

## **RISQUES ACCIDENTELS (141 réf.)**

**Results and lessons learned from the ESReDA's Accident Investigation Working Group : Introducing article to "Safety Science" special issue on "Industrial Events Investigation".**  
DECHY N., DIEN Y., FUNNEMARK E., ROED-LARSEN S., STOOP J., VALVISTO T., VETERE ARELLANO A.L.

Safety Science. [accepté pour publication] (P)

**Développement de méthodes prédictives par modélisation moléculaire pour renseigner les propriétés physico-chimiques et la réactivité des substances dangereuses.**

ROTUREAU P.

Colloque "L'utilisation de la thermodynamique moléculaire en génie des procédés", 7 janvier 2010, Rueil-Malmaison. (C)

**Predicting explosibility properties of chemical substances from a combined DFT-QSPR approach.**

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

Colloque "L'utilisation de la thermodynamique moléculaire en génie des procédés", 7 janvier 2010, Rueil-Malmaison. (C)

**On the prediction of thermal stability of nitroaromatic compounds using quantum chemical calculations.**

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

Journal of Hazardous Materials, 2009, vol. 171, n° 1-3, pp. 845-850. (P)

**Properties of large-scale methane / hydrogen jet fires.**

STUDER E., JAMOIS D., JALLAIS S., LEROY G., HEBRARD J., BLANCHETIERE V.

International Journal of Hydrogen Energy, 2009, vol. 34, n° 23, pp. 9611-9619. (P)

**Can molecular quantum descriptors predict the butene selectivity in nickel(II) catalyzed ethylene dimerization? A QSPR study.**

TOGNETTI V., FAYET G., ADAMO C.

International Journal of Quantum Chemistry, 2010, vol. 110, n° 3, pp. 540-548. (P)

**Guidance on safety / health for process intensification including MS design ; Part II : explosion hazards.**

KLAIS O., WESTPHAL F., BENAÏSSA W., CARSON D.

Chemical Engineering & Technology, 2009, vol. 32, n° 12, pp. 1966 - 1973. (P)

**Evaluation de l'explosibilité des substances chimiques : des approches expérimentales classiques à la prédiction par la chimie quantique et les méthodes statistiques QSPR.**

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

Actualité Chimique, 2010, n° 337, pp. 51-58. (P)

**Conventions on multioperator sites : an efficient risk management tool.**

GAUCHER R., DOLLADILLE O.

Process Safety Progress, 2010, vol. 29, n° 1, pp. 32-38. (P)

**Tecnica per la simulazione delle esplosioni e calcolo degli sfiati. / Differentiated routes for the simulation of the consequences of explosions.**

PROUST C., LEPRETTE E., SNOEYS J.

Tecnica Molitoria, 2010, n° 2, pp. 108-117. (P)

**Guidance on safety / health for process intensification including MS design ; Part III : risk analysis.**

KLAIS O., WESTPHAL F., BENAÏSSA W., CARSON D.

Chemical Engineering & Technology, 2010, vol. 33, n° 3, pp. 444-454. (P)

**A theoretical study of the decomposition mechanisms in substituted o-Nitrotoluenes**

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

Journal of Physical Chemistry A, 2009, vol. 113, n° 48, pp. 13621–13627. (P)

**High challenge warehousing : ammonium nitrate as a typical case study.**

MARLAIR G., KORDEK M.A., MICHOT C.

Proceedings of the Technical working conference "Suppression, detection and signaling : research and applications" (SUPDET 2010), 16-19 february 2010, Orlando, USA, pp 125-127 (P)

**Co-construction d'une "responsabilité sociétale des organisations" : exemple de la mise en place d'un plan développement durable à l'INERIS.**

MERAD M.

Journée d'étude CURAPP-CNRS "Gouvernement territorial de l'environnement : chantiers et état des lieux", 29 janvier 2010, Amiens. (C)

**Li-ion battery : safety tests.**

RIBIERE P., LARUELLE S., MORCLETTE M., GRUGEON S., MARLAIR G., PAILLART A., BERTRAND J.P.

1st European Advanced Automotive Battery Conference (AABC Europe 2010), 4-5 february 2010, Mainz, Germany. (C)

**Regard sur la résilience : entre description, évaluation et ingénierie.**

LE COZE J.C.

Actes du 44ème congrès de la SELF "Ergonomie et organisation du travail", 22-24 septembre 2009, Toulouse, pp. 119-126. (P)

**Strategic research on accidental risks pertaining to batteries at STEEVE platform.**

MARLAIR G., DEMISSY M.

ENERO 3rd scientific workshop "Risk assessment and management of strategic energy technologies", 5 march 2010, Brussels, Belgium. (C)

**Solutions in progress and first results on safety management of FC-H2 technologies.**

PROUST C.

ENERO 3rd scientific workshop "Risk assessment and management of strategic energy technologies", 5 march 2010, Brussels, Belgium. (C)

**New energy carriers in vehicles and their impact on confined infrastructures. Overview of previous research and research needs.**

SALVI O., LONNERMARK A., INGASON H., TRUCHOT B., LEUCKER R., AMBERG F., MOLENAAR D.J., HEJNY H.

LONNERMARK A., INGASON H. (Eds.). Proceedings of the 4th International symposium on tunnel safety and security, 17-19 march 2010, Frankfurt, Germany. Boras, Sweden : SP technical research Institute of Sweden, 2010, pp. 471-482. (P)

**Are the tunnel ventilation systems adapted for the different risk situations ?**

TRUCHOT B., OUCHERFI M., QUEZL-AMBRUNAZ F., DUPLANTIER S., FOURNIER L., WAYMEL F.

LONNERMARK A., INGASON H. (Eds.). Proceedings of the 4th International symposium on tunnel safety and security, 17-19 march 2010, Frankfurt, Germany. Boras, Sweden : SP technical research Institute of Sweden, 2010, pp. 471-482. (P)

**Excited state properties from ground state DFT descriptors: A QSPR approach for dyes.**

FAYET G., JACQUEMIN D., WATHELET V., PERPETE E.A., ROTUREAU P., ADAMO C.

Journal of Molecular Graphics and Modelling, 2010, vol. 28, n° 6, pp. 465-471. (P)

**Synthèse de littérature sur l'acceptabilité sociale du captage et stockage du CO2.**

CAMPOS A.S., HA-DUONG M., MERAD M.

HA-DUONG M., NACEUR C. (Coord.). Captage et stockage du CO<sub>2</sub> : enjeux techniques et sociaux en France. Versailles : Quae, 2010, pp. 111-132. (P)

**Study of the dimensioning of ATEX formed in the case of leakage of H<sub>2</sub>-N<sub>2</sub> mixtures from pressurized ducts.**

CHAINEAUX J., EVANNO S., GAUTIER B.

AICHE Spring meeting & 6th global congress on process safety, 21-25 march 2010, San Antonio, USA. (C)

**On the fire and explosion risks triggered by use of sodium or potassium methoxides as catalysts for the production of biodiesel.**

ACHESON B., KWOK Q., TURCOTTE R., JANES A., MARLAIR G.

6th International seminar on fire and explosion hazards, 11-16 avril 2010, Leeds, UK. (C)

**Probability of failure of safety-critical systems subject to partial tests.**

BRISSAUD F., BARROS A., BERENGUER C.

Proceedings of the Annual reliability and maintainability symposium (RAMS), 25-29 january 2010, San-Jose, USA. (P)

**Retour d'expérience sur les apports et limites de la pensée complexe dans le domaine de la sécurité industrielle et la prévention des accidents technologiques majeurs.**

LE COZE J.C.

Actes du colloque international francophone "La pensée complexe : défis et opportunités pour l'éducation, la recherche et les organisations" (Complexité 2010), 31 mars - 1 avril 2010, Lille. (P)

**QSPR modeling of thermal stability of nitroaromatic compounds : DFT vs. AM1 calculated descriptors.**

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

Journal of Molecular Modeling, 2010, vol. 16, n° 4, pp. 805-812. (P)

**PAH and heavy metal transfer from the soil to the water table : a lysimeter study.**

MICHEL J., DENYS S., OUVRARD S., SIMONNOT M.O.

Ecotrons and Lysimeters 2010 "Key tools for studying terrestrial ecosystem responses to global change, to pollutants and the ecological engineering", 29-31 march 2010, Nancy. (C)

**1D iterative model for predicting thermal radiation from jet fire**

LEROY G., DUPLANTIER S.

6th International seminar on fire and explosion hazards, 11-16 avril 2010, Leeds, UK. (C)

**Accompagner le changement organisationnel à la suite de la mise en place d'un plan DD.**

MERAD M.

Conference "Organizations change in response to environmental demands", 23 mars 2010, Cergy-Pontoise. (C)

**Prise en compte des facteurs humains et organisationnels dans la prévention du risque industriel majeur : expérience tirée d'un travail pluridisciplinaire.**

DUPRE M., LE COZE J.C.

Acte du 2ème colloque "Le risque industriel, une question de sciences humaines et sociales", 24-25 mars 2010, Lyon. (P)

**La loi du 30 juillet 2003, quelles conséquences sur la relation ville - industrie ?**

DEROBERT C., PECH P., CHANTELAUVE G.

Acte du 2ème colloque "Le risque industriel, une question de sciences humaines et sociales", 24-25 mars 2010, Lyon. (P)

**Mise en perspective des approches françaises et néerlandaises de prévention de risques industriels : application à un dépôt de liquides inflammables.**

LENOBLE C., CHANTELAUVE G.

Acte du 2ème colloque "Le risque industriel, une question de sciences humaines et sociales", 24-25 mars 2010, Lyon. (P)

**Etude empirique sur la mise en place des Plans de Préventions des Risques Technologiques : logiques d'acteurs et spécificités locales.**

CHEVALIER M., MAZRI C., CHANTELAUVE G., BERNIER S.

Acte du 2ème colloque "Le risque industriel, une question de sciences humaines et sociales", 24-25 mars 2010, Lyon. (P)

**Improving availability and safety of control systems by cooperation between intelligent transmitters.**

BRISSAUD F., BARROS A., BERENQUER C.

Proceedings of the 10th International probabilistic safety assessment management conference (PSAM 10), 7-11 June 2010, Seattle, USA. (P)

**SEVESEO : earth observation based services in support to industrial and technological risk management.**

LEFEBRE F., BOOTEN M., MEULENBRUGGE J., PENELON T., RINGLET J.P., KEMPENAERS S., SMEETS N., PAGANINI M.

SUTER G., DE RADEMAEKER E. (Eds.). Loss prevention and safety promotion in the process industries : proceedings of the 13th international symposium, 6-9 June 2010, Brugge, Belgium. Antwerpen : Technologisch Instituut, 2010, vol. 1, pp. 33-39. (P)

**International benchmark study of a fictitious LPG plant - A comparison of the QRA approach of HSE (UK), RIVM (NL), INERIS (FR) and FPMs (Walloon Region Belgium).**

GOOIJER L., CORNIL N., LENOBLE C.

SUTER G., DE RADEMAEKER E. (Eds.). Loss prevention and safety promotion in the process industries : proceedings of the 13th international symposium, 6-9 June 2010, Brugge, Belgium. Antwerpen : Technologisch Instituut, 2010, vol. 1, pp. 137-144. (P)

**Flooding of industrial facilities. Vulnerability reduction in practice.**

VALLEE A., AFFELTRANGER B., DUVAL C.

SUTER G., DE RADEMAEKER E. (Eds.). Loss prevention and safety promotion in the process industries : proceedings of the 13th international symposium, 6-9 June 2010, Brugge, Belgium. Antwerpen : Technologisch Instituut, 2010, vol. 1, pp. 389-396. (P)

**Land use planning around hazardous onshore pipelines: implementation of the French new principles.**

DESCOURRIERE S., CHAUMETTE S.

SUTER G., DE RADEMAEKER E. (Eds.). Loss prevention and safety promotion in the process industries : proceedings of the 13th international symposium, 6-9 June 2010, Brugge, Belgium. Antwerpen : Technologisch Instituut, 2010, vol. 1, pp. 105-112. (P)

**Learning of the root factors of incidents potentially impacting the biofuel supply chains from some 100 significant cases.**

RIVIERE C., MARLAIR G., VIGNES A.

