

## Liste des publications et communications 2007

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 (156 réf.)

#### **Boil-over : recherche d'un protocole expérimental.**

DUPLANTIER S.

La Lettre Techniques de l'Ingénieur - Risques Industriels, 2007, n 22, pp. 1-3. (P)

#### **VIRTUALIS : un réseau européen pour faire émerger des solutions innovantes en sécurité.**

PLOT E., CAMUS F.

La Lettre Techniques de l'Ingénieur - Risques Industriels, 2007, n 22, pp. 3-4. (P)

#### **Les plateformes technologiques comme instruments de structuration de la recherche : le cas de la sécurité industrielle.**

SALVI O., CHARIKANE E., GASTON D., KATALAGARIANAKIS G.

Responsabilité & Environnement - Annales des mines, 2007, n 45, pp. 39-45. (P)

#### **La concertation : une nouvelle dimension dans la gestion d'un territoire à risque.**

MERAD M.

Responsabilité & Environnement - Annales des mines, 2007, n 45, pp. 51-56. (P)

#### **AZF : les leçons d'une catastrophe industrielle.**

DECHY N., GASTON D., SALVI O.

Responsabilité & Environnement - Annales des mines, 2007, n 45, pp. 10-17. (P)

#### **La prise en compte des enjeux pour l'aménagement du territoire dans les zones à risques.**

MERAD M., TREMOLIERES A., MAZRI C.

Colloque "Risques et urbanisme", 16 janvier 2007, Paris. (C)

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

MERAD M.

MIDIR scientific colloquium, 29-30 janvier 2007, Dortmund, Allemagne. (C)

#### **Protection of hazardous installations and critical infrastructures - complementarity of safety & security approaches : application of the ARAMIS methodology.**

FONTAINE F., DEBRAY B., SALVI O.

Proceedings of the NATO advanced research workshop " Risk management tools for port security, critical infrastructure and sustainability", 16-19 march 2006, Venice, Italy, pp. 65-78. (P)

#### **L'expérimentation : un moyen indispensable pour progresser en sécurité industrielle.**

GASTON D.

1er Forum national sur les risques industriels "Les acteurs de la sécurité industrielle : mieux se connaître pour travailler ensemble", 13-14 novembre 2006, Aix-en-provence. (C)

#### **Risques explosifs : les entreprises face à leur responsabilités.**

HAYOTTE G., DEVAUX D., SCHARFF C., LODEL R., DUPONT L., VARIN F.

Environnement & Technique, 2007, n 263, pp. 34-40. (P)

#### **Biofuels for transport in the 21th century : why fire safety is a real issue.**

MARLAIR G., ROTUREAU P., BREULET H., BROHEZ S.

Proceedings of the 11th International conference fire and material, 29-31 january 2007, San-Francisco, USA. (P)

**Overview of the DG - QRAM.**

RUFFIN E.

Seminar "Quantitative risk assessment model for dangerous goods transport through road tunnels", 1 february 2007, Paris. (C)

**Les plates-formes technologiques ETPIS & FTPIS : une initiative pour défragmenter la recherche en sécurité.**

SALVI O., CHARIKANE E.

Actes du workshop interdisciplinaire sur la sécurité globale, 30-31 janvier 2007, Troyes. (P)

**Les dimensions organisationnelles et systémiques communes à la sécurité industrielle et la sûreté : l'exemple des attentats du 11 septembre.**

LE COZE J.C., DECHY N.

Actes du workshop interdisciplinaire sur la sécurité globale, 30-31 janvier 2007, Troyes. (P)

**Evaluation des risques et de la menace, analyse de situation et expertise en temps réel pour la gestion des crises NRBC. Projet REALEX.**

FONTAINE F.

Actes du workshop interdisciplinaire sur la sécurité globale, 30-31 janvier 2007, Troyes. (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 workshop interdisciplinaire sur la sécurité globale, 30-31 janvier 2007, Troyes. (P)

**Conséquences d'évènements extrêmes sur la tenue de structures industrielles (CONSE2E).**

BAROTH J., REIMERINGER M., YALAMAS T., GUENGANT Y., HANUS J.L., MEBARKI A., DEVICTOR N., AUTRUSSON B.

Actes du workshop interdisciplinaire sur la sécurité globale, 30-31 janvier 2007, Troyes. (P)

**La recherche à l'INERIS dans le domaine des biocarburants.**

MARLAIR G., ROTUREAU P.

Forum scientifique du programme national de recherche sur les bioénergies (PNRB), 13 février 2007, Paris. (C)

**Premier forum national sur les risques industriels.**

CHARIKANE E., SALVI O., AFFELTRANGER B.

La Revue Trimestrielle du réseau Ecrin, n 67, pp. 14-19. (P)

**La sécurité industrielle : une vision pour une industrie durable.**

GASTON D.

Instantanés Techniques, 2006, n 42, pp. 4-5. (P)

**Allocations de SIL requis des fonctions instrumentées de sécurité d'une installation lorsque l'analyse de risques est incomplète.**

ADJADJ A., CHARPENTIER D.

BENNOUNA M., EL HAMI A. (Eds.). Actes du 7ème congrès international Qualita, 20-22 mars 2007, Tanger, Maroc. Maroc : 2007, pp. 207-214. (P)

**Optimisation entre performances au feu et toxicité des effluents pour les polymères ignifugés en cas d'incendie.**

CHIVAS C., GUILLAUME E.

Workshop "Nanoparticules : renforcement et systèmes retardateurs de flamme", 22 mars 2007, Paris. (C)

**Multi-agents approach for modelling safety interventions on a SEVESO site through virtual reality.**

EDWARD L., LOURDEAUX D., LENNE D., BARTHES J.P., BURKHARDT J.M., CAMUS F.

International meeting "Virtual concept", 26 novembre - 1 décembre 2006, Cancun, Mexico. (C)

**Risk analysis of fires in tunnels.**

RUFFIN E.

Séminaire sur les risques en tunnels, 15-16 décembre 2006, Madrid, Espagne. (C)

**Measuring the rate of heat release from burning energetic materials by fire calorimetry.**

BITEAU H., MARLAIR G., TORERO J.

IGUS-EPP Meeting, 23-25 avril 2007, Verneuil-en-Halatte. (C)

**On the substitution of dibutyl phtalate in the koenen test.**

MARLAIR G., BRANKA R., BOURGEON P.

IGUS-EPP Meeting, 23-25 avril 2007, Verneuil-en-Halatte. (C)

**Situations de crise. Comment réagir ?**

DAUTIN C., BRONNER C.

Préventive Sécurité, 2007, n 92, pp. 42-45. (P)

**Sécurité et developpement des biocarburants.**

PUFF R., MARLAIR G.

Journée d'information sur les biocarburants, 5 avril 2007, Beauvais. (C)

**The usefulness of phenomenological tools to simulate the consequences of dust explosions.**

PROUST C., LEPRETTE E., DAUBECH J., SOCHET I.

Proceedings of the 2007 AIChE spring national meeting, 3rd Global congress on process safety, 41st Loss prevention symposium, 22-27 april 2007, Houston, USA. (P)

**Presentation 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.**

PERRETTE L., PAILLIERE H., JONCQUET G.

Proceedings of the Society of automative engineer world congress 2007, 16-19 april 2007, Detroit, USA. (P)

**CNG buses fire safety : learnings from recent accidents in France and Germany**

PERRETTE L., WIEDEMANN H.K.

Proceedings of the Society of automative engineer world congress 2007, 16-19 april 2007, Detroit, USA. (P)

**Thermal consequences of process deviations for a continuous intensified reactor.**

BENAISSA W., ELGUE S., GABAS N., CABASSUD M., CARSON D., DEMISSY M.,

1st International conference of green process Engineering, 24-26 avril 2007, Toulouse. (C)

**Aide multictitères à la décision pour la gestion des risques d'effondrement minier : cas du bassin ferrifère lorrain.**

MERAD M.

Journée " Quelle aide à la décision pour la gestion des risques industriels et environnementaux ?", 4 mai 2007, Paris. (C)

**A probabilistic model for the vulnerability of metal plates under the impact of cylindrical projectiles.**

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

Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2007, vol. 20, n 2, pp. 128-134. (P)

**When territory generates risks : implementing vulnerability and stake assessment for a territorial approach of industrial risks in France.**

TREMOLIERE A., MERAD M., PROPECK-ZIMMERMANN E., SAINT-GERAND T.

Abstract book of the Association of American Geographers annual meeting, 17-21 april 2007, San Francisco, USA, p. 640. (P)

**Integrated assessment of safety A86 road tunnel.**

RUFFIN E.,

4th International Conference Traffic and Safety in Road Tunnels, 25-27 avril 2007, Hambourg, Allemagne. (C)

**La nouvelle approche réglementaire de l'étude de dangers.**

DESCOURRIERE S.

Préventique, 2007, n 93, pp. 20-22. (P)

**Le contexte historique et les enjeux du PPRT.**

BOURILLET C., CHANTELAUVE G.

Préventique, 2007, n 93, pp. 17-19. (P)

**L'étude des aléas technologiques.**

CHANTELAUVE G., VENET C.

Préventique, 2007, n 93, pp. 23-25. (P)

**IT for risk and emergency management : consolidating methodologies for user-centred design.**

AFFELTRANGER B., BERGER E., PEINEL G., ROSE T., MLESNITA R.A.

SWAYNE D.A., HREBICEK J. (Eds.). Proceedings of the 6th international symposium on environmental software systems, 22-25 may 2007, Prague, Czech Republic. International Federation for Information Processing, 2007, 10 p. (P)

**Research at INERIS in the field of biofuels.**

MARLAIR G., ROTUREAU P.

5th International seminar on fire and explosion hazards, 23-27 avril 2007, Edinburgh, UK. (C)

**Self-sustained decomposition of NPK fertilisers on board the Ostedijk (Spain, february 2007).**

MARLAR G., KORDEK M.A.

Proceedings of the IGUS-EOS Meeting, 9-11 may 2007, Rijswijk, The Netherlands. (P)

**Searching for a non toxic substitute of dibutyl phtalate in the koenen test.**

MARLAIR G., BRANKA R., BOURGEON P.

Proceedings of the IGUS-EOS Meeting, 9-11 may 2007, Rijswijk, The Netherlands. (P)

**Knowledge management for industrial safety, generic resource platform combined with an ontology based approach.**

DEBRAY B., ABOU-ASSALI A., PRADAUD I., VAUDELIN J., LENNE D.

Proceedings of the 12th international symposium on loss prevention and safety promotion in the process industries, 22-24 may 2007, Edinburgh, Scotland. (P)

**Risk community profile : a tool to assess a variety of hazards on a territory**

DEBRAY B., AFFELTRANGER B., VINCENT G., COUTTO R.

Proceedings of the 12th international symposium on loss prevention and safety promotion in the process industries, 22-24 may 2007, Edinburgh, Scotland. (P)

**Runaway reaction. Development of a new experimental vent sizing tool for non tempered systems at the laboratory scale.**

BIGOT J.P., VECHOT L., TESTA D., NOGUERA C., MINKO W., KAZMIERCZAK M., VICOT P.,

Proceedings of the 12th international symposium on loss prevention and safety promotion in the process industries, 22-24 may 2007, Edinburgh, Scotland. (P)

**Nano vs micro : estimation and modelling of the dust explosion sensivity and severity.**

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

Proceedings of the 12th international symposium on loss prevention and safety promotion in the process industries, 22-24 may 2007, Edinburgh, Scotland. (P)

**Medium-scale experiments of fire warehouses.**

DUPLANTIER S., GOBEAU N.

Proceedings of the 12th international symposium on loss prevention and safety promotion in the process industries, 22-24 may 2007, Edinburgh, Scotland. (P)

**Domino effects : thermal impact of jet fires on industrial pipes.**

PATEJ S., DURUSSEL T.

Proceedings of the 12th international symposium on loss prevention and safety promotion in the process industries, 22-24 may 2007, Edinburgh, Scotland. (P)

**Crisis management : improvement of knowledge and development of a decision aid process.**

DAUTUN C., TIXIER J., CHAPELAIN J., FONTAINE F., DUSSEY G.

Proceedings of the 12th international symposium on loss prevention and safety promotion in the process industries, 22-24 may 2007, Edinburgh, Scotland. (P)

**European technology platform on industrial safety (ETPIS), a vision to gain safety for a sustainable industry growth.**

SALVI O., GOWLAND R.

Proceedings of the 12th international symposium on loss prevention and safety promotion in the process industries, 22-24 may 2007, Edinburgh, Scotland. (P)

**Safety methodology for the operation of a continuous intensified reactor.**

BENAISSA W., ELGUE S., GABAS N., CABASSUD M., CARSON D., DEMISSY M.

Proceedings of the 12th international symposium on loss prevention and safety promotion in the process industries, 22-24 may 2007, Edinburgh, Scotland. (P)

**The organisational side of major accidents and safety : perspectives on transforming knowledge into practices.**

LE COZE J.C., DECHY N.

Proceedings of the 12th international symposium on loss prevention and safety promotion in the process industries, 22-24 may 2007, Edinburgh, Scotland. (P)

**Evaluation des risques liés à la foudre selon la méthode proposée dans la norme NF EN 62305-2. Retour d'expérience et propositions d'amélioration.**

GRUET P., ROUSSEAU A.

Revue de l'Electricité et de l'Electronique, 2007, n 6-7, pp. 29-34. (P)

**V3S : a training and decision making tool for modelling safety interventions on SEVESO sites.**

EDWARD L., LOURDEAUX D., LENNE D., BARTHES J.P., BURKHARDT J.M., CAMUS F., PLOT E., GUERRAND M.

RICHIR S., KLINGER E. (Eds.). Proceedings of the 9th virtual reality international conference, 18-20 april 2007, Laval, France. Laval : Presence & Innovation Lab., 2007, pp. 17-27. (P)

**Critical review of theoretical foundations of chemical risk assessment and preventive chemical risk management processes in France.**

MERAD M.

NATO advanced research workshop "Risk, uncertainty and decision analysis applied to environmental security in river basins and non-chemical stressors", 26-29 avril 2007, Lisbonne, Portugal. (C)

**Risk assessment and major risk management processes for Seveso plans in France.**

MERAD M., BOLVIN C., BRIGNON J.M.

Proceedings of the SAPHIR seminar, 7-9 march 2007, Chexbres, Switzerland. (P)

**Regards sur le facteur humain dans la chimie et la pétrochimie.**

CAPO S., LE COZE J.C.

La Lettre Techniques de l'Ingénieur - Risques Industriels & Environnement, 2007, n 2, p 9. (P)

**Mechanical study and integrated probabilistic approaches used to analyse the industrial risks.**

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

14th ICCES conference, 3-8 janvier 2007, Miami Beach, USA. (C)

**Etude de l'impact des projectiles sur des équipements industriels.**

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

Actes des 25èmes Rencontres universitaires de génie civil, 23-25 mai 2007, Bordeaux, 8 p. (P)

**Large scale experiments for safety and security in tunnels and underground constructions : L-surf project.**

AMBERG F., SALVI O.

Proceedings of the 4th international conference traffic and Safety in road tunnels, 25-27 april 2007, Hamburg, Germany. (P)

**Les nanopoudres et le risque d'explosion.**

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

Conférence science et technologie des poudres, 23-25 mai 2007, Albi. (C)

**Some lessons of the Toulouse disaster, 21st september 2001.**

DECHY N.

