

Liste des publications et communications 2008

Les références repérées P correspondent à des publications dans des revues scientifiques, des proceedings ou actes de congrès, des ouvrages.

Les références repérées C correspondent à des communications (orales ou affichées) effectuées dans des congrès, colloques, séminaires...

RISQUES ACCIDENTELS (120 réf.)

Un nouveau challenge : offrir une alternative au kérosène.

MARLAIR G., DEMISSY M., BRIGNON, J.M.

La Lettre Techniques de l'Ingénieur - Risques Industriels & Environnement, 2007, n° 6, pp. 10-11.
(P)

Aplicação da norma IEC de gerenciamento de risco e sugestões de melhorias

ROUSSEAU A., GRUET P.

Electricidade Moderna, 2007, n° 404, pp. 62-75. (P)

Urbanization control around industrial SEVESO sites : the French context.

MERAD M., RODRIGUES N., SALVI O.

International Journal of Risk Assessment and Management, 2008, vol. 8, n° 1-2, pp. 158-167 (P)

Prévention des risques industriels : des changements à long terme.

LABROYE G.

Mécasphère, 2007, n° 3, p. 9. (P)

Comment manager une organisation pour la maîtrise des risques industriels majeurs ? Présentation d'une application de réalité virtuelle dédiée aux "investissements de transaction".

PLOT E., CAMUS F., LE CARDINAL G., LENNE D., LAULAGNET G.

Actes du colloque "Risques industriels majeurs, sciences humaines et sociales", 6-7 décembre 2007, Toulouse. (P)

Eléments d'éclairage sur l'interaction régulateur / régulé dans une industrie à risques.

DUPRE M., ETIENNE J., LE COZE J.C.

Actes du colloque "Risques industriels majeurs, sciences humaines et sociales", 6-7 décembre 2007, Toulouse. (P)

La maîtrise des risques technologiques comme indicateur de développement durable des nouvelles filières énergétiques : une réflexion assise sur le cas des biocarburants.

MARLAIR G., ROTUREAU P., FEVRE A.L.

Actes du 1er Congrès international sur l'ingénierie des risques industriels, 17-19 décembre 2007, Montréal, Canada, pp. 433-455 (P)

Allocation de SIL requis sur un réseau de refroidissement à l'ammoniac conformément à la norme CEI 61511.

LANTERNIER B., ADJADJ A.

Actes du 1er Congrès international sur l'ingénierie des risques industriels (CIRI 2007), 17-19 décembre 2007, Montréal, Canada, pp. 286-296. (P)

Application de la réglementation ATEX au laboratoire.

CHAINEAUX J.

Techniques de l'Ingénieur, 2007, n° SL6165, 8 p. (P)

Protection des installations à risques et des infrastructures critiques contre les attentats et la malveillance : intégration de l'évaluation de la menace à l'analyse et à la maîtrise des risques industriels.

FONTAINE F., LIM S., VIGNON H., DEBRAY B.

Actes des journées IMdR "Maîtrise des malveillances et conception des systèmes d'information face aux risques", 13-14 décembre 2007, Paris. (P)

Utilisation du retour d'expérience pour l'analyse de la menace et la gestion de crise d'évènements impliquant des enjeux NRBC.

DECHY N., LIM S., VIGNON H., FONTAINE F.

Actes des journées IMdR "Maîtrise des malveillances et conception des systèmes d'information face aux risques", 13-14 décembre 2007, Paris. (P)

Les échecs du retour d'expérience dans l'industrie : problèmes de verticalité et/ou de transversalité ?

DECHY N., DIEN Y.

Actes des journées IMdR "Maîtrise des malveillances et conception des systèmes d'information face aux risques", 13-14 décembre 2007, Paris. (P)

Un nouveau challenge : offrir une alternative au kérosène.

MARLAIR G., DEMISSY M., BRIGNON, J.M.

La Lettre Techniques de l'Ingénieur - Energie, 2007, n° 11, pp. 10-11. (P)

Le glycérol, un produit important à la croisée des chemins des biocarburants et de la chimie verte.

MARLAIR G.

Actes du 1er congrès pluridisciplinaire sur les glucides, 5-7 février 2008, Cap Hornu, p. 34. (P)

Gestion des risques d'effondrements miniers. Le cas du bassin ferrifère lorrain.

MERAD M.

La Lettre Techniques de l'Ingénieur - Risques Industriels & Environnement, 2008, n° 8, pp. 8-9. (P)

Theoretical study of the decomposition reactions in substituted nitrobenzenes.

FAYET G., JOUBERT L., ROTUREAU P., ADAMO C.

Journal of Physical Chemistry A, 2008, vol. 112, n° 17, pp. 4054 -4059. (P)

Reliability analysis of metallic targets under metallic rods impact: Towards a simplified probabilistic approach.

MEBARKI A., NGUYEN Q.B., MERCIER F., AMI SAADA R., REIMERINGER M.

Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2008, vol. 21, n° 5, pp. 518-527. (P)

Evaluation of an intensified continuous heat-exchanger reactor for inherently safer characteristics.

BENAISSA W., GABAS N., CABASSUD M., CARSON D., ELGUE S., DEMISSY M.
Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2008, vol. 21, n° 5, pp. 528-536. (P)

Development of predictive methods for screening explosibility properties of chemical substances.

ROTUREAU P., FAYET G.
Proceedings of IGUS EOS Meeting, 14-16 may 2008, Stockholm, Sweden. (P)

Conventions on multi-operator sites : an efficient risk management tool.

GAUCHER R., DOLLADILLE O.
Proceedings of the AIChE spring national meeting, 6-10 april 2008, New Orleans, USA. (P)

Biofuels for transportation : a topic of interest for IGUS experts ?

MARLAIR G.
Proceedings of IGUS EOS Meeting, 14-16 may 2008, Stockholm, Sweden. (P)

Dangers Physiques selon le projet de règlement SGH.

ROTUREAU P.
Journée technique GHS "Vers une nouvelle communication des dangers", 3 juin 2008, Paris. (C)

La FDS : outil de communication REACH. Impact de GHS sur les FDS.

BARBOSA V., ROTUREAU P.
Journée technique GHS "Vers une nouvelle communication des dangers", 3 juin 2008, Paris. (C)

Sécurité au stockage et au transport de nitrates d'ammonium : accidents de référence pré et post Toulouse.

KORDEK M.A., MARLAIR G.
Journée d'étude "Risques industriels d'explosion", 4 décembre 2007, Hornu, Belgique. (C)

Round robin test programme targeting the replacement of DBP as calibration material in the Koenen test.

MARLAIR G.
Proceedings of IGUS EOS Meeting, 14-16 may 2008, Stockholm, Sweden. (P)

Managing knowledge to improve industrial safety.