SUTER G., DE RADEMAEKER E. (Eds.). Loss prevention and safety promotion in the process industries : proceedings of the 13th international symposium, 6-9 June 2010, Brugge, Belgium. Antwerpen : Technologisch Instituut, 2010, vol. 2, pp. 35-42. (P)

**Evaluation of fixed point H2S gas detectors intended for use in industrial safety applications.**

BOUCHET S., KASPRZYCKI S., LEPINE N., MORIN J.C.

SUTER G., DE RADEMAEKER E. (Eds.). Loss prevention and safety promotion in the process industries : proceedings of the 13th international symposium, 6-9 June 2010, Brugge, Belgium. Antwerpen : Technologisch Instituut, 2010, vol. 2, pp. 483-486. (P)

**Development of a new QSPR based tool to predict explosibility properties of chemical substances within the framework of REACH and GHS.**

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

SUTER G., DE RADEMAEKER E. (Eds.). Loss prevention and safety promotion in the process industries : proceedings of the 13th international symposium, 6-9 june 2010, Brugge, Belgium. Antwerpen : Technologisch Instituut, 2010, vol. 2, pp. 387-390. (P)

**Assessment of the evaporation correlations performance.**

ANTOINE F.

SUTER G., DE RADEMAEKER E. (Eds.). Loss prevention and safety promotion in the process industries : proceedings of the 13th international symposium, 6-9 june 2010, Brugge, Belgium. Antwerpen : Technologisch Instituut, 2010, vol. 2, pp. 471-474. (P)

**Study of the peroxidation mechanism of diethyl ether (DEE).**

DI TOMMASO S., ROTUREAU P., VIGNES A., ALZERRECA M., BENAÏSSA W., ADAMO C.

SUTER G., DE RADEMAEKER E. (Eds.). Loss prevention and safety promotion in the process industries : proceedings of the 13th international symposium, 6-9 june 2010, Brugge, Belgium. Antwerpen : Technologisch Instituut, 2010, vol. 2, pp. 327-333. (P)

**Biodiesel : a case study of the impact of new rules regarding the classification and labelling of physical and chemical properties of chemicals.**

JANES A., MARLAIR G., ROTUREAU P.

SUTER G., DE RADEMAEKER E. (Eds.). Loss prevention and safety promotion in the process industries : proceedings of the 13th international symposium, 6-9 june 2010, Brugge, Belgium. Antwerpen : Technologisch Instituut, 2010, vol. 2, pp. 423-426. (P)

**Mechanical and thermal effects of simultaneous LPG tanks explosions in Dagneux, France, may 7th 2007.**

LEPRETTE E., REIMERINGER M., CARRAU A., MATHIEU L.

SUTER G., DE RADEMAEKER E. (Eds.). Loss prevention and safety promotion in the process industries : proceedings of the 13th international symposium, 6-9 june 2010, Brugge, Belgium. Antwerpen : Technologisch Instituut, 2010, vol. 2, pp. 335-342. (P)

**Liquefied gas over water : an experimental approach at medium scale to assess gas/water interactions and vapor dispersion.**

PENELON T., JAMOIS D., PROUST C.

SUTER G., DE RADEMAEKER E. (Eds.). Loss prevention and safety promotion in the process industries : proceedings of the 13th international symposium, 6-9 june 2010, Brugge, Belgium. Antwerpen : Technologisch Instituut, 2010, vol. 2, pp. 203-210. (P)

**Incorporation of health safety and environmental considerations for multiscale processing during early decision making.**

HOUSON I., AFFELTRANGER B., KLAIS O.

SUTER G., DE RADEMAEKER E. (Eds.). Loss prevention and safety promotion in the process industries : proceedings of the 13th international symposium, 6-9 june 2010, Brugge, Belgium. Antwerpen : Technologisch Instituut, 2010, vol. 2, pp. 241-248. (P)

**Estimation of pollution by fire extinguishing water.**

CALOGINE D., DUPLANTIER S.

SUTER G., DE RADEMAEKER E. (Eds.). Loss prevention and safety promotion in the process industries : proceedings of the 13th international symposium, 6-9 june 2010, Brugge, Belgium. Antwerpen : Technologisch Instituut, 2010, vol. 2, pp. 391-394. (P)

**Risk assessment of the ignitability and explosivity of aluminium nanopowders.**

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

SUTER G., DE RADEMAEKER E. (Eds.). Loss prevention and safety promotion in the process industries : proceedings of the 13th international symposium, 6-9 june 2010, Brugge, Belgium. Antwerpen : Technologisch Instituut, 2010, vol. 2, pp. 187-194. (P)

**When the organization faces the sustainable development challenges.**

MERAD M., MARCEL F.

NATO conference "Climate change : global change and local adaptation", 6-10 juin 2010, Hella, Iceland. (P)

**Experimental and CFD analyses of bubble parameters in a variable-thickness fluidized bed.**

LYCZKOWSKI R.W., BOUILLARD J.X., GAMWO I.K., TORPEY M.R., MONTRONE E.D.

Industrial & Engineering Chemistry Research, 2010, vol. 49, n° 11, pp. 5166–5173. (P)

**QSPR prediction of explosibility properties of chemical substances within the framework of REACH.**

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

Abstracts of the 14th International workshop on quantitative structure-activity relationships in environmental and health sciences (QSAR 2010), 24-28 may 2010, Montreal, Canada, pp. 19-20. (P)

**Guidance on safety/health for process intensification including MS design. Part IV : Case studies**

KLAIS O., ALBRECHT J., CARSON D., KRAUT M., LOB P., MINNICH C., OLSCHESKI F., REIMERS C., SIMONCELLI A., UERDINGEN M.

Chemical Engineering & Technology, 2010, vol. 33, n° 7, pp. 1159-1168. (P)

**The impact of the 12 May 2008 Wenchuan earthquake on industrial facilities.**

KRAUSMANN E., CRUZ A.M., AFFELTRANGER B.

Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2010, vol. 23, n° 2, pp. 242-248. (P)

**Brief overview of the DG-QRAM (Quantitative Risk Assessment Model for the Road Transport of Dangerous Good).**

CASSINI P.

Seminar "The PIARC DG-QRA model", 26 january 2010, Paris. (C)

**Diseño, mantenimiento y reparación de instalaciones ATEX : IsmATEX y SaqrATEX.**

DELBAERE T.

Seminario "Proteccion contra explosiones en la industria", 3 mars 2010, Madrid, Espagne. (C)

**Certificación EX de productos para un uso en Atmósferas Explosivas.**

DELBAERE T.

Seminario "Proteccion contra explosiones en la industria", 3 mars 2010, Madrid, Espagne. (C)

**The influence of oxygen concentration on the combustion of a fuel/oxidizer mixture.**

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

Experimental Thermal and Fluid Science, 2010, vol. 34, n° 3, pp. 282-289. (P)

**La méthode Oméga 20, vers une référence partagée.**

PERINET R.

Galvano Organo, 2010, n° 790, pp. 15-17. (P)

**Les appareillages standards permettent-ils d'évaluer correctement le risque d'inflammabilité et d'explosivité des nanopoudres ?**

VIGNES A., BOUILLARD J., FLEURY D.

1ères Rencontres Chemstart'up "Enjeux et compétitivité des nanomatériaux", 18-19 mai 2010, Pau, France. (C)

**Analysis of the dispersion of large unconfined clouds following a massive spillage of liquid helium on the ground.**

LACOME J.M., PROUST C.

ALBERGEL A. (Ed.). Proceedings of the 13th International conference on harmonisation within atmospheric dispersion modelling for regulatory purposes (HARMO 13), 1-4 june 2010, Paris. Boulogne-Billancourt : ARIA Technologies, 2010, pp. 477-481. (P)

**"Copernic" project : R&D cooperation on equipment and services for solar cells based on heterojunction technologies.**

FAVRE A., BOUNOUAR J., HADJ RABAH S., LEGUET C., MOINE P., MANDALLAZ E., DAVENET M., POISSON L., DANIEL A., RIBEYRON J., OZANNE A.S., MASTROMATTEO E., BLANC S., HURY S., LEPRETTE E., PROUST C.  
International photovoltaic technical conference 2010 "Thin Film", 27-28 may 2010, Aix-en-Provence. (C)

**When the organization faces the sustainable development challenges : how to manage risks induced by climate change ?**

MERAD M., DECHY N., MARCEL F.  
CCC meeting, 18-29 june 2010, Montpellier. (C)

**Towards a decision support tool for the management of participative approaches : Theory and application within the French regulatory context.**

MAZRI C., CHANTELAUVE G., CHEVALIER M.  
19th SRA-Europe Annual Meeting "Risk, Governance & Accountability", 21-23 June 2010, London, UK. (C)

**ETPIS : vision, achievements and perspectives in industrial safety in Europe.**

SALVI O.  
13th International Symposium on Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industry , 6-9 june 2010, Brugge, Belgium. (C)

**On the fire and explosion risk profile of alternative fuels to kerosene in civil transportation aircrafts.**

MARLAIR G., VIGNES A., JANES A., BERTRAND J.P., TRIBOUILLOY B., EYNAUD N.  
Proceedings of the 12th international conference Interflam, 5-7 july 2010, Nottingham, UK. London : Interscience communications, 2010, vol. 2, pp. 1151-1162. (P)

**Influence of carbon nanotubes on fire behavior and on decomposition products of thermoplastic polymers.**

CHIVAS-JOLY C., GUILLAUME E., DUCOURTIEUX S., SARAGOZA L., LESENECHAL D., LOPEZ-CUESTA J.M., LONGUET C., SONNIER R., DUPLANTIER S., BERTRAND J.P., CALOGINE D., MINISINI B., PARISSÉ D.  
Proceedings of the 12th international conference Interflam, 5-7 july 2010, Nottingham, UK. London : Interscience communications, 2010, vol. 2, pp. 1375-1386. (P)

**Thermal hazards related to the use of sodium and potassium methoxides in the biodiesel industry.**

KWOK Q.S.M., ACHESON B., TURCOTTE R., MARLAIR G., JANES A.  
38th Annual Conference of the North American Thermal Analysis Society (NATAS) "Exploring the Frontiers of Thermal Analysis, Calorimetry, and Rheology", 15-18 august 2010, Houston, USA. (C)

**Evaluer les risques de formation d'ATEX, une démarche analytique.**

JANES A.  
Salon des professionnels des technologies de production : INDUSTRIE, 22-26 mars 2010, Paris. (C)

**A study on the impact of changes on industrial safety.**

LE COZE J.C., PERINET R.  
5th International conference Workingonsafety.net, 7-10 september 2010, Roros, Norway. (C)

**Benchmark study for a flammable liquid depot - A comparison of two risk analyses.**

LENOBLE C., ANTOINE F., BOLVIN C., KOOI E.S., UIJT DE HAAG P.A.M.  
ALE B.J.M., PAPAZOGLU I.A., ZIO E. (Eds.). Reliability, Risk and safety : Back to the future :  
Proceedings of the annual conference ESREL 2010, 5-9 september 2010, Rhodes, Greece.  
London : Taylor & Francis, 2010, pp. 266-271. (P)

**Safety organization resilience based on frontline teams : added value of virtual reality technologies - Virtualis Project.**

PLOT E., CAMUS F., KONSTANDINIDIOU M., NIVOLIANITOU Z., MONFERINI A., LEVA C.,  
KAFKA P., KONTOGIANNIS T., NAAR M., MOKRI M., AINES A., BEHILIL L.  
ALE B.J.M., PAPAZOGLU I.A., ZIO E. (Eds.). Reliability, Risk and safety : Back to the future :  
Proceedings of the annual conference ESREL 2010, 5-9 september 2010, Rhodes, Greece.  
London : Taylor & Francis, 2010, pp. 1812-1819. (P)

**Dynamic reliability modeling of cooperating digital-based systems.**

BRISSAUD F., SMIDTS C., BARROS A., BERENGUER C.  
ALE B.J.M., PAPAZOGLU I.A., ZIO E. (Eds.). Reliability, Risk and safety : Back to the future :  
Proceedings of the annual conference ESREL 2010, 5-9 september 2010, Rhodes, Greece.  
London : Taylor & Francis, 2010, pp. 1051-1060. (P)

