

## PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS 2006

(VERSION MISE A JOUR LE 14/03/2007)

---

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 (137 REF.)

---

- EN-2006-04 BOUET R., PUFF R.  
**L'expérimentation au service de l'évaluation des risques industriels.**  
La Lettre Techniques de l'Ingénieur - Risques Industriels, 2006, n° 16, pp. 2-3. (P)
- EN-2006-05 BOUCHET S., PRATS F.  
**Maîtrise des risques d'accidents majeurs : l'approche par barrières de sécurité.**  
La Lettre Techniques de l'Ingénieur - Risques Industriels, 2006, n° 16, pp. 3-4. (P)
- EN-2006-06 MERCIER F., BOULANGER R., MEBARKI A., BRUNET L., REIMERINGER M.  
**Risques liés aux impacts de fragments lors des accidents industriels.**  
La Lettre Techniques de l'Ingénieur - Risques Industriels, 2006, n° 16, pp. 5-6. (P)
- EN-2006-17 BENAÏSSA W., ELGUES S., GABAS N., CARSON D., DEMISSY M.  
**Transposition of an exothermic reaction to a continuous intensifies reactor.**  
Proceedings of the 6th International conference on process intensification, 27-29 septembre 2005, Delft, The Netherlands, pp. 69-77. (P)
- EN-2006-23 MEBARKI A., AMI SAADA R., NGUYEN Q.B., MERCIER F., MEFTAH F., REIMERINGER M.  
**Mechanical behavior of metallic plates under metallic rods impact and industrial risks.**  
ICCES 05 : International conference on computational & experimental engineering and sciences, 1-6 décembre 2005, Chennai, Inde. (C)
- EN-2006-24 PENNETIER O., WOZNICA K., MOSNIER M., DAUDONNET B., RENARD J., MERCIER F.  
**Behaviour of metallic plates subjected to explosions. Experiments and modelling in the field of large deformations and rupture.**  
16th DYMAT technical meeting, 27-28 octobre 2005, Bruxelles, Belgique. (C)
- EN-2006-31 DEBRAY B.  
**ARAMIS : une avancée européenne pour la maîtrise des risques majeurs.**  
La Lettre Techniques de l'Ingénieur - Risques Industriels, 2006, n° 17, pp. 1-2. (P)
- EN-2006-32 SALVI O., JAN DUIJM N.  
**Outcomes of the ARAMIS project. (Editorial)**  
Journal of Hazardous Materials, 2006, vol. 130, n° 3, pp. v-vi. (P)
- EN-2006-33 SALVI O., DEBRAY B.  
**A global view on ARAMIS, a risk assessment methodology for industries in the framework of the SEVESO II directive.**  
Journal of Hazardous Materials, 2006, vol. 130, n° 3, pp. 187-199. (P)
- EN-2006-34 DELVOSALLE C., FIEVEZ C., PIPART A., DEBRAY B.  
**ARAMIS project : a comprehensive methodology for the identification of reference accident scenarios in process industries.**  
Journal of Hazardous Materials, 2006, vol. 130, n° 3, pp. 200-219. (P)

- EN-2006-35 de DIANOUS V., FIEVEZ C.  
**ARAMIS project : a more explicit demonstration of risk control through the use of bow-tie diagrams and the evaluation of safety barrier performance.**  
 Journal of Hazardous Materials, 2006, vol. 130, n° 3, pp. 220-233. (P)
- EN-2006-36 PLANAS E., ARLALDOS J., SILVETTI B., VALLEE A., CASAL J.  
**A risk severity index for industrial plants and sites.**  
 Journal of Hazardous Materials, 2006, vol. 130, n° 3, pp. 242-250. (P)
- EN-2006-37 TIXIER J., DANDRIEUX A., DUSSERRE G., BUBBICO R., MAZZAROTTA B., SILVETTI B., HUBERT E., RODRIGUES N., SALVI O.  
**Environmental vulnerability assessment in the vicinity of an industrial site in the frame of ARAMIS European project.**  
 Journal of Hazardous Materials, 2006, vol. 130, n° 3, pp. 251-264. (P)
- EN-2006-38 VARIN F., DEBRAY B., SALVI O.  
**ARAMIS project : an integrated risk assessment methodology that answers the needs of various stakeholders.**  
 Recueil des résumés des journées internationales sur les risques industriels technologiques et l'impact sur l'environnement, 17-19 janvier 2006, Skikda, Algérie, p. 35. (P)
- EN-2006-40 FARRET R.  
**Utilisation de la probabilité dans l'étude des risques technologiques.**  
 Colloque "Probabilités, incertitudes et risques", 9 juin 2005, Caen. (C)
- EN-2006-42 WAYMEL F., FRASER-MITCHELL J., RUFFIN E.  
**A new tunnel assessment procedure integrating smoke dispersion and evacuation models.**  
 Proceedings of the 2nd international symposium on tunnel safety & security, 15-17 march 2006, Madrid, Spain, pp. 93-100. (P)
- EN-2006-43 MARLAIR G., LE COZE J.C., KIM W.H.  
**The Daegu metro fire : a review of technical and organisational issues.**  
 Proceedings of the 2nd international symposium on tunnel safety & security, 15-17 march 2006, Madrid, Spain, pp. 15-25. (P)
- EN-2006-44 BRANKA R., MARLAIR G.  
**Mass explosion of aerial maroons.**  
 Proceedings of the 9th international symposium on fireworks, 3-7 april 2006, Berlin, Germany, pp. 55-62. (P)
- EN-2006-45 CHIVAS C., BERTRAND J.P., MALVAUX C., MARLAIR G., TACK K.  
**Smoke toxicity from combustion products based on polymers containing flame retardant additives.**  
 Proceedings of the flame retardants 2006 conference, 14-15 february 2006, London, UK, pp. 59-69. (P)
- EN-2006-46 SALVI O., DEBRAY B.  
**Convergence in risk assessment for SEVESO sites from assurance results to ARAMIS method.**  
 Proceedings of the 15th symposium "Production safety legislation, design & operation", 1-2 february 2006, dusseldorf, germany, 10 p. (P)
- EN-2006-50 SALVI O., DEBRAY B.  
**Convergence in risk assessment for SEVESO sites from assurance results to ARAMIS method.**  
 Proceedings of the symposium "Quantitative risikoanalyse. Quo vadis ?", 12-15 march 2006, Tutzing, Germany, pp. 56-59. (P)
- EN-2006-56 BOUILLARD J., MERAD M.  
**Aspects sociétaux et environnementaux.**  
 Journée ECRIN "Nanomatériaux et industrie : une démarche intégrée pour la maîtrise des risques II", 23 mars 2005, Paris. (C)

- EN-2006-58 AFFELTRANGER B., PLOT E., DEBRAY B., LE CARDINAL G., CAMUS F.  
**Heuristics and ontologies as keys to enter complex organisational systems : virtual reality (VR) applications to improve industrial safety.**  
 KIRCHSTEIGER C., ARAI T., KRUNES H. et al. (Eds.). Proceedings of the 3rd international symposium on systems & human science : complex systems approaches for safety, security and reliability, 6-8 march 2006, Vienna, Austria. Report EUR 22301 EN. Luxembourg : European communities, 2006, 18 p. (P)
- EN-2006-59 LE COZE J.C.  
**Safety and security in the light of complexity. Uncertainty & qualification of systems analysis.**  
 KIRCHSTEIGER C., ARAI T., KRUNES H. et al. (Eds.). Proceedings of the 3rd international symposium on systems & human science : complex systems approaches for safety, security and reliability, 6-8 march 2006, Vienna, Austria. Report EUR 22301 EN. Luxembourg : European communities, 2006, 12 p. (P)
- EN-2006-60 LE COZE J.C., TREMOLIERES A.  
**Complexité, interdisciplinarité et gestion des risques industriels**  
 Colloque "Conduites, organisations et systèmes complexes", 9-10 mars 2006, Caen. (C)
- EN-2006-61 AFFELTRANGER B.  
**Approche systémique des risques industriels : une démarche participative. Exemple d'un programme de l'INERIS vu de l'intérieur.**  
 Colloque "Conduites, organisations et systèmes complexes", 9-10 mars 2006, Caen. (C)
- EN-2006-66 ROGERS R.L., HAWKSWORTH S., BEYER M., PROUST C., LAKIC D., GUMMER J., RAVEAU D.  
**Ignition of dust clouds and dust deposits by friction sparks and hotspots.**  
 Hazards XIX symposium , 27-30 mars 2006, Manchester, UK. (C)
- EN-2006-67 AFFELTRANGER B., TOURET J.P., VALLEE A., REIMERINGER M.  
**Post-earthquake investigation of industrial facilities : learning lessons to mitigate Na-Tech disasters.**  
 Geophysical Research Abstracts, 2006, vol. 8, 07251. [Abstract of the EGU general assembly, 2-7 april 2006, Vienna, Austria] (P)
- EN-2006-69 MARLAIR G., ROTUREAU P.  
**Automotive biofuels : the INERIS R&D project BIOSAFUEL.**  
 Proceedings of the IGUS-EOS meeting, 5-7 avril 2006, Washington DC, USA. (P)
- EN-2006-70 KORDEK M.A., ROTUREAU P.  
**New draft regulation covering OPs manufacturing and storage in France.**  
 Proceedings of the IGUS-EOS meeting, 5-7 avril 2006, Washington DC, USA. (P)
- EN-2006-71 KORDEK M.A., MARLAIR G., MICHOT C.  
**Tests results on molten ammonium nitrate fertilisers.**  
 Proceedings of the IGUS-EOS meeting, 5-7 avril 2006, Washington DC, USA. (P)
- EN-2006-73 BONNET P., LACOME J.M.  
**Experimental study of accidental industrial LPG releases.**  
 Proceedings of the 40th Annual loss prevention symposium, 24-27 april 2006, Orlando, USA, pp. 453-462. (P)
- EN-2006-74 HAM J.M., MEULENBRUGGE J.J., VERSLOOT N.H.A., DECHY N., LE COZE J.C., SALVI O.  
**A comparison between the implementations of risk regulations in the Netherlands and France under the framework of the EC SEVESO II directive.**  
 Proceedings of the 21st Annual CCPS international conference, 23-26 april 2006, Orlando, USA, pp. 147-164. (P)
- EN-2006-75 MOSNIER M., DAUDONNET B., RENARD J., MAVROTHALASSITIS G., MERCIER F.  
**Metallic pressure vessels failures.**  
 LANNOY A., COJAZZI G.M. (Eds.). Lifetime management of structures : proceedings of the 25th ESRéDA Seminar, 17-18 november 2003, Paris, France. Report EUR 21809 EN. Luxembourg : European communities, 2005, pp. 129-141. (P)

- EN-2006-76 BOUILLARD J., DUPONT L., VIGNES A., PERRIN L.  
**Risks with combustible nanomaterials : thermal and explosion characterization.**  
Abstracts of the conference " Nanoparticles for European industry", 2-3 may 2006, London, UK. (P)
- EN-2006-81 GRUFFAZ F., SIGNORET J.P., CHARPENTIER D.  
**SIL rated protection relays meet IEC 61508 safety requirements without lowering process availability.**  
Automation Technology in Practice International, 2006, vol. 4, n° 1. (P)
- EN-2006-92 KWOK Q.S.M., ACHESON B., SINGH S., TURCOTTE R., MARLAIR G.  
**Thermal decomposition of smoke powders : comparison of TG-DTA-FTIR-MS and pyrolysis-FTIR results.**  
16th CTAS annual workshop and exhibition, 9-10 mai 2006, Toronto, Canada. (C)
- EN-2006-95 SALVI O., DEBRAY B.  
**ARAMIS : an integrated risk assessment methodology for SEVESO plants.**  
SENNI BURATTI S. (Ed.). Chemical engineering transactions, vol. 9 : proceedings of CISAP-2 2nd international conference on safety and environment in process industry, 21-24 may 2006, Naples, Italy. Milano : AIDIC, 2006, pp. 421-426. (P)
- EN-2006-97 CHARIKANE E., SALVI O.  
**La plateforme technologique Européenne industrial safety.**  
Recherche, Technologie & Société (Revue trimestrielle du réseau Ecrin), 2006, n° 64, pp. 22-27. (P)
- EN-2006-103 PERRETTE L., PAILLERE H., JONCQUET G.  
**Presentation of the French national project DRIVE : experimental data for the evaluation of hydrogen risks on board vehicles, the validation of numerical tools and the edition of guidelines.**  
Proceedings of the 16th world hydrogen energy conference, 13-16 june 2006, Lyon. (P)
- EN-2006-104 CHELHAOUI S., SERRE COMBE P.  
**Overview of European and international regulation and standardisation activities.**  
Proceedings of the 16th world hydrogen energy conference, 13-16 june 2006, Lyon. (P)
- EN-2006-105 ALLIAT I., CHELHAOUI S., PERRETTE L., VAN RIEL B.  
**Hydrogen refuelling stations. Example of a safety study for a hydrogen-natural gas refuelling station.**  
Proceedings of the 16th world hydrogen energy conference, 13-16 june 2006, Lyon. (P)
- EN-2006-106 CARSON D., CHELHAOUI S., CHAUDOURNE S., GUERRAZ M., LATROCHE M., PERCHERON GUEGUAN A.  
**French Project PLUSPAC : development of a hydrogen storage unit for an optimisation of stationary fuel cell systems - safety of metal hydrides.**  
Proceedings of the 16th world hydrogen energy conference, 13-16 june 2006, Lyon. (P)
- EN-2006-107 LABROYE G., AFFELTRANGER B., DESCOURRIERE S., VALLEE A., TAUZIEDE C.  
**Impacts potentiels des risques naturels sur les installations industrielles. Contribution de l'INERIS à une approche intégrée.**  
Mines - Revue des Ingénieurs, 2006, n° 420, pp. 39-41. (P)
- EN-2006-108 MOLIÈRE M., COZZARIN P., BOUCHET S., RECH P.  
**Catalytic detection of fuel leaks in gas turbines units : gas fuels containing hydrogen, carbon monoxide and inert.**  
Proceedings of ASME Turbo expo 2006, 8-11 may 2006, Barcelona, Spain. (P)
- EN-2006-109 AFFELTRANGER B., VALLEE A.  
**Impacts potentiels des risques naturels sur les installations industrielles.**  
La Lettre Techniques de l'Ingénieur - Risques Industriels, 2006, n° 18, pp. 1-2. (P)
- EN-2006-110 KORDEK M.A., MARLAIR G., MICHOT C.  
**Medium-scale detonation testing of AN and CAN fertilizers in the molten phase.**  
IGUS-EPP meeting, 30 mai - 1 juin 2006, Nanjing, Chine. (C)

