôle structural : Jean-Paul Vicat, p. 545
 contrôles sédimentaires : Fatima El Hammichi, p. 1003
 coraux : Édouard Poty, p. 843 ; Bernard Lathuilière, p. 1169
 cordillère Bétique : Carlos Sanz de Galdeano, p. 355 ; Jean Bon-
 nin, p. 795
 cordillères Bétiques orientales : Guillermo Booth-Rea, p. 557
 corps stériles : Azzouz Kchikach, p. 379
 corrections de terrain : Guillaume Martelet, p. 449
 Corse : Philippe Rossi, p. 313
 CO₂ : Philippe Bertrand, p. 521 ; Loïc Segalen, p. 917
 Cotentin : Marianne Font, p. 171
 courants : Déborah Idier, p. 1079
 courbure : Fabienne Testard, p. 649
 craie : Emmanuel Hauchard, p. 295
 Craton saharien : Boualem Bayou, p. 81
 Crétacé : Christian Desreumaux, p. 197 ; Alessandro Ellero,
 p. 347 ; Christian Montenat, p. 781 ; Taniel Danelian, p. 1087
 cristallinité : Sorin-Constantin Barzoi, p. 89
 cristallinité de l'illite et de la chlorite : Alessandro Ellero, p. 347
 cristallisation fractionnée : Rachid Zayane, p. 97
 cristalochimie : Jean-Maurice Cases, p. 585
 Crozet : André Giret, p. 481
 crues : Sébastien Garnaud, p. 323

D

Dahar : Raymond Enay, p. 1157
 Damavand : Hossein Mehdizadeh, p. 111

datation : Martin Thorp, p. 903
 datation U–Pb : Philippe Rossi, p. 313
 datations Rb–Sr et U–Pb : Bernard Briand, p. 741
 datations ⁴⁰Ar/³⁹Ar : Paul Alexandre, p. 1141
 datations ⁴⁰K–⁴⁰Ar : Rachidnejad Nematollah Omran, p. 1185
 débits : David Labat, p. 551
 déchets nucléaires : Bruno Goffé, p. 1047
 défauts paramagnétiques : Mathieu Duttine, p. 949
 déformation : Sorin-Constantin Barzoi, p. 89 ; Alessandro Ellero,
 p. 347 ; Michele Marroni, p. 565
 dégradation : Marianne Font, p. 171 ; Emmanuelle Lemaire,
 p. 251
 delta du Mékong : Van Ngoc Pham, p. 733
 dépôts de vase : Sébastien Garnaud, p. 323
 dépression piézométrique : Guillaume Favreau, p. 395
 dernier maximum glaciaire : Paul Tréguer, p. 3
 déserts d'Asie Centrale : Monique Mainguet, p. 475
 déstabilisation de flanc : Anne Le Friant, p. 235
 détection : Gilles Grandjean, p. 441
 Dévonien terminal : Daniel Vachard, p. 1095
 diagenèse : Luis Martinez, p. 1021 ; Laurent Dezileau, p. 1039
 diagenèse supérieure : Alessandro Ellero, p. 347
 diagramme de phase : Fabienne Testard, p. 649
 diagraphies : Louis Briquet, p. 331
 diapir : Mongi Chikhaoui, p. 1129
 diffusion lagrangienne : Frédéric Delay, p. 967
 dimension fractale : Luc Empereur-Mot, p. 127 ; Emmanuel Hau-
 chard, p. 295
 Dinantien inférieur : Bernard Briand, p. 741
 diorites : Rachid Zayane, p. 97
 discontinuités : Marcel Arnould, p. 1135
 discordance : Antonio M. Casas, p. 765
 dissolution : Jean-Paul Vicat, p. 545
 Dogger : Bernard Lathuilière, p. 1169
 domaine crustal d'Alboran : Guillermo Booth-Rea, p. 557
 dôme : Erdal Sen, p. 27
 Dominique : Anne Le Friant, p. 235
 double couche électrique : Fabien Thomas, p. 633
 Doukkala : Hassan Echarfaoui, p. 13
 drainage : Marcel Arnould, p. 1135
 dune : Déborah Idier, p. 1079
 dykes basiques : Ahmed Barakat, p. 827
 dynamique : Laurent J. Michot, p. 611 ; Déborah Idier, p. 1079
 dynamique glaciaire : Bernard Guy, p. 1061
 dynamique sédimentaire : Éric Chaumillon, p. 119

