

## Index des mots clés tome 337, 2005

### A

**Abandon des terres** – van der Leeuw S.E., 9  
**Accrétion** – Javoy M., 139  
**ACP** – Makaoui A., 1518  
**Activité éolienne** – Meurisse M., 675  
**Adaptation** – Patt A., 411  
**Afrique de l'Ouest** – Lebel T., 29  
**Âge du fer** – Schwartz D., 1250  
**Agriculture** – Perrier A., 39  
**Aimants** – Leprêtre B., 1384  
**Albères** – Triboulet C., 1244  
**Albien–Maastrichtien** – Zouaghi T., 685  
**Albite** – Çakır U., 1235  
**Albo-Cénomani** – Durand-Delga M., 1084  
**Aléas** – Givone P., 229  
**Alpes** – Vincent C., 97 – Besson D., 1045 – Strzeczynski P., 1284  
**Altération** – Aouad G., 1340 – Genna A., 1474  
**Altitude** – Barbier J., 763  
**Amphibolites** – Triboulet C., 1244  
**Analyse structurale** – Somma R., 861  
**Analyses <sup>13</sup>C** – Vernet J.-L., 533  
**Andes** – Vincent C., 97 – Rabatel A., 1311  
**Annnonce (de crue)** – Moore R.J., 203  
**Antériorité des failles** – Gharbi R.A., 1293  
**Anthropocène** – Meybeck M., 107  
**Anti-Atlas** – AbouAli N., 1267  
**Anti-clockwise P–T–t paths** – Triboulet C., 1244  
**Apennin méridional** – Iannace A., 1541  
**Aplanissement** – Babault J., 1431

**Apports fluviaux** – Le Callonnec L., 1035  
**Apports fluviaux globaux** – Meybeck M., 107  
**Aquifère volcanique** – Bourlier P.-Y., 663  
**Aquifères** – Harvey C.F., 285 – Chalbaoui M., 1484 – Join J.-L., 1500  
**Aquitaine** – Abadie S., 769  
**Aragon** – Hervouët Y., 385  
**Arc de Chypre** – Benkhelil J., 1075  
**Arc de Gibraltar** – Durand-Delga M., 787 – Durand-Delga M., 849  
**Archipel de Kasserine** – Zouaghi T., 685  
**Archivage** – Rodrigues S., 487  
**Argent natif** – Marcoux É., 1439  
**Argiles** – Durand-Delga M., 849  
**Argyrodite** – Bailly L., 755  
**Arsenic** – Harvey C.F., 285  
**Assimilation de données** – Magri S., 1065 – Massart S., 1305  
**Atlantique tropical** – Danelian T., 609  
**Aubrac** – Bourlier P.-Y., 663  
**Autocorrélation** – Valdes D., 1365  
**Avant-arc** – Léticée J.-L., 617

### B

**Bactéries** – Aouad G., 1340  
**Bancs de sable estuariens** – Bertin X., 1375  
**Bangladesh** – Harvey C.F., 285  
**Barrières cognitives** – Dupuy J.-P., 457  
**Basaltes** – Bourlier P.-Y., 663  
**Basculement** – Guglielmi Y., 1154  
**Bassin de Paris** – Macaire J.-J., 735 – Ménétrier C., 1323

**Bathymétrie multifaisceaux** – Benkhelil J., 1075  
**Bathymétries historiques** – Bertin X., 1375  
**Bengale** – Harvey C.F., 285  
**Bilan de masse** – Vincent C., 97  
**Bilan d'énergie** – Vincent C., 97  
**Bilan hydrique** – Perrier A., 39  
**Biocorrosion** – Aouad G., 1340  
**Biogéochimie** – Harvey C.F., 285  
**Biomarqueurs** – Ménétrier C., 1323  
**Biostratigraphie** – Karim A., 525 – Cordey F., 777 – Amri A., 1525  
**Biotite** – Nachit H., 1415  
**Black shales** – Danelian T., 609  
**Bolivie** – Rabatel A., 1311  
**Bordeaux** – Gé T., 297  
**Burdigalien** – Besson D., 1045

### C

**Calabre** – Iannace A., 1541  
**Calcaire** – Chapoulie R., 337  
**Cameroun** – Tanko Njiosseu E.L., 551  
**Canigou** – Triboulet C., 1244  
**Cap de Creus** – Triboulet C., 1244  
**Capacité d'adaptation** – Adger W.N., 399  
**Captures** – Chevillotte V., 695  
**Carbonates de plate-forme** – Raddadi M.C., 1457  
**Carbonifère** – Strzeczynski P., 1284  
**Carotte de GRIP** – Jouzel J., 957  
**Carottes de glace** – Duplessy J.-C., 888 – Masson-Delmotte V., 935 – Landais A., 947  
**Carottes marines** – Duplessy J.-C., 888  
**Carpholite Fe–Mg** – Iannace A., 1541  
**Cartes marines** – Trebossen H., 1140