- EN-2006-111 BRANKA R., MARLAIR G.  
**Mass explosion hazards of maroons.**  
 IGUS-EPP meeting, 30 mai - 1 juin 2006, Nanjing, Chine. (C)
- EN-2006-112 MERAD M., LE COZE J.C., BAILLEUL-BERTIN H., FARRET R.  
**Prevention of the major industrial accidents : about the interest of using diagrams influence in risk prevention process.**  
 STAMATELOS M.G., BLACKMAN H.S. (Eds.). Proceedings of the 8th international conference on probabilistic safety assesment and management - PSAM 8, 14-19 may 2006, New Orleans, USA. New York : ASME, 2006, p. 57. (P)
- EN-2006-133 MARLAIR G., PRADAUD I., VAUDELIN J., KORDEK M.A.  
**A proposal for an "in-Fire" networking activity aiming at consolidating fire and explosion accidents databases.**  
 inFIRE conference 2006, 19-22 juin 2006, Karlstad, Suède. (C)
- EN-2006-145 LANTERNIER B., CHARPENTIER D.  
**La gestion des risques pour la conception des dispositifs de sécurité.**  
 4èmes Rencontres Européennes de mécatronique, 18-19 mai 2006, Saint-Etienne. (C)
- EN-2006-147 MOSNIER M.  
**Etude expérimentale de la fissuration dynamique de plaques : application à la fragmentation de réservoirs.**  
 Thèse de doctorat de l'Université d'Orléans, discipline : mécanique-énergétique. Présentée et soutenue publiquement le 2 juin 2006, 314 p. (P)
- EN-2006-148 MARLAIR G., BOURG D.  
**BIOSAFUEL & HORIZON : two research initiatives for better sustainability of biofuels development.**  
 Biotechnology symposium, 9 juillet 2006, Ontario, Canada. (C)
- EN-2006-149 AUFAUVRE L.  
**New trends for pyrotechnic automotive safety in the European union.**  
 SCHELLING F.J. (Ed.). Proceedings of the 33rd international pyrotechnics seminar, 16-21 july 2006, Fort Collins, USA. IPSUSA Seminars, 2006, pp. 509-512. (P)
- EN-2006-150 MARLAIR G., TURCOTTE R., KWOK Q.S.M., BRANKA R.  
**Toxicity issues pertaining to burning pyrotechnics.**  
 SCHELLING F.J. (Ed.). Proceedings of the 33rd international pyrotechnics seminar, 16-21 july 2006, Fort Collins, USA. IPSUSA Seminars, 2006, pp. 467-483. (P)
- EN-2006-151 SALVI O.  
**Special issue on the SRA-Europe Paris conference. (Editorial)**  
 Journal of Risk Research, 2006, vol. 9, n° 5, pp. 449-451. (P)
- EN-2006-152 LE COZE J.C., SALVI O., GASTON D.  
**Complexity and multi (inter or trans)-disciplinary sciences : which job for engineers in risk management ?**  
 Journal of Risk Research, 2006, vol. 9, n° 5, pp. 569-582. (P)
- EN-2006-154 KWOK Q.S.M., ACHESON B., SINGH S., TURCOTTE R., MARLAIR G.  
**Thermal decomposition of smoke powders : comparison of TG-DTA-FTIR-MS and pyrolysis-FTIR results.**  
 VITEZ I. (Ed.). Proceedings of the 34th annual conference of the north american thermal analysis society, 5-9 august 2006, Bowling Green, Kentucky, USA. USA : NATAS, 2006, p. 96. (P)
- EN-2006-155 GRUET P.  
**Effets nuisibles de la foudre.**  
 Journée SEE sur la protection contre la foudre, 30 mars 2006, Nice. (C)
- EN-2006-156 GRUET P.  
**Conducteurs de descente et mise à la terre.**  
 Journée SEE sur la protection contre la foudre, 30 mars 2006, Nice. (C)

- EN-2006-157 GRUET P.  
**La réglementation actuelle.**  
Journée SEE sur la protection contre la foudre, 30 mars 2006, Nice. (C)
- EN-2006-159 VECHOT L., BIGOT J.P., KAZMIERCZAK M., VICOT P.  
**Non-tempered systems : discussion on vented mass measurements.**  
EDUG meeting, 29-30 juin 2006, Londres. (C)
- EN-2006-160 VECHOT L., BIGOT J.P., KAZMIERCZAK M., VICOT P.  
**Non-tempered systems : trying to take vented mass experimentally into account.**  
EDUG meeting, 29-30 juin 2006, Londres. (C)
- EN-2006-161 DUPONT L., ACCORSI A.  
**Explosion characteristics of synthesised biogas at various temperatures.**  
Journal of hazardous materials, 2006, vol. 136, n° 3, pp. 520-525. (P)
- EN-2006-165 HEUDIER L., PROUST C., COUILLET J.C.  
**Capacités de gaz sous pression. Risques d'explosion.**  
Préventique Sécurité, 2006, n° 88, pp. 25-29. (P)
- EN-2006-169 DAUBECH J., PROUST C., SOCHET I.  
**Flame front perturbations induced by concentration gradients.**  
Proceedings of the 6th International symposium on hazards, prevention and mitigation of industrial explosions, 27 august - 1 september 2006, Halifax, Canada, pp. 559-572. (P)
- EN-2006-170 PROUST C., HAWKSWORTH S., ROGERS R., BEYER M., LAKIC D., RAVEAU D., HERVE P., PINA V., PETITFRERE C., LEFEBVRE X.  
**Development of a method for predicting the ignition of explosive atmospheres by mechanical friction and impacts (MECHEX).**  
Proceedings of the 6th International symposium on hazards, prevention and mitigation of industrial explosions, 27 august - 1 september 2006, Halifax, Canada, pp. 114-139. (P)
- EN-2006-171 SCHNEIDER H., PROUST C.  
**Determination of turbulent burning velocities of dust air mixtures with the open tube method.**  
Proceedings of the 6th International symposium on hazards, prevention and mitigation of industrial explosions, 27 august - 1 september 2006, Halifax, Canada, pp. 371-383. (P)
- EN-2006-172 PROUST C., ACCORSI A., DUPONT L.  
**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.**  
Proceedings of the 6th International symposium on hazards, prevention and mitigation of industrial explosions, 27 august - 1 september 2006, Halifax, Canada, pp. 647-661. (P)
- EN-2006-178 LACHAPELE H., REIMERINGER M., HANUS J.L.  
**Etude de l'effondrement des structures.**  
La Lettre Techniques de l'Ingénieur - Risques Industriels, 2006, n° 20, pp. 1-2. (P)
- EN-2006-181 REIMERINGER M., VALLEE A., AFFELTRANGER B.  
**Analytic-based risk modelling of HIF structures and components.**  
AMMANN W.J., HAIG J., HUOVINEN C., STOCKER M. (Eds.). Proceedings of the international disaster reduction conference Davos 2006, 27 august-1 september 2006, Davos, Switzerland. Davos : Swiss federal research institute WSL, 2006, vol. 3, pp. 900-901. (P)
- EN-2006-198 BITEAU H., DRYSDALE D., TORERO J.L., MARLAIR G.  
**Characterisation of the thermal and chemical effects of energy-rich materials not likely to detonate.**  
31st International symposium on combustion, 6-11 août 2006, Heidelberg, Allemagne. (C)
- EN-2006-202 ROUSSEAU A., GRUET P.  
**Application of IEC 62305-2 in France on various plants. Proposals for improvements.**  
Proceedings of the international conference of lightning protection, 18-22 september 2006, Kanazawa, Japan, pp. 1235-1239. (P)

- EN-2006-203 CHIVAS C.  
**Evaluation of smoke composition of products based on polymers containing flame retardants additives in fire conditions.**  
 Abstracts book of the 4th International conference on polymer modification degradation and stabilization, 10-14 september 2006, San Sebastian, Spain, p. 98. (P)
- EN-2006-209 SALVI O., FONTAINE F., DEBRAY B.  
**Adaptation of the ARAMIS methodology to integrate the security of hazardous installations and critical infrastructures.**  
 Abstracts book of the 15th annual conference SRA-Europe "Innovation and technical progress : benefit without risk ?", 11-13 september 2006, Ljubljana, Slovenia, p. 20. (P)
- EN-2006-210 FARRET R., LE COZE J.C., DUVAL C., LEGER A.  
**Epistemological perspective in the modelling process of an industrial system integrating technical and organisational dimensions.**  
 Abstracts book of the 15th annual conference SRA-Europe "Innovation and technical progress : benefit without risk ?", 11-13 september 2006, Ljubljana, Slovenia, p. 22. (P)
- EN-2006-211 MAZRI C., MERAD M., DEBRAY B., TSOUKIAS A.  
**Major technological risk communication policy : a participative process in the French context.**  
 Abstracts book of the 15th annual conference SRA-Europe "Innovation and technical progress : benefit without risk ?", 11-13 september 2006, Ljubljana, Slovenia, p. 44. (P)
- EN-2006-212 PFEIFLE G., PERRETTE L., MERAD M., CHELHAOUI S.  
**Hydrogen energy technologies in society : a study of the technological experts' view, acceptability and shared technological perspectives.**  
 Abstracts book of the 15th annual conference SRA-Europe "Innovation and technical progress : benefit without risk ?", 11-13 september 2006, Ljubljana, Slovenia, pp. 63-64. (P)
- EN-2006-213 SALVI O., DEBRAY B.  
**Convergence in risk assessment for SEVESO sites. The ARAMIS method.**  
 Issues of Risk Analysis, 2006, vol. 3, n° 2, pp. 36-38. (P)
- EN-2006-214 TREMOLIERES A., MERAD M., RODRIGUES N., PROPECK-ZIMMERMANN E., SAINT-GERAND T.  
**Stakes and vulnerabilities assessment in industrial risk : French context and perspectives offered by territorial approach.**  
 GUEDES SOARES C., ZIO E. (Eds.). Safety and reliability in managing risk : proceedings of the ESREL conference, 18-22 september 2006, Estoril, Portugal. Leiden, The Netherlands : Taylor & Francis, 2006, vol. 3, pp. 2041-2046. (P)
- EN-2006-215 DEBRAY B., RODRIGUES N., SALVI O.  
**Evolution of the risk assessment and land use planning rules around industrial SEVESO II sites in France : a parallel with the ARAMIS methodology.**  
 GUEDES SOARES C., ZIO E. (Eds.). Safety and reliability in managing risk : proceedings of the ESREL conference, 18-22 september 2006, Estoril, Portugal. Leiden, The Netherlands : Taylor & Francis, 2006, vol. 3, pp. 1973-1981. (P)
- EN-2006-216 SALVI O., GOWLAND R.  
**European technology platform on industrial safety (ETPIS), an opportunity for a sustainable European industry growth.**  
 GUEDES SOARES C., ZIO E. (Eds.). Safety and reliability in managing risk : proceedings of the ESREL conference, 18-22 september 2006, Estoril, Portugal. Leiden, The Netherlands : Taylor & Francis, 2006, vol. 2, pp. 1113-1120. (P)
- EN-2006-217 FONTAINE F., DEBRAY B., SALVI O.  
**Protection of hazardous installations : complementary safety and security approaches.**  
 GUEDES SOARES C., ZIO E. (Eds.). Safety and reliability in managing risk : proceedings of the ESREL conference, 18-22 september 2006, Estoril, Portugal. Leiden, The Netherlands : Taylor & Francis, 2006, vol. 3, pp. 2599-2607. (P)

- EN-2006-218 DECHY N., BOUISSOU C.  
**A risk comparison for global decision maker : an epidemiological study.**  
 GUEDES SOARES C., ZIO E. (Eds.). Safety and reliability in managing risk : proceedings of the ESREL conference, 18-22 september 2006, Estoril, Portugal. Leiden, The Netherlands : Taylor & Francis, 2006, vol. 2, pp. 1171-1179. (P)
- EN-2006-219 LANTERNIER B., CHARPENTIER D., LYONNET P.  
**Failure rate model for spring loaded relief valves.**  
 GUEDES SOARES C., ZIO E. (Eds.). Safety and reliability in managing risk : proceedings of the ESREL conference, 18-22 september 2006, Estoril, Portugal. Leiden, The Netherlands : Taylor & Francis, 2006, vol. 2, pp. 905-909. (P)
- EN-2006-220 LIM S., NEDELEC B.  
**Comparative study of databases on accidents involving dangerous goods in the storage and transport to improve a crossover learning from experience.**  
 GUEDES SOARES C., ZIO E. (Eds.). Safety and reliability in managing risk : proceedings of the ESREL conference, 18-22 september 2006, Estoril, Portugal. Leiden, The Netherlands : Taylor & Francis, 2006, vol. 3, pp. 2685-2689. (P)
- EN-2006-221 NEDELEC B., LE COZE J.C.  
**Harmonising methodologies for technological risk assessment.**  
 GUEDES SOARES C., ZIO E. (Eds.). Safety and reliability in managing risk : proceedings of the ESREL conference, 18-22 september 2006, Estoril, Portugal. Leiden, The Netherlands : Taylor & Francis, 2006, vol. 2, pp. 1089-1093. (P)
- EN-2006-222 TIXIER J., DANDRIEUX A., FONTAINE F., BOUET R., PASTOR E., PLANAS E.  
**Development of a risk knowledge platform dedicated to accident of dangerous goods transportation.**  
 GUEDES SOARES C., ZIO E. (Eds.). Safety and reliability in managing risk : proceedings of the ESREL conference, 18-22 september 2006, Estoril, Portugal. Leiden, The Netherlands : Taylor & Francis, 2006, vol. 1, pp. 117-122. (P)
- EN-2006-224 LE COZE J.C., DECHY N.  
**Stratégie de développement des approches organisationnelles des risques dans les milieux industriels.**  
 Actes du séminaire "Risques industriels et sécurité : les organisations en question", 26-27 septembre 2006, Saint-André. (P)
- EN-2006-226 ROTUREAU P., KORDEK M.A.  
**REACH - SGH : la place de l'expertise INERIS.**  
 Environrisk 2006 : 6ème forum européen du management de l'environnement de la sécurité et du développement durable, 17-18 octobre 2006, Rouen. (C)
- EN-2006-227 KORDEK M.A.  
**Ammonium nitrate : changes in the regulation at the EC and French levels.**  
 OECD-EC Workshop on risk assessment practices for hazardous substances involved in accidental releases, 18-20 octobre 2006, Varese, Italie. (C)
- EN-2006-233 PFEIFLE G.  
**La gestion sociétale des risques à l'INERIS : facilitateur ou médiateur, des métiers en émergence ?**  
 Colloque "Développement durable des territoires et gouvernance des risques, une gouvernance participative pour l'Europe", 5-6 octobre 2006, Dunkerque. (C)
- EN-2006-234 PFEIFLE G., MERAD M.  
**Enseignement sur la mise en place des comités locaux d'information et de concertation (CLIC).**  
 Colloque "Développement durable des territoires et gouvernance des risques, une gouvernance participative pour l'Europe", 5-6 octobre 2006, Dunkerque. (C)
- EN-2006-237 LANTERNIER B., DRANGUET J.M., CHARPENTIER D.  
**Limites d'utilisation des normes EN 61508 - EN 61511. Retour d'expérience d'un organisme de certification.**  
 Actes du colloque de maîtrise des risques et sûreté de fonctionnement "Risques et performances", 10-12 octobre 2006, Lille. (P)