DEBRAY B., ABOU ASSALI A., LENNE D.
KAO T.M., ZIO E., HO V. (Eds.). Proceedings of the 9th International conference on probabilistic safety assessment and management, 18-23 may 2008, Hong-Kong, China. Edge Publication Group, 2008, 355 p. (P)

Development of a QSPR method for the prediction of chemicals explosibility.

FAYET G., ROTUREAU P., ADAMO C., JOUBERT L.
ACS national meeting, 6-10 avril, Nouvelle-Orléans, USA. (C)

Smoke stratification stability : presentation of experiments.

BOEHM M., FOURNIER L., TRUCHOT B.

4th International conference "Tunnel safety and ventilation", 21-23 april 2008, Graz, Autriche. (C)

Modeling of human and organizational impacts for system risk analyses.

LEGER A., DUVAL C., FARRET R., WEBER P., LEVRAT E., LUNG B.

KAO T.M., ZIO E., HO V. (Eds.). Proceedings of the 9th International conference on probabilistic safety assessment and management, 18-23 may 2008, Hong-Kong, China. Edge Publication Group, 2008, 355 p. (P)

Runaway reaction of non-tempered chemical systems : development of a similarity vent-sizing tool at laboratory scale.

VECHOT L., BIGOT J.P., TESTA D., KAZMIERCZAK M., VICOT P.

Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2008, vol. 210, n° 4-6, pp. 359-366. (P)

The need for "translators" and for new models of safety.

LE COZE J.C., DUPE M.

HOLLNAGEL E., NEMETH C.P., DEKKER S. (Eds.). Remaining sensitive to the possibility of failure. Aldershot, England : Ashgate publishing, 2008, pp. 11-27. (Resilience engineering perspectives, vol. 1). (P)

A new testing facility to characterize ESD hazards in industrial baghouse filters .

MAUGER S., PERRETTE L., OLLIER Y., PETITFRERE C., BOUDALAA M.

Proceedings of the AIChE spring national meeting, 6-10 april 2008, New Orleans, USA. (P)

Proposition d'une démarche méthodologique d'accompagnement à la conception de structures participatives.

MAZRI C., MERAD M., TSOUKIAS A.

Actes de la conférence OPDE "Les outils pour décider ensemble", 5-6 juin 2008, Québec, Canada. (P)

Risk governance for sustainable territories : Land Use Planning (LUP).

MERAD M.

2nd World congress on risk, 8-11 juin 2008, Mexico, Mexique. (C)

Capteurs catalytiques.

MENIL F., JAMOIS D.

MENIL F. (Ed.). Microcapteurs de gaz. Hermès-Lavoisier, 2008, pp. 131-162. (P)

Needs for integrated risk management of emerging risks.

SALVI O., DEBRAY B., JOVANOVIC A., MERAD M.

2nd World congress on risk, 8-11 juin 2008, Mexico, Mexique. (C)

Integrated management of emerging risks : challenges of the context domain language representation.

DEBRAY B., KON E.

2nd World congress on risk, 8-11 juin 2008, Mexico, Mexique. (C)

Allocation de niveau d'intégrité de sécurité (SIL) requis conformément à la norme CEI 61511.
LANTERNIER B., ADJADJ A.
Revue Internationale sur l'Ingénierie des Risques Industriels, 2008, vol. 1, n° 1, pp. 34-45. (P)

First results of the french national project "DRIVE" : experimental data for the evaluation of hydrogen risks onboard vehicles, the validation of numerical tools and the edition of guidelines.
GENTILHOMME O., TKATSCHENKO I., JONCQUET G., ANSELMET F.
Proceedings of the 17th World hydrogen energy conference, 15-19 june 2008, Brisbane, Australia.
(P)

Integrated risk management working at the interfaces.
SALVI O.
German-French Workshop, 24-25 june 2008, Fellbach, Germany. (C)

Lightning risk analysis : guidance for method selection.
DUQUERROY P., GRUET P.
Proceedings of the 29th International conference on lightning protection, 23-26 june 2008, Uppsala, Sweden. (P)

Practical approach for economic losses lightning risk evaluation.
ROUSSEAU A., GRUET P.
Proceedings of the 29th International conference on lightning protection, 23-26 june 2008, Uppsala, Sweden. (P)

Arrêté du 15 janvier 2008. Protection contre la foudre des installations classées pour la protection de l'environnement.
GRUET P.
Conférence foudre et surtensions, 14-15 mai 2008, Neumarkt, Allemagne. (C)

La sécurité fonctionnelle dans les industries à process. Introduction et contexte réglementaire.
CHARPENTIER D.
Workshop surveillance, sûreté et sécurité des grands systèmes (3SGS '08), 4-5 juin 2008, Troyes.
(P)

Booming development of biofuels for transport : is fire safety of concern ?
MARLAIR G., ROTUREAU P., BREULET H., BROHEZ S.
Fire and Material, 2009, vol. 33, n° 1, pp. 1-19. (P)

European directive 2007/23/EC on the placing on the market of pyrotechnical articles : are you concerned ?
AUFAUVRE L.
Proceedings of the 35th International pyrotechnics seminar, 13-18 july 2008, Fort Collins, USA, pp. 57-61. (P)

Extending the use of the fire propagation apparatus to qualify burning scenarios of energetic materials and oxidative properties of chemicals.

MARLAIR G., BITEAU H., BRANKA R., TORERO J.

Proceedings of the 35th International pyrotechnics seminar, 13-18 July 2008, Fort Collins, USA, pp. 677-686. (P)

Quantitative structure-property relationship studies for predicting explosibility of nitroaromatic compounds.

FAYET G., ROTUREAU P., JOUBERT L., ADAMO C.

Proceedings of the 35th International pyrotechnics seminar, 13-18 July 2008, Fort Collins, USA, pp. 669-676. (P)

Business decision support for intensified process and multi-scale equipment with particular emphasis on the health safety and environmental aspects.

AFFELTRANGER B., HOUSON L.

18th International congress of chemical and process engineering (CHISA 2008), 24-28 août 2008, Prague. (C)

Risk analysis and safety methodology applied to intensified processes and multi-scale equipment.

BENAISSA W., WESTPHAL F., KLAIS O., AFFELTRANGER B.

18th International congress of chemical and process engineering (CHISA 2008), 24-28 août 2008, Prague. (C)

Comparative investigation of axisymmetric underexpanded air and helium jets by BOS.

DUBOIS J., AMIELH M., ANSELMET F., GENTILHOMME O.

Proceedings of the 13th international symposium on flow visualisation, 1-4 July 2008, Nice. (P)

Etude de jets sous-détendus axisymétriques d'air et d'hélium par la méthode BOS.

DUBOIS J., AMIELH M., ANSELMET F., GENTILHOMME O.

Actes du 11ème Congrès francophone de techniques laser, 16-19 septembre 2008, Poitiers. (P)

Calculation methods for the heat release rate of materials of unknown composition.