E

eau : Laurent J. Michot, p. 611
 eaux souterraines : Anne Winckel, p. 469
 échantillons de dragage : Madeleine Sélo, p. 59
 effet de serre : Jean-François Royer, p. 147 ; Philippe Bertrand,
 p. 521
 effet thermique : Lahcen Daoudi, p. 463
 effondrements miniers : Guy Dagallier, p. 455
 éléments en traces : Hossein Mehdizadeh, p. 111 ; Yasmine Ben-
 tahila, p. 267
 ellipsométrie : Renaud Denoyel, p. 689
 énergie variable : Olivier Maquaire, p. 835
 environnement : Ela Mielczarski, p. 703
 Éocène : Antonio M. Casas, p. 765
 éolien : Monique Mainguet, p. 475
 Équateur : Frédéric Christophoul, p. 1029
 Erciyes : Erdal Sen, p. 27
 ergs : Monique Mainguet, p. 475
 érosion : Sébastien Salvador-Blanes, p. 51 ; Jean-Christophe
 Maurin, p. 1149
 escarpement de faille : Marianne Font, p. 171

Espagne : Carlos Sanz de Galdeano, p. 355 ; Guillermo Booth-Rea, p. 857
 essais hydromécaniques : Xavier Guillot, p. 105
 Essaouira : Mohammed Jaffal, p. 229
 Est Antarctique : Anne Pelletier, p. 505
 estuaire : Emmanuelle Lemaire, p. 251
 Eurasie : Mahmoud Dlala, p. 135
 eustatisme : Jorge Dinis, p. 757
 événement anoxique océanique : Taniel Danelian, p. 1087
 évolution du paysage : Émile Temgoua, p. 537
 évolution géodynamique : Manuel Martín-Martín, p. 363 ;
 Glauco Bonardi, p. 423
 évolution saisonnière : Sébastien Garnaud, p. 323
 évolution sédimentaire : Manuel Martín-Martín, p. 363
 explosion : Annie Souriau, p. 155
 exponentielle : Jacques Angelier, p. 1103

F

faciès mixte : Hmidou El Ouardi, p. 141
 faille active : Francis Lemeille, p. 497
 faille de la Têt : Olivier Maurel, p. 941
 failles : Mostafa Amrhar, p. 279 ; Christian Montenat, p. 781
 fauchage : Yann Gunzburger, p. 415
 fer : Vania Rosolen, p. 187
 Ferralsol : Cécile Quantin, p. 273
 flexure : Jean-Christophe Maurin, p. 1149
 flottation : Jean-Maurice Cases, p. 675 ; Ela Mielczarski, p. 703
 flux d'érosion : Estelle Schaaff, p. 1071
 foraminifères : Emmanuel Skourtsos, p. 925
 Foraminifères planctoniques : Philippe Gardère, p. 987 ; Abdel-kabir Toufiq, p. 995
 formation Shu'aiba : Christian Montenat, p. 781
 formulation : Fabienne Testard, p. 649
 Foun Tatahouine : Yasmine Bentahila, p. 267
 fractal : Luc Empereur-Mot, p. 127
 fracturation : Amal Saidi, p. 221
 fractures conjuguées : Yann Gunzburger, p. 415
 fragmentation : Luc Empereur-Mot, p. 127
 France : Annie Souriau, p. 155 ; Marianne Font, p. 171 ; Florence Le Hébel, p. 205 ; Emmanuel Hauchard, p. 295 ; Michel Ballèvre, p. 303 ; Sébastien Garnaud, p. 323 ; Gilles Serge Odin, p. 409 ; Yann Gunzburger, p. 415 ; Gilles Grandjean, p. 441 ; Guillaume Martelet, p. 449 ; Guy Dagallier, p. 455 ; Yves Moëlo, p. 529 ; Laurent André, p. 749 ; Olivier Maquaire, p. 835 ; Édouard Poty, p. 843 ; Alain Dutour, p. 849 ; Olivier Maurel, p. 941 ; Philippe Gardère, p. 987 ; Luis Martinez, p. 1021 ; Estelle Schaaff, p. 1071 ; Paul Alexandre, p. 1141 ; Jean-Christophe Maurin, p. 1149 ; José Manuel Piçarra, p. 1177
 fucoïdes : Christian Desreumaux, p. 197
 fusion de surface : Bernard Guy, p. 1061