- EN-2006-238 LANTERNIER B., CHARPENTIER D., LYONNET P.  
**Modélisation de taux de défaillance en mécanique.**  
Actes du colloque de maîtrise des risques et sûreté de fonctionnement "Risques et performances", 10-12 octobre 2006, Lille. (P)
- EN-2006-239 DAUTUN C., TIXIER J., CHAPELAIN J., FONTAINE F., DUSSERRE G.  
**Le traitement de l'incertitude en gestion de crise : mise en place d'une veille stratégique du territoire.**  
Actes du colloque de maîtrise des risques et sûreté de fonctionnement "Risques et performances", 10-12 octobre 2006, Lille. (P)
- EN-2006-240 LE COZE J.C., LIM S., DECHY N.  
**Gestion des presque accidents et accidents majeurs : premier bilan d'une enquête sur des sites SEVESO.**  
Actes du colloque de maîtrise des risques et sûreté de fonctionnement "Risques et performances", 10-12 octobre 2006, Lille. (P)
- EN-2006-241 DUVAL C., BERTIN H., FARRET R.  
**Choix d'une méthode d'analyse de risques d'un système socio-technique complexe.**  
Actes du colloque de maîtrise des risques et sûreté de fonctionnement "Risques et performances", 10-12 octobre 2006, Lille. (P)
- EN-2006-247 GRUET P.  
**Nouvel arrêté foudre pour les installations classées pour la protection de l'environnement et qualification des acteurs.**  
Forum de l'association protection foudre, 25 octobre 2006, Paris. (C)
- EN-2006-249 JANES A., CHAINEAUX J.  
**Explosion implicating wood dust in industry : review and commentary.**  
Abstracts of the international congress "Wood Dust", 25-27 october 2006, Strasbourg, p. 181. (P)
- EN-2006-250 CHAINEAUX J., JANES A.  
**Application of ATEX regulations in wood processing industries.**  
Abstracts of the international congress "Wood Dust", 25-27 october 2006, Strasbourg, p. 181. (P)
- EN-2006-256 DECHY N., SALVI O., RODRIGUES N., MERAD M.  
**The Toulouse disaster and the changes in managing risks related to hazardous plants in France.**  
5th Conference on risk assessment and management in the civil and industrial settlements, 17-19 octobre 2006, Pise, Italie. (C)
- EN-2006-261 PIGNON A., MATHIEU G., RICHOMME S., MARGOT J.M., DELVARE F.  
**Modified split Hopkinson pressure bars for dynamic bending and shear tests.**  
Journal de Physique IV, 2006, vol. 134, pp. 725-730. [Abstract of the 8th international conference on mechanical and physical behaviour of materials under dynamic loading, 11-15 september 2006, Dijon, France] (P)
- EN-2006-263 AUFAUVRE L., MARLAIR G., MICHOT C.  
**Pyrotechnie : une évaluation des risques.**  
Face au Risque, 2006, n° 427, pp. 23-25. (P)
- EN-2006-265 SOCHET I., PROUST C., DAUBECH S.  
**Explosions accidentels de gaz dans des mélanges hétérogènes.**  
La Lettre Techniques de l'Ingénieur - Risques Industriels, 2006, n° 21, pp. 3-4. (P)
- EN-2006-266 FARRET R., BALOUIN T.  
**La définition d'indicateurs pour développer des procédés chimiques durables.**  
La Lettre Techniques de l'Ingénieur - Risques Industriels, 2006, n° 21, pp. 1-2. (P)
- EN-2006-267 LEPRETTE E.  
**Risques d'explosion : le BLEVE en question.**  
La Lettre Techniques de l'Ingénieur - Risques Industriels, 2006, n° 19, pp. 1-3. (P)

- EN-2006-268 MOSNIER M., MERCIER F., BAILLY P., RENARD J.  
**Etude de la rupture dynamique : expérience sur plaques métalliques et sur réservoirs.**  
 La Lettre Techniques de l'Ingénieur - Risques Industriels, 2006, n° 19, pp. 3-5. (P)
- EN-2006-270 VIGNES A., DUFAUD O., PERRIN L., DUPONT L., BOUILLARD J., THOMAS D.  
**Risques liés aux nanomatériaux combustibles : stabilité thermique et explosions.**  
 Actes de la conférence matériaux 2006, 13-17 novembre 2006, Dijon. (P)
- EN-2006-271 MOSNIER M., MERCIER F., RENARD J.  
**Etude expérimentale de la rupture dynamique de plaques métalliques soumises à explosion.**  
 Actes de la conférence matériaux 2006, 13-17 novembre 2006, Dijon. (P)
- EN-2006-276 DAUDONNET B.  
**Etude numérique de la rupture d'éléments de structures constituant des réservoirs sous chargement dynamique.**  
 Thèse de doctorat de l'Université d'Orléans. Présentée et soutenue publiquement le 25 septembre 2006. (P)
- EN-2006-280 MARLAIR G.  
**Développement des biocarburants et sécurité.**  
 Rencontres franco-brésiliennes sur les biocarburants, 27 - 29 Novembre 2006, Brasilia, Brésil. (C)
- EN-2006-282 GRUET P., LEFORT A., ROUSSEAU A.  
**La décharge de foudre.**  
 Conférence "La foudre : de la physique à la protection des structures et installations", 22 novembre 2006, Marcq-en-Baroeul. (C)
- EN-2006-283 CHARPENTIER D., MICHOT C.  
**Analyse des risques. Combiner les démarches déterministes et probabilistes.**  
 Préventique Sécurité, 2006, n° 90, pp. 19-22. (P)
- EN-2006-286 LE COZE J.C., CAPO S.  
**A conceptual and methodological comparison with the field of child resilience.**  
 HOLLNAGEL E., RIGAUD E. (Eds.). Proceedings of the second resilience engineering symposium, 8-10 november 2006, Antibes - Juan-les-pins. Paris : Ecole des Mines de Paris, 2006, pp. 173-180. (P)
- EN-2006-287 LE COZE J.C., DUPRE M.  
**How to prevent a normal accident in a high reliable organisation ? The art of resilience, a case study in the chemical industry.**  
 HOLLNAGEL E., RIGAUD E. (Eds.). Proceedings of the second resilience engineering symposium, 8-10 november 2006, Antibes - Juan-les-pins. Paris : Ecole des Mines de Paris, 2006, pp. 181-190. (P)
- EN-2006-294 WAYMEL F.  
**Méthode d'évaluation des conséquences d'un incendie en tunnel par le couplage de modèles de dispersion de fumées et d'un modèle d'évacuation des usagers.**  
 Séminaire Incendie, 4ème GDR, 13-15 décembre 2006, Fontenay-aux-Roses. (C)
- EN-2006-298 BOUILLARD J., FREJAFON E., DIACK C., BOIS F., PROUST C.  
**Environmental risk aspects from nanomaterials manufacturing.**  
 Abstracts of the 2nd international congress on regenerative biology and 2nd international congress on bio-nano-interface, 9-11 october 2006, Stuttgart, Germany, p. 74. (P)
- EN-2006-301 LANTERNIER B., LYONNET P., CHARPENTIER D.  
**Use of Semi-parametric model to assess mechanical equipment failure rate.**  
 Abstracts of the 2nd international conference on engineering failure analysis, 12-15 septembre 2006, Toronto, Canada. (P)
- EN-2006-302 BOUILLARD J., SCHUSTER F.  
**Le programme Européen de recherche Nanosafe : production et utilisation sécurisées des nanomatériaux.**  
 11èmes Rencontres internationales en santé environnement, 30 juin 2006, Paris. (C)

- EN-2006-310 SALVI O., FONTAINE F., DEBRAY B.  
**Adaptation of the ARAMIS methodology to assess the security of hazardous plants and critical infrastructures.**  
 Abstract book of SRA 2006 annual meeting "risk analysis in a dynamic world : making a difference", 3-6 december 2006, Baltimore, USA. (P)
- EN-2006-311 NGUYEN Q.B., MEBARKI A., MERCIER F., AMI SAASA R., REIMERINGER M.  
**The domino effect and integrated probabilistic approaches for risk analysis.**  
 TOPPING B.H.V., MONTERO G., MONTENEGRO R. (Eds.). Proceedings of the 8th international conference on computational structures technology, 12-15 september, Las Palmas, Spain. Stirlingshire, Scotland : Civil-Comp Press, 2006. (P)
- EN-2006-317 LEGER A., DUVAL C., WEBER P., LEVRAT E., FARRET R.  
**Risk analysis of complex socio technical systems by using bayesian network modelling.**  
 Proceedings of the 4th workshop on advanced control and diagnosis, 16-17 november 2006, Nancy. (P)
- EN-2006-320 PFEIFLE G.  
**Les comités locaux d'information et de concertation (CLIC).**  
 Salon des maires et des collectivités locales, 21-23 novembre 2006, Paris. (C)
- EN-2006-324 PIQUETTE B.  
**ATEX, la réglementation "atmosphères explosibles".**  
 Journée Auloise de l'environnement et du développement durable, 21 novembre 2006, Troyes. (C)
- EN-2006-325 BOUDALAA M.  
**Le risque électrostatique.**  
 16ème Journée technologique "De la protection électrostatique aux textiles conducteurs : les nouveaux enjeux", 14 décembre 2006, Roubaix. (C)
- EN-2006-326 DELBAERE T.  
**Las certificaciones voluntarias en el ambito de las atmosferas explosivas.**  
 Salon Exposolidos, 14-16 novembre 2006, Barcelone, Espagne. (C)
- EN-2006-330 VALLEE A.  
**Use of the classification system of hazardous substances and preparations for the classification/ranking of installations in France.**  
 OECD-EC Workshop on risk assessment practices for hazardous substances involved in accidental releases, 18-20 octobre 2006, Varese, Italie. (C)
- EN-2006-334 VALLEE A., DESCOURRIERE S.  
**Le risque inondation et les installations industrielles. La démarche que propose l'INERIS.**  
 Préventique Sécurité, 2006, n° 86, pp. 35-39. (P)
- EN-2006-337 COTTIN O., TOURNEBIZE E.  
**Atmosphères explosibles : ISM-ATEX, une nouvelle certification volontaire.**  
 Revue Technique Apave, 2006, n° 314, pp. 13-14. (P)
- EN-2006-342 LYONNET P., TOSCANO R., MAISONNEUVE P., LANTERNIER B.  
**Modélisation de la fiabilité des macro-composants mécanique à partir de modèles mathématiques et de réseaux de neurones, comparaisons des méthodes.**  
 Proceedings of the 24th Machinery vibration seminar, 25-27 october 2006, Montreal, Canada, pp. 372-385. (P)
- EN-2006-344 PROUST C.  
**Nanodust explosions.**  
 ENERO Scientific workshop "Nanomaterials and nanoparticules. Risk management", 11 mai 2006, Bruxelles. (C)
- EN-2006-346 RAVEAU D., PROUST C., PINA V., HERVE P., JAMOIS D.  
**The mesure of temperature in a process with frictionnal heating.**  
 Abstract book of the international conference Photomechanics 2006, 10-12 july 2006, Clermont-Ferrand. (P)

EN-2006-350 BENAÏSSA W.

**Développement d'une méthodologie pour la conduite en sécurité d'un réacteur continu et intensifié.**

Thèse de doctorat de l'Université de Toulouse. Présentée et soutenue publiquement le 7 décembre 2006. (P)

EN-2006-353 GRUET P.

**Bilan de la protection foudre des sites SEVESO.**

Journée débat "Utilisation des paratonnerres à dispositifs d'amorçage", 6 novembre 2006, Paris. (C)

EN-2006-354 CARRAU A., TOULHOAT P.

**Maîtrise des risques par et pour l'innovation.**

1er Salon GEVIL'EXPO, 29 novembre 2006, Villeurbanne. (C)

EN-2006-356 VALLEE A., DESCOURRIERE S., AFFELTRANGER B.

**Impact of flooding on hazardous plants. Analysis and methodological proposal.**

Geophysical Research Abstracts, 2006, vol. 8, 07111. [Abstract of the EGU general assembly, 2-7 april 2006, Vienna, Austria] (P)

## PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS 2006

(VERSION MISE A JOUR LE 14/03/2007)

---

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 (161 REF.)