BITEAU H., STEINHAUS T., SCHEMEL C., SIMEONI A., BAL N., TORERO J.L., MARLAIR G.

Proceedings of the 9th International symposium of the International Association for Fire Safety Science, 21-26 September 2008, Karlsruhe, Germany. (P)

Influence of the external heat flux on the burning characteristics of adiponitrile.

BROHEZ S., FOURNEAU C., DELVOSALLE C., MARLAIR G.

Proceedings of the 9th International symposium of the International Association for Fire Safety Science, 21-26 September 2008, Karlsruhe, Germany. (P)

Present and future fire and explosion safety challenges impinging the biofuel industry

MARLAIR G., BROHEZ S., RIVIERE C.

Proceedings of the 9th International symposium of the International Association for Fire Safety Science, 21-26 September 2008, Karlsruhe, Germany. (P)

Evaluation of two-phase flow models for accidental release and comparison with experimental data.

HEBRARD J., LACOME J.M.

Proceedings of the 11th International conference multiphase flow in industrial plant (MFIP 2008), 7-10 september 2008, Palermo, Italy, pp. 747-754. (P)

Oméga 20 : vers une référence partagée pour l'évaluation des barrières humaines de sécurité.

PERINET R., MICHE E., CHAUMETTE S.

NEGRONI P., HARADJI Y. (Coord.). Actes du 43ème Congrès de la Société d'Ergonomie de Langue Française, "Ergonomie et conception. Concevoir pour l'activité humaine", 17-19 septembre 2008, Ajaccio. Lyon : ANACT, 2008, pp. 535-542. (P)

Logistics of dangerous goods : a GLOBAL risk assessment approach.

MAZRI C., DEUST C., NEDELEC B., BOUISSOU C., LE COZE J.C., DEBRAY B.

MARTORELL S., GUEDES SOARES C., BARNETT J. (Eds.). Safety, reliability and risk analysis : theory, methods and applications : proceedings of the ESREL 2008 and 17th SRA Europe annual conference, 22-25 september 2008, Valencia, Spain. London : Taylor & Francis, 2008, pp. 3191-3198. (P)

Safety instrumented system reliability evaluation with influencing factors.

BRISSAUD F., CHARPENTIER D., FOULADIRAD M., BARROS A., BERENGUER C.

MARTORELL S., GUEDES SOARES C., BARNETT J. (Eds.). Safety, reliability and risk analysis : theory, methods and applications : proceedings of the ESREL 2008 and 17th SRA Europe annual conference, 22-25 september 2008, Valencia, Spain. London : Taylor & Francis, 2008, pp. 2003-2011. (P)

Are safety and security in industrial systems antagonistic or complementary issues ?

DELEUZE G., CHATELET E., LACLEMENCE P., PIWOWAR J., AFFELTRANGER B.

MARTORELL S., GUEDES SOARES C., BARNETT J. (Eds.). Safety, reliability and risk analysis : theory, methods and applications : proceedings of the ESREL 2008 and 17th SRA Europe annual conference, 22-25 september 2008, Valencia, Spain. London : Taylor & Francis, 2008, pp. 3093-3100. (P)

A taxonomy issue. (Letter to the editor)

LE COZE J.C.

Safety Science, 2009, vol. 47, n° 4, p. 490. (P)

Accélération des flammes de prémélange gazeux sous l'effet d'un gradient de réactivité.

DAUBECH J.

Thèse de doctorat de l'Université d'Orléans. Présentée et soutenue publiquement le 18 juin 2008. (P)

Utilisation de données opérationnelles pour l'aide à la décision en situations accidentelles.

BRONNER C.

Thèse de doctorat de l'Université Paris V René Descartes. Présentée et soutenue publiquement le 30 juin 2008. (P)

Développement de nouvelles méthodologies d'évaluation des risques accidentels liés à la production et l'utilisation de nanoparticules.

VIGNES A.

Thèse de doctorat de l'INPL. Présentée et soutenue publiquement le 13 octobre 2008. (P)

Capteurs intelligents : nouvelles technologies et nouvelles problématiques pour la sûreté de fonctionnement.

BRISAUD F., CHARPENTIER D., BARROS A., BERENQUER C.

Actes du 16ème Congrès de maîtrise des risques et sûreté de fonctionnement, 6-10 octobre 2008, Avignon. (P)

Evaluation des barrières humaines de sécurité : vers une méthodologie conciliant mieux les approches techniques et humaines.

MICHE E., PERINET R.

Actes du 16ème Congrès de maîtrise des risques et sûreté de fonctionnement, 6-10 octobre 2008, Avignon. (P)

Résultats et enseignements du groupe de travail de l'ESReDA sur les enquêtes après accidents.

DECHY N., DIEN Y.

Actes du 16ème Congrès de maîtrise des risques et sûreté de fonctionnement, 6-10 octobre 2008, Avignon. (P)

Les échecs du retour d'expérience : problématiques de la formalisation et de la communication des enseignements tirés.

DECHY N., DIEN Y., LLORY M.

Actes du 16ème Congrès de maîtrise des risques et sûreté de fonctionnement, 6-10 octobre 2008, Avignon. (P)

ERMA : un outil d'aide à la décision dans les situations d'urgence.

PASTOR E., GOMEZ-MARES M., MONTOYA M.I., PLANAS E., CASAL J., AFFELTRANGER B., LENOBLE C.

Actes du 16ème Congrès de maîtrise des risques et sûreté de fonctionnement, 6-10 octobre 2008, Avignon. (P)

Mise en conformité CE d'un système préventif de déclenchement d'avalanche.

LANTERNIER B., PERRETTE L., CHARPENTIER D., NEUVILLE J.M.

Actes du 16ème Congrès de maîtrise des risques et sûreté de fonctionnement, 6-10 octobre 2008, Avignon. (P)

Gestion intégrée des risques émergents : défis et objectifs du projet européen INTEG-RISK.

DEBRAY B., SALVI O., DUVAL C., JOVANOVIC A.

Actes du 16ème Congrès de maîtrise des risques et sûreté de fonctionnement, 6-10 octobre 2008, Avignon. (P)

Utilisation des algorithmes génétiques pour l'évaluation du terme source. Application aux phénomènes d'explosion.

BRONNER C., DANDRIEUX A., CHAPELAIN J., FONTAINE F., DUSSERRE G.

Actes du 16ème Congrès de maîtrise des risques et sûreté de fonctionnement, 6-10 octobre 2008, Avignon. (P)

Méthodologie d'analyse de risques pour les systèmes socio-techniques complexes et application à un cas industriel.

DUVAL C., LEGER A., FARRET R., WEBER P.