**Control of ageing of industrial facilities : comparison of the policies in France and in 4 foreign countries.**

ADJADJ A., DE DIANOUS V., DOLLADILLE O., PRODHOMME G., REIMERINGER M.  
ALE B.J.M., PAPAZOGLU I.A., ZIO E. (Eds.). Reliability, Risk and safety : Back to the future :  
Proceedings of the annual conference ESREL 2010, 5-9 september 2010, Rhodes, Greece.  
London : Taylor & Francis, 2010, pp. 1254-1260. (P)

**Atypical major hazard scenarios and their inclusion in risk analysis and safety assessments.**

PALTRINIERI N., COZZANI V., WARDMAN M., DECHY N., SALZANO E.  
ALE B.J.M., PAPAZOGLU I.A., ZIO E. (Eds.). Reliability, Risk and safety : Back to the future :  
Proceedings of the annual conference ESREL 2010, 5-9 september 2010, Rhodes, Greece.  
London : Taylor & Francis, 2010, pp. 588-595. (P)

**Ignition and explosion risks of nanopowders.**

BOUILLARD J., VIGNES A., DUFAUD O., PERRIN L., THOMAS D.  
Journal of Hazardous Materials, 2010, vol. 181, n° 1-3, pp. 873-880. (P)

**Highlights of the flame acceleration in a confined nonuniform H<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub> mixture.**

DAUBECH J., SOCHET I., PROUST C.  
Process Safety Progress, 2010, vol. 29, n° 3, pp. 224-230. (P)

**Computations of Fluid Dynamics of a 50 MWe Circulating Fluidized Bed Combustor.**

GUODONG L., DAN S., HUILIN L., BOUILLARD J., YINGHUA B., SHUAI W.  
Industrial & Engineering Chemistry Research, 2010, vol. 49, n° 11, pp. 5132-5140. (P)

**Surge protective devices selection for true installations.**

ROUSSEAU A., GRUET P.  
Proceedings of the 30th International conference on lightning protection, 13-17 september 2010,  
Cagliari, Italy. (P)

**Etude expérimentale de jets libres, compressibles ou en présence d'un obstacle.**

DUBOIS J.  
Thèse (P)

**La gestion du changement par la concertation : exemple de la mise en place d'un plan développement durable.**

MERAD M., DECHY N., MARCEL F.  
Actes du 17ème Congrès de maîtrise des risques et sûreté de fonctionnement (Lambda Mu 17), 5  
octobre 2010, La Rochelle. (P)



**Maîtrise du vieillissement des installations industrielles : comparaison des politiques en France et dans 4 pays étrangers.**

ADJADJ A., DE DIANOUS V., DOLLADILLE P., PRODHOMME G., REIMERINGER M.  
Actes du 17ème Congrès de maîtrise des risques et sûreté de fonctionnement (Lambda Mu 17), 5 octobre 2010, La Rochelle. (P)

**Culture sécurité, du débat scientifique a l'expérience de régulation norvégienne.**

LE COZE J.C., PERINET R.  
Actes du 17ème Congrès de maîtrise des risques et sûreté de fonctionnement (Lambda Mu 17), 5 octobre 2010, La Rochelle. (P)

**Fiabilité des capteurs-transmetteurs intégrant des fonctionnalités numériques.**

BRISSAUD F., CHARPENTIER D., BARROS A., BERENGUER C.  
Actes du 17ème Congrès de maîtrise des risques et sûreté de fonctionnement (Lambda Mu 17), 5 octobre 2010, La Rochelle. (P)

**Evaluer la fiabilité humaine : quelle(s) méthode(s) choisir?**

PERINET R., VU T.N.  
Actes du 17ème Congrès de maîtrise des risques et sûreté de fonctionnement (Lambda Mu 17), 5 octobre 2010, La Rochelle. (P)

**Pour une culture des accidents au service de la sécurité industrielle.**

DECHY N., DIEN Y., LLORY M.  
Actes du 17ème Congrès de maîtrise des risques et sûreté de fonctionnement (Lambda Mu 17), 5 octobre 2010, La Rochelle. (P)

**Re-examination of safety parameters using kinetic theory of nano-granular flows.**

BOUILLARD J., MARCHAL P., HENRY F., VIGNES A., DUFAUD O., PERRIN L., PLASARI E.  
Abstracts book of the International conference on safe production and use of nanomaterials (Nanosafe 2010), 16-18 november 2010, Grenoble. (P)

**Nano-Evaluris : A risk evaluation method for nanoparticles use via a control banding approach - application to industrial systems.**

BOUILLARD J., VIGNES A., FLEURY D.  
Abstracts book of the International conference on safe production and use of nanomaterials (Nanosafe 2010), 16-18 november 2010, Grenoble. (P)

**Nanowastes : Risk assessment from the end-of-life combustion of nanomaterials**

BOUILLARD J., VIGNES A., RMILI B., MORAINVILLERS D., FLEURY D., LE-BIHAN O., FREJAFON E., USTACHE A.  
Abstracts book of the International conference on safe production and use of nanomaterials (Nanosafe 2010), 16-18 november 2010, Grenoble. (P)

**Nanoparticle risk management and cost evaluation : a general framework.**

FLEURY D., METZ S., BOMFIM J.A.S., BOUILLARD J., BRIGNON, J.M.  
Abstracts book of the International conference on safe production and use of nanomaterials (Nanosafe 2010), 16-18 november 2010, Grenoble. (P)

**Ignition and explosion of nanopowders: something new under the dust.**

DUFAUD O., VIGNES A., HENRY F., PERRIN L., BOUILLARD J.  
Abstracts book of the International conference on safe production and use of nanomaterials (Nanosafe 2010), 16-18 november 2010, Grenoble. (P)

**Gaseous effluents from the combustion of nanocomposites in controled-ventilation conditions.**

CALOGINE D., MARLAIR G., BERTRAND J.P., DUPLANTIER S., LOPEZ-CUESTA J.M., SONNIER R., LONGUET C., MINISINI B., CHIVAS-JOLY C., GUILLAUME E., PARISSE D.

Abstracts book of the International conference on safe production and use of nanomaterials (Nanosafe 2010), 16-18 november 2010, Grenoble. (P)

**Characterization of aerosol emitted by the combustion of nanocomposites.**

MOTZKUS C., CHIVAS-JOLY C., GUILLAUME E., DUCOURTIEUX S., SARAGOSA L., LESENACHAL D., MACE T., LOPEZ-CUESTA J.M., LONGUET C., DUPLANTIER S., BERTRAND J.P., CALOGINE D., MINISINI B., PARISSÉ D.

Abstracts book of the International conference on safe production and use of nanomaterials (Nanosafe 2010), 16-18 november 2010, Grenoble. (P)

**Apport de l'ingénierie des connaissances et des ontologies à la sécurité industrielle.**

ABOU ASSALI A.

Thèse de doctorat de l'Université de technologie de Compiègne. Présentée et soutenue publiquement le 18 janvier 2010. (P)

**Développement de modèles QSPR pour la prédiction des propriétés d'explosibilité des composés nitroaromatiques.**

FAYET G.

Thèse de doctorat de l'UMPC - Chimie Paristech. Présentée et soutenue publiquement le 30 mars 2010. (P)

**Optimisation des choix logistiques pour la maîtrise des risques liés aux produits dangereux : méthodes et outils d'aide à la décision.**

LEROUX M.H.

Thèse de doctorat de l'École Polytechnique de Montréal. Présentée et soutenue publiquement le 01 avril 2010. (P)

**La maîtrise des risques d'accidents majeurs dans les établissements industriels visés par la Directive SEVESO II - Définition, application et évaluation des politiques de prévention.**

MERLE I.

Thèse de doctorat de l'Institut d'Études Politiques de Paris. Présentée et soutenue publiquement le 16 juin 2010. (P)

**Rôle de l'expérience dans la prévention des accidents industriels majeurs : analyse ergonomique d'une installation à hauts risques.**

CAPO S.

Thèse de doctorat de l'Université René Descartes. Présentée et soutenue publiquement le 13 octobre 2010. (P)

**Conception d'environnements virtuels dédiés à la maîtrise des risques : l'approche MELISSA.**

CAMUS F.

Thèse de doctorat de l'Université de Technologie de Compiègne - HEUDYASIC. Présentée et soutenue publiquement le 15 octobre 2010. (P)

**Contribution à la modélisation et à l'évaluation de la sûreté de fonctionnement des systèmes de sécurité à fonctionnalités numériques.**

BRISAUD

Thèse de doctorat de l'Université de Technologie de Troyes. Présentée et soutenue publiquement le 02 novembre 2010. (P)

**L'arrêté du 15 janvier 2008 concernant les installations classées : les progrès constatés.**

GRUET P.

Forum de l'Association Protection Foudre, 25 novembre 2010, Paris. (C)

**Risk analysis of fireworks transport in cargo container ships.**

BRANKA R., MARLAIR G., NEDELEC B.

CONTESTABILE E., VON ROSEN B., VON OERTZEN A., TAMURA M., SCHNEIDER R.L. (Eds.).  
Proceedings of the 12th International symposium on fireworks, 11-15 october 2010, Porto, Portugal.  
International symposium on fireworks Society, 2010, pp. 21-36. (P)

**Impact du règlement CLP sur la classification et l'étiquetage des substances et mélanges explosifs et inflammables.**

JANES A.

Journée d'étude "Le système européen REACH et le règlement CLP", 25 octobre 2010, Mons, Belgique. (C)

**Opérationnalisation de la résilience par l'intermédiaire de la vigilance collective, son appropriation au sein d'une approche interdisciplinaire en sécurité industrielle.**

LE COZE J.C., PERINET R., HERCHIN N.

SELF 2010, 13-15 septembre 2010, Liège, Belgique. (C)

**L'expérience comme source de résilience ou de vulnérabilité dans la prévention des risques technologiques majeurs.**

CAPO S., VALLERY G., MERAD M.

Actes du 45ème Congrès de la SELF "Fiabilité, Résilience et Adaptation", 13-15 septembre 2010, Liège, Belgique. (P)

**A new methodology for natech (Natural-technological) risk assessment.**

REIMERINGER M., KRAUSMANN E., COZZANI V., ROTA R., SALZANO E., PAPAOGLOU I. JOVANOVIC A., RENN O., SALVI O. (Eds.). Proceedings of the 2nd Integ-Risk Conference : New technologies & emerging risks "Dealing with multiple and interconnected emerging risks", 14-18 june 2010, Stuttgart, Germany, p. 66. (P)

**Emerging risk management, a combination of technical expertise and risk governance.**

LAFLECHE V.

JOVANOVIC A., RENN O., SALVI O. (Eds.). Proceedings of the 2nd Integ-Risk Conference : New technologies & emerging risks "Dealing with multiple and interconnected emerging risks", 14-18 june 2010, Stuttgart, Germany, p. 58. (P)

**INTeg-Risk ERA A5 : safety and security of underground hubs with interconnected transport services and shopping centers**

WIETEK M., INGASON H., LEISMANN F., FOUILLEN F.

JOVANOVIC A., RENN O., SALVI O. (Eds.). Proceedings of the 2nd Integ-Risk Conference : New technologies & emerging risks "Dealing with multiple and interconnected emerging risks", 14-18 june 2010, Stuttgart, Germany, p. 88. (P)

**Towards a checklist for identification of atypical event scenarios.**

PALTRINIERI N., WARDMAN M., DECHY N., SALZANO E., COZZANI V.

JOVANOVIC A., RENN O., SALVI O. (Eds.). Proceedings of the 2nd Integ-Risk Conference : New technologies & emerging risks "Dealing with multiple and interconnected emerging risks", 14-18 june 2010, Stuttgart, Germany, pp. 379-391. (P)

**First steps in developing an automated aerial surveillance approach.**

ZAREA M., POGNONEC G., SCHMIDT C., SCHNUR T., LANA J., BOEHM C., BUSCHMANN M., MAZRI C., RIGAUD E.

JOVANOVIC A., RENN O., SALVI O. (Eds.). Proceedings of the 2nd Integ-Risk Conference : New technologies & emerging risks "Dealing with multiple and interconnected emerging risks", 14-18 june 2010, Stuttgart, Germany, pp. 223-236. (P)

**Dispersion in confined building : a coupled approach.**

TRUCHOT B., DUPLANTIER S.