G

gaz précurseur : Karen Kharatian, p. 179
 géochimie : Ahmed Barakat, p. 827
 géochronologie : Gilles Serge Odin, p. 409
 géodynamique : Mostafa Berkhli, p. 67
 géométrie : Adrian Cerepi, p. 163
 Ghomrassène : Raymond Enay, p. 1157
 « glacier de sel » : Mongi Chikhaoui, p. 1129
 Globotruncanidae : Christian Desreumaux, p. 197
 gneiss : Rachidnejad Nematollah Omran, p. 1185
 gèthite : Guy Dagallier, p. 455
 golfe de Corinthe : Francis Lemeille, p. 497
 golfe du Lion : Estelle Schaaff, p. 1071
 Gondwana : Dominique Cluzel, p. 867

gradient altitudinal : Anne Winckel, p. 469
 granite de Mont-Louis : Olivier Maurel, p. 941
 granite post-tectonique : Bernard Briand, p. 741
 granitoïdes : Rachidnejad Nematollah Omran, p. 1185
 graphite : Sorin-Constantin Barzoi, p. 89
 graptolites : José Manuel Piçarra, p. 1177
 gravimétrie : Guillaume Martelet, p. 449 ; Frédéric Masson, p. 1011
 gravimétrie absolue : Jacques Hinderer, p. 819
 Grèce : Francis Lemeille, p. 497 ; Emmanuel Skourtsos, p. 925 ; Taniel Danelian, p. 1087
 gypse : Laurent André, p. 749

H

halocinèse : Hmidou El Ouardi, p. 141
 HAP : Nadia Mzoughi, p. 893
 Haut Atlas : Mostafa Amrhar, p. 279 ; Ahmed Barakat, p. 827
 head : Marianne Font, p. 171
 Hercynien : Philippe Matte, p. 773
 hétérogénéité : Yasmine Bentahila, p. 267 ; Jean-Maurice Cases, p. 585 ; Ahmad Pouya, p. 975
 hétérogénéité superficielle : Frédéric Villieras, p. 597 ; Fabien Thomas, p. 633
 Himalaya : Rodolfo Carosi, p. 933
 Holocène : Francis Lemeille, p. 497
 homogénéisation : Ahmad Pouya, p. 975
 hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) : Adrian Dan, p. 957

I

imagerie : Tania Marsset, p. 403
 impactite de Chicxulub : Mikhail Ostroumov, p. 21
 inclusions fluides : Ahmed Barakat, p. 35
 In Guezzam : Hamou Djellit, p. 789
 instabilité : Bernard Guy, p. 1061
 interface : Laurent J. Michot, p. 611
 interface solide-liquide : Pierre E. Levitz, p. 665
 interférométrie à très longue base (VLBI) : Jacques Hinderer, p. 819
 inversion : Jacques Angelier, p. 73 ; Mostafa Amrhar, p. 279
 inversion tectonique : Hmidou El Ouardi, p. 141
 investigation hydrogéologique : Van Ngoc Pham, p. 733
 Iran : Hossein Mehdizadeh, p. 111 ; Rachidnejad Nematollah Omran, p. 1185
 Iran central : Habibollah Ghasemi, p. 431
 isobathes : Mohammed Jaffal, p. 229
 isostasie : Jean-Christophe Maurin, p. 1149
 isotope Pb : Éric Marcoux, p. 259
 isotopes : Jean-Denis Taupin, p. 43 ; Laurent André, p. 749
 isotopes du Sr : Yasmine Bentahila, p. 267
 isotopes stables de la molécule d'eau : Anne Winckel, p. 469
 Italie : Glauco Bonardi, p. 423 ; Michele Marroni, p. 565

J

Jurassique : Rachid Zayane, p. 97 ; Philippe Rossi, p. 313 ; Hassan Echarfaoui, p. 371 ; Dominique Cluzel, p. 867 ; Fatima El Hammichi, p. 1003

K

kaolinite : Rachid Ait Akbour, p. 981
 kaolins : Jacques Yvon, p. 717
 karst silico-alumineux : Jean-Paul Vicat, p. 545
 Krechem el Miit : Raymond Enay, p. 1157