Actes du 16ème Congrès de maîtrise des risques et sûreté de fonctionnement, 6-10 octobre 2008, Avignon. (P)

Mesures du flux d'évaporation de liquides volatils dans des ambiances de travail.

BRACONNIER R., CHAINEAUX J., TRIOLET J., FONTAINE J.R., SALLE B.

Cahiers de Notes Documentaires - Hygiène et Sécurité du Travail, 2008, n° 212, pp. 61-71. (P)

How to qualify and use local storm detectors for risk assessment ?

ROUSSEAU A., GRUET P., CHU W.J., LOJOU J.Y.

Proceedings of the 3rd International conference on lightning physics and effects (GROUND 2008), 16-20 november 2008, Florianopolis, Brazil. (P)

Simulations of flow behavior of fuel particles in a conceptual helium-cooled spout fluidized bed nuclear reactor.

SHUYAN W., XIANG L., HUILIN L., BOUILLARD J., QIAOQUN S., SHUAI W.

Nuclear Engineering and Design, 2009, vol. 239, n° 1, pp. 106-115. (P)

Complexity and learning from accidents.

LE COZE J.C.

SWEDISH RESCUE SERVICES AGENCY. Learning from accidents : an anthology based on thoughts and ideas from young research fellows. Karlstad : SRSA, 2008, pp. 161-193. (P)

Explosion risks from nanomaterials.

BOUILLARD J., VIGNES A., DUFAUD O., PERRIN L., THOMAS D.

Book of abstracts of the International conference on safe production and use of nanomaterials (NANOSAFE 2008), 3-7 november 2008, Grenoble. (P)

Manufactured nanoparticle detection using LIBS.

AMODEO T., DUTOUQUET C., LE BIHAN O., MASQUELIER C., ATTOUI M., FREJAFON E.

Book of abstracts of the International conference on safe production and use of nanomaterials (NANOSAFE 2008), 3-7 november 2008, Grenoble. (P)

The NANOFEU project : objectives and tools.

CALOGINE D., DUPLANTIER S., CHIVAS C., GUILLAUME E., LOPEZ-CUESTA J.M. LONGUET C., MINISINI B., GENSOUS F., CHESNE L.

Book of abstracts of the International conference on safe production and use of nanomaterials (NANOSAFE 2008), 3-7 november 2008, Grenoble. (P)

L'expertise scientifique face à la situation d'urgence.

FAUCHER B.

Préventique Sécurité, 2008, n° 101, pp. 38-41. (P)

Is resilience engineering realist or constructivist ?

LE COZE J.C., PETERSEN K.

HOLLNAGEL E., PIERI F., RIGAUD E. (Eds.). Proceedings of the third resilience engineering symposium, 28-30 october 2006, Antibes - Juan-les-pins. Paris : Ecole des Mines de Paris, 2008, pp. 175-184. (P)

BP Texas city accident : weak signal or sheer power ?

LE COZE J.C.

HOLLNAGEL E., PIERI F., RIGAUD E. (Eds.). Proceedings of the third resilience engineering symposium, 28-30 october 2006, Antibes - Juan-les-pins. Paris : Ecole des Mines de Paris, 2008, pp. 185-194. (P)

Outcomes from the french national project DRIVE. Experimental data for the evaluation of hydrogen risks onboard vehicles, the validation of numerical tools and the edition of guidelines.

GENTILHOMME O., TKATSCHENKO I., JONCQUET G., ANSELMET F.

Proceedings of the International Conference and Trade Fair on Hydrogen and Fuel Cell Technologies (H2Expo 2008), 22-23 october 2008, Hamburg, Germany. (P)

Site approval process of a hydrogen / natural gas refuelling station.

LIM S.

Proceedings of the International Conference and Trade Fair on Hydrogen and Fuel Cell Technologies (H2Expo 2008), 22-23 october 2008, Hamburg, Germany. (P)

Risk-based classification system of nanomaterials.

TERVONEN T., LINKOV I., FIGUEIRA J.R., STEEVENS J., CHAPPELL M., MERAD M.

Journal of Nanoparticle Research, 2009, vol. 11, n° 4, pp. 757-766. (P)

Réponse d'un groupe scolaire à un aléa thermique et de surpression.

RICHOMME S.

Journée technique interrégionale PPRT, 27 octobre 2008, Lyon. (C)

La modélisation aérienne : mécanismes de dispersion et simulation.

PENELON T.

Actes de la 13ème Journée d'information du CEDRE "Pollutions accidentelles par substances dangereuses", 18 mars 2008, Saint-Denis La Plaine. (P)

Méthodes de criblage « in silico » et relations structure/propriétés.

ADAMO C., ROTUREAU P.

Journée de l'atelier de réflexion prospective PRO-REACH "Quelle recherche pour accompagner la mise en œuvre de REACH ?", 24 septembre 2008, Paris. (C)

Correlation between self-ignition of a dust layer on a hot surface and in baskets in an oven.

JANES A., CARSON D., ACCORSI A., CHAINEAUX J., TRIBOUILLOY B., MORAINVILLERS D.

Journal of Hazardous Materials, 2008, vol. 159, n° 2-3, pp. 528-535. (P)

BIOSAFUEL, a pre-diagnosis tool of risks pertaining to biofuels chains.

RIVIERE C., MARLAIR G.

Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2009, vol. 22, n° 2, pp. 228-236. (P)

Modeling of the large deformation and the rupture of a metallic plate subjected to explosion.
DAUDONNET B., MERCIER F., WOZNICA K.
Proceedings of ASME Pressure vessels and piping division conference, 27-31 July 2008, Chicago, USA. (P)

On the use of descriptors arising from the conceptual density functional theory for the prediction of chemicals explosibility.
FAYET G., JOUBERT L., ROTUREAU P., ADAMO C.
Chemical Physics Letters, 2009, vol. 467, n° 4-6, pp. 407-411. (P)

Identification et analyse des risques : de l'approche déterministe à l'approche probabiliste.
CHANTELAUVE G., MARTINAIS E.
Colloque "La planification des risques industriels : une approche transdisciplinaire", 14 novembre 2008, Mulhouse. (C)

Sites industriels et risques technologiques : caractérisation des aléas.
CHANTELAUVE G., KAMALSKI G.
Les rendez-vous du CETE "La gestion des risques liées aux activités industrielles dans les projets d'aménagement durable", 22 septembre 2008, Lille. (C)

Intégration de la probabilité dans les études de dangers : premier retour d'expérience.
BOLVIN C.
Salon Pollutec 2008, 2-5 décembre 2008, Lyon. (C)

Gestion des risques au sein des sites industriels multiexploitants.
DOLLADILLE O.
Salon Pollutec 2008, 2-5 décembre 2008, Lyon. (C)

Logistique des marchandises dangereuses : méthode pour une approche globale de la maîtrise des risques.
NEDELEC B.
Salon Pollutec 2008, 2-5 décembre 2008, Lyon. (C)

Evolutions réglementaires dans le domaine des matériels ATEX.
DELBAERE T.
Salon Pollutec 2008, 2-5 décembre 2008, Lyon. (C)

Rising issues regarding the disposal of energetic materials wastes or end-of-life products.
AUFAUVRE L., MARLAIR G., RIVIERE C.
IGUS/CIE Conference, 20-29 octobre 2008, Newcastle, Australia. (C)

Biofuels safety issues : an insight on present and future challenges.
MARLAIR G., RIVIERE C., DUPONT L.
Abstracts of the 1st European meeting on the metrology of biofuels supporting production, use and regulations (Biofuels Met 2008), 6-7 novembre 2008, Strasbourg. (P)

Round Robin tests aiming at qualifying a substitute to DBP in the Koenen test : status report and early findings.