LI S., WANG W., AN Y. (Eds.).Progress in safety science and technology : Proceedings of the 2010 International symposium on safety science and technology (ISSST), 26-29 october 2010, Hangzhou, China. Beijing : Science press, 2010, Part A, pp. 1239-1250. (P)

**Combustion rate of medium scale pool fire, an unsteady parameter.**

TRUCHOT B., DURUSSEL T., DUPLANTIER S.

LI S., WANG W., AN Y. (Eds.).Progress in safety science and technology : Proceedings of the 2010 International symposium on safety science and technology (ISSST), 26-29 october 2010, Hangzhou, China. Beijing : Science press, 2010, Part A, pp. 575-585. (P)

**Etude structurale et chimique des effluents gazeux et des résidus de la combustion de nanocomposite à matrice PMMA.**

CALOGINE D., BERTRAND J.P., DUPLANTIER S., CHIVAS-JOLY C., GUILLAUME E., LONGUET C., LOPEZ-CUESTA J.M., SONNIER R., MINISINI B., PARISSE D.

Actes de Matériaux 2010, Nantes, 18-22 octobre 2010. (P)

**Lightning risk assessment for explosives sites taking into account zones 0, 1 and 2 and environmental risk.**

ROUSSEAU A., GRUET P.

Proceedings of the International conference on grounding and earthing (GROUND'2010) & 4th International conference on lightning physics and effects (LPE), 7-11 november 2010, salvador, Brazil. (P)

**Safety assessment of cylinder tanks submitted to explosions.**

NORET E., PROD'HOMME G., SUDRET B., YALAMAS T., REIMERINGER M., GROSS M.O.  
39th ESReDA Seminar on challenges in structural safety and risk analysis, 19-21 october 2010, Coimbra, Portugal. (C)

**La prise en compte du risque inondation sur les installations industrielles à risques : intégration dans l'étude de dangers, bonnes pratiques en terme de barrières de sécurité.**

VALLEE A., REVALOR R., DUVAL C., AFFELTRANGER B., REIMERINGER M.

Pollutec Maroc, 6-9 octobre 2010, Casablanca, Maroc. (C)

**Risques Naturels-Technologiques : introduction et étude de cas.**

VALLEE A., AFFELTRANGER B.

Colloque NaTech 2010 "Impacts des aléas naturels sur les installations industrielles : une approche indispensable dans la maîtrise des risques", 21 octobre 2010, Mulhouse. (C)

**Hydrogen safety : R&D work in the Horizon Hydrogene Energie program.**

RUBAN S., JALLAIS S., HOUSSIN D., NAUDET V., WEBER C., DAUBECH J., PROUST C., BENGOUER A.

18th World hydrogen energy conference (WHEC), 16-21 may 2010, Essen, Germany. (C)

**Safety distances for hydrogen refuelling stations.**

ENGEBO A., BARTH F., CHAINEAUX J., MARANGON A.

18th World hydrogen energy conference (WHEC), 16-21 may 2010, Essen, Germany. (C)

**Phenomenological modeling tools for the sizing of explosion protection devices and the assessment of explosion consequences.**

LEPRETTE E., PROUST C.

INDEX safety congress 2010 on industrial explosion protection, 26-27 april 2010, Nurnberg, Germany. (C)

**The role of turbulence in explosion protection design.**

SNOEYS J., LEPRETTE E., PROUST C., JAMOIS D., GOING J.

8th International Symposium on Hazards Prevention and Mitigation of Industrial Explosions (ISHPMIE), 5-10 september 2010, Kokohama, Japan. (C)

**DUE SEVESEO EO-Based Services in Support to Industrial and Technological Risk Management.**

LEFEBRE F., SMEETS N., OP'T EYNDT T., STERCKX S., MEULENBRUGGE J., PENELON T., RINGLET J.P., BOOTEN M., HENRY J.P., PAGANINI M.

European Space Agency (ESA) Living Planet Symposium, 28 June-2 July 2010, Bergen, Norway. (C)

**Avis d'expert sur la détermination des caractéristiques d'inflammabilité du chanvre.**

EVANNO S., DUPONT L.

Actes de Matériaux 2010, Nantes, 18-22 octobre 2010. (P)

**Predicting explosibility properties of chemicals from quantitative structure-property relationships.**

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

Process Safety Progress, 2010, vol. 29, n° 4, pp. 359-371.

(Conference proceedings of the 2009 AIChE spring national meeting & 5th global congress on process safety - 43th Loss prevention symposium, 26-30 april 2009, Tampa, USA) (P)

**Explosion de poussières dans les lieux de travail : recensement et analyse.**

JANES A., CHAINEAUX J.

Cahiers de Notes Documentaires - Hygiène et Sécurité du Travail, 2010, n° 220, pp. 3-11. (P)

**On the use of participative risk governance : questioning scientific expertise.**

MERAD M.

SRA annual meeting "Risk analysis in action", 5-8 december 2010, Salt Lake City, USA. (C)

**Structuring citizen participation in technological risk management process and in framing Corporate Societal Responsibility within the French context.**

MERAD M., MARCEL F.

SRA annual meeting "Risk analysis in action", 5-8 december 2010, Salt Lake City, USA. (C)

**Apport de l'aide à la décision pour la gestion et la gouvernance des risques.**

MERAD M.

Séminaires du Laboratoire Génie Industriel (LGI) de l'Ecole Centrale Paris, 18 novembre 2010, Châtenay Malabry. (C)

**Aide à la décision et expertise en gestion des risques.**

MERAD M.

MERAD M. Aide à la décision et expertise en gestion des risques. Paris : Lavoisier, 2010, 268 p. (Collection sciences du risque et du danger, série Références) (P)

**Réglementation silo, un texte stabilisé.**

VARIN F., RICHOMME S.

9ème Forum de la gestion des risques environnementaux technologiques et naturels (EnviroRISK), 13-14 octobre 2010, Bourges. (C)

**L'élaboration des guides techniques.**

REIMERINGER M.

9ème Forum de la gestion des risques environnementaux technologiques et naturels (EnviroRISK), 13-14 octobre 2010, Bourges. (C)

**Handling parameter and model uncertainties by continuous gates in fault tree analyses.**

BRISAUD F.

Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part O: Journal of Risk and Reliability, 2010, vol. 224, n° 4, pp. 253-265. (P)

**Risk governance for sustainable territories : the french case and some challenges / La governança del risc per obtenir territoris sostenibles: la metodologia francesa i alguns reptes.**

MERAD M., DECHY N.

Revista catalina de seguretat publica, 2010, n° 23, pp. 53-79. (P)

**A numerical study of the evolution of the blast wave shape in tunnels.**

BENSELAMA A.M., MARNE J.P., MONNOYER F., PROUST C.

Journal of Hazardous Materials, 2010, vol. 181, n° 1-3, pp. 609-616 (P)

**Explosion risks from nanomaterials.**

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

Journal of Physics: Conference Series, 2009, vol. 170, n° 1, art. 012032. (P)

**The NANOFEU project : objectives and tools.**

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

Journal of Physics: Conference Series, 2009, vol. 170, n° 1, art. 012034. (P)

**Importance of the model selection for processing dynamic three-point bending tests.**

DELVARE F., DURAND B., HANUS J.L., RICHOMME S.

Proceedings of the 1st International conference on Passives and Actives Mechanical Innovations in Analysis and Design of Mechanical Systems (IMPACT) "Dynamic of Systems, Materials and Structures", 22-24 march 2010, Djerba, Tunisia. (P)

**Analytical and numerical methods for processing hopkinson bar loaded bending test on concrete: a comparative study.**

DURAND B., DELVARE F., HANUS J.L., BAILLY P.

Proceedings of the 4th European Congress on Computational Mechanics (ECCM IV) "Solids, Structures and Coupled Problems in Engineering", 16-21 may 2010, Paris. (P)

**Evolution de la réglementation : Arrêté du 15 janvier 2008. Présentation de Qualifoudre.**

GRUET P.

Journée technique "Point sur la foudre", 24 septembre 2010, Arles. (C)

**Etude expérimentale du phénomène électrostatique dans les filtres à manches de poussières.**

BOUDALAA M., OLLIER Y., MAUGER S.

7ème Conférence de la Société Française d'Electrostatique (SFE), 30 août- 1 septembre 2010, Montpellier. (C)

## Liste des publications et communications 2010

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 (229 réf.)

#### **Synergie pollen-polluants et rôle des facteurs météorologiques sur le risque de pollinose : évolution des consultations dans la région amiénoise pendant la saison pollinique 2007.**

ABOU CHAKRA O.R., LACROIX G., SENECHAL H., THIBAUDON M.  
Revue Française d'Allergologie, 2010, vol. 50, n° 5, pp. 443-449. (P)

#### **Atmospheric composition forecasting in Europe.**

MENUT L., BESSAGNET B.  
Annales Geophysicae, 2010, vol. 28, n° 1, pp. 61-74. (P)

#### **Aerosol load study in urban area by Lidar and numerical model.**

MIFFRE A., ABOU CHACRA M., GEFFROY S., RAIROUX P., SOULHAC L., PERKINS R.J., FREJAFON E.  
Atmospheric Environment, 2010, vol. 44, n° 9, pp. 1152-1161. (P)

#### **Caracterisation des dérives du benzo[a]pyrène (B[a]P) en atmosphère réelle et en laboratoire.**

RINGUET J., LEOZ-GARZIANDIA E., BUDZINSKI H., VILLENAVE E.  
Actes du 25ème Congrès Français sur les Aérosols (CFA 2010), 13-14 janvier 2010, Paris. (P)

#### **Etude simultanée de la composition chimique de la fraction organique des particules secondaires et de la phase gazeuse atmosphériques en site réel et en atmosphère simulée.**

ROSSIGNOL S., CHIAPPINI L., DOUSSIN J.F., PERRAUDIN E.  
Actes du 25ème Congrès Français sur les Aérosols (CFA 2010), 13-14 janvier 2010, Paris. (P)

#### **Spectroscopie d'émission sur plasma induit par laser (LIBS) pour le suivi en continu des polluants émis des sources fixes.**

GALLOU G., FREJAFON E., DUTOUQUET C., LE BIHAN O., SIRVEN J.B.  
Actes du 25ème Congrès Français sur les Aérosols (CFA 2010), 13-14 janvier 2010, Paris. (P)

#### **Identification des sources et facteurs d'influence de la pollution aux particules ultrafines au niveau d'un site de fond parisien.**

LE BIHAN O., MALHERBE L., HONORE C., MARFAING H.  
Actes du 25ème Congrès Français sur les Aérosols (CFA 2010), 13-14 janvier 2010, Paris. (P)

#### **Modélisation de la dynamique du mélange de particules de suie avec des gouttelettes d'acide sulfurique.**

DIALLO A.O., DERGAOUI H., DEBRY E., BESSAGNET B., ROUIL L.  
Actes du 25ème Congrès Français sur les Aérosols (CFA 2010), 13-14 janvier 2010, Paris. (P)

#### **Physiologically based modelling and prediction of drug interactions.**

BOIS F.  
Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology, 2010, vol. 106, n° 3, pp. 154-161. (P)

#### **Estimating metabolic rate for butadiene at steady state using a Bayesian physiologically-based pharmacokinetic model.**

NGO L., RYAN L.M., MEZZETTI M., BOIS F.Y., SMITH T.J.  
Environmental and Ecological Statistics, 2011, vol 18, n° 1, pp. 131-146. (P)

**Combining deterministic and statistical approaches for PM10 forecasting in Europe.**

KONOVALOV I.B., BEEKMANN M., MELEUX F., DUTOT A., FORET G.  
Atmospheric Environment, 2009, vol. 43, n° 40, pp. 6425-6434. (P)

**Biodisponibilité et bioaccessibilité des métaux et métalloïdes des sols pollués pour la voie orale chez l'homme**

DENYS S., CABOCHE J., FEIDT C., HAZEBROUCK B., DOR F., DABIN C., FLOCH-BARNEAUD A., TACK K.  
Environnement Risques & Santé, 2009, vol. 8, n° 5, pp. 433-438. (P)

**Evidence of the aerosol core-shell mixing state over Europe during the heat wave of summer 2003 by using CHIMERE simulations and AERONET inversions.**