HRO 2007 International Conference, 29-31 mai 2007, Deauville. (C)

**Modèles de Cox et réseaux de neurones pour l'évaluation de la fiabilité mécanique.**

LYONNET P., MAISONNEUVE P., LANTERNIER B., TOSCANO R.

8ème Colloque national en calcul des structures, 21-25 mai 2007, Giens. (C)

**Determination of turbulent burning velocities of dust air mixtures with the open tube method.**

SCHNEIDER H., PROUST C.

Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2007, vol. 20, n 4-6, pp. 470-476. (P)

**An intercomparison exercise on the capabilities of CFD models to predict distribution and mixing of H2 in a closed vessel.**

GALLEGOA E., MIGOYAA E., MARTIN-VALDEPENASA J.M., CRESPOA A., GARCIAA J., VENETSANOSB A., PAPANIKOLAIOUB E., KUMARC S., STUDERD E., DAGBA Y., JORDANF T., JAHNG W., HOISETH S., MAKAROV D., PIECHNAJ J.

International Journal of Hydrogen Energy, 2007, vol. 32, n 13, pp. 2235-2245. (P)

**Progressive collapse analysis of reinforced concrete frame structures using beam discrete macro-elements.**

HANUS J.L., REIMERINGER M.

Proceedings of COMPDYN2007 : ECCOMAS thematic conference on computational methods in structural dynamics and earthquake engineering, 13-16 june 2007, Rethymno, Crete, Greece. (P)

**Materials for the "AcceptRis" exercise on carbon capture and storage (CCS).**

PFEIFLE G.

Proceedings of the 2nd CIPAST training workshop "How to design and organize public deliberation ?", 17-21 june 2007, Naples, Italy. (P)

**Système général harmonisé (SGH) - classification et étiquetage des produits chimiques : présentation et articulation avec REACH.**

MARLAIR G.

Journée "Reach et le SGH : les conséquences pour votre entreprise, vos obligations et les bonnes décisions à prendre", 25 juin 2007, Courbevoie. (C)

**Convergence towards integrated risk management : results from the European SHAPE-RISK project and other initiatives.**

BOLVIN C., FARRET R., SALVI O.

Abstract book of the 16th SRA Europe annual meeting, 17-19 june 2007, The Hague, The Netherlands, p. 25. (P)

**Is there uncertainty in the risks or risks in uncertainty : which came first, the chicken or the egg ?**

MERAD M., MAZRI C.

Abstract book of the 16th SRA Europe annual meeting, 17-19 june 2007, The Hague, The Netherlands, pp. 62-63. (P)

**Learning lessons from NATECH incidents : methodological challenges.**

AFFELTRANGER B., STEINBERG L.

Abstract book of the 16th SRA Europe annual meeting, 17-19 june 2007, The Hague, The Netherlands, p. 39. (P)

**Correlation of turbulent burning velocity and turbulence intensity for starch dust air mixtures.**

HAMBERGER P., SCHNEIDER H., JAMOIS D., PROUST C.

Proceedings of the 3rd European combustion meeting, 11-13 april 2007, Chania, Crete, Greece. (P)

**Earthquakes risk analysis and structural modeling : French approach.**

REIMERINGER M.

Abstract book of the 16th SRA Europe annual meeting, 17-19 june 2007, The Hague, The Netherlands, p. 40. (P)

**Probabilistic assessment of major accidents on a LPG depot : influence of the input database.**

DEUST C., DESCOURRIERE S., de DIANOUS V.

AVEN T., VINNEM J.E. (Eds.). Risk, reliability and societal safety : proceedings of the ESREL conference, 25-27 june 2007, Stavanger, Norway. Leiden, The Netherlands : Taylor & Francis, 2007, vol. 2, pp. 1455-1460. (P)

**Probabilistic assessment of potential major industrial accidents : estimating reliability of safety barriers.**

FOREST C., MICHE E., de DIANOUS V., CHAUMETTE S.

AVEN T., VINNEM J.E. (Eds.). Risk, reliability and societal safety : proceedings of the ESREL conference, 25-27 june 2007, Stavanger, Norway. Leiden, The Netherlands : Taylor & Francis, 2007, vol. 1, pp. 27-34. (P)

**Societal expertise of major industrial risks : toward shared decisions ?**

MERAD M.

AVEN T., VINNEM J.E. (Eds.). Risk, reliability and societal safety : proceedings of the ESREL conference, 25-27 june 2007, Stavanger, Norway. Leiden, The Netherlands : Taylor & Francis, 2007, vol. 1, pp. 593-601. (P)

**Learning from near-misses and major hazard prevention : first results from a field study on Seveso plants.**

LE COZE J.C., LIM S., DECHY N.

AVEN T., VINNEM J.E. (Eds.). Risk, reliability and societal safety : proceedings of the ESREL conference, 25-27 june 2007, Stavanger, Norway. Leiden, The Netherlands : Taylor & Francis, 2007, vol. 2, pp. 1319-1327. (P)

**Maintenance optimization of sensors for certification in compliance with the IEC 61511 standard.**

LANTERNIER B., DRANGUET J.M.

AVEN T., VINNEM J.E. (Eds.). Risk, reliability and societal safety : proceedings of the ESREL conference, 25-27 june 2007, Stavanger, Norway. Leiden, The Netherlands : Taylor & Francis, 2007, vol. 1, pp. 649-653. (P)

**Aluminium dusts explosions : does size matter ?**

DUFAUD O., TRAORE M., PERRIN L., CHAZELET S., THOMAS D., VIGNES A., BOUILLARD J.

AVEN T., VINNEM J.E. (Eds.). Risk, reliability and societal safety : proceedings of the ESREL conference, 25-27 june 2007, Stavanger, Norway. Leiden, The Netherlands : Taylor & Francis, 2007, vol. 2, pp. 2003-2009. (P)

**Choice of a risk analysis method for complex socio-technical systems.**

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

AVEN T., VINNEM J.E. (Eds.). Risk, reliability and societal safety : proceedings of the ESREL conference, 25-27 june 2007, Stavanger, Norway. Leiden, The Netherlands : Taylor & Francis, 2007, vol. 1, pp. 17-25. (P)

**Convergence towards integrated risk management : results from the European SHAPE-RISK project and other initiatives.**

BOLVIN C., FARRET R., SALVI O.

AVEN T., VINNEM J.E. (Eds.). Risk, reliability and societal safety : proceedings of the ESREL conference, 25-27 june 2007, Stavanger, Norway. Leiden, The Netherlands : Taylor & Francis, 2007, vol. 2, pp. 1683-1687. (P)

**Analysis of ignition risk on mechanical equipment in ATEX.**

PETITFRERE C., PROUST C.

Proceedings of the 4th Petroleum and chemical industry conference Europe - Electrical and instrumentation applications, 13-15 june 2007, Paris, pp. 147-155. (P)

**Inspection, maintenance and repair of ATEX equipment.**

COTTIN O., LEFEBVRE X.

Proceedings of the 4th Petroleum and chemical industry conference Europe - Electrical and instrumentation applications, 13-15 june 2007, Paris, pp. 16-20. (P)

**Proposition d'une démarche participative dans le cadre des processus de gestion des risques.**

MAZRI C.

Thèse de doctorat de l'Université Paris Dauphine. Présentée et soutenue publiquement le 5 juin 2007. (P)

**Habilitation des entreprises extérieures de l'industrie chimique. Le référentiel UIC-DT78.**

LAULAGNET G.

Journée sécurité du groupe ONA "La sécurité et les entreprises extérieures", 29 juin 2007, Casablanca, Maroc. (C)

**Influence of flame retardant systems on fire effluent toxicity.**

CHIVAS C., BERTRAND J.P.

Abstract book of the 11th European meeting on fire retardant polymers, 3-6 july 2007, Bolton, UK, p.193. (C)

**Modélisation des taux de défaillance en mécanique.**

BRISSAUD F., LANTERNIER B., CHARPENTIER D., LYONNET P.

Actes du 3ème Colloque international francophone performances et nouvelles technologies en maintenance, 9-10 juillet 2007, Mons, Belgique. (P)

**Analyse des risques professionnels et industriels.**

LAULAGNET G.

Journée sécurité du groupe COSUMAR, 21 juillet 2007, Casablanca, Maroc. (C)

**Practical testing of equivalence demonstration for PM automated monitoring methods : the experience in France.**

LE BIHAN O., MATHE F., MARFAING H., ROBIN D.

Workshop on demonstration of equivalence of ambient air monitoring methods, 2-4 mai 2007, Ispra, Italie. (C)

**Evaluating the rate of heat release for energetic materials by use of the fire propagation apparatus.**

BITEAU H., MARLAIR G., BERTRAND J.P., TORERO J.

INTERSCIENCE COMMUNICATIONS. Interflam 2007 : proceedings of the 11th international conference, 3-5 september 2007, London. London : Interscience communications, 2007, vol. 1, pp. 427-439. (P)

**Method to obtain large scale burning rate of liquids with lab scale tests.**

CHIVAS C., BERTRAND J.P., DUPLANTIER S., AUDOUIN L., RIGOLLET L.



INTERSCIENCE COMMUNICATIONS. Interflam 2007 : proceedings of the 11th international conference, 3-5 september 2007, London. London : Interscience communications, 2007, vol. 1, pp. 403-414. (P)

**Controlled atmosphere bench-scale calorimetry revisited.**

BROHEZ S., FOURNEAU C., MARLAIR G., BREULET H.

INTERSCIENCE COMMUNICATIONS. Interflam 2007 : proceedings of the 11th international conference, 3-5 september 2007, London. London : Interscience communications, 2007, vol. 2, pp. 1515-1520. (P)

**Experimental analysis of jet fire impingement on industrial pipe.**

PATEJ S., DURUSSEL T.

INTERSCIENCE COMMUNICATIONS. Interflam 2007 : proceedings of the 11th international conference, 3-5 september 2007, London. London : Interscience communications, 2007, vol. 2, pp. 1389-1395. (P)

**UPTUN : a risk assessment methodology for fires in tunnels.**

FRASER-MITCHELL J., TRIJSSENAAR-BUHRE I., WAYMEL F.

INTERSCIENCE COMMUNICATIONS. Interflam 2007 : proceedings of the 11th international conference, 3-5 september 2007, London. London : Interscience communications, 2007, vol. 2, pp. 1315-1326. (P)

**Essai dynamique de rupture en flexion de matériaux quasi-fragiles obtenue à l'aide d'un dispositif de barres de Hopkinson.**

BAILLY P., DELVARE F., RICHOMME S.

Actes du 18ème Congrès Français de mécanique, 27-31 août 2007, Grenoble. (P)

**Modélisation du comportement dynamique de portiques en béton armé consécutif à un fort endommagement structurel initial.**

HANUS J.L., REIMERINGER M., BAILLY P.

Actes du 18ème Congrès Français de mécanique, 27-31 août 2007, Grenoble. (P)

**Modélisation de l'impact de projectiles sur des installations voisines : couplages mécano-probabiliste.**

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

Actes du 18ème Congrès Français de mécanique, 27-31 août 2007, Grenoble. (P)

**Mesure de vibrations dues aux tirs de mine.**

KISZLO M.

Colloque du gypse au plâtre au cœur de la construction durable, 11 septembre 2007, Paris. (C)

**Prediction of flow behavior of micro-particles in risers in the presence of van der Waals forces.**

WANG S., LU H., SHEN Z., LIU H., BOUILLARD J.

Chemical Engineering Journal, 2007, vol. 132, n 1-3, pp. 137-149. (P)

**Heat release rate of energetic materials by calorimetric methodology.**

BITEAU H., FUENTES A., MARLAIR G., TORERO J.L.

Proceedings of the 5th International Mediterranean combustion symposium, 9-13 september 2007, Monastir, Tunisia. (P)

**Les constructions face au risque d'impacts et d'explosions.**

BAROTH J., DAUDEVILLE L., REIMERINGER M.

La Lettre Techniques de l'Ingénieur - Risques Industriels & Environnement, 2007, n 4, pp. 1-2. (P)

**Des outils au service de la sécurité des sous-traitants.**

PLOT E., DEBRAY B.

La Lettre Techniques de l'Ingénieur - Risques Industriels & Environnement, 2007, n 3, pp. 10-11. (P)

**Processes of the formation of large unconfined clouds following a massive spillage of liquid hydrogen on the ground.**

PROUST C., LACOME J.M., JAMOIS D., PERRETTE L.

AZKARATE I., EZPONDA E., CARCASSI M.N., MARANGON A., ROSSI E. (Eds.). Proceedings of the international conference on hydrogen safety, 11-13 september 2007, San Sebastian, Spain. San sebastian : INASMET, 2007. (P)

**Large-scale hydrogen release in an isothermal confined area.**

LACOME J.M., DAGBA Y., PERRETTE L., JAMOIS D., PROUST C.

AZKARATE I., EZPONDA E., CARCASSI M.N., MARANGON A., ROSSI E. (Eds.). Proceedings of the international conference on hydrogen safety, 11-13 september 2007, San Sebastian, Spain. San sebastian : INASMET, 2007. (P)

**Nature des effluents gazeux en cas d'incendie des polymères ignifugés.**

CHIVAS C.

Acte du forum de la connaissance "Revêtements organiques anti-feu", 20 septembre 2007, paris. (P)

**Determination of hazardous zones for a generic hydrogen station. A case study.**

NILSEN S., MARANGON A., MIDDHA P., ENGEBOE A., MARKET F., EZPONDA E., CHAINEAUX J.

AZKARATE I., EZPONDA E., CARCASSI M.N., MARANGON A., ROSSI E. (Eds.). Proceedings of the international conference on hydrogen safety, 11-13 september 2007, San Sebastian, Spain. San sebastian : INASMET, 2007. (P)

**An inter-comparison exercise on the capabilities of CFD models to predict the short and long term distribution and mixing of hydrogen in a garage.**

VENETSANOS A.G., PAPANIKOLAOU E., DELICHATSIOS M., GARCIA J., HANSEN O.R., HEITSCH M., HUSER A., JAHN W., JORDAN T., LACOME J.M., LEDIN H.S., MAKAROV D., MIDDHA P., STUDER E., TCHOUELEV A.V., TEODORCZYK A., VERBECKE F., VAN DER VOORT M.M.

AZKARATE I., EZPONDA E., CARCASSI M.N., MARANGON A., ROSSI E. (Eds.). Proceedings of the international conference on hydrogen safety, 11-13 september 2007, San Sebastian, Spain. San sebastian : INASMET, 2007. (P)

**Ammonia solutions explosivity.**

DUPONT L.

Safety in ammonia plants and related facilities symposium, 16-20 september 2007, Las Vegas, USA. New York : AIChE, 2007, pp. 73-84. (P)

**Flame front perturbations induced by concentration gradients.**

DAUBECH J., SOCHET I., PROUST C.

21st ICDEERS, 23-27 Juillet 2007, Poitiers. (C)

**Development of a method for predicting the ignition of explosive atmospheres by mechanical friction and impacts (MECHEX).**

PROUST C., HAWKSWORTH S., ROGERS R., BEYER M., LAKIC D., RAVEAU D., HERVE P., PINA V., PETITFRERE C., LEFEBVRE X.

Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2007, vol. 20, n 4-6, pp. 349-365. (P)

**Measuring the violence of dust explosion with the "20 litre sphere" and with the standard "ISO 1 m3 vessel" : systematic comparison and analysis of the discrepancies.**

PROUST C., ACCORSI A., DUPONT L.

Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2007, vol. 20, n 4-6, pp. 599-606. (P)

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

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

Proceedings of EUROPYRO 2007, 8-11 october 2007, Beaune, pp. 595-605. (P)

**Ability of the fire propagation apparatus to characterise thermal effects of energetic materials.**

BITEAU H., FUENTES A., MARLAIR G., BROHEZ S., TORERO J.L.  
Proceedings of EUROPYRO 2007, 8-11 october 2007, Beaune, pp. 367-382. (P)

**EU directive on the placing on the market of pyrotechnic articles. Elements to deal with the essential safety requirements for fireworks.**

BROCHIER M., BRANKA R.  
Proceedings of EUROPYRO 2007, 8-11 october 2007, Beaune, pp. 619-632. (P)

**Analyse de l'explosion liée à la formation d'atmosphère explosive dans un navire transporteur de produits pétroliers (essence, kérosène) à travers l'accident du pétrolier Chassiron survenue le 13 juin 2003.**

EVANNO S., PELLIGAND C., VERLET G., DREVET D.  
SOCIETE FRANCAISE DE GENIE DES PROCEDES. Des réponses industrielles pour une société en mutation : actes du 11ème congrès de la SFGP, 9-11 octobre 2007, Saint-Etienne. Paris : SFGP, 2007. (Récents progrès en génie des procédés, n 96) [CD-ROM] (P)

**Comment assurer la sécurité d'un laboratoire utilisant des nanoparticules ?**

MUNOZ F., VIGNES A., PERRIN L., DUFAUD O., LAURENT A., THOMAS D., BOUILLARD J., SOCIETE FRANCAISE DE GENIE DES PROCEDES. Des réponses industrielles pour une société en mutation : actes du 11ème congrès de la SFGP, 9-11 octobre 2007, Saint-Etienne. Paris : SFGP, 2007. (Récents progrès en génie des procédés, n 96) [CD-ROM] (P)

**Etude du comportement dynamique d'un réacteur/échangeur continu lors d'une dérive de fonctionnement.**

BENAISSA W., GABAS N., CABASSUD M., DEMISSY M., CARSON D.  
SOCIETE FRANCAISE DE GENIE DES PROCEDES. Des réponses industrielles pour une société en mutation : actes du 11ème congrès de la SFGP, 9-11 octobre 2007, Saint-Etienne. Paris : SFGP, 2007. (Récents progrès en génie des procédés, n 96) [CD-ROM] (P)

**Une recherche partenariale appuyant l'évolution de la réglementation : un cas délicat de dimensionnement d'événement pour le stockage de peroxydes organiques.**

KAZMIERCZAK M., VICOT P., DUPONT L., VECHOT L., BIGOT J.P.  
SOCIETE FRANCAISE DE GENIE DES PROCEDES. Des réponses industrielles pour une société en mutation : actes du 11ème congrès de la SFGP, 9-11 octobre 2007, Saint-Etienne. Paris : SFGP, 2007. (Récents progrès en génie des procédés, n 96) [CD-ROM] (P)

**Sizing safety vents for non-tempered systems (organic peroxides) : a new tool at lab scale**

VECHOT L., BIGOT J.P., KAZMIERCZAK M., VICOT P.  
SOCIETE FRANCAISE DE GENIE DES PROCEDES. Des réponses industrielles pour une société en mutation : actes du 11ème congrès de la SFGP, 9-11 octobre 2007, Saint-Etienne. Paris : SFGP, 2007. (Récents progrès en génie des procédés, n 96) [CD-ROM] (P)

**Evaluation de la sécurité d'une installation de stérilisation à l'oxyde d'éthylène.**

EVANNO S., FAE E.  
SOCIETE FRANCAISE DE GENIE DES PROCEDES. Des réponses industrielles pour une société en mutation : actes du 11ème congrès de la SFGP, 9-11 octobre 2007, Saint-Etienne. Paris : SFGP, 2007. (Récents progrès en génie des procédés, n 96) [CD-ROM] (P)

**Experimental method to study effect of nanometric particle oxyde protection gun barrel against erosion.**

FORICHON CHAUMET N., BRUNET L., MERCIER F.  
Proceedings of EUROPYRO 2007, 8-11 october 2007, Beaune, pp. 41-47. (P)

**Les risques émergents liés au développement des nanoparticules et nanotechnologies : cas des risques accidentels. Méthodologies d'analyses de risques.**

BOUILLARD J.  
Envirorisk, 20-21 septembre 2007, Aix-en-Provence. (C)

**Prise en compte de la probabilité dans les études de dangers.**

DE DIANOUS V., DEUST C., BOUISSOU C., FARRET R., CHAUMETTE S.  
Préventive Sécurité, 2007, n 95, pp. 32-37. (P)

**Considerations about market surveillance and quality control of fireworks.**

BRANKA R., BOWES R.

Proceedings of the 10th International symposium on fireworks, 15-19 october 2007, Montreal, Canada, pp. 19-28. (P)

**MIKE 3 versus HARTMANN apparatus : comparison of measured minimum ignition energy (MIE)**

JANES A., CHAINEAUX J., CARSON D., LE LORE P.A.

Journal of Hazardous Materials, 2008, vol. 152, n 1, pp. 32-39. (P)

**Las certificaciones voluntarias en el ambito de las ATmosferas Explosivas**

DELBAERE T.

Conférence sur l'application pratique de l'ATEX dans l'industrie chimique, pharmaceutique et énergétique, 18 septembre 2007, Barcelone, Espagne. (C)

**Impact de GHS sur les fiches de données de sécurité (FDS).**

BARBOSA V., ROTUREAU P.

Actes de la journée technique "GHS-FDS : pour harmoniser vos échanges. Classification, étiquetage et fiches de données de sécurité des produits chimiques au niveau mondial", 23 octobre 2007, Paris (P)

**Propriétés physico-chimiques des substances / mélanges selon le règlement SGH.**

ROTUREAU P.

Actes de la journée technique "GHS-FDS : pour harmoniser vos échanges. Classification, étiquetage et fiches de données de sécurité des produits chimiques au niveau mondial", 23 octobre 2007, Paris (P)

**Convergence towards integrated risk management : results from the european SHAPE-RISK project and other initiatives.**

BOLVIN C., FARRET R., SALVI O.

Proceedings of the 1st international conference on risk analysis and crisis response, 25-26 september 2007, Shanghai, China. (P)

**Disasters and organisations : from lessons learnt to theorising.**

LE COZE J.C.

Safety Science, 2008, vol. 46, n 1, pp. 132-149 (P)

**Modelling the effect of an occupant on displacement ventilation with computational fluid dynamics.**

DEEVY M., SINAI Y., EVERITT P., VOIGT L., GOBEAU N.

Energy and buildings, 2008, vol. 40, n 3, pp. 255-264. (P)

**A comparison of a range of models for dispersion in a partially stratified room.**

DEEVY M., STEWART J.R., REN Z., GOBEAU N., SAUNDERS C.J.

Environmental Modelling & Software, 2008, vol. 23, n 4, 2008, pp. 511-519 (P)

**Mesoscale characterization of coupled hydromechanical behavior of a fractured-porous slope in response to free water-surface movement**

GUGLIELMI Y., CAPP A F., RUTQVIST J., TSANG C.F., THORAVAL A.

International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences. [Accepté pour publication le 28/09/2007] (P)

**La maîtrise de l'urbanisation en France et en Europe.**

CHANTELAUVE G., ARKI F.

La Lettre Techniques de l'Ingénieur - Risques Industriels & Environnement, 2007, n 5, pp. 9-11. (P)

**Practical interests and limitations of indicators for assessing human and environmental pesticide risks.**

DEVILLERS J., FARRET R., GIRARDIN P., RIVIERE J.L., SOULAS G.

SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY EUROPE. Abstract book of the SETAC Europe 15th annual meetings, 22-26 may 2005, Lille. Brussels : SETAC Europe, p. 336. (P)

**The effect of oxygen concentration on CO and soot yields in fires.**

BROHEZ S., MARLAIR G., DELVOSALLE C.

Fire and Materials. [Accepté pour publication le 22/10/2007] (P)

**The regulator-regulatee interaction: insights taken from a risk-laden business firm**

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

2nd Annual Cambridge conference on regulation, inspection & improvement "The end of zero risk regulation : Risk toleration in regulatory practice", 12 september 2007, Cambridge, UK. (C)

**Les défis pour le développement de systèmes durables plus "sûrs".**

GASTON D.

11ème congrès de la SFGP, 9-11 octobre 2007, Saint-Etienne. (C)

**Mise en œuvre de modèle et détermination des facteurs influant la fiabilité pour le calcul de taux de défaillance des matériels mécaniques utilisés en tant que dispositifs de sécurité**

LANTERNIER B.

Thèse de doctorat de l'Université Jean Monnet. Présentée et soutenue publiquement le 14 novembre 2007. (P)

**Vers une gouvernance participative des risques industriels en France.**

MERAD M.

Recueil des résumés de la journée "La communication dans les stratégies de gestion des risques", 18 novembre 2007, Alger, Algérie, p. 12 (P)

**Accident investigation : from searching direct causes to finding in-depth causes. Problem of analysis or/and of analyst ?**

DIEN Y., DECHY N., GUILLAUME E.

DECHY N., COJAZZI G.G.M. (Ed.). Future challenges of accident investigation : Preprints (draft) proceedings of the 33th ESReDA seminar, 13-14 november 2007, Ispra, Italy. Luxembourg : European communities, 2007, 16 p. (P)

**Application of IEL 62305-2 risk analysis standard in France.**

ROUSSEAU A., GRUET P.

Proceedings of the 9th International symposium on lightning protection, 26-30 november 2007, Foz do Iguacu, Brasil, pp. 433-438. (P)

**New methodological and practical challenges on safety and societal issues for nano-manufacturing.**

MERAD M., BOLVIN C., BRIGNON J.M.

Abstract book of the SRA 2007 annual meeting, 9-12 december 2007, San Antonio, USA, p. 110. (P)

**Convergence towards integrated risk management : results from the European SHAPE-RISK project and other initiatives.**

BOLVIN C., FARRET R., SALVI O.

Abstract book of the SRA 2007 annual meeting, 9-12 december 2007, San Antonio, USA, pp. 48-49. (P)

**How to deal with the essential safety requirements of the EU directive in the placing on the market of pyrotechnic articles.**

AUFAUVRE L.

Proceedings of the IPASS 2007, 27-28 november 2007, Bordeaux, France, pp. 173-181. (P)

**Contribution au développement d'une méthode d'aide à l'anticipation et à la gestion des crises de grande ampleur.**

DAUTUN C.

Thèse de doctorat de l'Ecole Nationale Supérieure des Mines d'Alès. Présentée et soutenue publiquement le 14 décembre 2007. (P)

**Future challenges of accident investigation.**

DECHY N., COJAZZI G.G.M.

DECHY N., COJAZZI G.G.M. (Eds.). Future challenges of accident investigation : Preprints (draft) proceedings of the 33th ESReDA seminar, 13-14 november 2007, Ispra, Italy. Luxembourg : European communities, 2007. (P)

**La maîtrise des risques d'explosion des pulvérulents, des vapeurs et des gaz : une approche expérimentale.**

LODEL R.

Forums Infovrac, 29-21 juin 2007, Paris. (C)

**La mise en conformité des matériels vis-à-vis de la directive ATEX 94/9/CE, l'évolution des normes et l'impact pour les fabricants.**

FAE E.

Forums Infovrac, 29-21 juin 2007, Paris. (C)

**Scénarios de référence pour la pratique de l'ISI dans le domaine des biocarburants.**

MARLAIR G.

Séminaire international ISI 2007 "L'ingénierie de la sécurité incendie (ISI) appliquée au transport", 6 décembre 2007, Paris. (C)

**Les plate-formes européenne et française ETPIS et FTPIS**

DEBRAY B., SALVI O.

Actes de la journée IMdR "Sécurité et sûreté des structures", 16 octobre 2007, Paris. (P)

**Comportement ultime d'une structure : apport des macro-éléments discrets.**

HANUS J.L., REIMERINGER M.

Actes de la journée IMdR "Sécurité et sûreté des structures", 16 octobre 2007, Paris. (P)

**Etude de l'impact des projectiles sur des équipements industriels.**

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

Actes de la journée IMdR "Sécurité et sûreté des structures", 16 octobre 2007, Paris. (P)

**Le projet VULCAIN (VULnérabilité des Constructions Aux Impacts et explosioNs).**

BAROTH J., DAUDEVILLE L., REIMERINGER M.

Actes de la journée IMdR "Sécurité et sûreté des structures", 16 octobre 2007, Paris. (P)

**Le système général harmonisé (>SGH) de classification et d'étiquetage des produits chimiques, articulation avec REACH.**

ROTUREAU P.

Réunion d'information "Le règlement REACH et le SGH : vous êtes concernés !", 12 décembre 2007, Nantes. (C)

## Liste des publications et communications 2007

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 CHRONIQUES (167 réf.)

#### **The application of a Bayesian approach to the analysis of a complex, mechanistically based model.**

JONSSON F., BOIS F.Y., MARSHALL S., JONSSON N.

Journal of Biopharmaceutical Statistics, 2007, vol. 17, n 1, pp. 65-92. (P)

#### **Toxicokinetics of inhaled trichloroethylene and tetrachloroethylene in humans at 1 ppm : empirical results and comparisons with previous studies.**

CHIU W.A., MICALLEF S., MONSTER A.C., BOIS F.Y.

Toxicological Sciences, 2007, vol. 95, n 1, pp. 23-36. (P)

#### **Evaluation and intercomparison of ozone and PM10 simulations by several chemistry transport models over four European cities within the CityDelta project**

VAUTARD R., BUILTJES P.H.J., THUNIS P., CUVELIER K., BEDOGNI M., BESSAGNET B., HONORE C., MOUSSIOPOULOS N., PIROVANO G., SCHAAP M., STERN R., TARRASON L., WIND P.

Atmospheric Environment, 2007, vol. 41, pp. 173-188. (P)

#### **Analysis of model responses to emission-reduction scenarios within the CityDelta project.**

THUNIS P., ROUIL L., CUVELIER C., STERN R., KERSCHBAUMER A., BESSAGNET B., SCHAAP M., BUILTJES P., TARRASON L., DOUROS J., MOUSSIOPOULOS N., PIROVANO G., BEDOGNI M.

Atmospheric Environment, 2007, vol. 41, pp. 208-220. (P)

#### **CityDelta : a model intercomparison study to explore the impact of emission reductions in European cities in 2010.**

CUVELIER C., THUNIS P., VAUTARD R., AMANN M., BESSAGNET B., BEDOGNI M., BERKOWICZ R., BRANDT J., BROCHETON F., BUILTJES., CARNAVALE C., COPPALE A., DENBY B., DOUROS J., GRAF A., HELLMUTH O., HONORE C., HODZIC A., JONSON J., KERSCHBAUMER A., de LEEUW F., MINGUZZI E., MOUSSIOPOULOS N., PERTOT C., PEUCH V.H., PIROVANO G., ROUIL L., SAUTER F., SCHAAP M., STERN R., TARRASON L., VIGNATI E., VOLTA M., WHITE L., WIND P., ZUBER A.