---

- EN-2006-01 de SEZE R.  
**Effets biologiques et sanitaires des fréquences intermédiaires.**  
Environnement Risques & Santé, 2006, vol. 5, n° 1, pp. 31-35. (P)
- EN-2006-02 MOUKHTAR S., COURET C., ROUIL L., SIMON V.  
**Biogenic volatile organic compounds (BVOCs) emissions from Abies alba in a French forest.**  
The Science of the Total Environment, 2006, vol. 354, pp. 232-245. (P)
- EN-2006-03 NGUYEN T.M.N., ILEF D., JARRAUD S., ROUIL L., CAMPESE C., CHE D., HAEGHEBAERT S., GANIAYRE F., MARCEL F., ETIENNE J., DESENCLOS J.C.  
**A community-wide outbreak of legionnaires disease linked to industrial cooling towers. How far can contaminated aerosols spread ?**  
The Journal of Infectious Diseases, 2006, vol. 193, pp. 102-111. (P)
- EN-2006-07 VACHE C., CAMARES O., DE GRAEVE F., DASTUGUE B., MEINIEL A., VAURY C., PELLIER S., LEOZ-GARZIANDIA E., BAMDAD M.  
**Drosophila melanogaster P-glycoprotein: A membrane detoxification system toward polycyclic aromatic hydrocarbon pollutants.**  
Environmental Toxicology and Chemistry, 2006, vol. 25, n° 2, pp. 572-580. (P)
- EN-2006-08 CHAURAND P., ROSE J., DOMAS J., BOTTERO J.Y.  
**Speciation of Cr and V within BOF steel slag reused in road constructions.**  
Journal of Geochemical Exploration, 2006, vol. 88, pp. 10-14. (P)
- EN-2006-09 KLASMEIER J., MATTHIES M., MACLEOD M., FENNER K., SCHERINGER M., STROEBE M., LE GALL A.C., MCKONE T., VAN DE MEENT D., WANIA F.  
**Application of multimedia models for screening assessment of long-range transport potential and overall persistence.**  
Environmental Science & Technology, 2006, vol. 40, n°1, pp. 53-60. (P)
- EN-2006-11 COQUERY M., BABUT M., BONNOMET V.  
**Etablissement des seuils de qualité environnementale pour les substances chimiques prioritaires de la directive cadre européenne sur l'eau. Etat d'avancement.**  
Techniques Sciences et Méthodes, 2005, n° 12, pp. 66-78. (P)
- EN-2006-13 SANCHEZ W., PALLUEL O., LAGADIC L., AIT-AISSA S., PORCHER J.M.  
**Biochemical effects of nonylphenol polyethoxylate adjuvant, Diquat herbicide and their mixture on the three-spined stickleback (Gasterosteus aculeatus L.)**  
Marine Environmental Research, 2006, vol. 62, suppl. 1, pp. S29-S33. (P)
- EN-2006-14 DURIF M.  
**Use of commercial sphagnum to estimate the geographic impact of a battery of recycling plant.**  
Actes de la 7ème conférence internationale sur les mesures de polluants à l'émission, 1-2 février 2006, Paris, pp. 138-147. (P)

- EN-2006-15 POULLEAU J., RAVENTOS C., YARDIN C., LACHENAL J.  
**Uncertainty attached to the results of a calibrated AMS.**  
 Actes de la 7ème conférence internationale sur les mesures de polluants à l'émission, 1-2 février 2006, Paris, pp. 280-293. (P)
- EN-2006-16 FIANI E., PERRET R., FERRIERES C.  
**Is the SRM for PCDD/F appropriate for PCB measurements ?**  
 Actes de la 7ème conférence internationale sur les mesures de polluants à l'émission, 1-2 février 2006, Paris, pp. 376-379. (P)
- EN-2006-18 BAUDRIT C.  
**Représentation et propagation de connaissances imprécises et incertaines : application à l'évaluation des risques liés aux sites et aux sols pollués.**  
 Thèse de doctorat de l'Université Toulouse III. Présentée et soutenue publiquement le 19 octobre 2005, 198 p. (P)
- EN-2006-19 CLARISSE B., DASSONVILLE C., MANDIN C.  
**Analyse commentée. Relations entre l'humidité du domicile, la présence de moisissures, l'atopie des parents et la survenue d'asthme dans une cohorte d'enfants suivis pendant six ans.**  
 Extrapol [Supplément Pollution Atmosphérique], 2005, n°27, pp. 9-11. (P)
- EN-2006-20 HUBERT P.  
**Development of practical approaches using biomarkers for field monitoring of fresh water.**  
 French-American workshop on biomarkers, 16-17 janvier 2006, Charleston, USA. (C)
- EN-2006-21 MANDIN C.  
**Qualité de l'air dans les écoles : émergence d'une priorité de santé publique.**  
 Air Pur, 2005, n° 69, pp. 18-21. (P)
- EN-2006-22 MOTTA A.C., MARLIERE M., PELTRE G., STERENBERG P.A., LACROIX G.  
**Traffic-related air pollutants induce the release of allergen-containing cytoplasmic granules from grass pollen.**  
 International Archives of Allergy and Immunology, 2006, vol. 139, pp. 294-298. (P)
- EN-2006-25 CHIU W.A., BOIS F.Y.  
**Revisiting the population toxicokinetics of tetrachloroethylene. (Letter to the editor)**  
 Archives of Toxicology, 2006, vol. 80, n° 6, pp. 382-385. (P)
- EN-2006-26 BAUDELET M., GUYON L., YU J., WOLF J.P., AMODEO T., FREJAFON E., LALOI P.  
**Spectral signature of native CN bonds for bacterium detection and identification using femtosecond laser-induced breakdown spectroscopy.**  
 Applied Physics Letters, 2006, vol. 88, n° 6, art. n° 063901. (P)
- EN-2006-28 LACROIX G.  
**Allergies respiratoires, pollens et polluants.**  
 Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement, 2005, vol. 66, pp. 584-591. (P)
- EN-2006-29 de VAUFLEURY A., COEURDASSIER M., PANDARD P., SCHEIFLER R., LOVY C., CRINI N., BADOT P.M.  
**How terrestrial snails can be used in risk assessment of soils.**  
 Environmental Toxicology and Chemistry, 2006, vol. 25, n° 3, pp. 797-806. (P)
- EN-2006-30 de SEZE R.  
**Travail sous une ligne à haute tension : quel risque ?**  
 Le Concours Médical, 2006, tome 128, n° 8, p. 343. (P)
- EN-2006-39 BRILLAUD E., de SEZE R.  
**Téléphones mobiles et neurotoxicité pour le système nerveux central.**  
 Environnement Risques & Santé, 2006, vol. 5, n° 2, pp. 107-119. (P)

- EN-2006-41 YU J., BAUDELET M., GUYON L., WOLF J.P., AMODEO T., FREJAFON E., LALOI P.  
**Bacterium detection and identification using femtosecond and identification using femtosecond laser-induced breakdown spectroscopy.**  
Abstracts of PITTCOON 2006 conference, 12-17 march 2006, Orlando, USA. (P)
- EN-2006-51 HODZIC A., BESSAGNET B., VAUTARD R.  
**A model evaluation of coarse-mode nitrate heterogeneous formation on dust particles.**  
Atmospheric Environment, 2006, vol. 40, n° 22, pp. 4158-4171. (P)
- EN-2006-52 HINFRAY N., PALLUEL O., TURIES C., COUSIN C., PORCHER J.M., BRION F.  
**Brain and gonadal aromatase as potential targets of endocrine disrupting chemicals in a model species, the zebrafish (*Danio rerio*).**  
Environmental Toxicology, 2006, vol. 21, n° 4, pp. 332-337. (P)
- EN-2006-54 MARCHAND-GENESTE N., CAZAUNAU M., CARPY A.J.M., LAGUERRE M., PORCHER J.M., DEVILLERS J.  
**Homology model of the rainbow trout estrogen receptor (rtER alpha) and docking of endocrine disrupting chemicals (EDCs).**  
Sar and Qsar in Environmental Research, 2006, vol. 17, n° 1, pp. 93-105. (P)
- EN-2006-55 BOUVIER G., SETA N., BLANCHARD O., MOMAS I.  
**Contribution to the assessment of the exposure to indoor pesticides in France.**  
Pollution Atmosphérique, 2005, n° spécial décembre, pp. 81-85. (P)
- EN-2006-57 HONORE C., BESSAGNET B., ROUIL L., VAUTARD R., POISSON N., PEUCH V.H.  
**The PREV'AIR system for operational air quality monitoring and forecasting over Europe.**  
International conference on mesoscale processes in atmosphere, ocean and environmental systems, 14-17 février 2006, Delhi, Inde. (C)
- EN-2006-63 MICALLEF S.  
**Un modèle de processus ponctuel inhomogène pour décrire les apnées du prématuré : construction et inférence.**  
Séminaire "Regards actuels sur les applications de la statistique décisionnelle", 20-23 mars 2006, Megève. (C)
- EN-2006-64 MICALLEF S.  
**Mise à jour particulière d'un modèle pharmacocinétique hiérarchique : aide au traitement par la caféine des enfants prématurés.**  
Séminaire "Regards actuels sur les applications de la statistique décisionnelle", 20-23 mars 2006, Megève. (C)
- EN-2006-72 BENALLAL H., MICALLEF, S., CHARDON K., BACH V., BOIS F.  
**Modelling the heart rate using different parameters in preterm neonates.**  
Fundamental & Clinical Pharmacology, 2006, vol. 20, n° 2, p. 205. [Résumé du congrès de physiologie, de pharmacologie et thérapeutique, 10-12 avril 2006, Montpellier] (P)
- EN-2006-78 BROCHOT C., BESSOUD B., BALVAY D., CUENOD C.A., SIAUVE N., BOIS F.  
**Evaluation of antiangiogenic treatment effects on tumors' microcirculation by Bayesian physiological pharmacokinetics modeling and magnetic resonance imaging.**  
Magnetic Resonance Imaging, 2006, vol. 24, pp. 1059-1067. (P)
- EN-2006-79 ALBINET A., LEOZ-GARZIANDIA E., BUDZINSKI H., VILLENAVE E.  
**Simultaneous analysis of oxygenated and nitrated polycyclic aromatic hydrocarbons on standard reference material 1649a (urban dust) and on natural ambient air samples by gas chromatography-mass spectrometry with negative ion chemical ionisation.**  
Journal of Chromatography A, 2006, vol. 1121, n° 1, pp. 106-113. (P)
- EN-2006-80 MARCHAND M., TISSIER C.  
**Analyse du risque chimique en milieu marin. L'approche méthodologique européenne.**  
MARCHAND M., TISSIER C. Analyse du risque chimique en milieu marin. L'approche méthodologique européenne. Plouzané : Ifremer, 2005, 126 p. (P)

- EN-2006-82 LE GALL A.C., GOUZY A., FARRET R.  
**An aid decision tool for pesticides monitoring in the atmosphere.**  
 SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY EUROPE. Abstract book of the SETAC Europe 16th annual meetings, 7-11 may 2006, The Hague, The Netherlands. Brussels : SETAC Europe, 2006, p. 164. (P)
- EN-2006-83 BONNARD R.  
**Uncertainty analysis of the EUSES' module for human exposure via environment.**  
 SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY EUROPE. Abstract book of the SETAC Europe 16th annual meetings, 7-11 may 2006, The Hague, The Netherlands. Brussels : SETAC Europe, 2006, p. 87. (P)
- EN-2006-84 ANDRES S., MAXIMILIEN Y., ENRICI M.H.  
**Development of an emission scenario document (ESD) for non agricultural insecticides.**  
 SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY EUROPE. Abstract book of the SETAC Europe 16th annual meetings, 7-11 may 2006, The Hague, The Netherlands. Brussels : SETAC Europe, 2006, p. 78-79. (P)
- EN-2006-90 DOORNAERT B., PICHARD A.  
**Valeurs toxicologiques de référence : comment choisir ?**  
 Environnement Risques & Santé, 2006, vol. 5, n° 3, pp. 191-197. (P)
- EN-2006-91 MOMBELLI E., DIACK C., BOIS F.  
**Uncertainty analysis in QSAR modeling and hazard assessment.**  
 Abstracts of the 12th International workshop on quantitative structure-activity relationships in environmental toxicology QSAR 2006, 8-12 may 2006, Lyon, p. 107. (P)
- EN-2006-93 MICALLEF S., TOURNEUX P., AMZAL B., BACH V., BOIS F.  
**Medical support tool based on pharmacokinetics modeling for caffeine treatment of premature neonates.**  
 Fundamental & Clinical Pharmacology, 2006, vol. 20, n° 2, p. 173. [Résumé du congrès de physiologie, de pharmacologie et thérapeutique, 10-12 avril 2006, Montpellier] (P)
- EN-2006-94 QUIOT F., ROLLIN C., BOUR O., JORDANA S., RUIZ E., GUIMERA J., SCHWARTZ J., GOBLET P.  
**Modeling of chlorinated solvents transport and natural attenuation in groundwater.**  
 Actes du colloque international "Gestion des grands aquifères", 30 mai - 1 juin 2006, Dijon, 9 p. (P)
- EN-2006-98 WOOD M., PICHARD A., GUNDERT-REMY U., de ROOIJ C., TISSOT S.  
**The AETL methodology as a potential solution to current challenges associated with the development and use of acute exposure levels in Seveso II applications.**  
 Journal of Hazardous materials, 2006, vol. 133, n° 1-3, pp. 8-15. (P)
- EN-2006-99 BAUDELET M., GUYON L., YU J., WOLF J.P., AMODEO T., FREJAFON E., LALOI P.  
**Femtosecond time-resolved laser-induced breakdown spectroscopy for detection and identification of bacteria : a comparison to the nanosecond regime.**  
 Journal of Applied Physics, 2006, vol. 99, n° 8, art. n° 084701. (P)
- EN-2006-101 LHENRY F., MIRO L., CARRET-REBILLAT A.S., de SEZE R.  
**L'intérêt de la tomoscintigraphie cérébrale dans le suivi des surexpositions aux radiofréquences.**  
 Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement, 2006, vol. 67, n° 2, p. 426. [Résumé du 29ème Congrès national de médecine et santé au travail, 30 mai - 2 juin 2006, Lyon ] (P)
- EN-2006-102 de SEZE R.  
**Champs électromagnétiques et santé.**  
 Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement, 2006, vol. 67, n° 2, pp. 411-414. [Résumé du 29ème congrès national de médecine et santé au travail, 30 mai - 2 juin 2006, Lyon ] (P)
- EN-2006-113 BAULIG A., PENELON T., PICHARD A., BOIS F., FARRET R.  
**Analyse des incertitudes liées au calcul et à l'utilisation des valeurs seuil de toxicité aigue.**  
 38èmes Journées de statistiques, 29 mai - 2 juin 2006, Clamart. (C)