**Cathodoluminescence** – Chapoulie R., 337  
**Centres actifs** – Makaoui A., 1518  
**Chaîne de Markov** – Samba G., 1355  
**Chaîne hercynienne** – Barbey P., 872  
**Champ de contraintes** – Guignard P., 375  
**Champ magnétique terrestre** – Leprêtre B., 1384  
**Changement global** – Meybeck M., 107  
**Changements climatiques** – van der Leeuw S.E., 9 – Duplessy J.-C., 87 – Planton S., 193 – Adger W.N., 399 – Patt A., 411 – Patt A., 425 – Kandlikar M., 443 – Dupuy J.-P., 457 – Moisselin J.-M., 729 – Duplessy J.-C., 888  
**Charbons de bois** – Vernet J.-L., 533  
**Charge de fond** – Li F.-C., 1131  
**Charge en suspension** – Li F.-C., 1131  
**Chemins  $P$ - $T$ - $t$  anti-horaires** – Triboulet C., 1244  
**Chenaux** – Rodrigues S., 487  
**Chlorures** – Barbier J., 763  
**Chondrites** – Javoy M., 139  
**Ciments** – Chapoulie R., 337 – Aouad G., 1340  
**Cinématique de failles** – Guignard P., 375 – Authemayou C., 539  
**Circulation atmosphérique** – Yiou P., 1001  
**Circulation générale** – Ramstein G., 125  
**Circulation thermohaline** – Kissel C., 908 – Labeyrie L., 919  
**Climat** – Duplessy J.-C., 87 – Ramstein G., 125 – Meurisse M., 675  
**Climat futur** – Loutre M.-F., 69  
**Climat glaciaire** – Roche D.M., 928  
**Co-évolution société-environnement** – van der Leeuw S.E., 9  
**CO<sub>2</sub>** – Santosh M., 327  
**Comètes** – Javoy M., 139  
**Communication de l'incertitude** – Kandlikar M., 443  
**Communication du risque** – Patt A., 425  
**Composante horizontale** – Leprêtre B., 1384  
**Composition des eaux de pluie** – Chabaux F., 1447  
**Composition isotopique de la vapeur d'eau atmosphérique** – Boujamaoui Z., 589  
**Composition isotopique de l'eau** – Cortijo E., 897

**Compression** – AbouAli N., 1267  
**Condensation** – Amri A., 1525  
**Conglomérat** – Hamzeh R.M., 1096  
**Congo-Brazzaville** – Samba G., 1355  
**Constante diélectrique** – Cabane B., 159  
**Contamination** – Barbier J., 763  
**Contraintes** – Gudmundsson A., 1216  
**Contrôle optimal** – Leredde Y., 1055  
**Convection mantellique petite échelle** – Geoffroy L., 1395  
**Convection-dispersion** – Benamar A., 497  
**Convergence** – Benkhelil J., 1075  
**Convergence oblique** – Authemayou C., 539  
**Corrélation** – Gallois R., 347  
**Corrosion cryptokarstique** – Désindes L., 832  
**Corse** – Durand-Delga M., 1084  
**Côte atlantique marocaine** – Labbardi H., 505  
**Couplage hydromécanique** – Guglielmi Y., 1154  
**Crack-seal** – Genna A., 367  
**Crétacé** – Danelian T., 609 – Durand-Delga M., 849 – Hamzeh R.M., 1096 – Chalbaoui M., 1484 – Baudin F., 1532  
**Crétacé supérieur-Quaternaire** – Gharbi R.A., 1293  
**Crues** – Gasse F., 79 – Moore R.J., 203 – Hubert P., 219 – Ballais J.-L., 1120  
**Crues éclair** – Estupina Borrell V., 1109  
**Cycle de l'eau** – Lebel T., 29  
**Cycle hydrologique** – Habets F., 181 – Planton S., 193  
**Cycle sismique** – Lee J.-C., 1200

## D

**Dansgaard-Oeschger** – Roche D.M., 928 – Genty D., 970  
**Datation <sup>40</sup>K-<sup>40</sup>Ar** – Fosso J., 315  
**Datation au carbone 14** – Vernet J.-L., 533 – Vita-Finzi C., 1194  
**Datation radiocarbone** – Robin A.-M., 599  
**Datation U-Pb sur zircons** – Tanko Njiosseu E.L., 551  
**Datations <sup>40</sup>Ar-<sup>39</sup>Ar** – Paquereau P., 477  
**Décrochement** – Zouaghi T., 685  
**Déficit hydrique** – Tardieu F., 57  
**Déformation** – Lee J.-C., 1200