Atmospheric Environment, 2007, vol. 41, pp. 189-207. (P)

#### **Identification of aromatase-positive radial glial cells as progenitor cells in the ventricular layer of the forebrain in zebrafish.**

PELLEGRINI E., MOURIEC K., ANGLADE I., MENUET A., LE PAGE Y., GUEGUEN M.M., MARMIGNON M.H., BRION F., PAKDEL F., KAH O.

Journal of Comparative Neurology, 2007, vol. 501, n 1, pp. 150-167. (P)

#### **Genotoxicity of organic extracts of urban airborne particulate matter : an assessment within a personal exposure study.**

ABOU CHAKRA O.R., JOYEUX M., NERRIERE E., STRUB M.P., ZMIROU-NAVIER D.

Chemosphere, 2007, vol. 66, n 7, pp. 1375-1381. (P)

#### **Le devenir des POP dans l'environnement.**

LE GALL A.C.

Pollution Atmosphérique, 2006, n 191, pp. 287-290 (P)

#### **Exposition de la population générale aux pesticides présents dans l'environnement intérieur.**

BLANCHARD O.

Pollution Atmosphérique, 2006, n 191, pp. 291-292 (P)

**Evaluation du risque chimique dans l'environnement marin : exemple d'application aux installations industrielles du Nord-Cotentin.**

MARCHAND M., TISSIER C.

Hydroécologie Appliquée, 2006, tome 15, pp. 43-85. (P)

**PREV 'AIR : système opérationnel de prévision et de cartographie de la qualité de l'air.**

ROUIL L., BESSAGNET B., HONORE C., MENUT L., VAUTARD R., PEUCH V.H., POISSON N.

Journée d'information "La recherche au service des préoccupations sociétales", 8 février 2007, Paris. (C)

**Assurance qualité des systèmes de mesurage automatiques en autosurveillance. La norme NF EN 14181. Le guide d'application GA X 43-132.**

POULLEAU J.

20ème Salon de l'analyse industrielle, 31 janvier 2007, Paris. (C)

**Application de la norme NF EN 14181. QUAL 1, procédure à suivre : ce que disent la norme et le guide GA X 43-132.**

RAVENTOS C.

20ème Salon de l'analyse industrielle, 31 janvier 2007, Paris. (C)

**Application de la norme NF EN 14181. QUAL 2, procédure à suivre : ce que dit le guide GA X 43-132.**

POULLEAU J.

20ème Salon de l'analyse industrielle, 31 janvier 2007, Paris. (C)

**Evaluation de la durabilité de la valorisation industrielle de la biomasse : indicateurs de développement durable appliqués aux biocarburants.**

FEVRE A.L., BRIGNON J.M., BUCLET N.

Forum scientifique du programme national de recherche sur les bioénergies (PNRB), 13 février 2007, Paris. (C)

**Preliminary investigation of multi-biomarker responses in three-spined stickleback (*Gasterosteus aculeatus* L.) sampled in contaminated streams.**

SANCHEZ W., AIT-AISSA S., PALLUEL O., DITCHE J.M., PORCHER J.M.

Ecotoxicology, 2007, vol. 16, n 2, pp., 279-287. (P)

**Fine urban atmospheric particulate matter modulates inflammatory gene and protein expression in human bronchial epithelial cells.**

BAULIG A., BLANCHET S., RUMELHARD M., LACROIX G., MARANO F., BAEZA-SQUIBAN A.

Frontiers in Bioscience, 2007, vol. 12, pp. 771-782. (P)

**Regroupement de cancers pédiatriques à Vincennes, rôle du comité scientifique de 2001 à 2006 : une confrontation entre les attentes sociales et l'expertise scientifique.**

LEDRANS M., HAZEBROUCK B., CLAVEL J., EMPEREUR-BISSONNET P., COCHET C., FOURME E., GARNIER R., GOLDSCHMIDT F., HARTMANN O., JOUGLA E., LACOUR B., LAFON D., MOMAS I., MASSE R., RAMEL M., SUZAN F., ZMIROU-NAVIER D., QUENEL P.

Bulletin Epidémiologique Hebdomadaire, 2007, n 7-8, pp. 57-59. (P)

**Etudes d'évaluation des risques à Vincennes 2001-2004 : approche déployée pour estimer les risques sanitaires en rapport avec l'environnement d'un quartier au regard de son passé industriel.**

HAZEBROUCK B., EMPEREUR-BISSONNET P., LEDRANS M., GOLDSCHMIDT F., RAMEL M., COCHET C., LAFON D., MOMAS I., MASSE R., ZMIROU NAVIER D., QUENEL P.

Bulletin Epidémiologique Hebdomadaire, 2007, n 7-8, pp. 62-64. (P)

**Development of a physiologically based toxicokinetic model for butadiene and four major metabolites in humans : global sensivity analysis for experimental design issues.**

BROCHOT C., SMITH T.J., BOIS F.Y.

Chemico-Biological Interactions, 2007, vol. 167, pp. 168-183. (P)



**Exposition au formaldéhyde à domicile.**

MANDIN C.

2ème Congrès francophone d'allergologie, 11-13 avril 2007, Paris. (C)

**The use of POLDER satellite data for CHIMERE chemistry transport model.**

UNG A., MELEUX F., ROUIL L., KACENELENGEN M., LEON J.F., CHIAPELLO I., LIFERMANN A.  
EGU general assembly, 15-20 avril 2007, Vienne, Autriche. + Geophysical Research Abstracts,  
2007, vol. 9, 01033. (P)

**Incertitude et seuils de toxicité aiguë en situation accidentelle.**

BAULIG A., PENELON T., PICHARD A., BOIS F.

Environnement Risques et Santé, 2007, vol. 6, n 2, pp. 119-126 (P)

**Renforcer les capacités d'évaluation des risques.**

BOUDET C.

Préventique Sécurité, 2007, n 92, p. 18 (P)

**Evaluation of long-term ozone simulations from seven regional air quality models and their ensemble.**

VAN LOON M., VAUTARD R., SCHAAP M., BERGSTROM R., BESSAGNET B., BRANDT J.,  
BUILTJES P. J. H., CHRISTENSEN J. H., CUVELIER C., GRAFF A., JONSON J. E., KROL M.,  
LANGNER J., ROBERTS P., ROUIL L., STERN R., TARRASON L., THUNIS P., VIGNATI E.,  
WHITE L., WIND P.

Atmospheric Environment, 2007, vol. 41, pp. 2083-2097. (P)

**A long-term copper exposure on freshwater ecosystem using lotic mesocosms : primary producer community responses.**

ROUSSEL H., TEN-HAGE L., JOACHIM S., LE COHU R., GAUTHIER L., BONZOM J.M.

Aquatic Toxicology, 2007, vol. 81, pp. 168-182. (P)

**Bioaccumulation, oxidative stress, and neurotoxicity in Danio rerio exposed to different isotopic compositions of uranium.**

BARILLET S., ADAM C., PALLUEL O., DEVAUX A.

Environmental Toxicology and Chemistry, 2007, vol. 26, n 3, pp. 497-505. (P)

**Expression of zebrafish aromatase cyp19a and cyp19b genes in response to the ligands of estrogen receptor and aryl hydrocarbon receptor.**

CHESHENKO K., BRION F., LE PAGE Y., HINFRAY N., PAKDEL F., KAH O., SEGNER H.,  
EGGEN R.I.L.

Toxicological Sciences, 2007, vol. 96, n 2, pp. 255-267. (P)

**Aerosol size distribution determination from stack emissions : the case of a cement plant.**

FRABOULET I., CHAUCHERIE X., GOURIOU F., GAUTIER F., KAROSKI N., THILLE H., FIANI E.,  
LE BIHAN O.

International conference DustConf 2007 "How to improve air quality", 23-24 avril 2007, Maastricht,  
Pays-Bas. (C)

**Ambient air pollution associated to domestic wood burning heating systems.**

DURIF M., FRABOULET I., MALHERBE L.

International conference DustConf 2007 "How to improve air quality", 23-24 avril 2007, Maastricht,  
Pays-Bas. (P)

**Recent progress from "global earth-system monitoring using satellite and in-situ data" (GEMS) project.**

HOLLINGSWORTH A., BOUCHER O., ESKES H., GRANIER C., RAYNER P., PEUCH V.H.,  
ROUIL L., SCHULTZ M., SIMMONS A., TARRASON C.L., GEMS TEAM

EGU general assembly, 15-20 avril 2007, Vienne, Autriche. + Geophysical Research Abstracts,  
2007, vol. 9, 06937. (P)

**Aerosol distribution over the western mediterranean basin during a Tramontane/Mistral event.**

SALAMEH T., DROBINSKI P., MENUT L., BESSAGNET B., FLAMANT C., HODZIC A., VAUTARD R.

EGU general assembly, 15-20 avril 2007, Vienne, Autriche. + Geophysical Research Abstracts, 2007, vol. 9, 04053. (P)

**Le règlement REACH**

HUBERT P.

La Lettre Eau, 2007, n 38, p. 16. (P)

**Sequential updating of a new dynamic pharmacokinetic model for caffeine in premature neonates.**

MICALLEF S., AMZAL B., BACH V., CHARDON K., TOURNEUX P., BOIS F.Y.

Clinical Pharmacokinetics, 2007, vol. 46, n 1, pp. 59-74. (P)

**Biological effects of high power microwaves.**

HERNANDEZ C., BOYER S., SANSIQUET A., FONTA C., de SEZE R.

Abstract book of the 8th Congress of the European BioElectromagnetics Association, 10-13 april 2007, Bordeaux, p. 66. (P)

**Effects of an acute 1800 MHz GSM exposure on brain activity and glia of rats.**

BRILLAUD E., PIOTROWSKI A., LECOMTE A., ROBIDEL F., de SEZE R.

Abstract book of the 8th Congress of the European BioElectromagnetics Association, 10-13 april 2007, Bordeaux, p. 123. (P)

**A long-term copper exposure on freshwater ecosystem using lotic mesocosms: Individual and population responses of three-spined sticklebacks (*Gasterosteus aculeatus*).**

ROUSSEL H., TEN-HAGE L., JOACHIM S., LE COHU R., GAUTHIER L., BONZOM J.M.

Aquatic Toxicology, 2007, vol. 82, n 4, pp. 272-280. (P)

**SIRIS-pesticides : update and validation of a decision support system for pesticides monitoring in freshwater.**

LE GALL A.C.

SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY EUROPE. Abstract book of the SETAC Europe 17th annual meeting, 20-24 may 2007, Porto, Portugal. Brussels : SETAC Europe, 2007, p. 266. (P)

**Derivation of environmental quality standards under the water framework directive.**

BONNOMET V.

SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY EUROPE. Abstract book of the SETAC Europe 17th annual meeting, 20-24 may 2007, Porto, Portugal. Brussels : SETAC Europe, 2007, p. 61. (P)

**Linear vs nonlinear QSAR models for androgen receptor binding affinity of natural and man-made chemicals.**

DEVILLERS, J., PANAYE A., DOUCET J.P., MARCHAND-GENESTE N., PORCHER J.M.

SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY EUROPE. Abstract book of the SETAC Europe 17th annual meeting, 20-24 may 2007, Porto, Portugal. Brussels : SETAC Europe, 2007, p. 52. (P)

**Ecotoxicity tests for waste, waste eluates and waste water.**

PANDARD P., MOSER H., ROMBKE J., BECKER R.

SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY EUROPE. Abstract book of the SETAC Europe 17th annual meeting, 20-24 may 2007, Porto, Portugal. Brussels : SETAC Europe, 2007, p. 41. (P)

**Environmental concentrations of cadmium modulate androgenic response of three-spined stickleback (*Gasterosteus aculeatus* L.).**

SANCHEZ W., GOUZE M.E., KINANI S., GOIN C., AIT-AISSA S., PORCHER J.M.

SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY EUROPE. Abstract book of the SETAC Europe 17th annual meeting, 20-24 may 2007, Porto, Portugal. Brussels : SETAC Europe, 2007, p. 353. (P)

**Three-spined stickleback (*Gasterosteus aculeatus* L.) as a valuable fish species to assess quality of freshwater ecosystems using a set of biochemical biomarkers.**

SANCHEZ W., KATSIADAKI I., PICCINI B., GOUZE M.E., AIT-AISSA S., DITCHE J.M., PORCHER J.M.

SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY EUROPE. Abstract book of the SETAC Europe 17th annual meeting, 20-24 may 2007, Porto, Portugal. Brussels : SETAC Europe, 2007, p. 280. (P)

**Development of a specific biomarker-based index in three-spined stickleback (*Gasterosteus aculeatus* L.) : a complementary tool for environmental biomonitoring.**

SANCHEZ W., DITCHE J.M., PORCHER J.M.

SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY EUROPE. Abstract book of the SETAC Europe 17th annual meeting, 20-24 may 2007, Porto, Portugal. Brussels : SETAC Europe, 2007, p. 307. (P)

**Development and validation of a competitive ELISA for three-spined stickleback (*Gasterosteus aculeatus* L.) spiggin using antibodies against a synthetic peptide.**

SANCHEZ W., GOIN C., GOKSOYR A., PORCHER J.M.

SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY EUROPE. Abstract book of the SETAC Europe 17th annual meeting, 20-24 may 2007, Porto, Portugal. Brussels : SETAC Europe, 2007, p. 272. (P)

**A rational methodological scheme for selecting ecotoxicity tests.**

DEVILLERS J., PANDARD P., CHARISSOU A.M., FERARD J.F., JOURDAIN M.J., BISPO A.

SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY EUROPE. Abstract book of the SETAC Europe 17th annual meeting, 20-24 may 2007, Porto, Portugal. Brussels : SETAC Europe, 2007, p. 92. (P)

**Interspecies toxicity correlations of rat, mouse, vibrio fisheri, and daphnia magna.**

DEVILLERS J., PANDARD P., THYBAUD E., MERLE A.

SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY EUROPE. Abstract book of the SETAC Europe 17th annual meeting, 20-24 may 2007, Porto, Portugal. Brussels : SETAC Europe, 2007, p. 93. (P)

**Assessment of the repeatability of biological tests performed on waste eluate.**

PANDARD P., CHANCERELLE L., THYBAUD E.

SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY EUROPE. Abstract book of the SETAC Europe 17th annual meeting, 20-24 may 2007, Porto, Portugal. Brussels : SETAC Europe, 2007, p. 133. (P)

**Application of an decision support system to identify candidates for deleterious pesticides replacement.**

GOUZY A., LE GALL A.C.

SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY EUROPE. Abstract book of the SETAC Europe 17th annual meeting, 20-24 may 2007, Porto, Portugal. Brussels : SETAC Europe, 2007, p. 266. (P)

**French FR-expometry study.**

de SEZE R., HOURS M., CARDIS E., CAGNON P., CHARPENTIER D., VIEL J.F.

Abstract book of the 8th Congress of the European BioElectromagnetics Association, 10-13 april 2007, Bordeaux, p. 49. (P)

**Monitoring requirements for priority substances.**

DULIO V., MORIN A.

Water Status Monitoring under the WFD Conference, 12-14 mars 2007, Lille. (C)

**Bayesian semiparametric dose-response modeling below a reference level.**

BOIS F.Y., MICALLEF S.