PERE J.C., MALLET M., BESSAGNET B., PONT V.  
Geophysical Research Letters, 2009, vol. 36, art. n° L09807 (P)

**GFAP expression in the rat brain following sub-chronic exposure to a 900 MHz electromagnetic field signal.**

AMMARI M., GAMEZ C., LECOMTE A., SAKLY M., ABDELMELEK H., DE SEZE R.  
International Journal of Radiation Biology, 2010, vol. 86, n° 5, pp. 367-375. (P)

**Comparison of models to analyze mortality data and derive concentration–time response relationship of inhaled chemicals.**

PERY A.A., TROISE A., TISSOT S., VINCENT J.M.  
Regulatory Toxicology and Pharmacology, 2010, vol. 57, n° 1, pp. 124-128. (P)

**Effect of engineered nanoparticles on vasomotor responses in rat intrapulmonary artery.**

COURTOIS A., ANDUJAR P., LADEIRO Y., DUCRET T., ROGERIEUX F., LACROIX G., BAUDRIMONT I., GUIBERT C., ROUX E., CANAL-RAFFIN M., BROCHARD P., MARANO F., MARTHAN R., MULLER B.  
Toxicology and Applied Pharmacology, 2010, vol. 245, n° 2, pp. 203-210. (P)

**An engineered 3D blood-testis barrier model for the assessment of reproductive toxicity potential.**

LEGENDRE A., FROMENT P., DESMOTS S., LECOMTE A., HABERT R., LEMAZURIER E.  
Biomaterials, 2010, vol. 31, n° 16, pp. 4492-4505. (P)

**Endocrine disruption in wild populations of chub (*Leuciscus cephalus*) in contaminated French streams.**

HINFRAY N., PALLUEL O., PICCINI B., SANCHEZ W., AIT-AISSA S., NOURY P., GOMEZ E., GERODIE P., MINIER C., BRION F., PORCHER J.M.  
Science of The Total Environment, 2010, vol. 408, n° 9, pp. 2146-2154. (P)

**INERIS : expert en prévention des risques, un acteur national de la gestion des substances chimiques.**

TISSOT S.  
Bioconférence de l'école Polytech'Nice-Sophia, 8 janvier 2010, Nice. (C)

**Les meilleures techniques disponibles (MTD), principes et outils.**

TARNAUD E.  
Pollutec, 1-4 décembre 2009, Paris. (C)

**Study of nanoparticle release during finished products ageing.**

GHEERARDYN L., LE BIHAN O., DORE E., MORGENEYER M.  
Abstract book of the 2nd NanoImpactNet Conference "For a healthy environment in a future with nanotechnology", 9-12 march 2010, Lausanne, Switzerland, p. 110. (P)

**Dustiness assessment by Vortex shaker method.**



USTACHE A., MORGENEYER M., AGUERRE-CHARIOL O., LE BIHAN O.  
Abstract book of the 2nd NanoImpactNet Conference "For a healthy environment in a future with nanotechnology", 9-12 march 2010, Lausanne, Switzerland, p. 99. (P)

**Modèles toxicocinétiques/toxicodynamiques en écotoxicologie.**

PERY A., BEAUDOUIN R.

Recueil des résumés du colloque de la SEFA "Questions de recherche actuelles en écotoxicologie", 31 mars-01 avril 2010, Versailles, p. 42. (P)

**Changement d'échelle des individus aux populations en écotoxicologie.**

BEAUDOUIN R., DIAS V., BONZOM J.M., MONOD G., PERY A.

Recueil des résumés du colloque de la SEFA "Questions de recherche actuelles en écotoxicologie", 31 mars-01 avril 2010, Versailles, p. 42. (P)

**Utilisation des échantillonneurs passifs pour la surveillance des substances chimiques et de leurs potentiels impacts toxiques dans les milieux aquatiques.**

BUDZINSKI H., TAPIE N., LE MENACH K., CREUSOT N., AIT-AISSA S.

Recueil des résumés du colloque de la SEFA "Questions de recherche actuelles en écotoxicologie", 31 mars-01 avril 2010, Versailles, p. 71. (P)

**Corrélations interspécifiques pour prédire la toxicité des xénobiotiques à partir de données écotoxicologiques.**

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

Recueil des résumés du colloque de la SEFA "Questions de recherche actuelles en écotoxicologie", 31 mars-01 avril 2010, Versailles, p. 49. (P)

**Sélection a priori de batteries de tests et d'indicateurs en écotoxicologie.**

DEVILLERS J., PANDARD P., CHARISSOU A.M., BISPO A., POULSEN V.

Recueil des résumés du colloque de la SEFA "Questions de recherche actuelles en écotoxicologie", 31 mars-01 avril 2010, Versailles, p. 48. (P)

**Assesing the influence of inter-individual variability on the pharmacokinetics of environmental chemicals using PBPK modelling.**

BOIS F.Y.

Abstracts book of the 31th Spring meeting of the British Toxicology Society, 28-31 march 2010, Edinburgh, UK, p. 22 (P)

**Substance-tailored testing strategies in toxicology : an in silico methodoogy based on QSAR modeling and Mone Carlo.**

PERY A., DESMOTS S., MOMBELLI E.

Regulatory Toxicology and Pharmacology, 2010, vol. 56,n° 1, pp. 82-92. (P)

**Aromatase in the brain of teleost fish : expression, regulation and putative functions.**

DIOTEL N., LE PAGE Y., MOURIEC K., TONG S.K., PELLEGRINI E., VAILLANT C., ANGLADE I., BRION F., PAKDEL F., CHUNG B.C., KAH O.

Frontiers in Neuroendocrinology, 2010, vol. 31, n° 2, pp. 172-192. (P)

**Transcriptional signature of human macrophage exposed to the environmental contaminant benzo(a)pyrene.**

SPARFEL L., PINEL-MARIE M.L., BOIZE M., KOSCIELNY S., DESMOTS S., PERY A., FARDEL O.

Toxicological Sciences, 2010, vol. 114, n° 2, pp. 247-259. (P)

**Comparison of two reference systems for biomarker data analysis in a freshwater biomonitoring context.**

SANCHEZ W., PICCINI B., MAILLOT-MARECHAL E., PORCHER J.M.

Environment International, 2010, vol. 36, n° 4, pp. 377-382. (P)

**A stochastic whole-body physiologically based pharmacokinetic model to assess the impact of inter-individual variability on tissue dosimetry over the human lifespan.**

BEAUDOUIN R., MICALLEF S., BROCHOT C.

Regulatory Toxicology and Pharmacology, 2010, vol. 57, n° 1, pp. 103-116. (P)

**DDI PBPK modelling in humans : bayesian estimation of key parameters.**

BROCHOT C., VINSON C., CHENEL M., BOUZOM F.

6th International symposium on management & kinetics of in vivo drug effects, 21-24 april 2010, Noordwijkerhout, The Netherlands. (C)

**Laboratory networking needs: the experience of the NORMAN network on emerging contaminants.**

DULIO V.

QUEVAUVILLER P., BORCHERS U., THOMPSON K.C., SIMONART T. (Eds.). The water framework directive. Action programmes and adaptation to climate change : proceedings of the international conference on WFD - Action programmes and adaptation to climate changes, (P)

**Contamination characterization and assessment of its effects on fish based on ecotoxicological measurements : a case study in WFD surveillance monitoring context.**

SANCHEZ W., AIT-AISSA S., WANG N., PALLUEL O., MANDIKI R, MAILLOT-MARECHAL E., PICCINI B., LE ROHIC C., BLANCHARD C., PRYGIEL J., KESTEMONT P., PORCHER J.M.

Integrated River Basin Management under the Water Framework Directive (WFD) conference "action programmes and adaptation to climate changes", 26-28 April 2010, Lille. (C)

**Impact of urban wastewater discharges on the sediments of a small mediterranean river and associated coastal environment : assessment of estrogenic and dioxin -like activities.**

DAVID A., GOMEZ E., AIT-AISSA S., ROSAIN D., CASELLAS C., FENET H.

Archives of Environmental Contamination & Toxicology, 2010, vol. 58, n° 3, pp. 562-575. (P)

**Micropollutants issues : a modelling study of heavy metals within two french basins and a test application to cocaine in Belgium.**

DELIEGE J.F., EVERBECQ E., GRARD A., BOUROUAG T., BLOCKX C., MAGERMANS P., DETIENNE X., CHARLIER C., THEUNIS L., BRIGNON J.M., GOUZY A.

3ème Symposium international de la Meuse, 22 et 23 avril 2010, Liège, Belgique. (C)

**Use of aerosol optical properties for chemistry-transport model evaluation.**

PERE J.C., MALLET M., PONT V., BESSAGNET B.

EGU general assembly, 2-7 may 2010, Vienna, Austria. + Geophysical Research Abstracts, 2010, vol. 12, EGU2010-4932-1. (P)

**Modelling agricultural ammonia emissions : impact on particulate matter formation.**

HAMAOU-LAGUEL L., MELEUX F., BEEKMANN M., LETINOIS L., DEBRY E., BESSAGNET B., GENERMONT S.

EGU general assembly, 2-7 may 2010, Vienna, Austria. + Geophysical Research Abstracts, 2010, vol. 12, EGU2010-8470-3. (P)

**A joint modelling exercise designed to assess the respective impact of emission changes and meteorological variability on the observed air quality trends in major urban hotspots.**

COLETTE A., BESSAGNET B., DANGIOLA A., D'ISIDORO M., GAUSS M., GRANIER C., HODNEBROG O., JAKOBS H., KANAKIDOU M., KHOKHAR F., LAW K., MAURIZI A., MELEUX F., MEMMESHEIMER M., NYIRI A., ROUIL L., STORDAL F., TAMPIERI F.

EGU general assembly, 2-7 may 2010, Vienna, Austria. + Geophysical Research Abstracts, 2010, vol. 12, EGU2010-9452-4. (P)

**Using satellite observations (IASI/METOP, A-Train) to analyze the impact of fire emissions on air quality.**

TURQUETY S., COHEUR P.F., HURTMANS D., CLERBAUX C., HADJI-LAZARO J., CHEPFER H., STROMATAS S., MENUT L., TANRE D., BESSAGNET B.

EGU general assembly, 2-7 may 2010, Vienna, Austria. + Geophysical Research Abstracts, 2010, vol. 12, EGU2010-7229. (P)

**3D evaluation of simulated tropospheric ozone forecasted by an ensemble of regional CTM in the context of the GEMS project**

FORET G., ZYRYANOV D., EREMENKO M., BEEKMANN M., CAMMAS J.P., D'ISIDORO M., ELBERN H., FLEMING J., FRIESE E., KIOUTSIOUTKIS I., MAURIZIO A., MELAS D., MELEUX F., MENUT L., MOINAT P., PEUCH V.H., POUPKOU A., RAHINGER M., SCHULTZ M., STEIN O., SUTTIE A.M.,

EGU general assembly, 2-7 may 2010, Vienna, Austria. + Geophysical Research Abstracts, 2010, vol. 12, EGU2010-13465-1. (P)

**Uncertainty characterization and quantification in air pollution models. Application to the CHIMERE model.**

DEBRY E., MALLET V., GARAUD D., MALHERBE L., BESSAGNET B., ROUIL L.

EGU general assembly, 2-7 may 2010, Vienna, Austria. + Geophysical Research Abstracts, 2010, vol. 12, EGU2010-12080. (P)

**Evolution of the composition of the troposphere over the past 10 years.**

GRANIER C., MIEVILLE A., COLLETTE A., BESSAGNET B., GUENTHER A., HEIL A., RICHTER C., GAUSS M., HILBOLL A., RICHTER A.

EGU general assembly, 2-7 may 2010, Vienna, Austria. + Geophysical Research Abstracts, 2010, vol. 12, EGU2010-6028. (P)

**Bridging the scales in a eulerian air quality model to assess the impact of megacity pollution export at the regional level.**

SIOUR G., COLETTE A., BESSAGNET B., COLL I., MELEUX F., MENUT L.