**Défrichement** – Schwartz D., 1250  
**Dégradation environnementale** – van der Leeuw S.E., 9  
**Demerara** – Danelian T., 609  
**Dendrochronologie** – Gé T., 297  
**Déplacement vertical** – Fruneau B., 1173  
**Dépôt** – Valdes D., 1365  
**Dernier glaciaire** – Antoine P., 1462  
**Dernier maximum glaciaire** – Kagayama M., 983  
**Dernière période glaciaire** – Cortijo E., 897  
**Désagrégation** – Lebel T., 29  
**Détection** – Planton S., 193  
**Détroit** – Minguely B., 305  
**Deutérium** – Boujamaoui Z., 589  
**Diagenèse** – Karim A., 525  
**Diagenèse météorique** – Chapoulie R., 337  
**Diagraphies** – Raddadi M.C., 1457  
**Différenciation** – Javoy M., 139  
**Diffusion de neutrons** – Bellissent-Funel M.-C., 173  
**Direction** – Abadie S., 769  
**Directive-cadre européenne sur l'eau** – Roche P.-A., 243  
**Discordance** – Zouaghi T., 685  
**Discrimination** – Nachit H., 1415  
**Distribution gamma** – Sánchez M., 357  
**Distributions généralisées de Pareto** – Naveau P., 1013  
**Dogger** – Durand-Delga M., 787  
**Données laser** – Bourguin B., 1225  
**Dordogne** – Désindes L., 832  
**DORIS** – Willis P., 653  
**Dorset** – Gallois R., 347  
**Drainage minier neutre** – Collon P., 1492  
**Dune** – Meurisse M., 675  
**Dykes** – Gudmundsson A., 1216 – Geoffroy L., 1395  
**Dynamique** – Bellissent-Funel M.-C., 173  
**Dynamique atmosphérique** – Massart S., 1305  
**Dynamique sédimentaire** – Bertin X., 1375

## E

**Eau** – Javoy M., 139 – Cabane B., 159 – Roche P.-A., 243 – Boujamaoui Z., 589  
**Eau confinée** – Bellissent-Funel M.-C., 173  
**Eau de source** – Bligny J.-C., 279

**Eau d'hydratation** – Bellissent-Funel M.-C., 173  
**Eau embouteillée** – Bligny J.-C., 279  
**Eau minérale naturelle** – Bligny J.-C., 279  
**Eau potable** – Montiel A., 269  
**Eau surfondue** – Bellissent-Funel M.-C., 173  
**Eaux souterraines** – Barbier J., 763  
**Ébullition** – André-Mayer A.-S., 745  
**Eburnéen-Transamazonien** – Tanko Njiosseu E.L., 551  
**Échappement latéral** – Hou C.-S., 1184  
**ECNA/ECSA** – Makaoui A., 1518  
**Écosystème marin** – Leredde Y., 1055  
**Écosystème pélagique** – Makaoui A., 1518  
**El Niño** – Ouillon S., 1509  
**Éléments en traces** – Paquereau P., 477  
**Élévation du niveau marin relatif** – Gé T., 297  
**Émission de CO<sub>2</sub>** – Tarkowski R., 799  
**Enregistrement pollinique** – Kageyama M., 983  
**ENSO** – Ouillon S., 1509  
**Entablement basaltique** – Bourlier P.-Y., 663  
**Environnement fluvial** – Macaire J.-J., 735  
**Environnements périglaciaires** – Antoine P., 1462  
**Environnements sédimentaires** – Chacrone C., 1026  
**Éocène** – Fosso J., 315  
**Épithermal** – Cardon O., 824 – Marcoux É., 1439  
**Épithermal low-sulphidation** – André-Mayer A.-S., 745  
**Équateur** – Beaudon É., 625  
**Érosion** – Rodrigues S., 487 – Li F.-C., 1131 – Babault J., 1431 – Genna A., 1474  
**Érosion chimique** – Maurin J.-C., 841  
**Érosion côtière** – Trebossen H., 1140  
**Érosion mécanique** – Maurin J.-C., 841  
**Érosion torrentielle** – Chen R.-F., 1164  
**Éruptions volcaniques** – Gudmundsson A., 1216  
**Est Gondwana** – Santosh M., 327  
**Estuaire de la Leyre** – Féliès H., 1257  
**Estuaire de la Loire** – Sánchez M., 357  
**États de mer** – Abadie S., 769

**Étude expérimentale** – Regnault O., 1331  
**Europe** – Genty D., 970  
**Europe et Méditerranée occidentale** – Kageyama M., 983  
**Eustatisme** – Chacrone C., 1026 – Amri A., 1525  
**Évaluation** – Patt A., 425  
**Évaluation du risque** – Kandlikar M., 443  
**Évaluation normative continue** – Dupuy J.-P., 457  
**Évaporation** – Perrier A., 39  
**Événement anoxique océanique** – Baudin F., 1532  
**Événements de Dansgaard-Oeschger** – Masson-Delmotte V., 935 – Landais A., 947 – Jouzel J., 957 – Kageyama M., 993  
**Événements de Heinrich** – Cortijo E., 897 – Labeyrie L., 919  
**Excès en deutérium** – Jouzel J., 957  
**Exhumation** – Somma R., 861  
**Expériences** – Danquigny C., 563  
**Exploration géologique** – Baghdadi N., 719  
**Extension** – Geoffroy L., 1395  
**Extension synorogénique** – Somma R., 861  
**Extraction racinaire** – Boujamlaoui Z., 589  
**Extractions séquentielles** – Leleyter L., 571  
**Extractions simples** – Leleyter L., 571  
**Extrêmes** – Planton S., 193