2nd International conference on cancer risk assesment, 25-27 mai 2007, Santorini, Grèce. (C)

**Assessment of environmental health risk in multi-causal systems : the 2-FUN project.**

GIUBILATO E., CRITTO A., MICHELETTI C., MARCOMINI A., BOIS F.

Abstracts book of the environmental and human health conference and workshop, 4-5 june 2007, Liverpool, UK. (P)

**Aromatase is expressed in progenitor cells in the brain of adult zebrafish.**

MOURIEC K., PELLEGRINI E., BRION F., ANGLADE I., PAKDEL F., KAH O.

Abstract book of the 8th international symposium on reproductive physiology of fish, 3-8 june 2007, Saint-Malo, France, p. 22. (P)

**Effect of xeno-(estrogens) on zebrafish P450c17 (C17, 17 alpha-hydroxylase/17, 20-lyase) mRNA and protein expression in gonadal tissue.**

BRION F., HINFRAY N., PALLUEL O., MAILLARD J., ANGLADE I., AIT-AISSA S., KAH O., PORCHER J.M.

Abstract book of the 8th international symposium on reproductive physiology of fish, 3-8 june 2007, Saint-Malo, France, p. 263. (P)

**Brain and gonadal aromatase as molecular and biochemical targets of endocrine disrupters in a model species, the zebrafish (Danio rerio).**

HINFRAY N., AIT-AISSA S., PALLUEL O., PORCHER J.M., PAKDEL F., KAH O., BRION F.

Abstract book of the 8th international symposium on reproductive physiology of fish, 3-8 june 2007, Saint-Malo, France, p. 27. (P)

**Organisation institutionnelle de l'évaluation et de la gestion des risques.**

HUBERT P.

Colloque "La politique et la gestion des risques : vues françaises et vues britanniques", 8 février 2007, Paris. (C)

**Sampling precautions for the measurement of nitrated polycyclic aromatic hydrocarbons in ambient air.**

ALBINET A., LEOZ-GARZIANDIA E., BUDZINSKI H., VILLENAVE E.

Atmospheric Environment, 2007, vol. 41, n 23, pp. 4988-4994. (P)

**Characterizing uncertainty and variability in physiologically-based pharmacokinetic (PBPK) models : state of the science and needs for research and implementation.**

BARTON H.A., CHIU W.A., SETZER W., ANDERSEN M.E., BAILER A.J., BOIS F.Y., DE WOSKIN R.S., HAYS S., JOHANSON G., JONES N., LOIZOU G., MACPHAIL R.C., PORTIER C.J., SPENDIFF M., TAN Y.M.

Toxicological Sciences, 2007, vol. 99, n 2, pp. 395-402. (P)

**Entropy-based sensitivity analysis in health risk assessment.**

LANDRI R., DUCHARME G., BONNARD R.

5th International conference on sensitivity analysis of model output, 18-22 juin 2007, Budapest, Hongrie. (C)

**Qu'est-ce qu'une nanoparticule ? De l'usage à la mesure.**

LE BIHAN O.

Séminaire nanoparticules, 5 juin 2007, Lille. (C)

**Inhalation of raw or filtered diluted diesel exhaust does not modify the allergic reaction in pollen-sensitized rats.**

ROGERIEUX F., ABOU CHAKRA O., GAMEZ C., ROBIDEL F., LECOMTE A., LACROIX G.

26th congress of the European academy of allergology and clinical immunology. 9-13 june 2007, Goteborg, Sweden. + Allergy, 2007, vol. 62, suppl. 83, p. 169. (P)

**Mobile phone and stress biomarkers in human volunteers.**

de SEZE R.

Abstract book of the 29th Annual meeting of the bioelectromagnetics society, 10-15 June 2007, Kanazawa, Japan, pp. 107-108 (P)

**Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs), nitrated PAHs and oxygenated PAHs in ambient air of the Marseilles area (South of France) : concentrations and sources.**

ALBINET A., LEOZ-GARZIANDIA E., BUDZINSKI H., VILLENAVE E.

Science of the Total Environment, 2007, vol. 384, n 1-3, pp. 280-292. (P)

**VOC emissions during outdoor ship painting and health risk assessment.**

MALHERBE L., MANDIN C.

Atmospheric Environment, 2007, vol. 41, n 30, pp. 6322-6330. (P)

**Modifications of Phleum pratense grass pollen allergens following artificial exposure to gaseous air pollutants (O<sub>3</sub>, NO<sub>3</sub>, SO<sub>3</sub>).**

ROGERIEUX F., GODFRIN D., SENECHAL H., MOTTA A.C., MARLIERE M., PELTRE G., LACROIX G.

International Archives of Allergy and Immunology, 2007, vol. 143, n 2, pp. 127-134. (P)

**ORISAM-TM4 : a new global sectional multi-component aerosol model including SOA formation - Focus on carbonaceous BC and OC aerosols.**

GUILLAUME B., LIOUSSE C., ROSSET R., CACHIER H., VAN VELTHOVEN P., BESSAGNET B., POISSON N.

Tellus B - Chemical and Physical Meteorology, 2007, vol. 59, n 2, pp. 283-302. (P)

**Statistical analysis of PM<sub>2.5</sub> data in urban and suburban environments in France**

HONORE C., MALHERBE L., ROUIL L., TOGNET F.

CARRUTHERS D.J., MCHUGH C.A. (Eds.). Proceedings of the 11th International conference on harmonisation within atmospheric dispersion modelling for regulatory purposes, 2-5 July 2007, Cambridge, UK. Cambridge : Cambridge environmental research consultants, 2007, vol. 2, p. 128. (P)

**Comparison of two modelling approaches for air quality monitoring from the urban scale to the street scale.**

TOGNET F., ROUIL L., CARDENNAS G., REBOURS A., RIOS I., TROUDE F.

CARRUTHERS D.J., MCHUGH C.A. (Eds.). Proceedings of the 11th International conference on harmonisation within atmospheric dispersion modelling for regulatory purposes, 2-5 July 2007, Cambridge, UK. Cambridge : Cambridge environmental research consultants, 2007, vol. 2, p. 378. (P)

**Données de toxicologie issues de l'environnement : études expérimentales (domaine de l'environnement).**

LACROIX G.

INRS, HERVE-BAZIN B., AMBROISE D., BEMER D., BINET S., COURTOIS B., FUBINI B., GENSDARMES F., JAURAND M.C., LACROIX G., LAFON D., LAUDET A., LISON D., MASSIN N., ROOS F., THOMAS D., WITSCHGER O. Les nanoparticules : un enjeu majeur pour la santé au travail ? Les Ulis : EDP Sciences, 2007, pp. 283-305. (P)

**Time course transformations and fate of mercury in aquatic model ecosystems.**

TESSIER E., MARTIN-DOIMEADIOS R.C.R., AMOUROUX D., MORIN A., LEHNHOFF C., THYBAUD E., VINDIMIAN E., DONARD O.F.X.

Water Air and Soil Pollution, 2007, vol. 183, n 1-4, pp. 265-281. (P)

**Application of kriging to air quality mapping at different time and spatial scales.**

MALHERBE L.

Abstracts book of the 18th annual meeting of the international Environmetrics Society, 16-20 August 2007, Mikulov, Czech Republic. (P)

**Endocrine disruption profile analysis of 11,416 chemicals from chemometrical tools ?**

DEVILLERS J., MARCHAND-GENESTE N., DORE J.C., PORCHER J.M., POROIKOV V.

Sar and Qsar in Environmental Research, 2007, vol. 18, n 3-4, pp. 181-193. (P)

**Particules à base de carbone : pollution particulaire diesel et toxicité.**

LACROIX G.

INRS, HERVE-BAZIN B., AMBROISE D., BEMER D., BINET S., COURTOIS B., FUBINI B., GENSDARMES F., JAURAND M.C., LACROIX G., LAFON D., LAUDET A., LISON D., MASSIN N., ROOS F., THOMAS D., WITSCHGER O. Les nanoparticules : un enjeu majeur pour la santé au travail ? Les Ulis : EDP Sciences, 2007, pp. 449-472. (P)

**Paramètres chimiques de la toxicité des particules ultra-fines : rôle des substances absorbées.**

LACROIX G.

INRS, HERVE-BAZIN B., AMBROISE D., BEMER D., BINET S., COURTOIS B., FUBINI B., GENSDARMES F., JAURAND M.C., LACROIX G., LAFON D., LAUDET A., LISON D., MASSIN N., ROOS F., THOMAS D., WITSCHGER O. Les nanoparticules : un enjeu majeur pour la santé au travail ? Les Ulis : EDP Sciences, 2007, pp. 561-572. (P)

**Interlaboratory campaign : calibration of AMS according to QAL2 of EN 14181.**

POULLEAU J., FAYOLLE P., UZZAN S., REYNAUD S., DELEAGE A., LE LOUER P.

Proceedings of the 8th International conference on emissions monitoring, 5-6 september 2007, Zurich, Switzerland, pp. 190-196. (P)

**Joint investigation of particle emission at the exhaust of a gas turbine.**

COUCHOT M., CIPRIANO D., POULLEAU J., JUND L., MOLIERE M.

Proceedings of the 8th International conference on emissions monitoring, 5-6 september 2007, Zurich, Switzerland, pp. 57-63. (P)

**Size distribution of fine particles in stack emissions of a 600-MWe coal-fired power plant.**

FRABOULET I., GOURIOU F., UNGAR A., JOOS E., CHAUCHERIE X., GAUTIER F., FIANI E., LE BIHAN O.

Proceedings of the 8th International conference on emissions monitoring, 5-6 september 2007, Zurich, Switzerland, pp. 51-56. (P)

**Physicochemical characterization of nitrated and oxy-polycyclic aromatic hydrocarbons in the atmospheres of two French alpine valleys.**

ALBINET A., LEOZ-GARZIANDIA E., BUDZINSKI H., VILLENAVE E., JAFFREZZO J.L.

Abstracts of the European aerosols conference, 9-14 september 2007, Salzburg, Austria (P)

**On line monitoring of composite nanoparticles synthesised in pre-industrial laser pyrolysis reactor using laser-induced breakdown spectroscopy (LIBS).**

AMODEO T., DUTOUQUET C., TENEGAL F., GUIZARD B., LE BIHAN O., FREJAFON E.

Abstract book of EMSLIBS 2007, 10-13 september 2007, Paris, p. 41. (P)

**Ambient air chemical and physical survey of manufactured nanoparticles combining LIBS, DMA and CNC techniques.**

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

Abstract book of EMSLIBS 2007, 10-13 september 2007, Paris, p. 109. (P)

**Interdiction du tabagisme dans les lieux publics et au travail : une avancée significative pour l'amélioration de la qualité de l'air intérieur et la santé.**

MANDIN C., DAUTZENBERG B.

Pollution Atmosphérique, 2007, n 193, pp. 27-36. (P)

**From physiologically based pharmacokinetic modelling toward system biology.**

BOIS F.Y., BROCHOT C., MICALLEF S., PERY A.

Workshop "Practical inference methods for mechanistic modelling of biological systems", 18-19 septembre 2007, Glasgow, UK. (C)

**A new ELISA for the three-spined stickleback (*Gasterosteus aculeatus* L.) spiggin, using antibodies against synthetic peptide.**

SANCHEZ W., GOIN C., BRION F., OLSSON P.E., GOKSOYR A., PORCHER J.M.

Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Pharmacology, 2008, vol. 147, n 1, pp. 129-137. (P)

**Bioaccessibility of lead in high carbonate soils.**

DENYS S., CABOCHE J., TACK K., DELALAIN P.

Journal of Environmental Science and Health, Part A, 2007, vol. 42, n 9, pp. 1331-1339. (P)

**Integrated testing strategy (ITS) on acute toxicity in the context of REACH.**

TISSOT S.

6th World congress on alternatives and animal use in the life sciences, 21-25 août 2007, Tokyo, Japon. (C)

**Characterization by both analytical and genotoxicological approaches, of the gas effluents and clinkers produced by municipal waste incinerator (MSWI) during the incineration of cytostatic drugs.**

BISSON M., FERRIERES C., STRUB M.P., GABARDA-OLIVA D.

Abstract of the 10th International congress of toxicology, 15-19 July 2007, Montreal, Canada. (P)

**Inter-comparison of chlorinated solvents fate and transport models.**

QUIOT F., ROLLIN C., BOUR O., JORDANA S., SCHWARTZ J., GOBLET P.

Proceedings of the international conference ModelCARE 2007 "Calibration and reliability in groundwater modelling", 9-13 september 2007, Copenhagen, Denmark. (P)

**Evaluer les risques pour mieux gérer les déchets.**

DOMAS J.

La Lettre Techniques de l'Ingénieur - Risques Industriels & Environnement, 2007, n 4, pp. 10-11. (P)

**Monitoring the success of REACH (ISEE962).**

BOUDET C., KALBERLAH F., LEGOFF F., MANDIN C.,

Abstracts book of the 19th conference of the international society for environmental epidemiology "Translating environmental epidemiology into action : interventions for a healthy future", 5-9 september 2007, Mexico City, Mexico, p. 724. (P)

**Is the hyperaccumulating plant *Arabidopsis halleri* a good candidate for phytoextraction ?**

HUGUET S., SARRET G., LABOUDIGUE A., BARTHES V., BERT V.

ZHU Y., LEPP N., NAIDU R. (Eds.). Biogeochemistry of trace elements : environmental, protection, remediation and human health : proceedings of the 9th international conference, 15-19 July 2007, Beijing, China. Beijing : Tsinghua University Press, 2007, pp. 180-181. (P)

**Is phytostabilisation a sustainable technology for metal contaminated sediment deposit ?**

BERT V., CARON L., LORS C., BIAZ A., PONGE J.F., DAZY M., MASFARAUD J.F.

ZHU Y., LEPP N., NAIDU R. (Eds.). Biogeochemistry of trace elements : environmental, protection, remediation and human health : proceedings of the 9th international conference, 15-19 July 2007, Beijing, China. Beijing : Tsinghua University Press, 2007, pp. 155-156. (P)

**Cd localisation and speciation in a contaminated sediment and in the Zn and Cd hyperaccumulating plant *Arabidopsis halleri*.**

HUGUET S., BERT V., LABOUDIGUE A., ISAURE M.P., SARRET G.

ZHU Y., LEPP N., NAIDU R. (Eds.). Biogeochemistry of trace elements : environmental, protection, remediation and human health : proceedings of the 9th international conference, 15-19 July 2007, Beijing, China. Beijing : Tsinghua University Press, 2007, pp. 330-331. (P)

**Phytoextraction and hyperaccumulating plant : is it possible ?**

HUGUET S., LABOUDIGUE A., SARRET G., BERT V.

Abstract book of the COST Action 859 workshop "Fate of pollutants in the plant/rhizosphere system : fundamental aspects and their significance for field applications - prospects and research fields", 30 May - 1 June 2007, Vilnius, Lithuania. Vilnius : Technica, 2007, pp. 202-203. (P)

**Environmental behaviour of recycled waste using molecular approach and modelling.**

BENARD A.

ISWA/NVRD world congress 2007, 24-27 septembre 2007, Amsterdam, Pays-Bas. (C)

**Practical measurements & QA/QC issues : the national approach in France.**

MATHE F., LE BIHAN O., MACE T.

Meeting "Particles and photo-oxidants in Europe", 25-26 septembre 2007, Prague. (C)

**Etude géostatistique de la pollution de sols au plomb dans l'agglomération de Bourg - Fidèle (Ardennes)**

CARDENAS G., BONNARD R.