L

La Clapière : Yann Gunzburger, p. 415
 lac Tchad : Jean-Paul Vicat, p. 885
 lagune de Bizerte : Nadia Mzoughi, p. 893
 lentille : Ahmed Barakat, p. 35
 leucogranites hercyniens : Paul Alexandre, p. 1141
 leucogranites mylonitiques : Giovanni Musumeci, p. 213
 liaison hydrogène : Laurent J. Michot, p. 611
 Ligne du Cameroun : Jean-Paul Vicat, p. 885
 limite Permien–Trias : Sylvie Crasquin-Soleau, p. 489
 linéations d'allongement : Rodolfo Carosi, p. 287
 lithologie : Louis Briquieu, p. 331
 lithostratigraphie : Gilles Serge Odin, p. 409
 loi puissance : Luc Empereur-Mot, p. 127
 Lorraine : Guy Dagallier, p. 455

M

Maastrichtien : Gilles Serge Odin, p. 409
 macroforaminifères : Glauco Bonardi, p. 423
 Madagascar : Bernard Lathuilière, p. 1169
 magmatisme : Mahmoud Dlala, p. 135
 magnétostratigraphie : Gilles Serge Odin, p. 409 ; Luis M. Alva-Valdivia, p. 811
 manteau : André Giret, p. 481
 manteau supérieur : Mohamed Zerka, p. 387
 marge active : Dominique Cluzel, p. 867
 Marge ardéchoise : Luis Martinez, p. 1021
 marge atlantique : Jorge Dinis, p. 757
 marge continentale : Madeleine Sélo, p. 59
 marges passives : Hassan Echarfaoui, p. 371
 marnes noires : Olivier Maquaire, p. 835
 Maroc : Hassan Echarfaoui, p. 13 ; Ahmed Barakat, p. 35 ; Rachid Zayane, p. 97 ; Amal Saidi, p. 221 ; Hassan Echarfaoui, p. 371 ; Azzouz Kchikach, p. 379 ; Lahcen Daoudi, p. 463 ; Anne Winckel, p. 469 ; Ahmed Barakat, p. 827 ; Martin Thorp, p. 903 ; Abdelkabar Toufiq, p. 995 ; Fatima El Hammichi, p. 1003
 Maroc central : Mostafa Berkhlil, p. 67
 masses d'eau : Anne-Marie Bodergat, p. 1053
 massif ancien de l'Ourika : Ahmed Barakat, p. 827
 Massif armoricain : Florence Le Hébel, p. 205 ; Michel Ballèvre, p. 303 ; José Manuel Piçarra, p. 1177
 Massif central français : Bernard Briand, p. 741
 massif de l'Argentera : Giovanni Musumeci, p. 213
 massif du Canigou : Olivier Maurel, p. 941
 matériau argileux : Xavier Guillot, p. 105
 matériau parental : Sébastien Salvador-Blanes, p. 51
 matière organique : Philippe Bertrand, p. 521 ; Luis Martinez, p. 1021 ; Taniel Danelian, p. 1087
 matière organique particulière : Estelle Schaaff, p. 1071
 mécanisme au foyer : Jacques Angelier, p. 73
 mégarides : Déborah Idier, p. 1079
 ménéghinite : Yves Moëlo, p. 529
 Meskala : Mohammed Jaffal, p. 229
 Mésozoïque : Rachidnejad Nematollah Omran, p. 1185
 MET : Cécile Quantin, p. 273
 métamorphisme : Sébastien Salvador-Blanes, p. 51 ; Sorin-Constantin Barzoi, p. 89 ; Jean Bonnin, p. 795
 métamorphisme de haute pression–basse température : Florence Le Hébel, p. 205
 métasomatisme mantellique : Mohamed Zerka, p. 387
 météorite : Yasmine Bentahila, p. 267
 Mexique : Mikhail Ostroumov, p. 21 ; Daniel Vachard, p. 1095
 Mexique central : Luis M. Alva-Valdivia, p. 811
 microcalorimétrie : Renaud Denoyel, p. 689
 micro–macro : Xavier Guillot, p. 105