## F

**Faciès granulite** – Santosh M., 327  
**Faïlle active** – Lee J.-C., 1200  
**Faïlle décrochante** – Authemayou C., 539  
**Faïlles normales** – Geoffroy L., 1395  
**Faïlles normales synsédimentaires** – Hervouët Y., 385  
**Feldspath** – Çakır U., 1235  
**Feux** – Vernet J.-L., 533  
**Filtre de Kalman** – Magri S., 1065  
**Filtres fluviaux** – Meybeck M., 107  
**Flexuration** – Hervouët Y., 385  
**Flexure** – Hamzeh R.M., 1096  
**Fluides** – André-Mayer A.-S., 745  
**Flysch** – Durand-Delga M., 1084  
**Foraminifères benthiques** – Labeyrie L., 919  
**Forêt de Fontainebleau** – Robin A.-M., 599

**Forêt méditerranéenne** – Vernet J.-L., 533  
**Fracturation** – Ricour J., 1277  
**Fracturation hydraulique** – Genna A., 367  
**France** – Gallois R., 347 – Sánchez M., 357 – Rodrigues S., 487 – Robin A.-M., 599 – Bourlier P.-Y., 663 – Moisselin J.-M., 729 – Macaire J.-J., 735 – Barbier J., 763 – Abadie S., 769 – Désindes L., 832 – Maurin J.-C., 841 – Barbey P., 872 – Besson D., 1045 – Ballais J.-L., 1120 – Schwartz D., 1250 – Féliès H., 1257 – Ricour J., 1277 – Strzeczynski P., 1284 – Ménétrier C., 1323 – Raddadi M.C., 1457 – Collon P., 1492  
**France septentrionale** – Antoine P., 1462

## G

**Galets fluviaux** – Désindes L., 832  
**Gamma-ray** – Raddadi M.C., 1457  
**Génétique** – Tardieu F., 57  
**Géoarchéologie** – Gé T., 297  
**Géochimie** – Beaudon É., 625 – Barbier J., 763 – Le Callonnec L., 1035 – Vidal Solano J., 1421  
**Géochronologie** – Vidal Solano J., 1421  
**Géodésie** – Vita-Finzi C., 1194  
**Géodésie GPS** – Hou C.-S., 1184  
**Géodésie spatiale** – Willis P., 653  
**Géodynamique** – Gharbi R.A., 1293  
**Géologie** – Bourlier P.-Y., 663 – Genna A., 1474  
**Géologie régionale** – Iannace A., 1541  
**Géomorphologie** – Guignard P., 375 – Besson D., 1045  
**Géophysique** – Bourlier P.-Y., 663  
**Géostatistiques** – Bourguin B., 1225  
**Gisement** – Cardon O., 824  
**Glace** – Gilli É., 1208  
**Glaciaire** – Kissel C., 908  
**Glaciation** – Ramstein G., 125  
**Glaciers** – Vincent C., 97 – Rabatel A., 1311  
**Glacio-eustatisme** – Léticée J.-L., 617  
**Glissement** – Lee J.-C., 1200  
**Glissement de terrain** – Chen R.-F., 1164  
**Gneiss** – Çakır U., 1235  
**GOCAD** – Cardon O., 824  
**Golfe de Californie** – Vidal Solano J., 1421

**GPS** – Willis P., 653  
**Grande-Bretagne** – Gallois R., 347  
**Grands travaux souterrains** – Fruneau B., 1173  
**Granite** – Minguely B., 305 – Santosh M., 327 – Maurin J.-C., 841 – Strzeczynski P., 1284  
**Gravimétrie** – Minguely B., 305 – Gabtni H., 1409  
**Gravitaire** – Guglielmi Y., 1154  
**Gravité** – Gilli É., 1208  
**Groenland** – Landais A., 947  
**Guyane française** – Trebossen H., 1140 – Bourguine B., 1225

## H

**Halocinèse précoce** – Tanfous Amri D., 703  
**Haut Atlas** – Ettaki M., 814 – Chacrone C., 1026  
**Hautes-Chaumes** – Schwartz D., 1250  
**Heinrich** – Roche D.M., 928  
**Heinrich 1** – Kageyama M., 983  
**Héliographe** – Moisselin J.-M., 729  
**Hétérogénéité** – Pouya A., 581  
**Hiérarchisation** – Amri A., 1525  
**Holocène** – Gasse F., 79 – Duplessy J.-C., 87 – Meybeck M., 107 – Meurisse M., 675 – Macaire J.-J., 735 – Le Callonnec L., 1035  
**Homogénéisation** – Pouya A., 581 – Moisselin J.-M., 729  
**Houle** – Abadie S., 769  
**Hydrochimie** – Trabelsi R., 515  
**Hydrodispersif** – Benamar A., 497  
**Hydrogène** – Javoy M., 139  
**Hydrographie** – Besson D., 1045  
**Hydrologie** – Labbardi H., 505 – Makaoui A., 1518  
**Hydrologie-hydrogéologie** – Bourlier P.-Y., 663  
**Hystérésis turbidité-conductivité électrique** – Valdes D., 1365

## I

**Identification de paramètres** – Leredde Y., 1055  
**Ignimbrite** – Paquereau P., 477  
**Image LiDAR** – Chen R.-F., 1164  
**Imagerie radar et optique** – Baghdadi N., 719  
**Imiter** – Marcoux É., 1439  
**Incertitudes** – Moore R.J., 203 – Adger W.N., 399 – Patt A., 411 – Dupuy J.-P., 457