- EN-2006-115 MANDIN C., DOR F.  
**Assessment and monitoring of new scientific developments on indoor environment quality : what can bring a scientific network ?**  
 de OLIVEIRA FERNANDES E., GAMEIRO da SILVA M., ROSADO PINTO J. (Eds.). Abstracts of healthy buildings, 4-8 june 2006, Lisboa, Portugal. Portugal : 2006, p. 17. (P)
- EN-2006-116 MANDIN C., MAUPETIT F.  
**Emissions from air fresheners and associate indoor exposures.**  
 de OLIVEIRA FERNANDES E., GAMEIRO da SILVA M., ROSADO PINTO J. (Eds.). Abstracts of healthy buildings, 4-8 june 2006, Lisboa, Portugal. Portugal : 2006, p. 568. (P)
- EN-2006-117 CHARISSOU A.M., JOURDAIN M.J., PANDARD P., POULSEN V., DEVILLERS J., FERARD J.F., BISPO A.  
**Démarche optimale de sélection de batterie de bioessais pour l'évaluation écotoxicologique des milieux complexes. Synthèse bibliographique.**  
 Techniques, Sciences et Méthodes, 2006, n° 5, pp. 101-110. (P)
- EN-2006-118 MANDIN C., KIRCHNER S., MAUPETIT F., ABADIE M., BEX V., DOR F., COLLIGNAN B., GINESTET A., BLONDEAU P.  
**Environnement intérieur, qualité de l'air et santé : quels sont les besoins et perspectives de recherche ?**  
 Pollution Atmosphérique, 2005, n° 188, pp. 453-466. (P)
- EN-2006-119 AMZAL B., BOIS F., PARENT E., ROBERT P.  
**Bayesian-optimal design via interacting particle systems.**  
 Journal of the American Statistical Association, 2006, vol. 101, n° 474, pp. 773-785. (P)
- EN-2006-130 SANCHEZ W., AIT-AISSA S., DITCHE J.M., KATSIADAKI I., PALLUEL O., PICCINI B., PORCHER J.M.  
**Etude in situ de la réponse d'une batterie de biomarqueurs chez l'épinoche à trois épines (Gasterosteus aculeatus L.) dans un contexte de biosurveillance.**  
 Résumés du colloque ARET 2006 "Toxicologie humaine et environnementale : indicateurs d'exposition, marqueurs d'effet", 15-16 juin 2006, Paris, p. 55. (P)
- EN-2006-131 BOURGOUGNON V., PERRIERE N., ROGERIEUX F., BRILLAUD E., de SEZE R.  
**Effets de nanoparticules minérales sur un modèle in vitro de barrière hémato-encéphalique.**  
 Résumés du colloque ARET 2006 "Toxicologie humaine et environnementale : indicateurs d'exposition, marqueurs d'effet", 15-16 juin 2006, Paris, p. 39. (P)
- EN-2006-132 ADAM C. BARILLET S., FLORANI M., LARNO V., GARNIER-LAPLACE J., DEVAUX A., PORCHER J.M.  
**L'uranium dans les écosystèmes aquatiques : indicateurs d'exposition et d'effets.**  
 Résumés du colloque ARET 2006 "Toxicologie humaine et environnementale : indicateurs d'exposition, marqueurs d'effet", 15-16 juin 2006, Paris, p. 35. (P)
- EN-2006-137 LE BIHAN O., GROSSMITH A., GOURIOU F., RENAUD M., AUJAY R.  
**Contribution to knowledge of exposure in car passenger compartments.**  
 JOURMARD R. (Coord.). Proceedings INRETS n° 107 : 2nd Conference "Environment & transport" including the 15th conference "Transport and air pollution", 12-14 june 2006, Reims. Arcueil : INRETS, 2006, vol. 2, pp. 36-41. (P)
- EN-2006-138 ZDANEVITCH I., COLLET S., MEYER M., AUVRAY J.  
**Ambient air measurements related to traffic : evolution of VOCs over three years.**  
 JOURMARD R. (Coord.). Proceedings INRETS n° 107 : 2nd Conference "Environment & transport" including the 15th conference "Transport and air pollution", 12-14 june 2006, Reims. Arcueil : INRETS, 2006, vol. 2, pp. 201-206. (P)
- EN-2006-143 NOIVILLE C., BOIS F.Y., HUBERT P., LAHIDJI R., GRIMFELD A.  
**Opinion of the committee for prevention and precaution about the precautionary principle.**  
 Journal of Risk Research, 2006, vol. 9, n° 4, pp. 287-296. (P)

- EN-2006-144 AIT-AISSA S.  
**Outils biologiques de surveillance des polluants organiques dans les milieux aquatiques : cas des perturbateurs endocriniens.**  
Recueil des résumés du 3ème séminaire scientifique et technique sur l'environnement, 5-6 juin 2006, Tizi-Ouzou, Algérie. (P)
- EN-2006-146 MOPPERT C.  
**Echanges dans la couche limite et la basse troposphère et conséquences sur la pollution dans la région de Fos-Berre-Marseille (expérience ESCOMPTE)**  
Thèse de doctorat de l'Université Toulouse III. Présentée et soutenue publiquement le 13 février 2006, 156 p. (P)
- EN-2006-153 HODZIC A., VAUTARD R., CHAZETTE P., MENUT L., BESSAGNET B.  
**Aerosol chemical and optical properties over the Paris area within ESQUIF project.**  
Atmospheric Chemistry and Physics, 2006, vol. 6, n° 11, pp. 3257-3280. (P)
- EN-2006-158 LAVILLE N., AIT-AISSA S., CASELLAS C., PORCHER J.M.  
**Application de modèles in vitro à l'étude des effets des médicaments chez les poissons.**  
Environnement Risques & Santé, 2006, vol. 5, n° 4, pp. 284-289. (P)
- EN-2006-162 BRILLAUD E., PIOTROWSKI A., LECOMTE A., ROBIDEL F., de SEZE R.  
**Effects of an acute and a sub-chronic 900 Mhz GSM exposure on the brain activity and behaviours of rats.**  
Proceedings of the 2nd European IRPA congress on radiation protection, 15-19 may 2006, Paris. (P)
- EN-2006-163 DEVILLERS J., MARCHAND-GENESTE N., CARPY A., PORCHER J.M.  
**SAR and QSAR modeling of endocrine disruptors.**  
Sar and Qsar in Environmental Research, 2006, vol. 17, n° 4, pp. 393-412. (P)
- EN-2006-166 GOUZY A., LE GALL A.C., FARRET R.  
**Application of an aid-decision tool for monitoring pesticides in the atmosphere.**  
Proceedings of the conference "Air pollution and environmental health, from science to action : the challenge of particulate matter", 6-8 september 2006, Lille. (P)
- EN-2006-167 LE BIHAN O., GEOFROY S., MARFAING H., AUJAY R., REYNAUD M.  
**Size distribution and number concentration of the 10nm-20um aerosol at an urban background site, Gennevilliers, Paris area.**  
Proceedings of the conference "Air pollution and environmental health, from science to action : the challenge of particulate matter", 6-8 september 2006, Lille. (P)
- EN-2006-168 LE BIHAN O., MATHE F., CHAMBRE C., BRUNO P., MARFAING H.  
**Demonstration of equivalence of PM automated monitoring methods : results of the 1st measurement campaign on a parisian urban background air quality station.**  
Proceedings of the conference "Air pollution and environmental health, from science to action : the challenge of particulate matter", 6-8 september 2006, Lille. (P)
- EN-2006-173 LANDRI R.  
**Assessment of the output distribution in the IEUBK model with Monte Carlo simulation.**  
Abstract book of the international conference on environmental epidemiology and exposure, 2-6 september 2006, Paris, p. 453. (P)
- EN-2006-174 MANDIN C., FRABOULET I., DURIF M.  
**Health risk assessment associated to domestic wood burning emissions.**  
Abstract book of the international conference on environmental epidemiology and exposure, 2-6 september 2006, Paris, p. 454. (P)
- EN-2006-175 BOIS F., BOUDET C.  
**Integrating environmental monitoring and human biomarker data in risk assessment : the role of modelling.**  
Abstract book of the international conference on environmental epidemiology and exposure, 2-6 september 2006, Paris, p. 306. (P)

- EN-2006-176 BOUDET C., MANDIN C., THYBAUD E., ALIX A., GOMBERT D.  
**A 50 m buffer zone to protect humans and ecosystems from pesticide aerial spray drift : is it enough ?**  
 Abstract book of the international conference on environmental epidemiology and exposure, 2-6 september 2006, Paris, p. 454. (P)
- EN-2006-177 CAVE M., WRAGG J., KLINCK B., GRON C., OOMEN A., VAN DE WIELDE T., OLLSON C., KOCH I., REIMER K., BASTA N., TACK K.  
**Preliminary assessment of a unified bioaccessibility method for potentially harmful elements in soils.**  
 Abstract book of the international conference on environmental epidemiology and exposure, 2-6 september 2006, Paris, p. 84. (P)
- EN-2006-179 PELLEGRINI E., MOURIEC K., MENUET A., ANGLADE I., BRION F., PAKDEL F., KAH O.  
**How adult fish grow their brains ? A functional link between neurogenesis and aromatase activity in zebrafish.**  
 Abstracts book of the 23rd conference of European comparative endocrinologists, 29 august - 2 september 2006, Manchester, U.K., p. 153. (P)
- EN-2006-180 GUYON L., BAUDELET M., YU J., WOLF J.P., AMODEO T., FREJAFON E., LALOI P.  
**Laser-induced breakdown spectroscopy analysis of bacteria. What femtosecond lasers make possible.**  
 Proceedings of the 15th International conference on ultrafast phenomena, 31 july - 4 august 2006, Pacific Grove, USA. (P)
- EN-2006-183 BRION F., CHESHENKO K., LE PAGE Y., HINFRAY N., SEGNER H., KAH O., PAKDEL F., EGGEN RIK I.L.  
**Interference between TCDD and estradiol and its action on zebrafish brain aromatase gene expression.**  
 Abstracts book of the 2nd international conférence "Molecular research in environmental medicine", 7-8 september 2006, Paris. (P)
- EN-2006-184 HINFRAY N., PALLUEL O., PORCHER J.M., KAH O., PAKDEL F., BRION F.  
**The xeno-estrogen 4-nonylphenol affects brain and ovarian aromatase expression in the zebrafish.**  
 Abstracts book of the 2nd international conférence "Molecular research in environmental medicine", 7-8 september 2006, Paris. (P)
- EN-2006-185 AIT-AISSA S., LAVILLE N., BRION F., LEMAIRE G., HINFRAY N., PORCHER J.M., BALAGUER P.  
**In vitro assessment of the potency of pesticides to interact with multiple molecular endocrine targets.**  
 Abstracts book of the 2nd international conférence "Molecular research in environmental medicine", 7-8 september 2006, Paris. (P)
- EN-2006-186 BOUVIER G., LE BARBIER M., BLANCHARD O., MOMAS I., SETA N.  
**Residential pesticide storage and use in French households with children.**  
 Abstract book of the international conference on environmental epidemiology and exposure, 2-6 september 2006, Paris, p. 261. (P)
- EN-2006-187 BOUVIER G., LE BARBIER M., BLANCHARD O., MOMAS I., SETA N.  
**Pesticide exposure assessment of children : results of a cross sectional survey.**  
 Abstract book of the international conference on environmental epidemiology and exposure, 2-6 september 2006, Paris, p. 261. (P)
- EN-2006-188 MAXIMILIEN Y., BOUYE F., ANDRES S., ENRICI M.H.  
**Development of an emission scenario document (ESD) for non agricultural insecticides.**  
 Abstract book of the international conference on environmental epidemiology and exposure, 2-6 september 2006, Paris, p. 377. (P)
- EN-2006-191 VESSIGAUD S., BELKESSAM L., DENYS S., SCHIAVON M.  
**Direct link between aging and biodegradation of PAH in soils.**  
 Abstracts book of the 4th International workshop "Bioavailability of pollutants and soil remediation", 10-13 septembre 2006, Séville, Espagne, p. 60. (P)

- EN-2006-192 DENYS S., TACK K., CABOCHE J.  
**Antimony soil speciation related to its bioaccessibility to man.**  
 Abstracts book of the 4th International workshop "Bioavailability of pollutants and soil remediation", 10-13 septembre 2006, Séville, Espagne, p. 82. (P)
- EN-2006-193 LAURENT O., SEGALA C., RIVIERE E., SCHILLINGER C., ROUIL L., DEGUEN S., HAVARD S., FILLEUL L., BARD D.  
**The PAISA project : studying the relationships between air pollution, socio-economic status and asthma attacks**  
 Abstract book of the international conference on environmental epidemiology and exposure, 2-6 september 2006, Paris, p. 53. (P)
- EN-2006-194 HAVARD S., DEGUEN S., SEGALA C., RIVIERE E., SCHILLINGER C., ROUIL L., EILSTEIN D., ARVEILLER D., BARD D.  
**Presentation of the PAISIM collaborative project : relations between short-term exposures of air pollution, socioeconomic inequalities in health and the onset of myocardial infarction.**  
 Abstract book of the international conference on environmental epidemiology and exposure, 2-6 september 2006, Paris, p. 155. (P)
- EN-2006-195 PANDARD P., DEVILLERS J., CHARISSOU A.M., POULSEN V., JOURDAIN M.J., FERAD J.F., GRAND C., BISPO A.  
**Selecting a battery of bioassays for ecotoxicological characterization of wastes.**  
 Science of the Total Environment, 2006, Vol. 363, n° 1-3, pp., 114-125. (P)
- EN-2006-196 VAUTARD R., SZOPA S., BEEKMANN M., MENUT L., HAUGLUSTAINE D.A., ROUIL L., ROEMER M.  
**Are decadal anthropogenic emission reductions in Europe consistent with surface ozone observations ?**  
 Geophysical Research Letters, 2006, vol. 33, n° 13, art. n° L13810. (P)
- EN-2006-197 KAH O., PELLEGRINI E., MENUET A., LETHIMONIER C., LE PAGE Y., ANGLADE I., BRION F., PAKDEL F.  
**Radial cells as a major source of estrogens in the brain of teleost fish.**  
 Journal of Experimental Zoology Part A - Comparative Experimental Biology, 2006, vol. 205A, n°2, p.138. (P)
- EN-2006-199 MALHERBE L., CARDENAS G., COLIN P., YAHYAOU A.  
**Using different spatial scale measurements in a geostatistically based approach for mapping atmospheric nitrogen dioxide concentrations. Application to the French Centre region.**  
 Proceedings of the workshop on spatial data methods for environmental and ecological processes, 14-15 september 2006, Foggia, Italy (P)
- EN-2006-200 ROSE J., BENARD A., EL MRABET S., MASION A., MOULIN I., BRIOIS V., OLIVI L., BOTTERO J.Y.  
**Evolution of iron speciation during hydration of C4 AF.**  
 Waste Management, 2006, vol. 26, pp. 720-724. (P)
- EN-2006-201 HAZEBROUCK B., LEDRANS M., CLAVEL J., EMPEREUR-BISSONET P., COCHET C., FOURME E., GARNIER R., GOLDSCHMIDT F., HARTMANN O., JOUGLA E., LACOUR B., LAFON D., MASSE R., MOMAS I., QUENEL P., RAMEL M., SUZAN F., ZMIROU D.  
**Stakeholders participation in exposure and risk assessment and management : analysis of the case of a cluster of infant cancers on and around a contaminated site in France.**  
 Abstract book of the international conference on environmental epidemiology and exposure, 2-6 september 2006, Paris, p. 321. (P)
- EN-2006-205 AMODEO T., BAUDELET M., ATTOUI M., LE BIHAN O., YU J., FREJAFON E.  
**Nanoparticle manufacture ambient air chemical and physical survey as a tool for accidental and chronic risk assessment.**  
 Proceedings of the 7th international aerosol conference, 10-15 september 2006, St-Paul, USA, pp. 396-397. (P)
- EN-2006-206 COLLET S., FIANI E.  
**PAH, PCB and PCDD/F emissions from simulated forest and landfill fires.**  
 Organohalogen Compounds, 2006, vol 68. [Résumé du congrès Dioxin 2006, 21-25 août 2006, Oslo, Norvège] (P)