microproblematica : Daniel Vachard, p. 1095
 microscopie : Vania Rosolen, p. 187
 microscopie électronique à balayage : Vania Rosolen, p. 187
 microsonde chimique quantitative : Vania Rosolen, p. 187
 microtectonique : Mostafa Amrhar, p. 279
 minerai de fer : Guy Dagallier, p. 455
 minéraux : Ela Mielczarski, p. 703
 minéraux argileux : Frédéric Villiéras, p. 597
 minéraux techniques : Jacques Yvon, p. 717
 Miocène moyen : Philippe Gardère, p. 987
 Mississippien basal : Daniel Vachard, p. 1095
 MNT : Guillaume Martelet, p. 449
 modèle couplé : Jean-François Royer, p. 147
 modèle numérique : Luc Empereur-Mot, p. 127
 modélisation : Gilles Grandjean, p. 441 ; Jean-Christophe Maurin, p. 1149
 modélisation numérique : Jean-Claude André, p. 1115
 Montagne noire : Édouard Poty, p. 843
 montmorillonites : Jacques Yvon, p. 717
 Monts Apuseni : Alessandro Ellero, p. 347
 morphotectonique : Alain Dutour, p. 849
 Moscovien : Boualem Bayou, p. 81
 Mössbauer : Yves Fuchs, p. 245
 Moyen-Atlas : Fatima El Hammichi, p. 1003
 Moyen-Orient : Raymond Enay, p. 1157
 multi-faisceau : Déborah Idier, p. 1079
 Myanmar : Anne Socquet, p. 573

N

Namibie : Loïc Segalen, p. 917
 nannofossiles calcaires : Taniel Danelian, p. 1087
 nannoplancton calcaire : Glauco Bonardi, p. 423
 nappe de Fenes : Alessandro Ellero, p. 347
 nappe libre : Guillaume Favreau, p. 395
 nappe toscane : Rodolfo Carosi, p. 339
 nappes d'Antalya : Sylvie Crasquin-Soleau, p. 489
 nature : Ela Mielczarski, p. 703
 Néogène : Loïc Segalen, p. 917 ; Frédéric Christophoul, p. 1029
 Néoprotérozoïque : Alain Blot, p. 909
 Néoprotérozoïque terminal : Ahmed Barakat, p. 827
 néotectonique : Alain Dutour, p. 849
 Niamey : Jean-Denis Taupin, p. 43
 Niger : Guillaume Favreau, p. 395
 Nouvelle-Calédonie : Dominique Cluzel, p. 867

O

océan : Jean-Claude André, p. 1115
 océan Austral : Paul Tréguer, p. 3 ; Madeleine Sélo, p. 59 ; Laurent Dezileau, p. 1039
 océan Indien : André Giret, p. 481
 Oligo-Aquitainien : Manuel Martín-Martín, p. 363
 Oman : Christian Montenat, p. 781
 ophiolite himalayenne : Anne Socquet, p. 573
 ophiolites : Philippe Rossi, p. 313 ; Habibollah Ghasemi, p. 431
 ophites : Christian Desreumaux, p. 197
 or : Ahmed Barakat, p. 35
 Oranie : Mohamed Zerka, p. 387
 Ordovicien : Michel Ballèvre, p. 303
 Ordovicien supérieur : José Manuel Piçarra, p. 1177
 orogénie : Jean Bonnin, p. 795
 orthogneiss alcalin : Michel Ballèvre, p. 303
 Ossa-Morena : Éric Marcoux, p. 259
 ostracodes : Sylvie Crasquin-Soleau, p. 489
 ostracodes marins : Anne-Marie Bodergat, p. 1053
 oxydation : Yves Fuchs, p. 245
 oxyde de Fe : Cécile Quantin, p. 273