Recueil des résumés des journées de géostatistique, 27-28 septembre 2007, Fontainebleau, p.10. (P)

**Cartographies de polluants atmosphériques : influence de l'échantillonnage spatial sur la qualité de l'estimation.**

MALHERBE L., RIFFAULT V., WROBLEWSKI A., PERDRIX E.

Recueil des résumés des journées de géostatistique, 27-28 septembre 2007, Fontainebleau, p. 13. (P)

**Activité oestrogénique in vitro de filtres chimiques anti-UV (dérivés de la benzophénone) dans différents modèles cellulaires humains et de poisson.**

COSNEFROY A., BRION F., PORCHER J.M., BALAGUER P., AIT-AISSA S.

Recueil de résumés du congrès de la SPTC "Le stress environnemental : approches cellulaires et moléculaires", 27-28 septembre 2007, Rennes. (P)

**Effect of an acute 900 MHz GSM exposure on glia in the rat brain : A time-dependent study.**

BRILLAUD E., PIOTROWSKI A., de SEZE R.

Toxicology, 2007, vol. 238, n 1, pp. 23-33. (P)

**An approximate method for population toxicokinetic analysis with aggregated data.**

CHIU W., BOIS F.Y.

Journal of Agricultural Biological and Environmental Statistics, 2007, vol. 12, n 3, pp. 346-363. (P)

**Compte rendu de la conférence Nanotoxicology, Venise, 19-21 avril 2007.**

MANDIN C., ANSOBORLO E., BARD D., BOLAND S., CARRIERE M., GOUGET B., LANONE S., MARANO F.

Environnement Risques & Santé, 2007, vol. 6, n 5, pp. 388-390. (P)

**Approche multi-biomarqueurs chez l'épinoche à trois épines (Gasterosteus aculeatus L.) : un modèle pour la surveillance des écosystèmes aquatiques continentaux.**

SANCHEZ W.

Thèse de doctorat du Muséum national d'histoire naturelle. Présentée et soutenue publiquement le 6 septembre 2007. (P)

**Nitrated and oxygenated derivatives of polycyclic aromatic hydrocarbons in the ambient air of two French alpine valleys. Part 1: Concentrations, sources and gas/particle partitioning.**

ALBINET A., LEOZ-GARZIANDIA E., BUDZINSKI H., VILLENAVE E., JAFREZZO J.L.

Atmospheric Environment, 2008, vol. 42, n 1, pp. 43-54. (P)

**Nitrated and oxygenated derivatives of polycyclic aromatic hydrocarbons in the ambient air of two French alpine valleys. Part 2: Particle size distribution.**

ALBINET A., LEOZ-GARZIANDIA E., BUDZINSKI H., VILLENAVE E., JAFREZZO J.L.

Atmospheric Environment, 2008, vol. 42, n 1, pp. 55-64. (P)

**Les aérosols : émissions, formation d'aérosols organiques secondaires, transport longue distance. Zoom sur les aérosols carbonés en Europe.**

GUILLAUME B.

Thèse de doctorat de l'Université Toulouse III. Présentée et soutenue publiquement le 26 janvier 2007. (P)

**(Tri)Butyltin biotic degradation rates and pathways in different compartments of a freshwater model ecosystem**

TESSIER E., AMOUROUX D., MORIN A., LEHNHOFF C., THYBAUD E., VINDIMIAN E., DONARD O.F.X.



Science of the Total Environment, 2007, vol. 388, n 1-3, pp. 214-233. (P)

**Indicateurs pour évaluer les risques liés à l'utilisation des pesticides.**

DEVILLERS J., FARRET R., GIRARDIN P., RIVIERE J.L., SOULAS G.

DEVILLERS J., FARRET R., GIRARDIN P., RIVIERE J.L., SOULAS G. Indicateurs pour évaluer les risques liés à l'utilisation des pesticides. Paris : Tec & Doc, 2005, 278 p. (P)

**Measuring levels, assessing determinants and variabilities of nanoparticles concentrations in residential environment, the NANOP project.**

MANDIN C., JI X., RAMALHO O., LE BIHAN O., PAIRON J.C., MARTINON L., BARD D.

Abstract book of the 17th annual conference of the international society for exposure analysis, 14-18 october 2007, Durham, USA, p. 7. (P)

**Monitoring the success of REACH**

BOUDET C., KALBERLAH F., LEGOFF F., MANDIN C.

Abstract book of the 17th annual conference of the international society for exposure analysis, 14-18 october 2007, Durham, USA, p. 167. (P)

**French approach to equivalence in landfill geological barriers.**

GUYONNET D., CAZAUX D., TOUZE-FOLTZ N., DIDIER G., NOROTTE V., COURADIN A., BOUR O.

Proceedings of the 11th International Waste Management and Landfill Symposium, 1-5 october 2007, Sardinia, Italy. (P)

**Methane emissions measurements on different landfills.**

AKERMAN A., BUDKA A., HAYWARD-HIGHAM S., BOUR O., RALLU D.

Proceedings of the 11th International Waste Management and Landfill Symposium, 1-5 october 2007, Sardinia, Italy. (P)

**Risk assessment and comparison of short-term and long-term emissions for different treatment and disposal phases of MSW.**

BOUR O., ZDANEVITCH I.

Proceedings of the 11th International Waste Management and Landfill Symposium, 1-5 october 2007, Sardinia, Italy. (P)

**Characterisation of toxic gaseous emissions from industrial solid waste landfills.**

ZDANEVITCH I., BOUR O., BUKA A., OGOR Y., PAILLER D.

Proceedings of the 11th International Waste Management and Landfill Symposium, 1-5 october 2007, Sardinia, Italy. (P)

**Contribution à l'évaluation de l'exposition d'enfants franciliens aux biocides dans l'environnement intérieur. Cas particulier des insecticides organophosphorés. ProjetEXPOPE.**

BLANCHARD O.

Recueil des résumés des rencontres scientifiques de l'AFFSET, 5 octobre 2007, Paris, p. 9. (P)

**Evaluation de l'exposition aux radiofréquences dans la population générale : une étude pilote.**

VIEL J.F., HOURS M., CARDIS E., DE SEZE R.

Recueil des résumés des rencontres scientifiques de l'AFFSET, 5 octobre 2007, Paris, p. 22. (P)

**Assessing the sustainability of biomass valorisation : sustainability indicators and biofuels case study.**

FEVRE A.L., BRIGNON J.M., BUCLET N.

Symposium " Renewable raw materials for industry contribution to sustainable chemistry, 17-18 october 2007, Bruxelles, Belgique. (C) Risques C (P)

**Articulation REACH/GHS. La nouvelle politique chimique UE.**

LASSUS M.

Actes de la journée technique "GHS-FDS : pour harmoniser vos échanges. Classification, étiquetage et fiches de données de sécurité des produits chimiques au niveau mondial", 23 octobre 2007, Paris (P)

**Critères SGH pour les effets sur la santé.**

TISSOT S.

Actes de la journée technique "GHS-FDS : pour harmoniser vos échanges. Classification, étiquetage et fiches de données de sécurité des produits chimiques au niveau mondial", 23 octobre 2007, Paris (P)

**The use of POLDER satellite data for CHIMERE chemistry transport model.**

UNG A., MELEUX F., ROUIL L., KACENELENGEN M., LEON J.F., CHIAPELLO I., LIFERMANN A.  
Abstract book of the symposium "Bringing together A-Train observations and modelling aerosol and clouds", 22-25 october 2007, Lille. (P)

**Perinatal health risk assessment using physiology-based models : the case of dioxins.**

BOIS F., SARIGIANNIS D.A., GOTTI A., MICALLEF S.

14th International symposium on environmental pollution and its impact on life in the mediterranean region, 10-14 octobre 2007, Séville, Espagne. (C)

**Characterization by both analytical and genotoxicological approaches, of the gas effluents and clinkers produced by a specific incinerator for infectious wastes during the incineration of cytostatic drugs.**

BISSON M., FERRIERES C., STRUB M.P., GABARDA-OLIVA D.

Abstracts of the 44th Congress of the European Society of Toxicology, 7-10 october 2007, Amsterdam, The Netherlands, pp. s112-s113 (P)

**Time course of TiO<sub>2</sub> and carbon black nanoparticles induced pulmonary inflammation in rats.**

LACROIX G., ROGERIEUX F.

Abstracts of the 44th Congress of the European Society of Toxicology, 7-10 october 2007, Amsterdam, The Netherlands, p. s122. (P)

**2-fun project.**

BOIS F.

Environnement Risques & Santé, 2007, vol. 6, n 5, p. 383. (P)

**Effect of prochloraz fungicide on biotransformation enzymes and oxidative stress parameters in three-spined stickleback (*Gasterosteus aculeatus* L.).**

SANCHEZ W., PICCINI B., PORCHER J.M.

Journal of environmental Science and Health, Part B, 2008, vol. 43, n 1, pp. 65-70. (P)

**Sustainability assessment for biomass valorisation projects : application to first generation biofuels production.**

FEVRE A.L., BRIGNON J.M., BUCLET N.

Abstract book of the international congress on biodiesel : the science and the technologies, 5-7 november 2007, Vienne, Autriche. (P)

**Direct link between fluoranthene biodegradation and the mobility and sequestration of its residues during aging.**

VESSIGAUD S., PERRIN-GANIER C., BELKESSAM L., DENYS S., SCHIAVON M.

Journal of Environmental Quality, 2007, vol. 36, n 5, pp. 1412-1419. (P)

**Increase in summer European ozone amounts due to climate change.**

MELEUX F., SOLMON F., GIORGI F.

Atmospheric Environment, 2007, vol. 41, n 35, pp. 7577-7587. (P)

**Modeling the regional effects of climate change on air quality.**

GIORGI F., MELEUX F.

Comptes Rendus Geoscience, 2007, vol. 339, n 11-12, pp. 721-733. (P)

**Aerosol distribution over the western mediterranean basin during a Tramontane/Mistral event.**

SALAMEH T., DROBINSKI P., MENUT L., BESSAGNET B., FLAMANT C., HODZIC A., VAUTARD R.

Annales Geophysicae. [Accepté pour publication le 18/10/2007] (P)

**Biological analysis (bioassays, biomarkers, biosensors).**

HANSEN P.D., BLASCO J., DELVALLS T.A., POULSEN V., VAN DEN HEUVEL-GREVE M. BARCELO D., PETROVIC M. (Eds.). Sediment quality and impact assessment of pollutants. Amsterdam : Elsevier, 2007, pp. 131-161. (Sustainable management of sediment resources, vol. 1). (P)

**Effect directed analysis and toxicity identification evaluation.**

BAKKER J.F., BELZUNCE-SEGARRA M.J., CASTRO R., VAN DE HEUVEL-GREVE M., KLAMER H.J.C., BRACK W., ALTENBURGER R., POULSEN V., THOMAS K.V., LEONARDS P.E.G. BARCELO D., PETROVIC M. (Eds.). Sediment quality and impact assessment of pollutants. Amsterdam : Elsevier, 2007, pp. 163-214. (Sustainable management of sediment resources, vol. 1). (P)

**Indicators for assessing the toxicity of pesticides to the honeybee (Apis mellifera).**

DECOURTYE A., DEVILLERS J., THYBAUD E.  
Abstracts of the 12th International workshop on quantitative structure-activity relationships in environmental toxicology QSAR 2006, 8-12 may 2006, Lyon, p. 158. (P)

**Un nouvel indicateur du risque lié à l'utilisation des pesticides chez l'abeille.**

DECOURTYE A., DEVILLERS J., THYBAUD E.  
37ème Congrès du groupe français des pesticides, 31-23 mai 2007, Bordeaux. (C)

**Indicateurs et pesticides.**

GIRARDIN P., DEVILLERS J., THYBAUD E., SOULAS G.  
Actes du colloque "Evaluation et réduction des risques liés à l'utilisation des pesticides", Reims, 7-9 novembre 2007, pp. 62-65. (P)

**L'ozone en 2010 et en Europe : simulations effectuées avec le modèle CHIMERE.**

ROUIL L.  
Pollution Atmosphérique, 2004, n spécial décembre, pp. 87-93. (P)

**Ventilatory response to a hyperoxic test is related to the frequency of short apneic episodes in late preterm Neonates.**

CARDOT V., CHARDON K., TOURNEUX P., MICALLEF S., STEPHAN E., LEKE A., BACH V., LIBERT J.P., TELLIEZ F.  
Pediatric Research, 2007, vol. 62, n 5, pp. 591-596. (P)

**An evaluation of the predictive ability of the QSAR software packages, DEREK, HAZARDEXPERT and TOPKAT, to describe chemically-induced skin irritation.**

MOMBELLI E.  
Alternatives to Laboratory animals, 2008, vol. 36, n 1, pp. 15-24. (P)

**Interspecies relationships in the acute toxicity of xenobiotics.**

DEVILLERS J., PANDARD P., THYBAUD E., MERLE A.  
Abstract book of the 4th symposium on computational methods in toxicology and pharmacology integrating internet ressources, 1- 5 september 2007, Moscow, p. 90. (P)

**Decision trees for classification of endocrine disruptors.**

PANAYE A., DEVILLERS J., DOUCET J.P., MARCHAND-GENESTE N., PORCHER J.M.  
Abstract book of the 4th symposium on computational methods in toxicology and pharmacology integrating internet ressources, 1- 5 septembre 2007, Moscow, p. 132. (P)

**e-endocrine disrupting chemical databases for deriving QSAR models.**

MARCHAND-GENESTE N., DEVILLERS J., DORE J.C., PORCHER J.M.  
Abstract book of the 4th symposium on computational methods in toxicology and pharmacology integrating internet ressources, 1- 5 septembre 2007, Moscow, p. 41. (P)

**e-experimental endocrine disruptor binding assay (e3dba) database.**

MARCHAND-GENESTE N., CARPY A., DEVILLERS J., PORCHER J.M.

Abstract book of the 4th symposium on computational methods in toxicology and pharmacology integrating internet resources, 1- 5 septembre 2007, Moscow, p. 118. (P)

**Structure-activity modeling of a diverse set of androgen receptor ligands.**

DEVILLERS J., DOUCET J.P., PANAYE A., MARCHAND-GENESTE N., PORCHER J.M.

Abstract book of the 4th symposium on computational methods in toxicology and pharmacology integrating internet resources, 1- 5 septembre 2007, Moscow, p. 39. (P)

**Modeling the endocrine disruption profile of xenobiotics.**

DEVILLERS J., DORE J.C., MARCHAND-GENESTE N., PORCHER J.M., POROIKOV V.

Proceedings of the international conference of computational methods in sciences and engineering, 27 october - 1 november 2006, Chania, Crete, Greece. (Lecture series on computer and computational sciences, 2006, vol. 6) (P)

**Pharmacokinetic and pharmacodynamic factors in mouse liver tumor-based risk assessments. What do we need to be predictive?**

BOIS F.

Workshop "Mouse liver tumors: Benefits and constraints on use in human health risk assessment, qualitative and quantitative aspects", 8-9 november 2007, Washington DC, USA. (C)

**Modélisation numérique des aérosols à l'échelle locale.**

ALBRIET B.

Thèse de doctorat de l' Ecole Nationale des Ponts et Chaussées. Présentée et soutenue publiquement le 12 février 2007, 222 p. (P)

**Mécanismes de rétention/remobilisation des Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques dans des sols industriels.**

VESSIGAUD S.