EGU general assembly, 2-7 may 2010, Vienna, Austria. + Geophysical Research Abstracts, 2010, vol. 12, EGU2010-4236-1. (P)

**Evolution of the distribution of tropospheric chemical species during the past decade.**

D'ANGIOLA A., GRANIER C., BESSAGNET B., HEIL A., KHOKHAR F., GUENTHER A., LAMARQUE J.F., MELEUX F., MIEVILLE A., ROUIL L.

EGU general assembly, 2-7 may 2010, Vienna, Austria. + Geophysical Research Abstracts, 2010, vol. 12, EGU2010-685. (P)

**Le projet OFRIR : une approche multiacteurs du recyclage dans les infrastructures routières.**

JULLIEN A., DE LARRARD F., BERCOVICI M., LUMIERE L., PIANTONE P., DOMAS J., DUPONT P., CHATEAU L., LERAY F.

Bulletin des Laboratoires des Ponts et Chaussées, 2009, vol. 275, pp. 65-84. (P)

**Evaluation of numerical models used to simulate atmospheric pollution near roadways.**

MALHERBE L., WROBLEWSKI A., LETINOIS L., ROUIL L.

ALBERGEL A. (Ed.). Proceedings of the 13th International conference on harmonisation within atmospheric dispersion modelling for regulatory purposes (HARMO 13), 1-4 june 2010, Paris. Boulogne-Billancourt : ARIA Technologies, 2010, pp. 697-700. (P)

**www.airqualitynow.eu, a common website and air quality indices to compare cities across europe.**

LEGER K., VAN DEN ELSHOUT S., UNG A., MALHERBE L., MELEUX F., SONGEUR C., HONORE C., PERNOT D.

ALBERGEL A. (Ed.). Proceedings of the 13th International conference on harmonisation within atmospheric dispersion modelling for regulatory purposes (HARMO 13), 1-4 june 2010, Paris. Boulogne-Billancourt : ARIA Technologies, 2010, pp. 403-407. (P)

**The megapoli paris campaign for urban aerosol characterisation - a comprehensive data set for air quality model evaluation.**

BEEKMANN M., et al., CHIAPPINI L., FAVEZ O., AYMOZ G., BESSAGNET B., ROUIL L., ROSSIGNOL S., et al.

ALBERGEL A. (Ed.). Proceedings of the 13th International conference on harmonisation within atmospheric dispersion modelling for regulatory purposes (HARMO 13), 1-4 June 2010, Paris. Boulogne-Billancourt : ARIA Technologies, 2010, pp. 519-523. (P)

**Combined use of passive sampling and in vitro bioassays for the detection of emerging pollutants in surface water.**

CREUSOT N., TAPIE N., LEMACH K., BALAGUER P., MAILLOT-MARECHAL E., PORCHER J.M., BUDZINSKI H., AIT-AISSA S.

Extended abstracts book of the SETAC Europe 20th annual meeting, 23-27 May 2010, Seville, Spain. (P)

**Development of in vitro reporter gene zebrafish cellular models to access and compare estrogenic activity of pollutants towards the three subtypes of zebrafish estrogen receptor.**

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

Abstracts book of the SETAC Europe 20th annual meeting, 23-27 May 2010, Seville, Spain. (P)

**Detection and distribution of ER and AhR activators issued from urban sewage effluents in a small Mediterranean watershed.**

DAVID A., FENET H., AIT-AISSA S., MUNARON D., CASELLAS C., GOMEZ E.

Abstracts book of the SETAC Europe 20th annual meeting, 23-27 May 2010, Seville, Spain. (P)

**Tests of three passive samplers for monitoring of groundwater contaminated by chlorinated solvents.**

ROLLIN C., MASSELOT G.M.

Abstracts book of the SETAC Europe 20th annual meeting, 23-27 May 2010, Seville, Spain. (P)

**What can we learn from an ecotoxicity database in a pre-reach context ?**

PERY A.R.R., HENEGAR A., PANDARD P., MOMBELLI E.

Abstracts book of the SETAC Europe 20th annual meeting, 23-27 May 2010, Seville, Spain. (P)

**Antimony-polluted soils risks assessment with special concern around speciation and bioaccessibility aspects.**

MOUTON J., TACK K., DENYS S.

Extended abstracts book of the SETAC Europe 20th annual meeting, 23-27 May 2010, Seville, Spain. (P)

**A monitoring-based prioritisation methodology as part of the approach for the review of Water Framework Directive Priority Substances list.**

JAMES A., FRIBOURG-BLANC B., ANDRES S.

Abstracts book of the SETAC Europe 20th annual meeting, 23-27 May 2010, Seville, Spain. (P)

**What could be a relevant and cost & time effective tools-set for ecosystem risk assessment strategies ?**

CAUZZI N., MANIER N.M., HAYET N.H.

Abstracts book of the SETAC Europe 20th annual meeting, 23-27 May 2010, Seville, Spain. (P)

**Individual-based model of Chironomus riparius population dynamics over several generations to explore adaptation following exposure to uranium-spiked sediments.**

BEAUDOUIN R., DIAZ V., BONZOM J.M., PERY A.

Abstracts book of the SETAC Europe 20th annual meeting, 23-27 May 2010, Seville, Spain. (P)

**Importance of water chemistry for the toxicity of uranium on an aquatic organism.**

ZEMAN F.A., ALONZO F., LECOMTE-PRADINES C., ALIAUME C., GILBIN R.

Abstracts book of the SETAC Europe 20th annual meeting, 23-27 May 2010, Seville, Spain. (P)

**EQS for a metal : Is it possible to determine a lonely legal value? Interest of the Biotic Ligand Model (BLM) ?**

GEOFFROY L., TACK K., ANDRES S.

Abstracts book of the SETAC Europe 20th annual meeting, 23-27 may 2010, Seville, Spain. (P)

**Functional significance of genotoxicity in fish germ cells.**

DEVAUX A., GILLET C., FIAT L., SANTOS R., SANCHEZ W., BONY S.

Extended abstracts book of the SETAC Europe 20th annual meeting, 23-27 may 2010, Seville, Spain. (P)

**Modulation de la localisation cellulaire de la claudine 11 et de la p-glycoprotéine durant le développement postnatal chez le rat : mise en évidence d'un nouveau concept d'auto-défense du testicule immature et implication dans la barrière hémato-testiculaire**

LEGENDRE A., DESMOTS S., LECOMTE A., ROBIDEL F., DUPONT O., HABERT R., LEMAZURIER E.

Recueil de résumés du congrès de la SPTC "Toxicologie prédictive : les voies du futur", 18-19 mai 2010, Paris. (P)

**Développement d'un modèle de barrière hémato-testiculaire (BHT) in vitro pour l'évaluation des reprotoxiques.**

LEGENDRE A., DESMOTS S., LECOMTE A., FROMENT P., HABERT R., LEMAZURIER E.

Recueil de résumés du congrès de la SPTC "Toxicologie prédictive : les voies du futur", 18-19 mai 2010, Paris. (P)

**Perturbateurs endocriniens et stéroïdogénèse : évaluation intégrative.**

QUIGNOT N., DESMOTS S., LECOMTE A., ROBIDEL F., BAROUKI R., LEMAZURIER E.

Recueil de résumés du congrès de la SPTC "Toxicologie prédictive : les voies du futur", 18-19 mai 2010, Paris. (P)

**Exposition de macrophages humains aux hydrocarbures aromatiques polycycliques : identification de nouvelles cibles moléculaires.**

SPARFEL L., PINEL-MARIE M.L., BOIZE M., KOSCIELNY S., DESMOTS S., PERY A., FARDEL O.

Recueil de résumés du congrès de la SPTC "Toxicologie prédictive : les voies du futur", 18-19 mai 2010, Paris. (P)

**Modélisation en toxicocinétique.**

PERY A., BROCHOT C.

Recueil de résumés du congrès de la SPTC "Toxicologie prédictive : les voies du futur", 18-19 mai 2010, Paris. (P)

**Apports des approches "omiques" pour modéliser la cinétique et les effets de xénobiotiques chez l'homme.**

PERY A., BROCHOT C., DUMAS M., BOIZE M., DESMOTS S., SPARFEL L., FARDEL O.

Recueil des résumés du Colloque ARET "La toxicologie à l'ère des ...omiques", 10-11 juin 2010, Paris, p. 30. (P)

**Evaluation of the OECD (Q)SAR application toolbox for predicting and profiling the carcinogenic potential of chemicals.**

MOMBELLI E., DEVILLERS J.

Abstracts of the 14th International workshop on quantitative structure-activity relationships in environmental and health sciences (QSAR 2010), 24-28 may 2010, Montreal, Canada, pp. 24-25. (P)

**Evaluation of the OECD QSAR application toolbox for estimating the mutagenicity of chemicals.**

DEVILLERS J., MOMBELLI E.

Abstracts of the 14th International workshop on quantitative structure-activity relationships in environmental and health sciences (QSAR 2010), 24-28 may 2010, Montreal, Canada, p. 24. (P)

**Structural alerts for estimating the carcinogenicity of pesticides and biocides.**

DEVILLERS J., MOMBELLI E., SAMSER R.

Abstracts of the 14th International workshop on quantitative structure-activity relationships in environmental and health sciences (QSAR 2010), 24-28 may 2010, Montreal, Canada, p. 41. (P)

**In vitro biomonitoring of contamination by estrogenic compounds in coastal environments : comments on the use of *M. galloprovincialis*.**

DAVID A., FENET H., ESCANDE A., MUNARON D., ROSAIN D., MAILLOT-MARECHAL E., AIT-AISSA S., CASELLAS C., GOMEZ E.

Environmental Toxicology. [Accepté pour publication] (P)

**Simultaneous study of gas phase and secondary organic aerosols' chemical composition.**

ROSSIGNOL S., CHIAPPINI L., PERRAUDIN E., DOUSSIN J.F.

WEILENMANN M., LACHER R. (Eds.). Proceedings of the 18th International symposium "Transport and air pollution", 18-19 may 2010, Dübendorf, Switzerland. Dübendorf : Empa, 2010. (P)

**Etude simultanée de la composition chimique fine de la matière organique secondaire atmosphérique en phases gazeuse et particulaire.**

ROSSIGNOL S., CHIAPPINI L., PERRAUDIN E., DOUSSIN J.F.

Recueil de résumés de la Réunion annuelle du Groupe Français de Cinétique et Photochimie en Phase Gazeuse, 9 et 10 Juin 2010, Wimereux, p. 22. (P)

**Impact d'un dénudeur à ozone sur la mesure des concentrations en HAP particuliers.**

RINGUET J., LEOZ-GARZIANDIA E., VERLHAC S., BUDZINSKI H., VILLENAVE E.

Recueil de résumés de la Réunion annuelle du Groupe Français de Cinétique et Photochimie en Phase Gazeuse, 9 et 10 Juin 2010, Wimereux, p. 19. (P)

**Influence des processus d'oxydation sur la composition isotopique moléculaire des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) dans une approche de détermination de leurs sources dans l'atmosphère.**

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

Recueil de résumés de la Réunion annuelle du Groupe Français de Cinétique et Photochimie en Phase Gazeuse, 9 et 10 Juin 2010, Wimereux, p. 27. (P)

**Using zebrafish to study the neuroendocrine effects of endocrine disruptors.**

KAH O., VOSGES M., LE PAGE Y., SERVILI A., PORCHER J.M., BRION F.

1st European zebrafish PI meeting (EZPM 2010), 18-21 march 2010, Padua, Italy. (C)

**Using IASI trace gas retrievals to analyze the impact of fire emissions on air quality.**

TURQUETY S., COHEUR P.F., HURTMANS D., CLERBAUX C., BESSAGNET B., MENUT L., CHEPFER H., CLERBAUX C., HADJI-LAZARO J., TANRE D.

2nd International IASI conference, 25-29 January 2010, Annecy, France. (C)

**Long-term follow-up of lung biodistribution and effect of instilled SWCNTs using multiscale imaging techniques.**

AL FARAJ A., BESSAAD A., CIESLAR K., LACROIX G., GAILLARD S., CANET-SOULAS E., CREMILLIEUX Y.

Nanotechnology, 2010, vol. 21, n° 17, art. n° 175103. (P)

**Endocrine effects of the tapeworm *Ligula Intestinalis* in its teleost host, the roach (*Rutilus rutilus*).**

GERAUDIE P., BOULANGE-LECOMTE C., GERBRON M., HINFRAY N., BRION F., MINIER C.