- EN-2006-207 HONORE C., MENUT L., BESSAGNET B., MELEUX F., ROUIL L., VAUTARD R., POISSON N., PEUCH V.H.  
**PREV'AIR, a plateforme for air quality monitoring and fore-casting.**  
 Proceedings of the 28th NATO/CCMS international technical meeting on air pollution modelling and its application, 15-19 may 2006, Leipzig, Germany. (P)
- EN-2006-208 THUNIS P., TARRASON L., ROUIL L., ROBERTS P., WHITE L., BERGSTROM R., BESSAGNET B., CUVELIER C., SCHAAP M., STERN R.  
**Variability of model responses to emission controls : conclusions from the EuroDelta model intercomparison.**  
 Abstract book of the joint CACGP/IGAC/WMO symposium "Atmospheric chemistry at the interfaces 2006", 17-23 september 2006, Cap Town, South Africa, p. 353. (P)
- EN-2006-223 APRIN L., DANDRIEUX A., DUSSERRE G., CABIOC'H F., GOURIOU V., LEGRAND S., LE FLOCH S., LAZURE P., POUS S., MARCHAND M., JAMES A., DANIEL P.  
**CLARA : an integrated project to analyse and determine the consequences of a chemical spill on west French coast.**  
 GUEDES SOARES C., ZIO E. (Eds.). Safety and reliability in managing risk : proceedings of the ESREL conference, 18-22 september 2006, Estoril, Portugal. Leiden, The Netherlands : Taylor & Francis, 2006, vol. 3, pp. 2225-2231. (P)
- EN-2006-225 BADREDDINE R., DROUADAINE I., FRANCOIS D.  
**Evaluation de l'impact des PCDD/PCDF contenus dans les MIOM utilisés dans les structures routières**  
 Les Techniques de l'Industrie Minérale, 2005, n° 28, pp. 48-52. (P)
- EN-2006-228 GORIAUX M., JOURDAIN B., TEMIME B., BESOMBES J.L., MARCHAND N., ALBINET A., LEOZ-GARZIANDIA E., WORTHAM H.  
**Field comparison of particulate PAH measurements using a low-flow denuder device and conventional sampling systems.**  
 Environmental Science & Technology, 2006, vol. 40, n° 20, pp. 6398-6404. (P)
- EN-2006-229 GAY G., SCHNURIGER B., PANDARD P., ISMERT M.  
**Elaboration d'une méthodologie de qualification environnementale des eaux de rupture des émulsions de bitume dans leurs applications routières.**  
 Actes du congrès mondial de l'émulsion 2006, 3-6 octobre 2006, Lyon. (P)
- EN-2006-230 HINFRAY N., PORCHER J.M., BRION F.  
**Inhibition of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) P450 aromatase activities in brain and ovarian microsomes by various environmental substances.**  
 Comparative Biochemistry and Physiology. Part C : Toxicology and Pharmacology, 2006, vol. 144, n° 3, pp. 252-262. (P)
- EN-2006-232 GARCIA VIVANCO M., PALOMINO MARQUEZ I., MARTIN F., VAUTARD R., MENUT L., BESSAGNET B., JIMENEZ S.  
**Application du modèle CHIMERE à la modélisation de l'ozone troposphérique sur la péninsule ibérique et les îles Baléares pour les années 2003, 2004 et 2005.**  
 5ème Séminaire national sur la qualité de l'air en Espagne, 16-18 octobre 2006, Santander, Espagne. (C)
- EN-2006-235 De WINDT L., BADREDDINE R.  
**Modelling of long-term dynamic leaching tests applied to solidified/stabilised waste.**  
 Waste Management. [Accepté pour publication le 20/07/2006] (P)
- EN-2006-236 BADREDDINE R., DROUADAINE I.  
**Evaluation du transfert des composés organiques des MIOM utilisés en sous-couche routière dans des ouvrages de construction récente.**  
 Déchets, Sciences & Techniques, 2006, n° 43, pp. 21-26. (P)
- EN-2006-242 MANDIN C., RAMALHO O., LE MOULLEC Y., LE BIHAN O., BONNEAU E., KIRCHNER S., GEHIN E.  
**Particules ultrafines dans les environnements intérieurs : état des connaissances et premiers travaux français.**  
 Pollution Atmosphérique, 2006, n° 190, pp. 139-150. (P)

- EN-2006-244 CARDENAS G., PERDRIX E.  
**Automatic mapping algorithm of nitrogen dioxide levels from monitoring air pollution data using classical geostistical approach : application to the French Lille city.**  
 Abstract book of the 6th international conference on geostatistics for environmental applications, 25-27 october 2006, Rhodes, Greece. (P)
- EN-2006-245 de WINDT L., BADREDDINE R., LAGNEAU V.  
**Long-term reactive transport modelling of stabilized/solidified waste : from dynamic leaching tests to disposal scenarios.**  
 Journal of Hazardous Materials, 2007, vol. 139, n° 3, 529-536. (P)
- EN-2006-248 GONZALEZ-FLESCA N., NERRIERE E., LECLERC E., LE MEUR S., MARFAING H., HAUTEMANIERE A., ZMIROU-NAVIER D.  
**Personal exposure of children and adults to airborne benzene in four French cities.**  
 Atmospheric Environment. [Accepté pour publication le 16/11/2006] (P)
- EN-2006-255 SCHUCHT S.  
**Les évolutions de la modélisation intégrée avec RAINS depuis 2001.**  
 Actes de la journée CITEPA "Directives IPPC et NEC : enjeux , contraintes de leur mise en œuvre et perspectives de leur révision", 14 novembre 2006, Paris. (P)
- EN-2006-259 CHAURAND P., ROSE J., BRIOIS V., OLIVI L., HAZEMANN J.L., PROUX O., DOMAS J., BOTTERO J.Y.  
**Environmental impacts of steel slag reused in road construction : a crystallographic and molecular (XANES) approach.**  
 Journal of Hazardous Materials, 2007, vol. 139, n° 3, 537-542. (P)
- EN-2006-260 BAUDELET M., YU J., BOSSU M., JOVELET J., WOLF J.P., AMODEO T., FREJAFON E., LALOI P.  
**Discrimination of microbiological samples using femtosecond laser-induced breakdown spectroscopy.**  
 Applied Physics Letters, 2006, vol. 89, n° 16, art. n° 163903. (P)
- EN-2006-262 BOUVIER G., BLANCHARD O., MOMAS I., SETA N.  
**Environmental and biological monitoring of exposure to organophosphorus pesticides: Application to occupationally and non-occupationally exposed adult populations.**  
 Journal of Exposure Science and Environmental Epidemiology, 2006, vol. 16, n° 5, pp. 417-426. (P)
- EN-2006-264 FERARD J.F., CHARISSOU A.M., JOURDAIN M.J., DEVILLERS J., PANDARD P., BISPO A.  
**How to select a battery of ecotoxicity tests for assessing waste toxicity ?**  
 12th International workshop on quantitative structure-activity relationships in environmental toxicology, 8-12 mai 2006, Lyon. (C)
- EN-2006-272 BOIS F.  
**State of the art in issues of uncertainty and variability for PBPK model applications.**  
 International workshop on uncertainty and variability in physiologically based pharmacokinetic models, 31 octobre-2 novembre 2006, Research Triangle Park, NC, USA. (C)
- EN-2006-273 ALBINET A.  
**Caractérisation chimique de la fraction polaire des particules dans l'air ambiant.**  
 Thèse de doctorat de l'Université Bordeaux I. Présentée et soutenue publiquement le 15 novembre 2006. (P)
- EN-2006-274 BRILLAUD E.  
**Etude de la potentielle neurotoxicité des ondes radiofréquences de type GSM sur le système nerveux central chez le rat.**  
 Thèse de doctorat de l'Université Paris 7. Présentée et soutenue publiquement le 27 janvier 2006, 283 p. (P)
- EN-2006-277 DESMOTS S.  
**Les mécanismes de défense intrinsèque de la gonade : le gène de résistance aux drogues.**  
 Thèse de doctorat de l'Université Paris 7. Présentée et soutenue publiquement le 19 juillet 2006 (P)

- EN-2006-279 BRULEZ C.  
**Sensibilité de la fonction de reproduction aux atteintes des perturbateurs endocriniens.**  
 Thèse de doctorat de l'Université de Bourgogne. Présentée et soutenue publiquement le 9 novembre 2006. (P)
- EN-2006-281 de SEZE R.  
**Mobile communication systems and cancer.**  
 COST 281 "Potential health implications from mobile communication systems", 17 novembre 2006, Bruxelles, Belgique. (C)
- EN-2006-284 LAVILLE N., BALAGUER P., BRION F., HINFRAY N., CASELLAS C., PORCHER J.M., AIT-AISSA S.  
**Modulation of aromatase activity and mRNA by various selected pesticides in the human choriocarcinoma JEG-3 cell line.**  
 Toxicology, 2006, vol. 228, pp. 98-108 (P)
- EN-2006-285 DENYS S., ROLLIN C., GUILLOT F., BAROUDI H.  
**In-situ phytoremediation of PAHs contaminated soils following a bioremediation treatment.**  
 Water Air and Soil Pollution : Focus, 2006, vol. 6, n° 3-4, pp. 299-315. (P)
- EN-2006-288 FABOULET I., CHAUCHERIE X., GOURIOU F., GRAZIOTIN B., KAROSKI N., THILLE H., LE BIHAN O.  
**Détermination de la granulométrie des aérosols dans les émissions canalisées : cas d'une cimenterie.**  
 Actes du 22ème congrès français sur les aérosols, 29-30 novembre 2006, Paris, pp. 181-186. (P)
- EN-2006-289 AMODEO T., DUTOUQUET C., ATTOUI M., FREJAFON E., LE BIHAN O.  
**Méthode de caractérisation physico-chimique pour la sécurisation des procédés de fabrication des particules ultrafines et des nanoparticules.**  
 Actes du 22ème congrès français sur les aérosols, 29-30 novembre 2006, Paris, pp. 193-197. (P)
- EN-2006-290 MELEUX F., ROUIL L., SCHUCHT S., LE GALL A.C., TOGNET F., UNG A., LE BIHAN O.  
**An overview of our air quality activities.**  
 Better air quality congress, 13-15 décembre 2006, Yogyakarta, Indonésie. (C)
- EN-2006-291 BOIS F.  
**La modélisation en épidémiologie du cancer.**  
 ACADEMIE DES SCIENCES. L'épidémiologie humaine : conditions de son développement en France et rôle des mathématiques. Les Ulis : EDP Sciences, 2006, pp. 157-163. (P)
- EN-2006-292 BERNARD A.M., DEOUX S., EZRATTY V., MANDIN C., TCHILIAN N.  
**Compte rendu de la conférence Healthy Buildings, Lisbonne, 5-9 juin 2006.**  
 Environnement Risques & Santé, 2006, vol. 5, n° 6, pp. 519-521. (P)
- EN-2006-293 CICOLELLA A.  
**Glycol ethers : a ubiquitous family of toxic chemicals. A plea for REACH regulation.**  
 Annals of the New York Academy of Sciences, 2006, vol. 1076, n° 1, pp. 784-789. (P)
- EN-2006-295 KAH O., PELLEGRINI E., MOURIEC K., MENUET A., ANGLADE I., BRION F., PAKDEL F.  
**Aromatase, oestrogènes et plasticité cérébrale chez les poissons.**  
 2ème colloque méditerranéen de neurosciences, 13-15 décembre 2006, Marrakech, Maroc. (C)
- EN-2006-297 DENYS S., TACK K., CABOCHE J., DELALAIN P.  
**Assessing metals bioaccessibility to man in human health risk assessment of contaminated site.**  
 Actes de la conférence DIFPOLMINE, 12-13 décembre 2006, Montpellier. (P)
- EN-2006-299 AMODEO T., BAUDELET M., ATTOUI M., LE BIHAN O., YU J., FREJAFON E.  
**Physical and chemical identification of manufactured nanoparticles in ambient atmosphere using LIBS technique.**  
 Abstract book of the international workshop on photonics and applications IWPA-2006, 15-19 august 2006, Cantho, Vietnam, p. 5. (P)

- EN-2006-300 GEFROY S., DUCARNE L., FREJAFON E.  
**LIDAR applications for air quality monitoring : case of aerosol characterisation and industrial site survey of gaseous leaks.**  
 Abstract book of the international workshop on photonics and applications IWPA-2006, 15-19 august 2006, Cantho, Vietnam, p. 82. (P)
- EN-2006-303 LE BIHAN O., COLOSIO J.  
**Correction of PM10 measurements : french approach.**  
 11th EIONET workshop on air quality assessment and management, 26-27 octobre 2006, La Rochelle. (C)
- EN-2006-304 LE BIHAN O., MATHE F., CHAMBRE C., BRUNO P., MARFAING H.  
**Demonstration of equivalence of PM automated monitoring methods : results of the first measurement campaign on a parisian urban background air quality station.**  
 Abstracts of the conference "Particles in Europe", 13-14 june 2006, Antwerp, Belgium, pp. 56-58. (P)
- EN-2006-305 LE BIHAN O., LE LOUER P.  
**Emissions canalisées de PM2.5.**  
 Journée " Métrologie et mesures des particules fines - PM2.5 dans la perspective de la proposition de directive sur la pollution atmosphérique", 8 juin 2006, Paris. (C)
- EN-2006-306 FRABOULET I., LE LOUER P., GAUTIER F.  
**Mise en lien immissions/émissions canalisées et diffuses : cas des PM2.5.**  
 Journée " Métrologie et mesures des particules fines - PM2.5 dans la perspective de la proposition de directive sur la pollution atmosphérique", 8 juin 2006, Paris. (C)
- EN-2006-307 CICOLELLA A.  
**Effets des éthers de glycol sur la reproduction.**  
 Gynécologie Obstétrique & Fertilité, 2006, vol. 34, n° 10, pp. 955-963. [37ème Journée thématique de la SFEF "Reproduction, toxiques et environnement", 18 mai 2006, Paris] (P)
- EN-2006-308 HONORE C., MENUT L., BESSAGNET B., MELEUX F., ROUIL L., VAUTARD R., BEEKMANN M., POISSON N., PEUCH V.H.  
**PREV'AIR, a platform for air quality monitoring and forecasting.**  
 AGU Fall Meeting, 11-15 décembre 2006, San Francisco, USA. (C)
- EN-2006-309 ZDANEVITCH I., BOUR O.  
**Paramètres de détermination de la stabilité des déchets. Comparaison de différents modes de gestion des déchets non dangereux.**  
 Actes de la journée scientifique "Installation de stockage de déchets non dangereux : la stabilité des déchets enfouis", 19 décembre 2006, Lyon. (P)
- EN-2006-312 GUILLAUME B., LIOUSSE C., ROSSET R., BESSAGNET B., VAN VELTHOVEN P., MALLET M.  
**ORISAM-TM4: global modelling of aerosols with a sectional aerosol model including Secondary Organic Aerosol formation - focus on carbonaceous aerosols BC and OC.**  
 Abstract book of the joint CACGP/IGAC/WMO symposium "Atmospheric chemistry at the interfaces 2006", 17-23 september 2006, Cap Town, South Africa, p. 157. (P)
- EN-2006-313 MELEUX F., HONORE C., BESSAGNET B., ROUIL L., VAUTARD R., POISSON N., PUECH V.H.  
**The PREV'AIR system for operational air quality monitoring and forecasting over Europe.**  
 Abstract book of the joint CACGP/IGAC/WMO symposium "Atmospheric chemistry at the interfaces 2006", 17-23 september 2006, Cap Town, South Africa, p. 195. (P)
- EN-2006-314 MELEUX F., SOLMON F., GIORGI F.  
**Increase in summer European Ozone amounts due to climate change.**  
 Abstract book of the joint CACGP/IGAC/WMO symposium "Atmospheric chemistry at the interfaces 2006", 17-23 september 2006, Cap Town, South Africa, p. 344. (P)
- EN-2006-315 RAMAROSON R., PUENTE LELIEVRE C., MAGNANI G., TALBAUT M., GOURIOU F., FREJAFON E., SCHAEFER K., COPALLE A.  
**Field measurements of airport emissions and air pollutants including aerosols at Paris CDG airports. The AIRPUR project**  
 Abstract book of the joint CACGP/IGAC/WMO symposium "Atmospheric chemistry at the interfaces 2006", 17-23 september 2006, Cap Town, South Africa, p. 219. (P)