Thèse de doctorat de l' Université de Nancy. Présentée et soutenue publiquement le 28 février 2007. (P)

**Exploring the joint effect of atmospheric pollution and socioeconomic status on selected health outcomes : an overview of the PAISARC project.**

BARD D., LAURENT O., FILLEUL L., HAVARD S., DEGUEN S., SEGALA C., PEDRONO G. , RIVIERE E, SCHILLINGER C., ROUIL L., ARVEILER D., EILSTEIN D.

Environmental Research Letters, 2007, vol. 2, n 4, art. 045003. (P)

**A new in vivo model to screen both estrogenic and anti-/androgenic compounds**

BRULEZ C., JACOBS S., JONES M., SIMPSON E., LECOMTE A., ROBIDEL F., BOIS F., LEMAZURIER E.

Abstract book of the international conference on environmental epidemiology and exposure, 2-6 september 2006, Paris, p. 228. (P)

**A new in vivo model to screen both estrogenic and anti-/androgenic compounds**

DESMOTS S., LECOMTE A., ROBIDEL F., DUPONT O, BOIS F.Y., LEMAZURIER E.

Abstract book of the international conference on environmental epidemiology and exposure, 2-6 september 2006, Paris, p. 229. (P)

**Modeling of carbonaceous aerosols with CHIMERE. Focus on secondary organic aerosols.**

BESSAGNET B., SEIGNEUR C., PUN B., MENUT L., HODZIC A., MOUKHTAR S., GUILLAUME B., LIOUSSE C.

Abstracts book of the International aerosol modeling algorithms conference, 5-7 december 2007, Davis, USA. (P)

**A novel and simple dispersing technique for carbon nanotubes that can be used for in vivo and in vitro studies.**

ELGRABLI D., ABELLA-GALLART S., AGUERRE-CHARIOL O., ROBIDEL F., ROGERIEUX F., BOCZKOWSKI J., LACROIX G.

Abstracts book of the European NanOSH conference, 3-5 december 2007, Helsinki, Finland, p. 43. (P)

**Emerging environmental pollutants : Key issues and challenges**

DULIO V.

DULIO V. (Ed.). Emerging environmental pollutants : Key issues and challenges : Proceedings of the workshop, 19-20 June 2006, Stresa, Italy. Report EUR 22806 EN. Luxembourg : European Communities, 2007, 120 p. (P)

**Dérivation chimique et analyse par couplage gc-ms d'une mycotoxine : la zéaralénone, et de ses métabolites connus.**

KINANI S., TADJEDINE I., AIT-AISSA S., PORCHER J.M., BOUCHONNET S.

Recueil des résumés du congrès français de spectrométrie de masse et d'analyse protéomique, 17-20 septembre 2007, Pau, p. 283. (P)

**Le règlement Européen REACH et son impact sur la chimie. Le système général harmonisé SGH/GHS.**

LAULAGNET G., BAULIG A., LASSUS M.

Actes du 9ème Workshop Responsible Care "Evolution de la réglementation nationale et internationale : Impacts et opportunités pour la chimie de demain", 13 décembre 2007, Casablanca, Maroc. (P)

**La nouvelle réglementation européenne REACH : historique, champ d'application, définitions, qui est concerné, principes de bases, mécanismes et obligations, notions de pré-enregistrement, délais d'application.**

BOUDET C.

Journée "Nouvelle réglementation sur les substances chimiques", 4 octobre 2007, Beauvais. (C)

**Les impacts de REACH pour les entreprises : la gestion des achats de produits chimiques.**

HEMIMOU Y.

Journée "Nouvelle réglementation sur les substances chimiques", 4 octobre 2007, Beauvais. (C)

**Cytochrome P450 aromatase expression in roach : potentials as biomarkers of endocrine disruption.**

GERAUDIE P., HINFRAY N., BRION F., DENIER X., HILL E.M., PORCHER J.M., MINIER C.

14th International symposium on pollutant responses in marine organisms (PRIMO 14), 6-7 mai 2007, Florianopolis, Brésil. (C)

**Directives européenne IPPC : comment passer aux MTD ? Le processus BREF.**

BRIGNON J.M.

Actes de la 3ème université d'été de l'environnement, 27-28 septembre 2007, Lyon. (P)

**Bilan de l'action 3RSDE. Aspects analyses des polluants. Perspectives : surveillance des substances.**

MORIN A.

Actes de la 3ème université d'été de l'environnement, 27-28 septembre 2007, Lyon. (P)

**Next steps of the evaluation process in CEN/TC 292.**

PANDARD P.

European Ring Test Workshop, 29 juin 2007, Berlin, Allemagne. (C)

**Le risque sanitaire du traitement des déchets : comment l'évaluer ?**

DELERY L.

Journée technique "Traitement des déchets et impacts sur la santé : principes et méthodes d'évaluation. L'état des connaissances en Ile de France", 19 décembre 2007, Paris. (C)

**Traitement biologique des déchets : la réalité du risque lié au compostage.**

DELERY L.

Journée technique "Traitement des déchets et impacts sur la santé : principes et méthodes d'évaluation. L'état des connaissances en Ile de France", 19 décembre 2007, Paris. (C)

**Allergenicity of pollen grains and pollen cytoplasmic granules.**

ABOU CHAKRA O., ROGERIEUX F., ROBIDEL F., MAILLOT-MARECHAL E., PELTRE G., LACROIX G.

Abstracts of the World Allergy Congress, 2-6 december 2007, Bangkok, Thailand. (P)

**French RF-exposimetry study.**

DE SEZE R., CAGNON P., CHARPENTIER D., CARDIS E., HOURS M.

Journée "Interactions of RF with the human being state of knowledge", 20 décembre 2007, Issy les Moulinaux. (C)

**Development of good modelling practice for physiologically based pharmacokinetic models for use in risk assessment : the first steps.**

LOIZOU G., SPENDIFF M., BARTON H., BESSEMS J., BOIS F.Y., BOUVIER D'YVOIRE M., HARRIE BUIST H., CLEWELL H., MEEK B., GUNDERT-REMY U., SCHMITT W.

International workshop on the development of good modelling practice for PBPK models, 26-28 april 2007, Chania, Crete, Greece. (C)

**Inventaire exceptionnel national MEDAD des substances polluantes : zoom sur les sédiments.**

MORIN A.

Colloque hydroécologie 2007 "Les sédiments dans les écosystèmes continentaux : biologie, écotoxicité et gestion", 19-20 novembre 2007, Tours. (C)

## Liste des publications et communications 2007

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 (73 réf.)**

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

TAUZIEDE C., POKRYSZKA Z.

Colloque "Charbon propre : mythe ou réalité ? Au cœur de l'équation énergie-climat, le captage et stockage de CO<sub>2</sub>", 8-9 mars 2007, Le Havre. (C)

#### **Poromechanical behaviour of deep claystone and permeability changes around shaft.**

SOULEY M., ARMAND G., SU K., WILEVEAU Y.

International workshop on constitutive modelling development implementation evaluation and application, 12-13 janvier 2007, Hong Kong, Chine. (C)

#### **Carrière de Saint-Maximin. Projet de laboratoire souterrain.**

DEGAS M.

4ème Journée de l'environnement du département Géosciences Lasalle Beauvais, 29 mars 2007, Beauvais. (C)

#### **Utilisation de la surveillance et de l'imagerie microsismiques et ultrasoniques dans la caractérisation mécanique des massifs rocheux.**

BALLAND C., KLEIN E.

Journée technique CFGI "Les nouveaux outils de mesures géodésiques et géophysiques pour l'aide au diagnostic du comportement des terrains", 29 mars 2007, Paris. (C)

#### **Atlas des risques naturels majeurs de l'Oise.**

CAUVIN L.

4ème Journée de l'environnement du département Géosciences Lasalle Beauvais, 29 mars 2007, Beauvais. (C)

#### **Management of underground issues in France using probabilistic methods.**

CAUVIN M.

International conference of students and young researchers "Topical issues of rational use of natural resources", 25-27 avril 2007, St. Petersburg, Russie. (C)

#### **Finite element analysis of two landslides with the second order work criterion.**

KHOA H.D.V., PRUNIER F., DARVE F., LAOUAFA F.

PANDE G.N., PIETRUSZCZAK S. (Eds.). Numerical models in geomechanics : proceedings of the 10th international symposium, 25-27 avril 2007, Rhodes, Greece. London : Taylor & Francis, 2007, pp. 551-557. (P)

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

DAOUADJI A., LAOUAFA F., DARVE F.

10th International symposium on numerical models in geomechanics, 25-27 avril 2007, Rhodes, Grèce. (C)

#### **Modelling of the hydromechanical response of a shaft sinking in a deep claystone.**

SOULEY M., ARMAND G., WILEVEAU Y.

PANDE G.N., PIETRUSZCZAK S. (Eds.). Numerical models in geomechanics : proceedings of the 10th international symposium, 25-27 avril 2007, Rhodes, Greece. London : Taylor & Francis, 2007, pp. 269-275. (P)

#### **Measurement of the effect of reconfinement on rock properties around a slot.**

MOREL J., BALLAND C., ARMAND G.

EGU general assembly, 15-20 avril 2007, Vienne, Autriche. + Geophysical Research Abstracts, 2007, vol. 9, 06666. (P)

**Lanslide modelling with a material instability criterion.**

PRUNIER F., LIGNON S., KHOA H.D.V., DARVE F., LAOUAFA F.

EGU general assembly, 15-20 avril 2007, Vienne, Autriche. + Geophysical Research Abstracts, 2007, vol. 9, 06548. (P)

**Evaluation of overburden damage in a salt mine environment by a continuum-discrete numerical modelling approach.**

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

Proceedings of the Solution Mining Research Institute spring technical conference, 29 april - 2 may 2007, Basel, Switzerland, pp. 235-243. (P)

**On going investigations to design the monitoring program for a CO2 storage project in the Parisian basin (France).**

FABRIOL H., BECQUEY M., HUGUET F., LESCANNE M., PIRONON J., POKRYSZKA Z., VU HOANG D.

6th Annual conference on carbon capture and sequestration, 7-10 mai 2007, Pittsburgh, USA. (C)

**Induced seismicity monitoring of an underground salt cavity under a transient pressure experiment**

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

Proceedings of the Solution Mining Research Institute spring technical conference, 29 april - 2 may 2007, Basel, Switzerland, pp. 227-234. (P)

**Les archives et la gestion de sites sous-minés.**

POULARD F.

Journées géorisques - AFPCN "Quelles archives aujourd'hui pour mieux gérer les risques demain ?", 10-11 janvier 2007, Montpellier. (C)

**Etude expérimentale et numérique de l'interaction sol-structure lors de l'occurrence d'un fontis.**

CAUDRON M.

Thèse de doctorat de l'INSA Lyon. Présentée et soutenue publiquement le 28 mars 2007, 335 p. (P)

**Prise en compte des incertitudes et calcul de probabilité dans le domaine des risques liés au sous-sol. Application à la carrière souterraine de Grozon.**

CAUVIN M.

Actes des 25èmes Rencontres universitaires de génie civil, 23-25 mai 2007, Bordeaux, 8 p. (P)

**Mouvements de terrain et déformations d'un bâtiment consécutif à un fontis : approche expérimentale et numérique.**

CAUDRON M.

Actes des 25èmes Rencontres universitaires de génie civil, 23-25 mai 2007, Bordeaux, 8 p. (P)

**Caractérisation hydromécanique des farctures in-situ. Apport de la modélisation numérique.**

THORAVAL A.

Journée sur les discontinuités et joints dans les massifs rocheux, 24 mai 2007, Marne-la-Vallée. (C)

**Impact of climate change on rock slope instability : monitoring and modelling.**

SENFAUTE G., MERRIEN-SOUKATCHOFF V., CLEMENT C., LAOUAFA F., DUNNER C., PFEIFLE G., GUGLIELMI Y., LANCON H., MUDRY J., DARVE F., DONZE F., DURIEZ J., POUYA A., BEMANI P., GASC M., WASSERMANN J.

MCINNES R., JAKEWAYS J., FAIRBANK H., MATHIE E. (Eds.). Landslides and climate change : proceedings of the international conference, 21-24 may 2007, Isle of Wight, UK. Leiden, The Netherlands : Taylor & Francis, 2007, pp. 237-245. (P)

**Detection of underground Marlpit mine using high resolution seismic.**

PIWAKOWSKI B., DRIAD-LEBEAU L., KOSECKI A., SAFINOWSKI P.



Proceedings of the 69th EAGE Conference, 14-16 June 2007, London. (P)

**Gas sorption on the coal characterisation : research of French coal basin to CO2 sequestration.**

CHARRIERE D., POKRYSZKA Z., BEHRA P., DIDIER C.

Abstracts book of the 1st French-German symposium on geological storage of CO2, 21-22 June 2007, Potsdam, Germany, p. 50. (P)

**Modelling the mechanical impact of CO2 injection into a carbonate reservoir of the Paris basin.**

VIDAL-GILBERT S., THORAVAL A.

Abstracts book of the 1st French-German symposium on geological storage of CO2, 21-22 June 2007, Potsdam, Germany, p. 190. (P)

**The PICOREF project : selection of geological sites for pilot CO2 injection and storage in the Paris basin.**

BROSSE E., HASANOV V., BONIJOLY D., GARCIA D., RIGOLLET C., MUNIER G., THORAVAL A., LESCANNE M.

Abstracts book of the 1st French-German symposium on geological storage of CO2, 21-22 June 2007, Potsdam, Germany, pp. 36-38 (P)

**The Geocarbone-monitoring project : on going 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., VU HOANG D.

Abstracts book of the 1st French-German symposium on geological storage of CO2, 21-22 June 2007, Potsdam, Germany, p. 50. (P)

**Numerical modelling and mechanical behaviour analysis of ancient tunnel masonry structures.**

IDRIS J., VERDEL T., AL HEIB M.

Tunnelling and Underground Space Technology, 2008, vol. 23, n 3, pp. 251-263. (P)

**Modélisation numérique de l'interaction sol-structure lors du phénomène de fontis.**

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

Revue Française de Géotechnique, 2007, n 119, pp. 27-38. (P)

**Analyse microstructurale au MEB environnemental d'une craie soumise à chargement hydrique et mécanique.**

SORGI C., DE GENNARO V.

Comptes Rendus Geoscience, 2007, vol. 339, n 7, pp. 468-481. (P)

**De certains effets hydromécaniques lors du creusement et de l'exploitation de galeries de stockage en milieu fracturé.**

THORAVAL A., GATELIER N., YOU T.

Tunnels et Ouvrages Souterrains, 2007, n 201, pp. 183-184. (P)

**Comparaison de différentes approches numériques dans l'analyse des phénomènes d'instabilité de type fontis.**

POIROT N., KECILI-LAOUAF A S., LAOUAF A F.

Actes du 18ème Congrès Français de mécanique, 27-31 août 2007, Grenoble. (P)

**Modélisation des glissements de terrains par un critère d'instabilité matérielle.**

PRUNIER F., DARVE F., LAOUAF A F.