**Inclusions fluides** – Santosh M., 327  
**Indicateurs climatiques** – Yiou P., 1001  
**Influence anthropique** – Givone P., 229  
**Inondations** – Givone P., 229  
**Insolation** – Moisselin J.-M., 729  
**Instabilités du système couplé climat-calottes glaciaires** – Kageyama M., 993  
**Interaction hydrophile** – Bellissent-Funel M.-C., 173  
**Interaction hydrophobe** – Bellissent-Funel M.-C., 173  
**Interactions** – Lebel T., 29  
**Interférométrie radar** – Fruneau B., 1173  
**Intrusion marine** – Trabelsi R., 515  
**Inversion négative** – AbouAli N., 1267  
**Isotope de l'oxygène** – André-Mayer A.-S., 745  
**Isotopes de l'air** – Landais A., 947  
**Isotopes stables** – Javoy M., 139

## J

**Jaugeages** – Bourlier P.-Y., 663  
**Jebel Moussa** – Durand-Delga M., 787  
**Juniperus communis** – Schwartz D., 1250  
**Jurassique** – Tanfous Amri D., 703 – Cordey F., 777 – Chalbaoui M., 1484  
**Jurassique supérieur** – Durand-Delga M., 849

## K

**Karst** – Genna A., 367 – Gilli É., 1208 – Valdes D., 1365  
**Karstification sous couverture** – Désindes L., 832  
**Kimméridgien** – Gallois R., 347

## L

**Lac** – Masson-Delmotte V., 935  
**Lagon** – Chevillotte V., 695  
**Lagon corallien** – Ouillon S., 1509  
**Lagune** – Labbardi H., 505  
**Lagune du bassin d'Arcachon** – Féliès H., 1257  
**Laki** – Grattan J., 641  
**Langhien** – Besson D., 1045  
**Liaison H** – Cabane B., 159  
**Liaisons hydrogène** – Cabane B., 159

**Lias** – Durand-Delga M., 787  
**Lichénométrie** – Rabatel A., 1311  
**Ligne du Cameroun** – Fosso J., 315  
**Ligurides** – Durand-Delga M., 1084  
**Lit majeur** – Ballais J.-L., 1120  
**Lithostratigraphie** – Ettaki M., 814  
**Localisation par satellite** – Willis P., 653  
**Læss** – Genty D., 970  
**Loi de probabilité** – Hubert P., 219  
**Loire** – Rodrigues S., 487  
**Long terme** – Guglielmi Y., 1154  
**Lorraine** – Collon P., 1492  
**Los Pastores** – Durand-Delga M., 787  
**Lot** – Désindes L., 832  
**Luxembourg** – Chabaux F., 1447

## M

**Magmatique** – Nachit H., 1415  
**Magmatisme alcalin** – Fosso J., 315  
**Magmatisme transitionnel** – Fosso J., 315  
**Magnétisme** – Minguely B., 305  
**Magnétotactisme** – Bouquerel H., 806  
**Maïs** – Boujamlaoui Z., 589  
**Manganèse** – Durand-Delga M., 787  
**Manifestations tectono-diapiriques** – Gharbi R.A., 1293  
**Manteau d'altération** – Join J.-L., 1500  
**Marge d'Ifni/Tan-Tan** – AbouAli N., 1267  
**Marges passives volcaniques** – Geofroy L., 1395  
**Maroc** – Karim A., 525 – Ettaki M., 814 – Chacrone C., 1026 – AbouAli N., 1267 – Marcoux É., 1439  
**Massif central** – Bourlier P.-Y., 663 – Barbier J., 763 – Barbey P., 872  
**Matière organique** – Baudin F., 1532  
**Matières en suspension** – Valdes D., 1365  
**Mauritanie** – Baghdadi N., 719  
**Menderes** – Çakır U., 1235  
**Mer d'Aral** – Le Callonnec L., 1035  
**Mer du vent** – Abadie S., 769  
**Mer Ligure** – Magri S., 1065  
**Messinien** – Benkhelil J., 1075  
**Mesures magnétiques** – Leprêtre B., 1384  
**Métabasites** – Beaudon É., 625  
**Métamorphisme HP-BT** – Iannace A., 1541  
**Métaux** – Leleyter L., 571  
**Météorites** – Javoy M., 139