- EN-2006-316 GILBERT D., NOEL S., MAROT F., DARMENDRAIL D., MOSSMANN J.R., FAUCONNIER D., HULOT C., HAZEBROUCK B.  
**Sols pollués : refonte des textes et des outils de gestion.**  
Environnement & Technique, 2006, n° 258, pp. 43-49. (P)
- EN-2006-318 BAILAR J.C., BALLAL S.G., BOBACK M., CHERNIACK M., CHRISTIANI D., CIOLELLA A., et al.  
**FIOH-sponsored newsletter misrepresents asbestos hazards in Zimbabwe.**  
International Journal of Occupational and Environmental Health, 2006, vol. 12, n° 3, pp. 254-258. (P)
- EN-2006-319 BOIS F.  
**Danger - Risque.**  
Environnement Risques & Santé, 2006, vol. 5, n°5, p. 416. (P)
- EN-2006-322 HONORE C., MELEUX F., BESSAGNET B., ROUIL L., MENUT L., POISSON N., DUFOUR A., VAUTARD R.  
**The PREV'AIR system : an operationnal system for air quality monitoring and forecasting.**  
Better air quality congress, 13-15 décembre 2006, Yogyakarta, Indonésie. (C)
- EN-2006-323 MELEUX F., SOLMON F., GIORGI F  
**Climate impacts on European ozone levels.**  
3rd ICTP workshop on the theory and use of regional climate models, 29 mai - 9 juin 2006, Trieste, Italie. (C)
- EN-2006-328 VAUTARD R., SZOPA S., BEEKMANN M., MENUT L., ROUIL L., HAUGLUSTAINE D.A.  
**Modelling regional air quality over decades : past and future trends in photochemical smog.**  
Proceedings of the 28th NATO/CCMS international technical meeting on air pollution modelling and its application, 15-19 may 2006, Leipzig, Germany. (P)
- EN-2006-329 HODZIC A., MENUT L., BESSAGNET B., VAUTARD R.  
**On the contribution of the heterogeneous chemistry to nitrate concentrations over Europe based on modeling results and long-term and campaign measurements.**  
Proceedings of the 28th NATO/CCMS international technical meeting on air pollution modelling and its application, 15-19 may 2006, Leipzig, Germany. (P)
- EN-2006-331 BAULIG A.  
**From definition to use of acute toxicity threshold values : awareness of uncertainty.**  
OECD-EC Workshop on risk assessment practices for hazardous substances involved in accidental releases, 18-20 octobre 2006, Varese, Italie. (C)
- EN-2006-332 TISSOT S.  
**The acute exposure threshold levels project (ACUTEX).**  
OECD-EC Workshop on risk assessment practices for hazardous substances involved in accidental releases, 18-20 octobre 2006, Varese, Italie. (C)
- EN-2006-333 BOURGOUGNON V., PERRIERE N., ROGERIEUX F., BRILLAUD E., de SEZE, R.  
**Effects of mineral nanoparticles on in vitro model of blood brain barrier.**  
Abstract book of the 14th International workshop on in vitro toxicology INVITOX 2006, 2-5 october 2006, Ostend, Belgium. (P)
- EN-2006-335 ROUIL L., HOST S.  
**Analyse commentée. Niveau de dioxydes de soufre dans l'air extérieur et symptômes respiratoires chez les écoliers tchèques et polonais.**  
Extrapol [Supplément Pollution Atmosphérique], 2006, n°29, pp. 38-41. (P)
- EN-2006-336 KHOSHNOOD B., BLANCHARD O.  
**Analyse commentée. Relation entre la pollution atmosphérique et certaines malformations congénitales, dans les sept comtés du Texas, 1997-2000.**  
Extrapol [Supplément Pollution Atmosphérique], 2006, n°28, pp. 28-31. (P)
- EN-2006-338 APRIN L., DUSSERRE G., BONY-DANDRIEUX A., CABIOC'H F., GOURIOU V., LEGRAND S., LAZURE P., POUS S., MARCHAND M., JAMES A., DANIEL P.  
**Le projet CLARA. Un système d'aide à la lutte contre les pollutions chimiques accidentelles en milieu marin.**  
Préventique Sécurité, 2006, n° 87, pp. 31-37. (P)

- EN-2006-340 THYBAUD E.  
**Les tests normalisés de biodégradabilité et leur application dans le cadre de la réglementation sur les produits chimiques.**  
Synthèse du 3ème colloque international COBIO "Produits biodégradables et environnement", 18-19 octobre 2006, Reims, pp. 14-16. (P)
- EN-2006-341 PANDARD P.  
**Les outils de caractérisation de l'écotoxicité.**  
Synthèse du 3ème colloque international COBIO "Produits biodégradables et environnement", 18-19 octobre 2006, Reims, pp. 14-16. (P)
- EN-2006-343 ROUIL L., HONORE C., MELEUX F., MALHERBE L., BESSAGNET B., VAUTARD R., MENUT L., BEEKMANN M., PEUCH V.H., DUFOUR A., POISSON N., POISSON N., BOUALLALA S.  
**PREV'AIR : un système opérationnel de prévision et de cartographie de la qualité de l'air en France et en Europe.**  
Actes de la conférence AEI 2006, 31 janvier - 1 février 2006, Brest. (P)
- EN-2006-345 AMODEO T., DUTOUQUET C., LE BIHAN O., FREJAFON E.  
**Physico-chemical detection and identification technique of airborne nanoparticles. FP6-NANOSAFE2.**  
ENERO Scientific workshop "Nanomaterials and nanoparticules. Risk management", 11 mai 2006, Bruxelles. (C)
- EN-2006-347 VAUTARD R., VAN LOON M., 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.  
**Is regional air quality model diversity representative of uncertainty for ozone simulation ?**  
Geophysical Research Letters, 2006, vol. 33, n° 24, art. n° L24818. (P)
- EN-2006-348 TISSOT S., LAFON D.  
**Seuils de toxicité aiguë utilisés lors d'émissions atmosphériques accidentelles de produits chimiques.**  
Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement, 2006, vol. 67, pp. 870-876. (P)
- EN-2006-351 HINFRAY N.  
**Etude de l'expression des cytochromes P450 Aromatases comme marqueurs biologiques d'une perturbation endocrinienne chez le poisson.**  
Thèse de doctorat de l'Université de Metz. Présentée et soutenue publiquement le 15 décembre 2006. (P)
- EN-2006-352 CHAURAND P.  
**Apport de la cristallographie et de la spéciation du chrome et du vanadium à la modélisation de l'altération de granulats artificiels (sous-produits d'aciérie).**  
Thèse de doctorat de l'Université d'Aix-Marseille III. Présentée et soutenue publiquement le 20 décembre 2006. (P)
- EN-2006-357 ROSE J., CHAURAND P., BENARD A., BONING P., SUAVET C., GATTACCECA J., DOELSCH E., BORSCHNECK D., AMBROSI J.P., BARD E., ROCHETTE P., BOTTERO J.Y.  
**Applications of a 10 um spot size laboratory micro-XRF to environmental sciences**  
Abstracts book of the European conference on X-ray spectrometry, 19-23 june 2006, Paris, p. 153. (P)

## **PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS 2006**

(VERSION MISE A JOUR LE 14/03/2007)

---

---

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 – SOUS-SOL (55 REF.)**

---

---

- EN-2006-10 ABDUL-WAHED M.K., AL HEIB M., SENFAUTE G.  
**Mining-induced seismicity : seismic measurement using multiplet approach and numerical modeling.**  
International Journal of Coal Geology, 2006, vol. 66, pp. 137-147. (P)
- EN-2006-12 KHOA H.D.V., GEORGOPOULOS I.O., DARVE F., LAOUAFA F.  
**Diffuse failure in geomaterials : experiments and modelling.**  
Computers and Geotechnics, 2006, vol. 33, n° 1, pp. 1-14. (P)
- EN-2006-27 GUILLOUX A., COJEAN R., DORE M., FABRE D., GHOREYCHI M., KAZMIERCZAK J.B., MERRIEN-SOUKATCHOF V., PIGUET J.P., ROPERS F., SERRATRICE J.F., TISOT J.P., YOU T.  
**Note sur la définition des "sols indurés roches tendres" (SIRT).**  
Revue Française de Géotechnique, 2005, n°111, pp. 59-66. (P)
- EN-2006-47 TAUZIEDE C.  
**Création des stations d'essais et recherches sur les poussières.**  
BROSSARD A., CASSINI P., COEUILLET R., et al. Courrières 1906 : les enseignements d'une catastrophe. Paris : Société de l'industrie minière, 2006, pp. 94-106. (P)
- EN-2006-48 TAUZIEDE C.  
**Les dégagements instantanés de gaz.**  
BROSSARD A., CASSINI P., COEUILLET R., et al. Courrières 1906 : les enseignements d'une catastrophe. Paris : Société de l'industrie minière, 2006, pp. 134-138. (P)
- EN-2006-49 TAUZIEDE C.  
**Le mécanisme du coup de poussières.**  
BROSSARD A., CASSINI P., COEUILLET R., et al. Courrières 1906 : les enseignements d'une catastrophe. Paris : Société de l'industrie minière, 2006, pp. 148-149. (P)
- EN-2006-53 TAUZIEDE C.  
**Letter to the editor (Courrières).**  
Mining Journal, 13 avril 2006, p. 5. (P)
- EN-2006-65 BONIJOLY D., POKRYSZKA Z., BRUNELLO J.M.,  
**Storage-capacity assessment for CO2 captured from FCB power plants in France - Aquifer storage vs ECBM recovery.**  
Proceedings of the international symposium on site characterization for CO2 geological storage, 20-22 march 2006, Berkeley, USA, pp. 71-72. (P)
- EN-2006-68 CLEMENT C., MERRIEN-SOUKATCHOFF V., GUENIFFREY Y., DUNNER C.  
**Correlation between climatic variation and microseismic events collected on a large fractured slope : application of statistical techniques.**  
Geophysical Research Abstracts, 2006, vol. 8, 01599. [Abstract of the EGU general assembly, 2-7 april 2006, Vienna, Austria] (P)
- EN-2006-77 RAFFOUX J.F., CASSINI P.  
**Le transfert de la compétence en sécurité minière à d'autres secteurs d'activité.**  
BROSSARD A., CASSINI P., COEUILLET R., et al. Courrières 1906 : les enseignements d'une catastrophe. Paris : Société de l'industrie minière, 2006, pp. 181-186. (P)

- EN-2006-85 LOPEZ P., RAHMANI I., BUZZI O., BOULON M., THORAVAL A., ESCUREDO-RODRIGUEZ M.  
**Void space against fracture hydro mechanical behavior at sample scale.**  
 VAN COTTHEM A., CHARLIER R., THIMUS J.F., TSHIBANGU J.P. (Eds.). Multiphysics coupling and long term behaviour in rock mechanics : proceedings of the international symposium Eurock 2006, 9-12 may 2006, Liege, Belgium. London : Taylor and Francis, 2006, pp. 141-147. (P)
- EN-2006-86 FOUGERON J., HOMAND F., SOULEY M., BENNANI M., JOSIEN J.P.  
**Collapase/subsidence : evolution of the overburden massivity according to the geomorphology in the Lorraine iron mines case.**  
 VAN COTTHEM A., CHARLIER R., THIMUS J.F., TSHIBANGU J.P. (Eds.). Multiphysics coupling and long term behaviour in rock mechanics : proceedings of the international symposium Eurock 2006, 9-12 may 2006, Liege, Belgium. London : Taylor and Francis, 2006, pp. 301-307. (P)
- EN-2006-87 GHOREYCHI M.  
**Coupled processes involved in post-mining.**  
 VAN COTTHEM A., CHARLIER R., THIMUS J.F., TSHIBANGU J.P. (Eds.). Multiphysics coupling and long term behaviour in rock mechanics : proceedings of the international symposium Eurock 2006, 9-12 may 2006, Liege, Belgium. London : Taylor and Francis, 2006, pp. 45-53. (P)
- EN-2006-88 LAOUAFA F., GHOREYCHI M.  
**Salt pillar creep analysis.**  
 VAN COTTHEM A., CHARLIER R., THIMUS J.F., TSHIBANGU J.P. (Eds.). Multiphysics coupling and long term behaviour in rock mechanics : proceedings of the international symposium Eurock 2006, 9-12 may 2006, Liege, Belgium. London : Taylor and Francis, 2006, pp. 381-388. (P)
- EN-2006-89 MERRIEN-SOUKATCHOFF V., SAUSSE J., DUNNER C.  
**Influence of topographic roughness on the stress state in a sloped rock-mass.**  
 VAN COTTHEM A., CHARLIER R., THIMUS J.F., TSHIBANGU J.P. (Eds.). Multiphysics coupling and long term behaviour in rock mechanics : proceedings of the international symposium Eurock 2006, 9-12 may 2006, Liege, Belgium. London : Taylor and Francis, 2006, pp. 473-478. (P)
- EN-2006-96 CAUDRON M., EMERIAULT F., KASTNER R., AL HEIB M.  
**Collapase of underground cavities and soil-structures interactions : experimental and numerical models.**  
 Proceedings of the 1st Euro mediterranean symposium on advances on geomaterials and structures, 3-5 may 2006, Hammamet, Tunisia, pp. 311-316 (P)
- EN-2006-100 LAGARDE J., ABRAHAM O., LAGUERRE L., COTE P., PIGUET J.P., BALLAND C., ARMAND G.  
**Use of surface waves and seismic refraction for the inspection of circular concrete structures.**  
 Cement & Concrete Composites, 2006, vol. 28, n° 4, pp. 337-348. (P)
- EN-2006-114 DE GENNARO V., SORGI C.  
**Water retention properties of mine chalk.**  
 MILLER G.A., ZAPATA C.E., HOUSTON L., FREDLUND D.G. (Eds.). Unsaturated soils 2006 : proceedings of the 4th international conference on unsaturated soils, 2-5 april 2006, Carefree, USA. Reston, USA : ASCE, 2006, vol. 2. (P)
- EN-2006-120 SORGI C., de GENNARO V.  
**Observations au MEB environnemental de l'influence de l'eau sur le comportement des craies dans le contexte des carrières souterraines.**  
 Actes des journées nationales de géotechnique et de géologie de l'ingénieur 2006, 27-29 juin 2006, Lyon, 8 p. (P)
- EN-2006-121 DUNNER C., BIGARRE P., MERRIEN-SOUKATCHOFF V.  
**Mesures de contraintes dans un versant rocheux prédisposé aux instabilités.**  
 Actes des journées nationales de géotechnique et de géologie de l'ingénieur 2006, 27-29 juin 2006, Lyon, 8 p. (P)
- EN-2006-122 CAUVIN M., VERDEL T., SALMON R., DIDIER C.  
**Représentation cartographique de la connaissance d'expert dans le cadre des plans de prévention des risques miniers.**  
 Actes des journées nationales de géotechnique et de géologie de l'ingénieur 2006, 27-29 juin 2006, Lyon, 8 p. (P)