oxyde de Mn : Cécile Quantin, p. 273
 ozone : Jean-François Royer, p. 147

P

Pacifique sud-ouest : Dominique Cluzel, p. 867
 paléoclimat : Loïc Segalen, p. 917
 paléogéographie : Mostafa Berkli, p. 67 ; Emmanuel Skourtsos, p. 925 ; Daniel Vachard, p. 1095
 paléopédogenèse : Monique Mainguet, p. 475
 paléoproduktivité : Laurent Dezileau, p. 1039
 Paléoprotérozoïque : Anne Pelletier, p. 505
 paléoséismes : Alain Dutour, p. 849
 Paléozoïque : Hassan Echarfaoui, p. 13 ; Philippe Matte, p. 773 ; Rachidnejad Nematollah Omran, p. 1185
 Pan-africain : Jean-Paul Vicat, p. 545
 pantellérite : Jean-Paul Vicat, p. 885
 PDT : Bruno Goffé, p. 1047
 pénétrömètre dynamique : Olivier Maquaire, p. 835
 perméabilité : Ahmad Pouya, p. 975
 Permien : Emmanuel Skourtsos, p. 925
 Permo-Carbonifère : Luis M. Alva-Valdivia, p. 811
 Petites Antilles : Anne Le Friant, p. 235
 phase bretonne : Hassan Echarfaoui, p. 13
 phases adsorbées : Ela Mielczarski, p. 703
 phréatomagmatisme : Erdal Sen, p. 27
 phyllosilicate : Abdelilah Dekayir, p. 877
 pigments phytoplanctoniques : Emmanuelle Lemaire, p. 251
 plasticité : Marcel Arnould, p. 1135
 plate-forme arabe : Christian Montenat, p. 781
 Pléistocène supérieur : Francis Lemeille, p. 497 ; Martin Thorp, p. 903
 Plinien : Erdal Sen, p. 27
 plis : Rodolfo Carosi, p. 287
 plis asymétriques : Rodolfo Carosi, p. 933
 plis couchés : Philippe Matte, p. 773
 plis de propagation chevauchants : Manuel Martín-Martín, p. 363
 plissement : Michele Marroni, p. 565
 pluies : David Labat, p. 551
 point chaud : André Giret, p. 481
 pôle paléomagnétique : Boualem Bayou, p. 81
 pollution de sol : Adrian Dan, p. 957
 pompe biologique de CO₂ : Paul Tréguer, p. 3
 porosité : Xavier Guillot, p. 105 ; Laurent J. Michot, p. 611
 Portugal : Jorge Dinis, p. 757
 pratiques agricoles : Sébastien Salvador-Blanes, p. 51
 précipitations : Jean-Denis Taupin, p. 43
 prévision : Jean-Claude André, p. 1115
 prisme d'accrétion : Dominique Cluzel, p. 867
 problème inverse : Frédérick Delay, p. 967
 profil d'altérites : Olivier Maquaire, p. 835
 propagation des ondes : Annie Souriau, p. 155
 propriétés de surface : Jean-Maurice Cases, p. 585
 prospection électrique : Azzouz Kchikach, p. 379
 Provence occidentale : Alain Dutour, p. 849
 province métallogénique : Alain Blot, p. 909
 Pyrénées : Christian Desreumaux, p. 197 ; Antonio M. Casas, p. 765 ; Olivier Maurel, p. 941
 Pyrénées occidentales : Philippe Matte, p. 773
 pyrite : Laurent André, p. 749

Q

qualité de l'eau souterraine : Van Ngoc Pham, p. 733
 quartz désordonné : Mikhail Ostroumov, p. 21
 quartz naturel : Mathieu Duttine, p. 949
 Quaternaire : Marianne Font, p. 171

R

Radiolaires : Taniel Danelian, p. 1087
 radon du sol : Karen Kharatian, p. 179
 ratites : Loïc Segalen, p. 917
 réactivation de plis : Antonio M. Casas, p. 765
 recharge : Anne Winckel, p. 469
 recharge naturelle : Guillaume Favreau, p. 395
 récifs : Bernard Lathuilière, p. 1169
 récupération assistée du pétrole : Jean-Maurice Cases, p. 675
 réduction chimique et bactérienne : Cécile Quantin, p. 273
 régions polaires Antarctique et Arctique : Jacques Hinderer, p. 819
 régression : Jacques Angelier, p. 1103
 réseau de fractures : Ahmad Pouya, p. 975
 réseau de neurones : Louis Briquieu, p. 331
 réseau de thalwegs : Emmanuel Hauchard, p. 295
 réseau fissural : Adrian Cerepi, p. 163
 réseaux de neurones artificiels (RNA) : Adrian Dan, p. 957
 réservoir : Adrian Cerepi, p. 163
 résistivité : Azzouz Kchikach, p. 379
 rétention : Jean-Maurice Cases, p. 585
 rétro-diffusion : Frédérick Delay, p. 967
 rhyodacite : Erdal Sen, p. 27
 Rif externe oriental : Abdelkabar Toufiq, p. 995
 rifting : Hassan Echarfaoui, p. 371
 risque tsunami : Anne Le Friant, p. 235
 rivière : Jacques Angelier, p. 1103
 Roumanie : Sorin-Constantin Barzoi, p. 89 ; Alessandro Ellero, p. 347
 RPE : Mathieu Duttine, p. 949
 Russie : Marcel Arnould, p. 1135