- Méthodes connexes** – Ballais J.-L., 1120  
**Mexique** – Vidal Solano J., 1421  
**Microbisme naturel** – Bligny J.-C., 279  
**Milieu de culture** – Aouad G., 1340  
**Milieus poreux** – Benamar A., 497 – Danquigny C., 563  
**Mine** – Join J.-L., 1500  
**Minéralisation épithermale** – Bailly L., 755  
**Minéralisation nickélifère** – Genna A., 367  
**Minéralogie** – Le Callonnec L., 1035  
**Mines de fer** – Collon P., 1492  
**Mise à jour** – Moore R.J., 203  
**MNT** – Bourlier P.-Y., 663 – Bourguine B., 1225  
**MNT terre-mer** – Chevillotte V., 695  
**Mobilité** – Leleyter L., 571  
**Modèle adjoint** – Leredde Y., 1055  
**Modèle atmosphérique régional** – Loutre M.-F., 69  
**Modèle climatique** – Loutre M.-F., 69  
**Modèle climatique de complexité intermédiaire (EMIC)** – Loutre M.-F., 69  
**Modèle de circulation générale atmosphérique haute résolution sur l'Europe** – Kageyama M., 983  
**Modèle global de végétation dynamique** – Kageyama M., 983  
**Modèle NPZ** – Leredde Y., 1055  
**Modèles** – Moore R.J., 203 – Kageyama M., 993  
**Modèles couplés hydrologie-atmosphère** – Habets F., 181  
**Modélisation** – Minguely B., 305 – Guglielmi Y., 1154  
**Modélisation 3D** – Cardon O., 824 – Strzeczynski P., 1284  
**Modélisation hydrodynamique** – Bertin X., 1375  
**Modélisation isotopique** – Roche D.M., 928  
**Modélisation numérique** – Magri S., 1065  
**Modélisation semi-distribuée** – Collon P., 1492  
**Moment dipolaire** – Cabane B., 159  
**Monts Apuseni** – Cardon O., 824  
**Moraines** – Rabatel A., 1311  
**Morphologie** – Genna A., 1474  
**Mortalité** – Grattan J., 641  
**Moulay Bousselham** – Labbardi H., 505  
**Mousson** – Lebel T., 29 – Ramstein G., 125  
**Multifractals** – Hubert P., 219
- N**
- Nannoplancton** – Durand-Delga M., 787 – Durand-Delga M., 849  
**Nappe côtière** – Trabelsi R., 515  
**Néoformée (biotite)** – Nachit H., 1415  
**Néoprotérozoïque** – Marcoux É., 1439  
**Néotectonique** – Chevillotte V., 695 – Vita-Finzi C., 1194  
**Névé** – Landais A., 947  
**Normandie** – Gallois R., 347  
**Nouvelle-Calédonie** – Genna A., 367 – Join J.-L., 1500 – Ouillon S., 1509
- O**
- O, C Isotopes** – Rousseau L., 1348  
**Océan Atlantique** – Labeyrie L., 919  
**Océanographie physique/biogéochimique** – Magri S., 1065  
**Ophiolites** – Durand-Delga M., 1084  
**Optimum climatique médiéval** – Gé T., 297  
**Ordovicien** – Chacrone C., 1026  
**Oxygène** – Javoy M., 139  
**Oxygène 18** – Boujamaoui Z., 589  
**Ozone** – Massart S., 1305
- P**
- Paléo-océanographie** – Duplessy J.-C., 87 – Labeyrie L., 919  
**Paléobotanique** – Schwartz D., 1250  
**Paléocène-Lutétien** – Hervouët Y., 385  
**Paléoclimatologie** – Labeyrie L., 919  
**Paléoclimats** – Gasse F., 79 – Duplessy J.-C., 87 – Duplessy J.-C., 888 – Masson-Delmotte V., 935 – Landais A., 947  
**Paléoenvironnements** – Karim A., 525 – Vernet J.-L., 533 – Ettaki M., 814 – Rousseau L., 1348  
**Paléogéographie** – Cordey F., 777 – Chacrone C., 1026  
**Paléohydrologie continentale** – Gasse F., 79  
**Paléorivières** – Chevillotte V., 695  
**Palombini** – Durand-Delga M., 1084  
**Panafricain** – Tanko Njiosseu E.L., 551  
**Paramètres équivalents** – Danquigny C., 563  
**Paris** – Fruneau B., 1173  
**Partitionnement** – Authemayou C., 539  
**Pas de Calais** – Minguely B., 305  
**Pastoralisme** – Schwartz D., 1250  
**Pays basque français** – Genna A., 1474  
**Pédoanthracologie** – Schwartz D., 1250  
**Pénéplaine** – Babault J., 1431  
**Perméabilité** – Pouya A., 581  
**Perméabilité équivalente** – Pouya A., 581  
**Pérou** – Paquereau P., 477 – André-Mayer A.-S., 745  
**Petit âge glaciaire** – Gé T., 297 – Yiou P., 1001 – Rabatel A., 1311  
**Petites Antilles** – Léticée J.-L., 617  
**Pétrologie** – Vidal Solano J., 1421  
**Phase dissoute** – Valdes D., 1365  
**Phases minérales pures** – Regnault O., 1331  
**Piedmont** – Babault J., 1431  
**Pin de Salzmann** – Vernet J.-L., 533  
**Placers de quartz ultrapur** – Désindes L., 832  
**Plante virtuelle** – Tardieu F., 57  
**Plate-forme récifale** – Léticée J.-L., 617  
**Plateau continental aquitain** – Féliès H., 1257  
**Plateau océanique** – Beaudon É., 625  
**Plates-formes** – Tanfous Amri D., 703  
**Pléistocène** – Léticée J.-L., 617 – Rousseau L., 1348  
**Pluies** – Moore R.J., 203  
**Plutonisme shoshonitique** – Tanko Njiosseu E.L., 551  
**Podzols** – Robin A.-M., 599  
**Politique de protection** – Bligny J.-C., 279  
**Pollen** – Masson-Delmotte V., 935  
**Pollution atmosphérique** – Grattan J., 641  
**Pologne** – Tarkowski R., 799  
**Pompages** – Fruneau B., 1173 – Hou C.-S., 1184  
**Porphyre cuprifère** – Cardon O., 824  
**Port** – Gé T., 297  
**Précipitations journalières** – Samba G., 1355  
**Prédétermination** – Hubert P., 219  
**Premier entre-nœud** – Boujamaoui Z., 589  
**Prévision** – Moore R.J., 203 – Estupina Borrell V., 1109