- EN-2006-123 LAOUAFA F., GHOREYCHI M.  
**Une méthode pseudo-analytique pour l'analyse du fluage des piliers des mines de sel.**  
Actes des journées nationales de géotechnique et de géologie de l'ingénieur 2006, 27-29 juin 2006, Lyon, 8 p. (P)
- EN-2006-124 LAOUAFA F., TRITSCH J.J.  
**Comparaison de méthodes analytiques et numériques dans l'analyse de la stabilité du toit d'une carrière souterraine.**  
Actes des journées nationales de géotechnique et de géologie de l'ingénieur 2006, 27-29 juin 2006, Lyon, 8 p. (P)
- EN-2006-125 CLEMENT C., MERRIEN-SOUKATCHOFF V., DUNNER C., SAUSSE J.  
**Ecoute microscismique appliquée aux versants rocheux instables, exemple des rochers de Valabres (06).**  
Actes des journées nationales de géotechnique et de géologie de l'ingénieur 2006, 27-29 juin 2006, Lyon, 8 p. (P)
- EN-2006-126 LAMBERT C., POULARD F.  
**Quelques retours d'expérience d'instabilités de terrain liées aux exploitations pentées.**  
Actes des journées nationales de géotechnique et de géologie de l'ingénieur 2006, 27-29 juin 2006, Lyon, 8 p. (P)
- EN-2006-127 IDRIS J., VERDEL T., AL HEIB M., PIGUET J.P.  
**Modélisation du vieillissement des anciens tunnels maçonnés.**  
Actes des journées nationales de géotechnique et de géologie de l'ingénieur 2006, 27-29 juin 2006, Lyon, 8 p. (P)
- EN-2006-128 KOURDEY A., AL HEIB M.  
**Stabilité des ouvrages en terre, développement d'une méthode mixte (numérique et équilibre limité).**  
Actes des journées nationales de géotechnique et de géologie de l'ingénieur 2006, 27-29 juin 2006, Lyon, 8 p. (P)
- EN-2006-129 CAUDRON M., EMERIAULT F., AL HEIB M.  
**Modélisation numérique de l'interaction sol-structure lors du phénomène de fontis.**  
Actes des journées nationales de géotechnique et de géologie de l'ingénieur 2006, 27-29 juin 2006, Lyon, 8 p. (P)
- EN-2006-136 BROSSE E., de SMEDT G., BONIJOLY D., GARCIA D., SAYSSET S., MANAI T., THORAVAL A., CREPIN S.  
**PICOREF : towards an experimental site for CO2 geological storage in the Paris basin ?**  
Proceedings of the 8th international conference on greenhouse gas control technologies, 19-22 June 2006, Trondheim, Norway. (P)
- EN-2006-139 KHOA H.D.V., DARVE F., LAOUAFA F.  
**Bifurcation criteria for geomaterials : theoretical and numerical analysis.**  
15th US National congress on theoretical and applied mechanics, 25-30 juin 2006, Boulder, Colorado, USA. (C)
- EN-2006-140 CAUVIN M., VERDEL T., SALMON R., DIDIER C.  
**Mapping expert uncertainties or confidence level in mining risk prevention plans.**  
Proceedings of 2006 ECI conference on geohazards, 18-21 June 2006, Lillehammer, Norway. (P)
- EN-2006-141 CAPPÀ F., GUGLIELMI Y., RUTQVIST J., TSANG C.F., THORAVAL A.  
**Hydromechanical modelling of pulse tests that measure fluid pressure and fracture normal displacement at the Coaraze laboratory site, France.**  
International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 2006, vol. 43, n° 7, pp. 1062-1082. (P)
- EN-2006-142 GUGLIELMI Y., CAPPÀ F., RUTQVIST J., TSANG C.F., THORAVAL A.  
**Field and numerical investigations of free-water surface oscillation effects on rock slope hydromechanical behaviour - Consequences for rock slope stability analyses.**  
Proceedings of the 2nd international conference on coupled thermo-hydro-mechanical-chemical processes in geosystems & engineering, 22-25 May 2006, Nanjing, China, pp. 174-182. (P)

- EN-2006-164 CAUDRON M., EMERIAULT F., KASTNER R., AL HEIB M.  
**Sinkhole and soil-structure interactions : development of an experimental model.**  
NG C.W.W., ZHANG L.M., WANG Y.H. (Eds.). Physical modelling in geotechnics : 6th international conference, 4-6 august 2006, Hong Kong, China. Leiden, The Netherlands : Taylor & Francis, 2006, pp. 1261-1267. (P)
- EN-2006-182 CAUDRON M., EMERIAULT F., AL HEIB M.  
**Numerical modelling of the soil-structure interaction during sinkholes.**  
SCHWEIGER H.F. (Ed.). Numerical methods in geotechnical engineering : proceedings of the 6th European conference, 6-8 september 2006, Graz, Austria. London : Taylor and Francis, 2006, pp. 267-273 (P)
- EN-2006-189 MERRIEN-SOUKATCHOFF V., GUNZBURGER Y.  
**Models available to understand failure and pre-failure behaviour of large rock slope movements : the case of La Clapiere, Southern Alps, France.**  
EVANS S.G., SCARASCIA MUGNOZZA G., STROM A., HERMANNNS R.L. (Eds.). Landslides from massive rock slope failure : Proceedings of the NATO advanced research workshop, Celano, Italy, 16-21 june 2002. Netherlands : Springer, 2006, pp. 111-127. (P)
- EN-2006-190 REMOND F., BALLAND C., ARMANGUE A.  
**Développement des techniques de surveillance des mouvements de terrain induits par une exploitation souterraine : cas de la carrière de gypse de Grozon.**  
Tunnels et Ouvrages Souterrains, 2006, n° 197, pp. 305-310. (P)
- EN-2006-204 DIDIER C., LELOUP J.  
**The French experience of post mining management.**  
FOURIE A., TIBBETT M. (Eds.). Proceedings of the 1st International seminar on mine closure, 13-15 september 2006, Perth, Australia. Nedlands, Australia : Australian Centre for Geomechanics, 2006, pp. 199-210. (P)
- EN-2006-231 KAZMIERCZAK J.B., LAOUAFA F., GHOREYCHI M., LEBON P., BARNICHON J.D.  
**Incidence of creep on water pressure measured from borehole tests in the Meuse/Haute-Marne Callovo-Oxfordian argillites.**  
Physics and Chemistry of the Earth. [Accepté pour publication le 08/01/2006] (P)
- EN-2006-243 CASSINI P., RAFFOUX J.F., TAUZIEDE C.  
**L'héritage de Courrières : de la sécurité minière à la sécurité industrielle.**  
Actes du colloque Européen "10 mars 1906 : la catastrophe des mines de Courrières... et après ?", 9-11 octobre 2006, Lewarde, pp. 179-188. (P)
- EN-2006-251 PIWAKOWSKI B., DRIAD-LEBEAU L., KOSECKI A., SAFINOWSKI P.  
**Détection des marnières de Haute Normandie par sismique haute résolution.**  
Actes des journées AGAP Qualité - GEOFCAN "Géophysique appliquée à la reconnaissance des cavités et des structures anthropiques", 6-8 novembre 2006, Besançon, pp. 28-31. (P)
- EN-2006-252 KOSECKI A., PIWAKOWSKI B., DRIAD-LEBEAU L., SAFINOWSKI P.  
**Investigation de la sismique haute résolution pour la détection des cavités saline. Partie I : test et analyse comparative de sources sismiques.**  
Actes des journées AGAP Qualité - GEOFCAN "Géophysique appliquée à la reconnaissance des cavités et des structures anthropiques", 6-8 novembre 2006, Besançon, pp. 36-39. (P)
- EN-2006-253 PIWAKOWSKI B., DRIAD-LEBEAU L., KOSECKI A.  
**Investigation de la sismique haute résolution pour la détection des cavités saline. Partie II : analyse comparative de profils sismiques.**  
Actes des journées AGAP Qualité - GEOFCAN "Géophysique appliquée à la reconnaissance des cavités et des structures anthropiques", 6-8 novembre 2006, Besançon, pp. 40-43. (P)
- EN-2006-254 WATELET J.M.  
**Retour d'expérience sur l'utilisation d'une balise de positionnement fond-jour. Un outil de reconnaissance pour les inspections de cavités.**  
Actes des journées AGAP Qualité - GEOFCAN "Géophysique appliquée à la reconnaissance des cavités et des structures anthropiques", 6-8 novembre 2006, Besançon, pp. 63-66. (P)

- EN-2006-257 WILEVEAU Y., RENAUD V., KAZMIERCZACK J.B., ARMAND G.  
**Rheological characterization of a clay formation from drifts excavation : elastic and elastoplastic approach.**  
 Proceedings of the conference "Geotechnique sea to sky 2006", 1-4 october 2006, Vancouver, Canada, pp. 481-487. (P)
- EN-2006-258 ARMAND G., SOULEY M., SU K., RENAUD V., WILEVEAU Y.  
**Hydromechanical response to a mine by test experiment in a deep claystone.**  
 Proceedings of the conference "Geotechnique sea to sky 2006", 1-4 october 2006, Vancouver, Canada, pp. 488-495. (P)
- EN-2006-269 PIWAKOWSKI B., DRIAD-LEBEAU L., KOSECKI A.  
**High resolution seismic investigation in salt mining context comparison of seismic sections.**  
 Proceedings of the 12th European meeting of environmental and engineering geophysics, 4-6 september 2006, Helsinki, Finland. (P)
- EN-2006-275 DAMAJ J.  
**Auscultation et surveillance des perturbations hydromécaniques d'ouvrages souterrains par méthodes ultrasonores.**  
 Thèse de doctorat de l'I.N.P.L., spécialité : génie civil - hydrosystèmes - géotechnique. Présentée et soutenue publiquement le 20 mars 2006, 160 p. + annexes. (P)
- EN-2006-278 WASSERMANN J.  
**Etude expérimentale de l'endommagement des roches par des méthodes acoustiques.**  
 Thèse de doctorat de l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Nancy. Présentée et soutenue publiquement le 5 septembre 2006, 252 p. (P)
- EN-2006-296 CAPP A F.  
**Role of fluids in the hydromechanical behavior of heterogeneous fractured rocks: in situ characterization and numerical modelling.**  
 Bulletin of Engineering Geology and the Environment, 2006, vol. 65, n° 3, pp. 321-337. (P)
- EN-2006-321 LAGARDE J., ABRAHAM O., LAGUERRE L. , COTE P., PIGUET J.P., BALLAND C.  
**Multichannel analysis of surface waves on concave concrete structures : numerical model and experimental validation.**  
 Proceedings of the NDE conference on civil engineering, 14-18 august 2006, Saint-Louis, USA, pp. 521-528. (P)
- EN-2006-327 DECK O., AL HEIB M., HOMAND F., WOJTKOWIAK F.  
**Synthèse des méthodes de prévision des conséquences des affaissements miniers sur le bâti. Application au cas du bassin ferrifère lorrain.**  
 Les Techniques de l'Industrie Minérale, 2006, n° 29, pp. 86-104. (P)
- EN-2006-339 CAPP A F., GUGLIELMI Y., RUTQVIST J., TSANG C.F., THORAVAL A.  
**A new in situ test for determination of rock-fracture hydromechanical properties: the "hydromechanical pulse injection test (HMPIT)".**  
 Proceedings of the 2nd international conference on coupled thermo-hydro-mechanical-chemical processes in geosystems & engineering, 22-25 may 2006, Nanjing, China, pp. 491-496. (P)
- EN-2006-349 TOULHOAT P.  
**Nuclear waste disposal in deep geological formations : what are the major remaining scientific issues ?**  
 Symposium NN : Scientific Basis for Nuclear Waste Management XXX, 26 novembre-2 décembre 2006, Boston, USA. (C)
- EN-2006-355 MERRIEN-SOUKATCHOFF V., DUNNER C., SAUSSE J., CLEMENT C.  
**Influence of topographic roughness and surface rheology on the stress state in a sloped rock-mass.**  
 Geophysical Research Abstracts, 2006, vol. 8, 07816. [Abstract of the EGU general assembly, 2-7 april 2006, Vienna, Austria] (P)

## **PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS 2006**

(VERSION MISE A JOUR LE 14/03/2007)

---

---

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 (4 REF.)**

---

---

EN-2006-62 VAUDELIN J.

**INERIS : expert en prévention des risques.**

Séminaire "Organiser un système de veille", 21 mars 2006, Paris. (C)

EN-2006-134 VAUDELIN C., TAUZIEDE C.

**Maîtrise et pilotage de l'activité de publication à l'INERIS : retour d'expérience.**

Rencontres des professionnels de l'information scientifique et technique, 19-21 juin 2006, Nancy. (C)

EN-2006-135 RAYANE V.H., VAUDELIN J.

**Dépôt des publications sur l'archives ouverte HAL : mise en œuvre à l'INERIS.**

Rencontres des professionnels de l'information scientifique et technique, 19-21 juin 2006, Nancy. (C)

EN-2006-246 TAUZIEDE C.

**Expertise et déontologie : la pratique de l'INERIS.**

Réalités Industrielles - Annales des Mines, novembre 2006, pp. 101-107. (P)