S

Sables fauves : Philippe Gardère, p. 987
 Sahel : Jean-Denis Taupin, p. 43 ; Guillaume Favreau, p. 395
 Sanandaj-Sirjan : Rachidnejad Nematollah Omran, p. 1185
 Sardaigne : Rodolfo Carosi, p. 287
 schistes de Kampetlet : Anne Socquet, p. 573
 sédimentation océanique : Philippe Bertrand, p. 521
 sédiment marin : Nadia Mzoughi, p. 893
 sédimentologie : Sébastien Garnaud, p. 323 ; Bernard Lathuilière, p. 1169
 sédimentologie fluviatile : Frédéric Christophoul, p. 1029
 sédiments : Mostafa Berkli, p. 67
 sédiments alluviaux : Martin Thorp, p. 903
 séisme : Jacques Angelier, p. 73 ; Karen Kharatian, p. 179
 séismologie : Annie Souriau, p. 155 ; Jean Bonnin, p. 795
 série phosphatée : Azzouz Kchikach, p. 379
 série pourprée : Hamou Djellit, p. 789
 seuil du Poitou : Paul Alexandre, p. 1141
 Sidi Chennane : Azzouz Kchikach, p. 379
 silice : Pierre E. Levitz, p. 665
 silice biogène : Paul Tréguer, p. 3
 Silurien : José Manuel Piçarra, p. 1177
 sismique : Hassan Echarfaoui, p. 13 ; Mohammed Jaffal, p. 229 ; Tania Marsset, p. 403
 sismique réflexion : Éric Chaumillon, p. 119 ; Gilles Grandjean, p. 441
 solides : Jean-Maurice Cases, p. 675
 solides divisés : Jean-Maurice Cases, p. 585
 sols : Sébastien Salvador-Blanes, p. 51
 solubilisation : Fabienne Testard, p. 649
 solutions aqueuses : Jean-Maurice Cases, p. 675
 sondage : Mohammed Jaffal, p. 229
 soubassement paléozoïque : Giovanni Musumeci, p. 213
 soufre : Laurent André, p. 749

soulèvement : Jacques Angelier, p. 1103
sources thermales : Anne Winckel, p. 469
Soxhlet : Nadia Mzoughi, p. 893
spectrométrie Mössbauer : Abdelilah Dekayir, p. 877
spectroscopie infrarouge : Ela Mielczarski, p. 703
spectroscopie infrarouge à transformée de Fourier : Yves Fuchs, p. 245
spectroscopie Raman : Mikhail Ostroumov, p. 21
stochastique : Luc Empereur-Mot, p. 127
stockage : Bruno Goffé, p. 1047
stratigraphie : Édouard Poty, p. 843; Fatima El Hammichi, p. 1003; Bernard Lathuilière, p. 1169; José Manuel Piçarra, p. 1177
stratigraphie (Mésozoïque, Cénozoïque) : Jean Bonnin, p. 795
stratigraphie séquentielle : Philippe Gardère, p. 987
stratosphère : Jean-François Royer, p. 147
stratotype : Gilles Serge Odin, p. 409
structure : Laurent J. Michot, p. 611
structure cristalline : Yves Moëlo, p. 529
structures horizontales : Anne Pelletier, p. 505
subduction : Hossein Mehdizadeh, p. 111
subsidence : Francis Lemeille, p. 497
Sud-Est de la cordillère Bétique : Guillermo Booth-Rea, p. 857
Sud-Ibérie : Éric Marcoux, p. 259
sulfure : Yves Moëlo, p. 529
syénites : Rachid Zayane, p. 97
système des rifts de l'Afrique du Centre-Ouest : Jean-Paul Vicat, p. 885
systèmes karstiques : David Labat, p. 551