Parasitology, 2010, vol. 137, n° 4, pp. 697-704. (P)

**Metals in marine environment (mollusc *Patella* sp., fish *Labrus bergylta*, crustacean *Cancer pagurus*, beach sand) in a nuclear area, the North Cotentin (France)**

CONNAN O., TACK K.

Environmental Monitoring and Assessment, 2010, vol. 165, n° 1-4, pp. 67-86. (P)

**Impact of dry deposition of semi-volatile organic compounds on secondary organic aerosols**

BESSAGNET B., SEIGNEUR C., MENUT L.

Atmospheric Environment, 2010, vol. 44, n° 14, pp. 1781-1787. (P)

**From individual to population level effects of toxicants in the tubicifid *branchiura sowerbyi* using threshold effect models in a bayesian framework.**

DUCROT V., BILLOIR E., PERY A., GARRIC J., CHARLES S.

Environmental Science and Technology, 2010, vol. 44, n° 9, pp. 3566-3571. (P)

**VOC emitted from MBT waste : contribution to health risk assessment.**

ZDANEVITCH I., BOUR O., BRIAND M., LLINAS L.

Abstracts book of the 6th Intercontinental landfill research symposium (ICLRS 2010), 8-12 june 2010, Hokkaido, Japan, pp. 119-120. (P)

**Estimating LFG potential on MBT treated waste from two methods : gas pumping trials and surface LFG emissions surveys.**

BOUR O., ZDANEVITCH I., RIQUIER L., LLINAS L., HEBE I.

Abstracts book of the 6th Intercontinental landfill research symposium (ICLRS 2010), 8-12 june 2010, Hokkaido, Japan, pp. 121-122. (P)

**Nanoparticle release from nano-containing product, introduction to an energetic approach.**

GHEERARDYN L., LE BIHAN O., MALHAIRE J.M., GUILLON O., GIBAUT C., DORE E., MORGENEYER M.

Technical proceedings of the 2010 NSTI Nanotechnology conference & expo (Nanotech), 21-24 june 2010, Anaheim, USA. New York : CRC Press, 2010, vol. 1, pp. 736-739. (P)

**Laser-induced breakdown spectroscopy (LIBS) for on-mline monitoring and workplace surveillance of nanoparticle production processes.**

AMODEO T., DUTOUQUET C., DUFOUR J.P., LE BIHAN O., FREJAFON E.

Technical proceedings of the 2010 NSTI Nanotechnology conference & expo (Nanotech), 21-24 june 2010, Anaheim, USA. New York : CRC Press, 2010, vol. 1, pp. 736-739. (P)

**Etude de l'émission de nanoparticules lors des phases R&D et d'utilisation de produits finis.**

GHEERARDYN L., LE BIHAN O., MALHAIRE J.M., GUILLON O., MORGENEYER M.

1ères Rencontres Chemstart'up "Enjeux et compétitivité des nanomatériaux", 18-19 mai 2010, Pau, France. (C)

**Aided phytostabilization as a management option for contaminated dredged sediment landfill sites.**

BERT V., LORS C., LABOUDIGUE A., GAUCHER R.

Abstracts book of the International conference on environmental pollution and clean bio/phytoremediation, 16-19 june 2010, Pisa, Italy, p. 19 (P)

**Personal RF exposimetry : measurement method and first results for university students.**

FINTA V., JUHASZ P., SARKOZI E., SZOLNOKI M., MOLNAR F., KISS A., THUROCZY G.

Abstracts of the Bioelectromagnetics Society 32nd annual meeting (BEMS), 14-18 june 2010, Seoul, Korea. (P)

**Hungarian RF personal exposimetry survey on employees of elementary schools, kindergartens and day nurseries.**

JUHASZ P., BAKOS J., JANOSSY G., NAGY N., THUROCZY G.

Abstracts of the Bioelectromagnetics Society 32nd annual meeting (BEMS), 14-18 june 2010, Seoul, Korea. (P)

**Biological effects of chronic exposure to high power microwaves in rats.**

DE SEZE R., CAPLIER L., GUIMIOT I., AMMARI M., HERNANDEZ C., BOURREL E., GAMEZ C., ROBIDEL F., DUPONT O., LECOMTE A., FONTAINE J.J., FONTA C.

Abstracts of the Bioelectromagnetics Society 32nd annual meeting (BEMS), 14-18 June 2010, Seoul, Korea. (P)

**Effects of radiofrequencies on memory and attention in rats.**

VILLEGIER A.S., AMMARI M., DE SEZE R.

Abstracts of the Bioelectromagnetics Society 32nd annual meeting (BEMS), 14-18 June 2010, Seoul, Korea. (P)

**"The in vitro blood-testis-barrier" : a new promising alternative for reproductive toxicity studies.**

LEGENDRE A., DESMOTS S., LECOMTE A., FROMENT P., HABERT R., LEMAZURIER E.

Innovation for sustainable production, 18-21 April 2010, Bruges, Belgique. (C)

**"The in vitro blood-testis-barrier" : a new promising alternative for reproductive toxicity studies.**

LEGENDRE A., DESMOTS S., LECOMTE A., FROMENT P., HABERT R., LEMAZURIER E.

1st European doctoral college on environment and health (EDCEH), 7-11 June 2010, Rennes., p. 33 (C)

**Endocrine disruptors and steroidogenesis : integrative evaluation.**

QUIGNOT N., DESMOTS S., LECOMTE A., ROBIDEL F., BAROUKI R., LEMAZURIER E.

1st European doctoral college on environment and health (EDCEH), 7-11 June 2010, Rennes., p. 27 (C)

**Physiological modelling in toxicology. Physiologically based toxicokinetic models.**

BROCHOT C.

1st European doctoral college on environment and health (EDCEH), 7-11 June 2010, Rennes. (C)

**Changes in cellular localization of claudin-11 and P-glycoprotein during rat testis development.**

LEGENDRE A., DESMOTS S., LECOMTE A., ROBIDEL F., DUPONT O., HABERT R., LEMAZURIER E.

16th European workshop on molecular and cellular endocrinology of the testis, 8-12 May 2010, La Biodola, Island of Elba, Italy. (C)

**Schéma d'échantillonnage pour les campagnes de mesures de la qualité de l'air : une approche par optimisation.**

ROMARY T., DE FOUQUET C., MALHERBE L.

42èmes Journées de Statistique, Marseille, France : France (2010) (C)

**Effects of endocrine disruptors on steroidogenic enzymes gene expression and on aromatase activity in two human cell lines.**

QUIGNOT N., DESMOTS S., BAROUKI R., LEMAZURIER E.

Abstracts of Endocrine Society's 92nd annual meeting (ENDO 2010), 19-22 June 2010, San Diego, USA. (P)

**Measuring exposure scenarios to ultrafine particles in an experimental house.**

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

Indo-French seminar "Indoor Air Quality : Monitoring, Prediction Assessment and Cleaning", 31 May - 3 June 2010, Nantes. (C)

**Measuring levels of ultrafine particle concentrations during human activities in residential environment.**



JI X., LE BIHAN O., MANDIN C., RAMALHO J., MARTINON L., BARD D., PAIRON J.C.  
Indo-French seminar "Indoor Air Quality : Monitoring, Prediction Assessment and Cleaning", 31  
may - 3 juin 2010, Nantes. (C)

**Exploitation du bilan de fonctionnement. Correspondance entre notes BREF et VLE.**

TARNAUD E.

Journée UIC "Fixation des valeurs limites d'émissions au niveau local. Retour d'expérience IPPC",  
22 juin 2010, Puteaux. (C)

**Integrating multimedia environmental models and effects models on a common platform for risk assessment.**

BROCHOT C., TANAKA T., JOHANSSON E., BEAUDOUIN R., ZEMAN F., BOIS F., CIFFROY P.  
12th International congress of toxicology (IUTOX 2010), 19-23 juillet 2010, Barcelona, Spain. (C)

**Calibration of PBPK models based on in vivo and in vitro data to describe complex biotransformation processes.**

HABKA D., PERY A., ANINAT C., CORLU A., GUGUEN-GUILLOUZO C., LECLERC E.,  
LEGALLAIS C., BROCHOT C.

12th International congress of toxicology (IUTOX 2010), 19-23 juillet 2010, Barcelona, Spain. (C)

**Determination of absorption and biotransformation of benzo[a]pyrene in a perfusion co-culture system for physiologically based pharmacokinetics models.**

OUATTARA D.A., CHOI S.H., SAKAI Y., BROCHOT C.

12th International congress of toxicology (IUTOX 2010), 19-23 juillet 2010, Barcelona, Spain. (C)

**17  $\alpha$ -ethinylestradiol disrupts the ontogeny of the forebrain GnRH system and the expression of brain aromatase during early development of zebrafish.**

VOSGES M., HINFRAY N., LE PAGE Y., COSNEFROY A., PICCINI B., TURIES C., PORCHER  
J.M., KAH O., BRION F.

Abstracts book of the 1st International Symposium on neuroendocrine effects of endocrine  
disruptors (NEED), 10 July 2010, Rouen, p. 24. (P)

**17  $\alpha$ -ethinylestradiol disrupts the ontogeny of the forebrain GnRH system and the expression of brain aromatase during early development of zebrafish.**

VOSGES M., LE PAGE Y., COMBARNOUS Y., PORCHER J.M., KAH O., BRION F.

Forum de l'école doctorale "Santé, Sciences et Technologies", 30 juin 2010, tours. (C)

**Brain aromatase : a highly sensitive target of endocrine disruptors in fishes.**

KAH O., LE PAGE Y., TONG S.T., PAKDEL F., CHUNG B.C., BRION F.

Abstracts book of the 1st International Symposium on neuroendocrine effects of endocrine  
disruptors (NEED), 10 July 2010, Rouen, p. 23. (P)

**Use of cyp19a1b-GFP zebrafish to assess the estrogenic activity of emerging pollutants, benzophenone derivatives (BPs).**

COSNEFROY A., AIT-AISSA S., PICCINI B., TURIES C., VOSGES M., HINFRAY N., PORCHER  
J.M., KAH O., BRION F.

Abstracts book of the 1st International Symposium on neuroendocrine effects of endocrine  
disruptors (NEED), 10 July 2010, Rouen, p. 33. (P)

**The zebrafish cyp19a1b gene : regulation and application to the endocrine disruption study.**

LE PAGE Y., BRION F., TONG S.T., PAKDEL F., CHUNG B.C., KAH O.

Abstracts book of the 1st International Symposium on neuroendocrine effects of endocrine  
disruptors (NEED), 10 July 2010, Rouen, p. 40. (P)

**Effect of chlordecone (kepone) on the brain aromatase gene : a novel in vivo and in vitro approach.**

WINKINS S., PAKDEL F., PICCINI B., HINFRAY N., BRION F., KAH O., LE PAGE Y.

Abstracts book of the 1st International Symposium on neuroendocrine effects of endocrine disruptors (NEED), 10 July 2010, Rouen, p. 50. (P)

**Seasonal variations of dioxine-like activity in sediments of the Bizerta lagoon (Tunisia) detected with in vitro cellular bioassays.**

LOUIZ I., BEN-HASSINE O., BEN-ATTIA M., KINANI S., AIT-AISSA S.

Abstract book of the 39th CIESM Congress, 10-14 May 2010, Venice, Italy, p. 279. (P)

**Monitoring organic contaminants in small French coastal lagoons: comparison of levels in mussel, passive sampler and sediment.**

DAVID A., GOMEZ E., AIT-AISSA S., BACHELOT M., ROSAIN D., CASELLAS C., FENET H.

Journal of Environmental Monitoring, 2010, vol. 12, pp. 1471-1481. (P)

**Analysis of particle release using LIBS (laser-induced breakdown spectroscopy) and TEM (transmission electron microscopy) samplers when handling CNT (carbon nanotube) powders.**

R'MILI B., DUTOUQUET C., SIRVEN J.B., AGUERRE-CHARIOL O., FREJAFON E.

Journal of Nanoparticle research, 2011, vol. 13, n° 2, pp. 563-577. (P)

**Success and limitations of phytotechnologies at field scale : Outcomes, assessment and outlook from COST Action 859.**

MENCH M., LEPP N., BERT V., SCHWITZGUEBEL J.P., GAWRONSKI S.W., SCHRODER P., VANGRONSVELD J.