MARLAIR G.

IGUS Conference, 20-29 octobre 2008, Newcastle, Australia. (C)

Domaine d'application de la concertation et de la médiation dans le contexte européen

MAZRI C.

Actes du colloque "Médiation et environnement : concertation et médiation environnementales au service de l'entreprise et des parties prenantes", 1er octobre 2008, Paris, pp. 49-53. (P)

The role of turbulence in explosion vent system design.

PROUST C., LEPRETTE E., SNOEYS J.

International symposium on process and explosion protection, 30 september - 01 october 2008, Dusseldorf, Germany. (P)

L'étude des dangers : contenu, limites et spécificités françaises.

FARRET R.

Actes du séminaire "Les enjeux d'une gestion territorialisée des risques technologiques - Spécificités françaises et mise en perspective internationale. Séance n° 2 : Les outils de l'analyse des risques industriels. De l'étude de dangers à la caractérisation des aléas technologiques : principes généraux, méthodes et débats actuels sur la sécurité industrielle", 11 janvier 2008, Paris, pp. 8-11. (P)

La réponse d'un groupe scolaire à un aléa thermique et de surpression.

MERCIER F.

Actes du séminaire "Les enjeux d'une gestion territorialisée des risques technologiques - Spécificités françaises et mise en perspective internationale. Séance n° 3 : Les outils de l'analyse des risques industriels. L'étude des vulnérabilités territoriales : état des lieux et perspectives pour le ministère de l'écologie, du développement et de l'aménagement durables", 14 mars 2008, Paris, pp. 39-42. (P)

Faire les PPRT en concertant : quelques réflexions issues d'expériences en cours.

MAZRI C.

Actes du séminaire "Les enjeux d'une gestion territorialisée des risques technologiques - Spécificités françaises et mise en perspective internationale. Séance n° 5 : La prévention des risques industriels à l'épreuve de la démocratie locale. De la concertation à la décision", 20 juin 2008, Paris, pp. 3-6. (P)

Démarche d'évaluation des barrières humains de sécurité.

MICHE E.

Journée IMdR "La défense en profondeur : principe fondamental de la maîtrise des risques", 10 avril 2008, Paris. (C)

Identifier les risques liés au stockage du CO2 : le compte à rebours a commencé.

TOULHOAT P.

Salon Pollutec 2008, 2-5 décembre 2008, Lyon. (C)

REX on land use planning. Cohabitation between high risk plants and population.

LAFLECHE V.

1st International forum on industrial safety, 8-10 july 2008, Toulouse. (C)

Electrostatic hazards. Practical research examples.

PERRETTE L., MAUGER S., OLLIER Y., JANES A.

CERL technical seminar "Electrostatic hazards", 20 december 2007, Ottawa, canada. (C)

Developpement de modèles QSPR pour la prédiction à l'échelle moléculaire de l'explosibilité de substances chimiques.

FAYET G.

Journées de modélisation ENS-ENSCP, 16-17 juin 2008, Paris. (C)

Assessing technical and other hazards in new technologies : developing common metrics in the EU.

JOVANOVIC A.S., SALVI O.

SRA annual meeting "Risk analysis : the science and the art", 4-10 december 2008, Boston, USA. (C)

The industrial risk governance process in France : a decisional approach.

MERAD M.

German-French Workshop, 24-25 june 2008, Fellbach, Germany. (C)

Modélisation par la méthode des éléments discrets des phénomènes thermomécaniques et d'usure associés à des frottements et impacts (MULTICOR).

FORTIN J., PROUST C.

Semaine de la recherche et de l'innovation, 24-28 novembre 2008, Gouvieux. (C)

L'histoire de la création du CERTES.

GASTON D.

Semaine de la recherche et de l'innovation, 24-28 novembre 2008, Gouvieux. (C)

Ontologies et raisonnement à partir de cas : application à l'analyse des risques industriels.

ABOU ASSALI A., LENNE D., DEBRAY B.

8èmes Journées francophones "Extraction et Gestion des Connaissances", Sophia Antipolis. (C)

Cahier applicatif du complément technique suppression.

REIMERINGER M., DIARRA A., CHANTELAUVE G., BENTLEY M. et al.

Journée technique nationale PPRT, 17 décembre 2008, Paris. (C)

Risk assessment for new energy carriers in confined spaces.

TIGREAT D.

Workshop "New energy carriers in tunnels and underground installations", 20 november 2008, Frankfurt, Germany. (C)

Experimental approaches : the necessary way to progress in industrial safety.

PUFF R., GASTON D.

EPTIS Seminar BAM, 25 janvier 2008, Berlin. (C)

Liste des publications et communications 2008

Les références repérées P correspondent à des publications dans des revues scientifiques, des proceedings ou actes de congrès, des ouvrages.

Les références repérées C correspondent à des communications (orales ou affichées) effectuées dans des congrès, colloques, séminaires...

RISQUES SOL ET SOUS-SOL (63 réf.)

Modeling surface roughness degradation of rock joint wall during monotonic and cyclic shearing.

BELEM T., SOULEY M., HOMAND F.

Acta Geotechnica, 2007, vol. 2, n° 4, pp. 227-248. (P)

Flooding and gas emissions of old iron mines in lorain.

LAGNY C., BENTIVEGNA G.

Proceedings of the symposium post-mining 2008, 6-8 february 2008, Nancy. (P)

Screening of french mining exploitations : a methodology and a national hierarchisation to evaluate the geotechnical risk.

POULARD F., FRANCK C.

Proceedings of the symposium post-mining 2008, 6-8 february 2008, Nancy. (P)

Environmental hazard assessment of former mines : main methodological points.

BILLAUD P., LANSIART M., ARTIGNAN D., BARANGER P., MAZENC B., KIMMEL M., POIROT N., QUIOT F., BALIAN A.

Proceedings of the symposium post-mining 2008, 6-8 february 2008, Nancy. (P)

A large scale continuum-discrete numerical modelling : application to overburden damage of a salt cavern.