T

talcs : Jacques Yvon, p. 717
Tasmanie : Madeleine Sélo, p. 59
Tataouine : Raymond Enay, p. 1157
taux de sédimentation : Francis Lemeille, p. 497
tectonique : Rodolfo Carosi, p. 287; Emmanuel Hauchard, p. 295; Jorge Dinis, p. 757; Philippe Gardère, p. 987
tectonique active : Jacques Angelier, p. 1103
tectonique extensive : Guillermo Booth-Rea, p. 557; Rodolfo Carosi, p. 933
tectonique synsédimentaire : Mahmoud Dlala, p. 135
tectonique-sédimentation : Antonio M. Casas, p. 765
tectono-sédimentaire : Christian Montenat, p. 781
télé-détection : Monique Mainguet, p. 475
tempêtes : Deborah Idier, p. 1079
tenseur des contraintes : Jacques Angelier, p. 73
tensoactifs : Jean-Maurice Cases, p. 585; Fabienne Testard, p. 649; Jean-Maurice Cases, p. 675; Renaud Denoyel, p. 689
tensoactifs non ioniques : Pierre E. Levitz, p. 665
tension critique d'érosion : Estelle Schaaff, p. 1071
terre Adélie : Anne Pelletier, p. 505
terres cuites : Jacques Yvon, p. 717
terres rares : Yasmine Bentahila, p. 267
Tertiaire : Glauco Bonardi, p. 423; Michele Marroni, p. 565
test du pli : Boualem Bayou, p. 81
texture : Frédéric Villiéras, p. 597
thermobaromètre phengite-chlorite : Florence Le Hébel, p. 205
thermobarométrie : Guillermo Booth-Rea, p. 857
thermobarométrie mica-chlorite : Anne Socquet, p. 573
thermodynamique : Pierre E. Levitz, p. 665; Renaud Denoyel, p. 689

thorianite : Bruno Goffé, p. 1047
THR : Tania Marsset, p. 403
tomographie électrique : Van Ngoc Pham, p. 733
Toulouse : Annie Souriau, p. 155
tourmaline : Yves Fuchs, p. 245
traces de fission : Olivier Maurel, p. 941
traces de fission sur apatite : Madeleine Sélo, p. 59
transformante de la marge Nord-Africaine : Mahmoud Dlala, p. 135
Transition Crétacé-Paléogène : Abdelkabar Toufiq, p. 995
transpression : Rodolfo Carosi, p. 287; Anne Pelletier, p. 505
Trias : Hassan Echarfaoui, p. 371; Abdelilah Dekayir, p. 877; Mongi Chikhaoui, p. 1129
Trias-Jurassique-Crétacé : Habibollah Ghasemi, p. 431
Trias-Lias : Lahcen Daoudi, p. 463
Tunisie : Hmidou El Ouardi, p. 141; Yasmine Bentahila, p. 267; Nadia Mzoughi, p. 893; Mongi Chikhaoui, p. 1129; Raymond Enay, p. 1157
turbidites : Christian Desreumaux, p. 197
Turquie : Erdal Sen, p. 27; Sylvie Crasquin-Soleau, p. 489

U

ultrasons : Nadia Mzoughi, p. 893
unité Antola : Michele Marroni, p. 565
U-Pb zircons détritiques : Dominique Cluzel, p. 867
uranium : Laurent Dezileau, p. 1039
usines à gaz : Adrian Dan, p. 957

V

variabilité spatiale : Sébastien Salvador-Blanes, p. 51
variations du niveau marin : Éric Chaumillon, p. 119
versant : Émile Temgoua, p. 537
vieillessement : Guy Dagallier, p. 455
vitesse de fusion : Bernard Guy, p. 1061
Vivarais : Bernard Briand, p. 741
volatils : Erdal Sen, p. 27
volcanisme : André Giret, p. 481; Anne-Marie Bodergat, p. 1053
Vraconien : Mohammed Jaffal, p. 229

W

Wuchiapingien : Emmanuel Skourtsos, p. 925
Würm : Alain Dutour, p. 849

X

xénolites : Mohamed Zerka, p. 387

Y

Yprésien : Hmidou El Ouardi, p. 141

Z

zone des dômes : Hmidou El Ouardi, p. 141
zone forestière tropicale : Émile Temgoua, p. 537
Zone interne bétique : Carlos Sanz de Galdeano, p. 355
zone ionienne : Taniel Danelian, p. 1087
zones de cisaillement : Anne Pelletier, p. 505