Actes du 18ème Congrès Français de mécanique, 27-31 août 2007, Grenoble. (P)

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

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

Actes du 18ème Congrès Français de mécanique, 14ème Colloque Franco-Polonais Mécanique des sols et des roches, 29-31 août 2007, Grenoble. (P)

**Three-dimensional and time stepping modelling of the whole LSMHM-ANDRA laboratory.**

LAOUAFA F., KAZMIERCZAK J.B., ARMAND G., VAUNAT J., JOBMANN M., POLSTER M.  
Abstracts of the 3rd International meeting "Clays in natural and engineered barriers for radioactive waste confinement", 17-20 september 2007, Lille, pp. 93-94. (P)

**Mesure en laboratoire des échanges hydrauliques entre fracture et matrice et des couplages hydromécaniques associés dans le cas d'une roche gréseuse.**

SOULEY M., BOULON M., RAHMANI I., THORAVAL A.  
RIBEIRO E SOUSA L., OLALLA C., GROSSMANN N. Proceedings of the 11th congress of the international society for rock mechanics, 9-13 july 2007, Lisbon, Portugal. Leiden, The Netherlands : Taylor & Francis, 2007, vol. 1, pp. 327-330. (P)

**Natural and thermomechanical stress field measurements at the « Rochers de Valabres » Pilot Site Laboratory.**

DUNNER C., CLEMENT C., BIGARRE P., MERRIEN-SOUKATCHOFF V., GUNZBURGER Y.  
RIBEIRO E SOUSA L., OLALLA C., GROSSMANN N. (Eds.). Proceedings of the 11th congress of the international society for rock mechanics, 9-13 july 2007, Lisbon, Portugal. Leiden, The Netherlands : Taylor & Francis, 2007, vol. 1, pp. 69-72. (P)

**Large-scale field experiment to calibrate microseismic source parameters applied to real-time monitoring of post-mining instabilities.**

TASTET J., CONTRUCCI I., KLEIN E., BIGARRE P., DRIAD-LEBEAU L.  
RIBEIRO E SOUSA L., OLALLA C., GROSSMANN N. (Eds.). Proceedings of the 11th congress of the international society for rock mechanics, 9-13 july 2007, Lisbon, Portugal. Leiden, The Netherlands : Taylor & Francis, 2007, vol. 2, pp. 1147-1150. (P)

**Thermal effects on rock slopes : case study of the Rochers de Valabres" slope (France).**

RIBEIRO E SOUSA L., OLALLA C., GROSSMANN N. (Eds.). Proceedings of the 11th congress of the international society for rock mechanics, 9-13 july 2007, Lisbon, Portugal. Leiden, The Netherlands : Taylor & Francis, 2007. (P) Risques S  
MERRIEN-SOUKATCHOFF V., CLEMENT C., GUNZBURGER Y., DUNNER C.  
RIBEIRO E SOUSA L., OLALLA C., GROSSMANN N. (Eds.). Proceedings of the 11th congress of the international society for rock mechanics, 9-13 july 2007, Lisbon, Portugal. Leiden, The Netherlands : Taylor & Francis, 2007, vol. 2, pp. 1147-1150. (P)

**Various approaches for the comprehension of the time-dependent behavior of Cavallo-Oxfordian argillite.**

RENAUD V., MAISON T., WILEVAU Y., ARMAND G.  
Abstracts of the 3rd International meeting "Clays in natural and engineered barriers for radioactive waste confinement", 17-20 september 2007, Lille, pp. 645-646. (P)

**Measurement of the effect of reconfinement on rock properties around a slot.**

MOREL J., BALLAND C., ARMAND G.  
Abstracts of the 3rd International meeting "Clays in natural and engineered barriers for radioactive waste confinement", 17-20 september 2007, Lille, pp. 625-626. (P)

**EDZ investigations by ultrasonic borehole logging in drifts of different ages excavated in argillaceous formations of the tournemire experimental station (Aveyron, France).**

CONTRUCCI I., CABRERA J., KLEIN E., BENSLIMANE K.  
Abstracts of the 3rd International meeting "Clays in natural and engineered barriers for radioactive waste confinement", 17-20 september 2007, Lille, pp. 531-532. (P)

**Constitutive model for a deep argillaceous rock using hoek-brown criteria.**

SU K., CHAVANT C., SOULEY M.  
Abstracts of the 3rd International meeting "Clays in natural and engineered barriers for radioactive waste confinement", 17-20 september 2007, Lille, pp. 95-96. (P)

**Hydro-mechanical modelling of landslides with a material instability criterion.**

LIGNON S., LAOUAFA F., PRUNIER F., DARVE F., KHOA H.D.V.  
Géotechnique. [Accepté pour publication] (P)

**3D multi scale bifurcation analysis of granular media.**

PRUNIER F., NICOT F., DARVE F., LAOUAFA F., LIGNON S.  
Mechanics of materials. [Accepté pour publication] (P)

**Modelling of Trevoux and Petacciato landslides by the second order work criterion.**

PRUNIER F., LIGNON S., DARVE F., LAOUAFA F.  
Workshop TC34, 14th European conference on soil mechanics and geotechnical engineering, 24-27 septembre 2007, Madrid. (P)

**Apport de la modélisation expérimentale et numérique à la compréhension du phénomène d'interaction et numérique sol-structure lors d'un fontis.**

CAUDRON M., EMERIAULT F., AL HEIB M.  
Proceedings of the 14th European conference on soil mechanics and geotechnical engineering, 24-27 september 2007, Madrid, pp. 943-948. (P)

**Isotopic exchange and migration of dose determining nuclides.**

TOULHOAT P., GROSSO O., TOULHOAT N., MONCOFFRE N.  
Migration 2007, 26-31 août 2007, Munich, Allemagne. (C)

**Leaching of a zirconolite ceramic waste-form under proton and HE2+ irradiation.**

TRIBET M., TOULHOAT N., MONCOFFRE N., JEGOU C., LETURCQ G., CORBEL C., TOULHOAT P.  
Migration 2007, 26-31 août 2007, Munich, Allemagne. (C)

**Detection, Characterisation, of Residual Mining Subsidence Using SAR Interferometry. Application to Nord/Pas-de-Calais Coalmine**

GUEGUEN Y., DEFFONTAINES B., AL HEIB M., FRUNEAU B., DE MICHELE M., RAUCOULES D., GUISE Y., PLANCHENAULT J.  
LACOSTE H., OUWEHAND L. (Eds.). Proceedings of the Envisat Symposium 2007, 23-27 April 2007, Montreux, Switzerland. Noordwijk, The Netherlands : European Space Agency, 2007. (P)

**Les risques liés aux cavités : typologie, aléas et techniques de sécurisation.**

WATELET J.M.  
Environrisk, 20-21 septembre 2007, Aix-en-Provence. (C)

**MRPP : the french prevention procedure to manage post mining hazards.**

DIDIER C., DAUPLEY X.  
FOURIE A., TIBBETT M., WIERTZ J. (Eds.). Proceedings of the 2nd International seminar on mine closure, 16-19 october 2007, Santiago, Chile. Nedlands, Australia : Australian Centre for Geomechanics, 2007, pp. 179-190. (P)

**La politique française de prévention des risques liés à l'après-mine.**

DIDIER C.  
Réalités Industrielles - Annales des Mines, novembre 2007, pp. 86-97. (P)

**Le PPRM, clé de voûte de la politique Française de prévention des risques miniers.**

DIDIER C., DAUPLEY X.  
Réalités Industrielles - Annales des Mines, novembre 2007, pp. 74-85. (P)

**Development of a tool and velocity field imaging around a borehole in the Callovo-Oxfordian argillaceous rock.**

BALLAND C., RENAUD V., DE LA TULLAYE E.  
NF-PRO's Fourth Workshop, 15-17 octobre 2007, Bruxelles. (C)

**Mouvements de terrain et déformations d'un bâtiment consécutif à un fontis : approche expérimentale et numérique.**

CAUDRON M.  
Revue Européenne de Génie Civil. [Accepté pour publication le 25/10/2007] (P)

**Les exploitations minières françaises passées au crible.**

POULARD F.

La Lettre Techniques de l'Ingénieur - Risques Industriels & Environnement, 2007, n 5, pp. 1-2. (P)

**Velocity-survey of an excavation damaged zone : influence of the excavation and reloading.**

DAMAJ J., BALLAND C., ARMAND G., VERDEL T., AMITRANO D., HOMAND F.

DAVID C., LE RAVALEC-DUPIN M. (Eds.). Rock physics and geomechanics in the study of reservoirs and repositories. London : Geological society, 2007, pp. 41-55. (Special publication, 284). (P)

**Emissions de méthane dans les mines arrêtées à partir des couches de charbon ennoyées à la lumière des essais spécifiques en laboratoire.**

POKRYSZKA Z., KRAUSE E.

Actes de la 14ème Conférence internationale "Risques naturelles dans les mines", 6-9 novembre 2007, Ustron, Pologne, pp. 205-212. (P)

**Evaluation de l'endommagement dans le recouvrement d'une cavité saline par une approche numérique couplée continue-discrète.**

MERCERAT D.

Actes des 25èmes Rencontres universitaires de génie civil, 23-25 mai 2007, Bordeaux, 8 p. (P)

**Sismicité induite et modélisation numérique de l'endommagement dans un contexte salin**

MERCERAT D.

Thèse de doctorat de l'I.N.P.L., spécialité : génie civil - hydrosystèmes - géotechnique. Présentée et soutenue publiquement le 14 septembre 2007. (P)

**Utilisation des ondes de surface pour l'inspection des parois de galeries.**

LAGARDE J.

Thèse de doctorat de l'I.N.P.L.. Présentée et soutenue publiquement le 19 octobre 2007. (P)

**Induced seismicity monitoring of an underground salt cavity under a controlled pressure excitation.**

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

24th IUGG general assembly, 2-13 juillet 2007, Pérouse, Italie. (C)

**Nuclear waste disposal in deep geological formations : what are the major remaining scientific issues ?**

TOULHOAT P.

DUNN D.S., POINSSOT C., BEGG B. (Eds.). Scientific Basis for Nuclear Waste Management XXX : Proceedings of the symposium NN, 26 november-2 december 2006, Boston, USA. Warrendale, USA : Materials Research Society, 2007. (Materials Research Society symposium proceedings, vol. 985). (P)

**PICOREF : pilote pour l'injection de CO2 dans les réservoirs perméables, en France.**

BROSSE E., HASANOV V., GRATALOUP S., BONIJOLY D., GARCIA D., SAYSSET S., MUNIER G., THORAVAL A., LESCANNE M.

Recueil des résumés du séminaire "Captage et stockage du CO2", 12-13 décembre 2007, Pau, p. 36. (P)

**Développement des méthodes du suivi géochimique en phase gazeuse à la surface et dans la couverture intermédiaire des sites de stockage géologique du CO2.**

POKRYSZKA Z., CHARMOILLE A., BENTIVEGNA G.

Recueil des résumés du séminaire "Captage et stockage du CO2", 12-13 décembre 2007, Pau, pp. 138-139. (P)

**Caractérisation de la sorption de gaz sur des charbons français. Application à la séquestration géologique du CO2 dans les gisements houillers.**

CHARRIERE D., POKRYSZKA Z., BEHRA P.

Recueil des résumés du séminaire "Captage et stockage du CO2", 12-13 décembre 2007, Pau, p. 44-45. (P)

**Problématique du stockage du CO2 en veines de charbon.**

GAUCHER E.C., DEFOSSEZ P.D.C., DISNAR J.R., LAGGOUN-DEFARGE F., POKRYSZKA Z., GRGRIC D., FINQUENEISEL G., ZIMMY T., AIMARD N.

Recueil des résumés du séminaire "Captage et stockage du CO<sub>2</sub>", 12-13 décembre 2007, Pau, pp. 82-83. (P)

**Monitoring géochimique des futurs sites de stockages géologiques de CO<sub>2</sub> : cas du site de Sainte Marguerite (Puy de Dôme), région naturellement émissive de CO<sub>2</sub>.**

TOCQUE E., BENOIT Y., BATTANI A., POKRYSKA Z., CHARMOILLE A., BENTIVEGNA G., GAL F., LE PIERRES K., PIRONON J.

Recueil des résumés du séminaire "Captage et stockage du CO<sub>2</sub>", 12-13 décembre 2007, Pau, pp. 174-175. (P)

**Le monitoring microsismique pour évaluer l'intégrité d'un stockage de CO<sub>2</sub>.**

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

Recueil des résumés du séminaire "Captage et stockage du CO<sub>2</sub>", 12-13 décembre 2007, Pau, p. 46. (P)

**Surveillance et monitoring du stockage géologique du CO<sub>2</sub>.**

FABRIOL H., BECQUEY M., HUGUET F., LESCANNE M., PIRONON J., POKRYSKA Z., VU HOANG D., et al.

Recueil des résumés du séminaire "Captage et stockage du CO<sub>2</sub>", 12-13 décembre 2007, Pau, pp. 66.-67. (P)

**Une méthodologie de sélection de site de stockage en aquifère salin profond.**

GRATALOUP S., BONIJOLY D., BROUSSE E., GARCIA D., HASANOV V., LESCANNE M., RENOUX P., RIGOLLET C., THORAVAL A.

Recueil des résumés du séminaire "Captage et stockage du CO<sub>2</sub>", 12-13 décembre 2007, Pau, pp. 86-87. (P)

**High pulse poroelasticity protocole for geophysical monitoring of CO<sub>2</sub> injection in reservoirs : the "High-Pulse Poroelasticity Protocol" (HPPP).**

GUGLIELMI Y., VIRIEUX J., LANCON H., JANOWCZYK J.B., BIGARRE P., RUTQVIST J., VANORIO T.

Recueil des résumés du séminaire "Captage et stockage du CO<sub>2</sub>", 12-13 décembre 2007, Pau, p. 92. (P)

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

GUEGUEN Y.

Thèse de doctorat de l'Université Marne la Vallée. Présentée et soutenue publiquement le 17 décembre 2007. (P)

**Prise en compte des incertitudes et calcul de probabilités dans les risques liés au sol et sous-sol.**

CAUVIN M.

Thèse de doctorat de l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Nancy. Présentée et soutenue publiquement le 20 décembre 2007. (P)

## Liste des publications et communications 2007

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 (7 réf.)**

#### **L'usine du futur : repenser les indicateurs de performance en sécurité et environnement.**

GASTON D.

Colloque "La chimie pour un développement durable : facteur de progrès et d'innovation", 27-28 novembre 2007, Paris. (C)

#### **Management de la mesure et du contrôle.**

LAHAYE G.

Journée nationale de la sécurité au travail, 28 mars 2007, Casablanca, Maroc. (C)

#### **Les études d'impacts.**

LAHAYE G.

Rencontres de la prévention "La sécurité composante incontournable du développement durable", 29-30 mars 2007, Casablanca, Maroc. (C)

#### **Développement durable et système de management intégré.**

LAHAYE G.

Rencontres de la prévention "La sécurité composante incontournable du développement durable", 29-30 mars 2007, Casablanca, Maroc. (C)

#### **La sécurité composante incontournable du développement durable.**

LAHAYE G.

Rencontres de la prévention "La sécurité composante incontournable du développement durable", 29-30 mars 2007, Casablanca, Maroc. (C)

#### **L'inventaire des substances dans le cadre de la mise en œuvre de REACH.**

HEMIMOU Y.

Forums Infovrac, 29-21 juin 2007, Paris. (C)

#### **REACH : Prospective pour la recherche.**

TOULHOAT P.

Actes de la 3ème université d'été de l'environnement, 27-28 septembre 2007, Lyon. (P)