SOULEY M., MERCERAT D., DRIAD-LEBEAU L., BERNARD P.

Proceedings of the symposium post-mining 2008, 6-8 february 2008, Nancy. (P)

Geophysical detection of underground cavities.

DRIAD-LEBEAU L., PIWAKOWSKI B., STYLES P., BOURGEOIS B., CONTRUCCI I.

Proceedings of the symposium post-mining 2008, 6-8 february 2008, Nancy. (P)

Induced micro-seismicity and mechanical response during the experimental flooding of an iron ore mine.

SENFaute G., WASSERMANN J., HOMAND F.

Proceedings of the symposium post-mining 2008, 6-8 february 2008, Nancy. (P)

Dealing with uncertainties in the context of post mining hazard evaluation.

CAUVIN M., SALMON R., VERDEL T.

Proceedings of the symposium post-mining 2008, 6-8 february 2008, Nancy. (P)

CAMI-AFT : a scientific field experiment to calibrate real-time monitoring systems dedicated to the management of post-mining risks.

CONTRUCCI I., KLEIN E., BIGARRE P., LIZEUR A., LOMAX A., TASTET J.
Proceedings of the symposium post-mining 2008, 6-8 february 2008, Nancy. (P)

The French experience of post-mining management.

DIDIER C.
Proceedings of the symposium post-mining 2008, 6-8 february 2008, Nancy. (P)

Long term stability assessment of a room and pillar coal mine. A franco/south african approach.

CAUVIN M., VAN DER MERWE J.N., DIDIER C., MOTHIBI O.
Proceedings of the symposium post-mining 2008, 6-8 february 2008, Nancy. (P)

Experimental and modelling investigate on the behaviour of a partially saturated mine chalk.

NGUYEN H.D., DE GENNARO V., SORGI C., DELAGE P.
Proceedings of the symposium post-mining 2008, 6-8 february 2008, Nancy. (P)

The interferometry technics applied on residual subsidence analysis measurement of closure coal mines, example from Nord-Pas-de Calais coal mine, France.

GUEGUEN Y., AL HEIB M., DEFFONTAINES B., FRUINEAU B., DE MICHELE M., RAUCOULES D., GUISE Y.
Proceedings of the symposium post-mining 2008, 6-8 february 2008, Nancy. (P)

Numerical modeling for cable bolting system under axial loading.

MIMOUN A., THORAVAL A., PIGUET J.P.
Journal of Engineering and Applied Sciences, 2007, vol. 2, n° 9, pp. 1465-1469. (P)

Potentialités de stockage de dioxyde de carbone dans les gisements houillers en France.

TAUZIEDE C., POKRYSZKA Z.
Actes des rencontres internationales du Havre "Charbon propre : mythe ou réalité ? Au cœur de l'équation énergie-climat, le captage et stockage de CO₂", 8-9 mars 2007, Le Havre, pp. 91-93. (P)

Detection and characterizat on of the topographic surface displacements using DINSAR and PS interferometry applied to the Nord/Pas-de-Calais coalmine.

GUEGUEN Y., DEFFONTAINES B., AL HEIB M., FRUINEAU B., DE MICHELE M., RAUCOULES D., GUISE Y., PLANCHENAULT J.
FRINGE 2007 Workshop, 26-30 novembre 2007, Frascati, Italie. (C)

Local amplification of deep mining induced vibrations Part 1: Experimental evidence for site effects in a coal basin.

DRIAD-LEBEAU L., LOKMANE N., SEMBLAT J.F., BONNET G.
Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 2009, vol. 29, n° 1, pp. 39-50. (P)

High-resolution velocity field imaging around a borehole : excavation damaged zone characterization.

BALLAND C., RENAUD V.
- EGU general assembly, 13-18 april 2007, Vienna, Austria.
- Geophysical Research Abstracts, 2008, vol. 10, EGU2008-A-10309. (P)

Early-warning microseismic systems applied to the management of post-mining large-scale ground failures : calibration by a geophysical field experiment of blast swarms.

CONTRUCCI I., KLEIN E., BIGARRE P., LIZEUR A., LOMAX A.

- EGU general assembly, 13-18 april 2007, Vienna, Austria.

- Geophysical Research Abstracts, 2008, vol. 10, EGU2008-A-09300. (P)

Multi-scale and global monitoring strategy for early-warning systems applied to ground failure hazards.

NADIM C., KLEIN E., DUNNER C., BIGARRE P.

- EGU general assembly, 13-18 april 2007, Vienna, Austria.

- Geophysical Research Abstracts, 2008, vol. 10, EGU2008-A-11175. (P)

Etude des mouvements de surface en environnement minier à partir d'interférométrie radar et identification des origines des déformations : l'exemple du bassin carbonifère du Nord/Pas-de-Calais.

GUEGUEN Y., DEFFONTAINES B., AL HEIB M., FRUNEAU B., RAUCOULES D., DE MICHELE M., , GUISE Y., BONIN O., POUPEAU B.

Colloque du groupement de recherche G2, 21-23 novembre 2007, Grenoble. (C)

Développement d'une méthode de suivi géochimique en phase gazeuse à la surface des sites de stockage géologique du CO₂

CHARMOILLE A., POKRYSZKA Z., BENTIVEGNA G.

22ème réunion des sciences de la terre, 21-24 avril 2008, Nancy. (P)

Le calcul de la remontée d'un fontis à l'aide de modèles analytiques (comportement élasto-plastique) : application aux carrières souterraines abandonnées de la région parisienne.

AL HEIB M., DEGAS M., DAVID M.

22ème réunion des sciences de la terre, 21-24 avril 2008, Nancy. (P)

RESOBLOK : un modeleur des massifs rocheux fracturés permettant une analyse rapide de stabilité.

MERRIEN-SOUKATCHOFF V., KORINI T., THORAVAL A.

22ème réunion des sciences de la terre, 21-24 avril 2008, Nancy. (P)

Impact des variations de température sur les versants rocheux fracturés.

GUNZBURGER Y., CLEMENT C., MERRIEN-SOUKATCHOFF V.

Recueil des résumés de la 22ème réunion des sciences de la terre, 21-24 avril 2008, Nancy. (P)

Thermodynamics and kinetic processes at coal interface for CO₂ geological storage.

CHARRIERE D., POKRYSZKA Z., BEHRA P.

Abstracts book of the 5th International conference "Interfaces against pollution", 1-4 June 2008, Kyoto, Japan, p. 106. (P)

Some applications of geochemical and isotopic techniques to hydrogeology of the caves after research in two sites (Nerja Cave-S Spain, and Fourbanne system-French Jura).

MUDRY J., ANDREO B., CHARMOILLE A., LINAN C., CARRASCO F.

International journal of Speleology, 2008, vol. 37, n° 1, pp. 67-74. (P)

3D analysis of second order work criterion.