**Prévision des précipitations** – Habets F., 181  
**Probabilité** – Hubert P., 219  
**Profil sismique** – Minguely B., 305  
**Propriétés magnétiques** – Kissel C., 908  
**Protée** – Bouquerel H., 806  
**Provence** – Ricour J., 1277  
*Pseudomonas aeruginosa* – Aouad G., 1340  
**Pureté de l'eau** – Bligny J.-C., 279  
**Pyrénées** – Hervouët Y., 385 – Triboulet C., 1244 – Babault J., 1431

## Q

**QTL** – Tardieu F., 57  
**Quaternaire** – Hamzeh R.M., 1096 – Genna A., 1474

## R

**Racine crustale andine** – Beaudon É., 625  
**Radiolaires** – Cordey F., 777  
**Radiolarites** – Cordey F., 777  
**Rapport  $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$**  – Labeyrie L., 919  
**Rapport  $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$**  – Labeyrie L., 919  
**Rapports isotopiques de l'uranium** – Chabaux F., 1447  
**Rapports isotopiques du strontium** – Chabaux F., 1447  
**Réactivité du  $\text{CO}_2$  supercritique** – Regnault O., 1331  
**Recherche** – Roche P.-A., 243  
**Reconstruction climatique** – Kageyama M., 983  
**Rééquilibrée (biotite)** – Nachit H., 1415  
**Régime des eaux** – Givone P., 229  
**Régions tempérées** – Boujamlaoui Z., 589  
**Réglementation** – Bligny J.-C., 279  
**Règlements** – Montiel A., 269  
**Remaniement** – Amri A., 1525  
**Remise en suspension** – Valdes D., 1365  
**Réseau de fractures** – Pouya A., 581  
**Réserve** – Çakır U., 1235  
**Ressources en eau** – Perrier A., 39  
**Rhyolite** – Paquereau P., 477  
**Rifting** – AbouAli N., 1267  
**Rim-syncline** – Tanfous Amri D., 703  
**Risque** – Hou C.-S., 1184  
**Risque sismique** – Lee J.-C., 1200

**Risque volcanique** – Gudmundsson A., 1216  
**Rivière** – Li F.-C., 1131  
**Roche ultrabasique** – Join J.-L., 1500  
**Roşia Montană** – Bailly L., 755  
**Rosberg** – Schwartz D., 1250  
**Roumanie** – Bailly L., 755 – Cardon O., 824

## S

**Sables aptiens** – Antoine P., 1462  
**Sahel** – Gabtni H., 1409  
**Sainte-Victoire** – Ricour J., 1277  
**Salinisation** – Trabelsi R., 515  
**Salinité** – Chalbaoui M., 1484 – Ouillon S., 1509  
*Sand-wedges* – Antoine P., 1462  
**Santé publique** – Montiel A., 269  
**Scènes RSO** – Trebossen H., 1140  
**Sécheresses** – Lebel T., 29 – Gasse F., 79  
**Sédiment cohésif** – Sánchez M., 357  
**Sédimentation** – Rodrigues S., 487 – Trebossen H., 1140 – Babault J., 1431  
**Sédimentation différentielle** – Gharbi R.A., 1293  
**Sédimentologie** – Ettaki M., 814  
**Sédiments** – Leleyter L., 571 – Li F.-C., 1131  
**Sédiments marins** – Kissel C., 908  
**Sédiments terrigènes** – Macaire J.-J., 735  
**Segmentation** – Authemayou C., 539  
**Séisme** – Chen R.-F., 1164 – Lee J.-C., 1200 – Gilli É., 1208  
**Séquestration de  $\text{CO}_2$**  – Regnault O., 1331  
**Série climatique** – Moisselin J.-M., 729  
**Silicates complexes** – Aouad G., 1340  
**Sillimanite** – Barbey P., 872  
**Sismicité** – Vita-Finzi C., 1194  
**Sismique haute résolution** – Féliès H., 1257  
**Sismique réflexion** – Zouaghi T., 685 – Benkhelil J., 1075  
**Site et source océanique** – Jouzel J., 957  
**Solutions aqueuses** – Bellissent-Funel M.-C., 173  
**Soufre** – Grattan J., 641  
**Source d'émission** – Tarkowski R., 799  
**Sources** – Bourlier P.-Y., 663