PRUNIER F., DARVE F., LAOUAFA F.

Euro-mediterranean symposium on advances in geomaterials and structures, 5-7 mai 2008, Hammamet, Tunisie. (C)

Experimental and numerical modelling of diffuse mode of failure in very loose sands.

LAOUAFA F., DAOUADJI A., DARVE F.

8th International workshop on bifurcations and degradations in geomaterials, 28-31 mai 2008, Alberta, Canada. (C)

Role of daily and seasonal surface temperature variations in rock-fall triggering : monitoring of a rockslope.

CLEMENT C.

International forum of young researchers "Topical issues of subsoil usage", 23-25 avril 2008, St-Petersbourg, Russie. (C)

Analyse microscopique des mécanismes de dessiccation et de gonflement des sols argileux.

MAISON T., LAOUAFA F., FLEUREAU J.M.

THOREL L., SOUBRA A.H., DANO C., HICHER P.Y., GARNIER J., RIOU Y. (Eds.). Insertion des grands ouvrages dans leur environnement : actes des journées nationales de géotechnique et de géologie de l'ingénieur (JNGG 2008), 18-20 juin 2008, Nantes. Paris : LCPC, 2008, pp. 555-562. (P)

Cinétique de sorption du CO₂ dans le cadre du stockage géologique du CO₂ dans le charbon.

CHARRIERE D., POKRYSZKA Z., BEHRA P.

THOREL L., SOUBRA A.H., DANO C., HICHER P.Y., GARNIER J., RIOU Y. (Eds.). Insertion des grands ouvrages dans leur environnement : actes des journées nationales de géotechnique et de géologie de l'ingénieur (JNGG 2008), 18-20 juin 2008, Nantes. Paris : LCPC, 2008, pp. 297-304. (P)

Modélisation tri-dimensionnelle avec phasage de l'intégralité du laboratoire expérimental de l'ANDRA.

LAOUAFA F., ARMAND G., KAZMIERCZAK J.B., MAISON T.

THOREL L., SOUBRA A.H., DANO C., HICHER P.Y., GARNIER J., RIOU Y. (Eds.). Insertion des grands ouvrages dans leur environnement : actes des journées nationales de géotechnique et de géologie de l'ingénieur (JNGG 2008), 18-20 juin 2008, Nantes. Paris : LCPC, 2008, pp. 321-328. (P)

Suivi d'une cavité saline jusqu'à son effondrement : analyse microsismique.

DRIAD-LEBEAU L., DAUPLY X., MERCERAT D.

THOREL L., SOUBRA A.H., DANO C., HICHER P.Y., GARNIER J., RIOU Y. (Eds.). Insertion des grands ouvrages dans leur environnement : actes des journées nationales de géotechnique et de géologie de l'ingénieur (JNGG 2008), 18-20 juin 2008, Nantes. Paris : LCPC, 2008, pp. 313-320. (P)

Influence de la déformation horizontale sur le bâti. Rôle d'une tranchée péripérique.

AL HEIB M.

THOREL L., SOUBRA A.H., DANO C., HICHER P.Y., GARNIER J., RIOU Y. (Eds.). Insertion des grands ouvrages dans leur environnement : actes des journées nationales de géotechnique et de géologie de l'ingénieur (JNGG 2008), 18-20 juin 2008, Nantes. Paris : LCPC, 2008, pp. 159-166. (P)

Estimation de l'incertitude sur les mesures de contraintes par sur-carottage dans un versant rocheux.

CLEMENT C., MERRIEN-SOUKATCHOFF V., DUNNER C., GUNZBURGER Y.

THOREL L., SOUBRA A.H., DANO C., HICHER P.Y., GARNIER J., RIOU Y. (Eds.). Insertion des grands ouvrages dans leur environnement : actes des journées nationales de géotechnique et de géologie de l'ingénieur (JNGG 2008), 18-20 juin 2008, Nantes. Paris : LCPC, 2008, pp. 661-668. (P)

Etude d'adaptation des fondations de maisons individuelles dans les zones exposées au retrait-gonflement.

KAZMIERCZAK J.B., LAOUAFA F., MAISON T.

LABORATOIRE CENTRAL DES PONTS ET CHAUSSEES. SEC 2008 : Symposium international Sécheresse et Constructions, 1-3 septembre 2008, Marne-la-vallée. Paris : LCPC, 2008, pp. 337-342. (P)

Analyse à l'échelle micro et macroscopique des mécanismes de retrait et de gonflement des sols argileux.

MAISON T., LAOUAFA F., FLEUREAU J.M.

LABORATOIRE CENTRAL DES PONTS ET CHAUSSEES. SEC 2008 : Symposium international Sécheresse et Constructions, 1-3 septembre 2008, Marne-la-vallée. Paris : LCPC, 2008, pp. 155-161. (P)

Advances in constitutive modelling of jointed rock hydro mechanical interactions at laboratory scale.

LOPEZ P., THORAVAL A., RAHMANI I., BUZZI O., BOULON M.

Studia Geotechnica et Mechanica, 2008, n° 1-2, pp. 223-233. (P)

Synthèse des résultats de traçage dans la craie karstique de Normandie (France).

GOMBERT P.

Journée d'étude "Essais de traçage : Etat de la question.Retour d'expériences", 6 juin 2008, Modave, Belgique. (C)

Expertise en hydrogéologie.

GOMBERT P., CHARMOILLE A., ROLLIN C., QUIOT F.

Journées techniques du Comité Français de l'Association Internationale des hydrogéologues "Hydrogéologie et Karst au travers des travaux de Michel Lepiller", 16-17 mai 2008, Orléans. (C)

Global monitoring strategy applied to ground failure hazards.

KLEIN E., NADIM C., BIGARRE P., DUNNER C.

CHEN et al. (Eds.). Proceedings of the 10th International symposium on landslides and engineered slopes, 30 June - 4 July 2008, Xi'an, China. London : Taylor & Francis, 2008, pp. 1925-1931. (P)

Monitoring of natural thermal strains using hollow cylinder strain cells : the case of a large rock slope prone to rockfalls.

CLEMENT C., GUNZBURGER Y., MERRIEN-SOUKATCHOFF V., DUNNER C.

CHEN et al. (Eds.). Proceedings of the 10th International symposium on landslides and engineered slopes, 30 june - 4 july 2008, Xi'an, China. London : Taylor & Francis, 2008, pp. 1143-1149. (P)

In situ characterization of the geomechanical properties of an unstable fractured rock slope.

DUNNER C., BIGARRE P., CAPP A F., GUGLIELMI Y., CLEMENT C.

CHEN et al. (Eds.). Proceedings of the 10th International symposium on landslides and engineered slopes, 30 june - 4 july 2008, Xi'an, China. London : Taylor & Francis, 2008, pp. 331-337. (P)

Study of coal surface characteristics for CO2 geological storage.