**Spéléothèmes** – Genty D., 970 – Gilli É., 1208 – Rousseau L., 1348  
**SRTM** – Bourguin B., 1225  
**Stations hydrologiques** – Li F.-C., 1131  
**Statistiques** – Hubert P., 219 – Abadie S., 769  
**Stéroïdes** – Rousseau L., 1348  
**Stockage souterrain** – Tarkowski R., 799  
**Stratigraphie** – Gallois R., 347 – Paquereau P., 477  
**Stratigraphie haute résolution** – Meurisse M., 675  
**Stratigraphie séquentielle** – Karim A., 525 – Féliès H., 1257  
**Structure** – Cabane B., 159 – Bellissent-Funel M.-C., 173  
**Structures profondes** – Gabtni H., 1409  
**Subsidence** – Hou C.-S., 1184  
**Subsurface** – Tanfous Amri D., 703  
**Sud de l'Inde** – Santosh M., 327  
**Sud-Ouest tunisien** – Chalbaoui M., 1484  
**Suivi topographique** – Rodrigues S., 487  
**Sulfate** – Collon P., 1492  
**Surface d'émergence** – Léticée J.-L., 617  
**Surface d'érosion** – Babault J., 1431  
**Suspension de particules** – Benamar A., 497  
**Suspension diluée** – Sánchez M., 357  
**Système de référence terrestre** – Willis P., 653  
**Système terrestre** – Meybeck M., 107  
**Systèmes biologiques** – Bellissent-Funel M.-C., 173

## T

**Taiwan** – Li F.-C., 1131 – Chen R.-F., 1164 – Hou C.-S., 1184 – Vita-Finzi C., 1194 – Lee J.-C., 1200  
**Tariquides** – Durand-Delga M., 787 – Durand-Delga M., 849  
**Taux d'accumulation** – Macaire J.-J., 735  
**Taux de dénudation** – Li F.-C., 1131  
**Tectonique** – Authemayou C., 539 – Chacrone C., 1026 – Hamzeh R.M., 1096 – Gilli É., 1208 – Ricour J., 1277 – Chalbaoui M., 1484 – Amri A., 1525  
**Tectonique active** – Guignard P., 375  
**Télétection** – Estupina Borrell V., 1109  
**Tellure** – Bailly L., 755

**Température** – Jouzel J., 957 – Ouillon S., 1509  
**Temps de retour** – Hubert P., 219  
**Tertiaire** – Danelian T., 609  
**Téthys** – Baudin F., 1532  
**Théories stochastiques** – Danquigny C., 563  
**Thermicité** – Ménétrier C., 1323  
**Thermométrie sur feldspaths** – Santosh M., 327  
**Toarcien inférieur** – Ettaki M., 814  
**Tolérance** – Tardieu F., 57  
**Tourbe** – Meurisse M., 675 – Macaire J.-J., 735  
**Trait de côte** – Trebossen H., 1140 – Genna A., 1474  
**Traitement autorisé** – Bligny J.-C., 279  
**Transgenèse** – Tardieu F., 57  
**Transit** – Rodrigues S., 487  
**Transition vitreuse** – Bellissent-Funel M.-C., 173  
**Transport** – Benamar A., 497 – Valdes D., 1365  
**Transpression** – Benkhelil J., 1075  
**Trias** – Tanfous Amri D., 703 – Chal-  
 baoui M., 1484

**Tunisie** – Trabelsi R., 515 – Tanfous Amri D., 703 – Cordey F., 777 – Gabtni H., 1409  
**Tunisie centrale** – Zouaghi T., 685  
**Turquie** – Çakır U., 1235

## U

**Uncertitude** – Patt A., 425  
**Unité de Pineto** – Durand-Delga M., 1084  
**Upwelling** – Makaoui A., 1518  
**Urgonien** – Raddadi M.C., 1457

## V

**Vagues** – Abadie S., 769  
**Valeurs Extrêmes** – Naveau P., 1013  
**Vallée du Rhin** – Chabaux F., 1447  
**Vallée incisée** – Besson D., 1045 – Fé-  
 niès H., 1257  
**Variabilité** – Labbardi H., 505 – Roche D.M., 928  
**Variabilité climatique** – Duplessy J.-C., 888 – Yiou P., 1001  
**Variabilité climatique rapide** – Cortijo E., 897 – Landais A., 947

**Vase** – Sánchez M., 357  
**Végétation méditerranéenne** – Genty D., 970  
**Velay** – Barbey P., 872  
**Vernis tardif** – Javoy M., 139  
**Verre poreux** – Bellissent-Funel M.-C., 173  
**Viséen** – Karim A., 525  
**Vitesse de chute** – Sánchez M., 357  
**Volcan du mont Bangou** – Fosso J., 315  
**Volcanisme** – Grattan J., 641 – Vidal Solano J., 1421  
**Volcans composites** – Gudmundsson A., 1216  
**Vosges** – Schwartz D., 1250  
**Vulnérabilité** – Adger W.N., 399 – Patt A., 411

## Z

**Zagros** – Authemayou C., 539  
**Zirconium** – Maurin J.-C., 841  
**Zone tropicale** – Lebel T., 29  
**Zones inondables** – Ballais J.-L., 1120  
**Zones végétalisées** – Rodrigues S., 487