CHARRIERE D., POKRYSZKA Z., BEHRA P.

Abstract book of the International conference on coal and organic petrology, 22-27 september 2008, Oviedo, Spain, p. 92. (P)

Preliminary results of european interlab comparison.

VAN HEMERT P., BRUINING J., SUSANNE E., RUDOLPH J., WOLF K.H., BILLEMONT P., DE WEIRELD G., GENSTERBLUM Y., KROOSS B., PRINZ D., LI D., CHARRIERE D., BUSCH A.

2008 Asia pacific coalbed methane symposium, 22-24 september 2008, Brisbane, Australia. (C)

Collapse of underground cavities and soil-structure interactions : influences of the position of the structure relative to the cavity.

CAUDRON M., AL HEIB M., EMERIAULT F.

Proceedings of the 12th International conference of IACMAG "Geomechanics in the emerging social & technological age", 1-6 october 2008, Goa, India, pp. 1300-1307. (P)

Evolution monitoring of a solution-mining cavern in salt : identifying and analysing early-warning signals prior to collapse.

KLEIN E., CONTRUCCI I., DAUPLEY X., HERNANDEZ O., BIGARRE P., NADIM C., CAUVIN L., PIRSON M.

Proceedings of the SMRI Fall 2008 Technical conference, 12-15 october 2008, Austin, USA, pp. 135-146. (P)

Ultrasonic velocity survey in Callovo-Oxfordian argillaceous rock during shaft excavation.

BALLAND C., MOREL J., ARMAND G., PETTITT W.

International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 2009, vol. 46, n° 1, pp. 69-79. (P)

Three-dimensional and time stepping modelling of the whole Meuse Haute Marne URL.

LAOUAFA F., KAZMIERCZAK J.B., ARMAND G.

Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C, 2008, vol. 33, supplement 1, pp. S448-S456. (P)

State of the art of the prediction methods of short and long-term ground movements (subsidence and sinkhole) for the mines in France.

AL HEIB M.

MICHEL T., FOURNIER H. (Eds.). Coal geology research progress. Nova Science Publishers : 2008, pp 53-76. (P)

Estimation of fracture flow parameters through numerical analysis of hydromechanical pressure pulses.

CAPPA F., GUGLIELMI Y., RUTQVIST J., TSANG C.F., THORAVAL A.
Water Resources Research, 2008, vol. 44, art. n° W11408. (P)

Results of investigations to design a monitoring program for a CO2 storage project in the Paris basin (France).

FABRIOL H., BECQUEY M., HUGUET F., LESCANNE M., PIRONON J., POKRYSZKA Z., HOANG D.V.
9th International conference on greenhouse gas technologies (GHGT 9), 20 novembre 2008, Washington, USA. (C)

METSTOR: a GIS to look for potential CO2 storage zones in France.

BONIJOLY D., HA DUONG M., LEYNET A., BONNEVILLE A., BROSETA D., FRADET A., LE GALLO Y., MUNIER G., LAGNY C., LAGNEAU V.
9th International conference on greenhouse gas technologies (GHGT 9), 20 novembre 2008, Washington, USA. (C)

Hydrodynamical and physicochemical perturbations of superficial and underground waters due to mining abandonment.

GOMBERT P., LAGNY C., CHARMOILLE A.
Proceedings of the EU groundwater policy developments conference "Good status objectives and integrated management planning", 13-15 november 2008, Paris, p. 129. (P)

Incremental constitutive relations for soils.

CHAMBON R., DARVE F., LAOUAFA F.
HICHER P.Y., SHAO J.F. (Eds.). Constitutive modeling of soils and rocks. London : ISTE and John Wiley & Sons, 2008, pp. 211-260. (P)

Intérêt d'une modélisation tridimensionnelle phasée dans le cas d'un ouvrage souterrain complexe : exemple du laboratoire expérimental souterrain de l'ANDRA à Bure.

KAZMIERCZAK J.B., LAOUAFA F., ARMAND G.
Tunnels et Ouvrages Souterrains, 2008, n° 208, pp. 259-264. (P)

ISRM commission on mine closure : activities and final report.

MAINZ M., DIDIER C., HEITFELD M.
8th Altbergbau colloquium, 6-8 november 2008, Goslar, Germany. (C)

Reconnaissance et auscultation des contraintes et déformations d'un versant rocheux instable sous sollicitation thermique.

CLEMENT C.
Thèse de doctorat de l'INPL. Présentée et soutenue publiquement le 28 octobre 2008. (P)

Auscultation d'un versant rocheux par mesures de déformations thermomécaniques.

CLEMENT C.
Actes des 26èmes Rencontres universitaires de génie civil "Du laboratoire à l'ouvrage", 4-6 juin 2008, Nancy. (P)

Evaluation de l'impact d'un stockage de CO2 dans un aquifère du bassin parisien sur l'intégrité mécanique des formations hôtes et du recouvrement, une contribution de l'INERIS au programme ANR GEOCARBONE PICOREF.

THORAVAL A.

Séance technique CFMR "Géomécanique et stockage de CO2", 23 octobre 2008, Paris. (C)

Analyse microscopique des mécanismes de dessiccation et de gonflement des sols argileux.

MAISON T., LAOUAFA F., FLEUREAU J.M.

Conférence des doctorants de l'Ecole Centrale Paris 2008, 4 novembre 2008, Paris. (C)

Surveillance expérimentale d'une cavité saline en exploitation : identification et analyse des signaux précurseurs de l'effondrement.

KLEIN E., CONTRUCCI I., DAUPLEY X., BIGARRE P.

Séance technique CFMR "Surveillance des ouvrages souterrains et des massifs rocheux", 4 décembre 2008, Paris. (C)

Liste des publications et communications 2008

Les références repérées P correspondent à des publications dans des revues scientifiques, des proceedings ou actes de congrès, des ouvrages.

Les références repérées C correspondent à des communications (orales ou affichées) effectuées dans des congrès, colloques, séminaires...

AUTRE (5 réf.)

Exemple de manuel environnement.

PRATS A.

Techniques de l'Ingénieur, 2008, n° G5001v2, 10 p. (P)

Mise en place d'un système de management environnemental.

PRATS A.

Techniques de l'Ingénieur, 2008, n° G5000v2, 15 p. (P)

La science, le risque et l'urgence. L'expertise face à la décision d'urgence.

FAUCHER B.

5èmes Rencontres nationales Préventique, 29-30 mai 2008, Bourges. (C)

Analyse environnementale.

PRATS A.

Techniques de l'Ingénieur, 2008, n° G5002, 5 p. (P)

Les nanotechnologies.

TOULHOAT P.

Colloque du 20ème anniversaire des cindyniques "Les défis du futur et leur risques associés", 2 décembre 2008, Paris. (C)