Journal of Soils and Sediments, 2010, vol. 10, n° 6, pp. 1039-1070. (P)

**Evaluation of an aerosol optical scheme in the chemistry-transport model CHIMERE.**

PERE J.C., MALLET M., PONT V., BESSAGNET B.

Atmospheric Environment, 2010, vol. 44, n° 30, pp. 3688-3699. (P)

**Combined global sensitivity analysis and population PBPK modeling for assessing consistency of TCDD toxicokinetics data in mice.**

YENGO L., BROCHOT C., PERY A.

Procedia - Social and Behavioral Sciences, 2010, vol. 2, n° 6, 2010, pp. 7770-7771. (Sixth International Conference on Sensitivity Analysis of Model Output) (P)

**MSWI bottom ash used as basement at two pilot-scale roads: Comparison of leachate chemistry and reactive transport modeling.**

DE WINDT L., DABO D., LIDELOW S., BADREDDINE R., LAGERKVIST A.

Waste Management, 2011, vol. 31, n° 2, pp. 267-280. (P)

**Modèle individu-centré de dynamique de population afin de comprendre les modifications phénotypiques d'une population afin de comprendre les modifications phénotypiques d'une population de Chironomus riparius soumis à une exposition chronique à l'uranium.**

BEAUDOUIN R., DIAZ V., BONZOM J.M., PERY A.

Recueil des résumés du Colloque national d'écologie scientifique, 2-4 septembre 2010, Montpellier, p. 214. (P)

**Effets directs et indirects d'une exposition en continu au chlorpyrifos sur la communauté de zooplancton - une expérience en mésocosme lotique.**

LONJARET M., JOACHIM S., BAUDOIN P.

Recueil des résumés du Colloque national d'écologie scientifique, 2-4 septembre 2010, Montpellier, p. 381. (P)

**The French network organisation for PM episodes comprehension : chemical speciation, CHIMERE modelling and source apportionment.**

CHIAPPINI L., BESSAGNET B., MARCHAND N., ABIDI E., VERLHAC S., AYMOZ G.

International Aerosol Conference (IAC), 29 August - 03 September 2010, Helsinki, Finland. (C)

**Simultaneous study of gas phase and secondary organic aerosols chemical composition.**

ROSSIGNOL S., CHIAPPINI L., PERRAUDIN E., DOUSSIN J.F.

International Aerosol Conference (IAC), 29 august - 03 september 2010, Helsinki, Finland. (C)

**House cleaning products and Secondary Organic Aerosol formation in indoor environments.**

FABLE S., CHIAPPINI L., ROSSIGNOL S.

International Aerosol Conference (IAC), 29 august - 03 september 2010, Helsinki, Finland. (C)

**Assessment of the impact of the Eyjafjallajökull's eruption on surface air quality in France.**

COLETTE A., ALSAC N., BESSAGNET B., BIAUDET H., CHIAPPINI L., FAVEZ O., FREJAFON E., GAUTIER F., GODEFROY F., HAEFFELIN M., LEOZ E., MALHERBE L., MELEUX F., MENUT L., MORILLE Y., PAPIN A., PIETRAS C., RAMEL M., ROUIL L.

International Aerosol Conference (IAC), 29 august - 03 september 2010, Helsinki, Finland. (C)

**Quantitative chemical analysis of particle mass concentration in air by laser-induced breakdown spectroscopy : laboratory and in-situ measurements.**

GALLOU G., SIRVEN J.B., DUTOUQUET C., LE BIHAN O., FREJAFON E.

International Aerosol Conference (IAC), 29 august - 03 september 2010, Helsinki, Finland. (C)

**BREF industries du traitement des déchets.**

SCHNURIGER B.

Séminaire CEMAGREF "Analyse du cycle de vie versus méthodologie d'évaluation des meilleures techniques disponibles (MTD) pour la gestion des déchets", 23 mars 2010, Rennes. (C)

**Effet des faibles doses : preuves et inférences.**

HUBERT P.

Environnement Risques et Santé, 2010, vol. 9, n° 4, pp. 295-302. (P)

**Conduct of a personal radiofrequency electromagnetic field measurement study : proposed study protocol.**

ROOSLI M., FREI P., BOLTE J., NEUBAUER G., CARDIS E., FEYCHTING M., GAJSEK P., HEINRICH S., JOSEPH W., MANN S., MARTENS L., MOHLER E., PARSLow R.C., POULSEN A.H., RADON K., SCHUZ J., THUROCZY G., VIEL J.F., VRIJHEID M.

Environmental Health, 2010, vol. 9, art. 23 (P)

**Health and environment : the 2(nd) public health revolution.**

CICOLELLA A.

Santé Publique, 2010, vol. 22, n° 3, pp. 343-351. (P)

**17 $\alpha$ -Ethinylestradiol disrupts the ontogeny of the forebrain GnRH system and the expression of brain aromatase during early development of zebrafish.**

VOSGES M., LE PAGE Y., CHUNG B.C., COMBARNOUS Y., PORCHER J.M., KAH O., BRION F.

Aquatic Toxicology, 2010, vol. 99, n° 4, pp. 479-491. (P)

**A highly sensitive in vivo assay for the detection of estrogenic activity using tg(cyp19a1b-GFP) transgenic zebrafish embryos.**

KAH O., LE PAGE Y., PICCINI B., TONG S.K., PAKDEL F., CHUNG B.C., BRION F.

Abstract book of the International workshop "The zebrafish embryo model in toxicology and teratology", 2-3 september 2010, Karlsruhe, Germany, p. 52. (P)

**A novel in vivo assay to assess the estrogenic activity of chemical substances using transgenic cyp19a1b-GFP zebrafish embryos.**

BRION F., PICCINI B., LE PAGE Y., TONG S.K., PORCHER J.M., CHUNG B.C., KAH O.

Abstract book of the International workshop "The zebrafish embryo model in toxicology and teratology", 2-3 september 2010, Karlsruhe, Germany, p. 85. (P)

**PAH and heavy metal transport in a polluted soil: is there an alternative to field scale experiments ?**

MICHEL J., DENYS S., SIMONNOT M.O.

Proceedings of the 11th International UFZ-Deltares/TNO conference on management of soil, groundwater & sediments (CONSOIL 2010), 22-24 september 2010, Salzburg, Austria. (P)

**Soil contamination following an industrial accident : towards efficient investigations and assessment.**

HAZEBROUCK B., BLANCHER P., VERGER P., PIRARD P., HEYMAN C., MOSQUERON L., MOTREFF Y., RICOUX C., PAGNON S.

Proceedings of the 11th International UFZ-Deltares/TNO conference on management of soil, groundwater & sediments (CONSOIL 2010), 22-24 september 2010, Salzburg, Austria. (P)

**Tests of three passive samplers for the monitoring of groundwaters contaminated by chlorinated solvents.**

ROLLIN C., MASSELOT G.

Proceedings of the 11th International UFZ-Deltares/TNO conference on management of soil, groundwater & sediments (CONSOIL 2010), 22-24 september 2010, Salzburg, Austria. (P)

**Transfer of chlorinated volatile organic compounds from soil and groundwater into indoor air buildings.**

THIAM A., GAY G., ROLLIN C., HULOT C., HAZEBROUCK B.

Proceedings of the 11th International UFZ-Deltares/TNO conference on management of soil, groundwater & sediments (CONSOIL 2010), 22-24 september 2010, Salzburg, Austria. (P)

**CityChlor : tackling urban soil and groundwater contamination caused by chlorinated solvents.**

LABEEUW V., DUCLOS Y., HAZEBROUCK B., KIRCHHOLTES H.J., MARS J.F., GIER S., VERHENNE J., MERTENS E., DE VRIES A., VAN GOIDSENHOVEN B.

Proceedings of the 11th International UFZ-Deltares/TNO conference on management of soil, groundwater & sediments (CONSOIL 2010), 22-24 september 2010, Salzburg, Austria. (P)

**Transfer of volatile compounds from soil : comparison between predictions and field measurements with different models ; development of the volasoil model for a depleting source.**

HULOT C., GAY G., HAZEBROUCK B., THIAM A., MAROT F.

Proceedings of the 11th International UFZ-Deltares/TNO conference on management of soil, groundwater & sediments (CONSOIL 2010), 22-24 september 2010, Salzburg, Austria. (P)

**Physico-chemical and biological characterization of an aquifer polluted with ETBE.**

BENOIT Y., CHANCERELLE L., DUMESTRE A., FALCAO SALLES J., FAYOLLE-GUICHARD F., GRUNDMANN G., KYSELKOVA M., MORINIERE J., PANDARD P., RICHNOW H.H., ROSELL M.

Proceedings of the 11th International UFZ-Deltares/TNO conference on management of soil, groundwater & sediments (CONSOIL 2010), 22-24 september 2010, Salzburg, Austria. (P)

**PAH transport characterization in polluted soils using an innovative semi-empirical method at the field scale.**

LICAS L., MICHEL J., DENYS S.

Proceedings of the 11th International UFZ-Deltares/TNO conference on management of soil, groundwater & sediments (CONSOIL 2010), 22-24 september 2010, Salzburg, Austria. (P)

**Modelling Pb bioaccessibility in soils contaminated by mining and smelting activities.**

CABOCHE J., DENYS S., FEIDT C., DELALAIN P., TACK K., RYCHEN G.

Journal of Environmental Science and Health, Part A, 2010, vol. 45, n° 10, pp. 1264-1274. (P)

**Exposure assessment of phthalates in French pregnant women : Results of ELFE pilot study.**

ZEMAN F.A., BOUDET C., TACK K., FLOCH BARNEAUD A., BROCHOT C., PERY A., OLEKO A., VANDENTORREN S.

Abstracts book of the conference "From human biomonitoring to policy : a sustainable marriage between health and environment", 27-28 october 2010, Brussels, Belgium. (P)

**Bayesian analysis of a PBPK model to reconstruct the exposure of Italian women to PCB-153 via breast milk concentrations.**

ULASZEWSKA M.M., BEAUDOIN R., ZEMAN F.A., CAPRI E., BROCHOT C.

Abstracts book of the conference "From human biomonitoring to policy : a sustainable marriage between health and environment", 27-28 october 2010, Brussels, Belgium. (P)

**Powder suspending system by vortex effect.**

USTACHE A., THEVENET S., MORGENEYER M., AGUERRE-CHARIOL O., LE BIHAN O.

Abstracts book of the International conference on safe production and use of nanomaterials (Nanosafe 2010), 16-18 november 2010, Grenoble. (P)

**Ecotoxicity of ceria nanoparticles towards aquatic micro-invertebrates and algae.**

MANIER N., GARAUD M., GOURON A., DELALAIN P., AGUERRE-CHARIOL O., PANDARD P.

Abstracts book of the International conference on safe production and use of nanomaterials (Nanosafe 2010), 16-18 november 2010, Grenoble. (P)

**Human exposure to lifestyle-related ultrafine particles in domestic environment.**

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

Abstracts book of the International conference on safe production and use of nanomaterials (Nanosafe 2010), 16-18 november 2010, Grenoble. (P)

**Measuring levels of ultrafine particle concentrations in residential environment - NANOP Projet.**

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

Abstracts book of the International conference on safe production and use of nanomaterials (Nanosafe 2010), 16-18 november 2010, Grenoble. (P)

**Study of nanoparticle collection efficiency of an aspiration-based TEM (Transmission Electron Microscopy) sampler**

RMILI B., LE-BIHAN O., AGUERRE O., DUTOUQUET C., FREJAFON E.

Abstracts book of the International conference on safe production and use of nanomaterials (Nanosafe 2010), 16-18 november 2010, Grenoble. (P)

**Detection of airborne micrometric -sized CNT (Carbon NanoTubes) bundles using TEM (Transmission Electron Microscopy) samplers and LIBS (Laser-Induced Breakdown Spectroscopy).**

RMILI B., DUTOUQUET C., SIRVEN J.B., AGUERRE O., FREJAFON E.

Abstracts book of the International conference on safe production and use of nanomaterials (Nanosafe 2010), 16-18 november 2010, Grenoble. (P)

**Socio-economic analysis: a tool for regulating nanotechnologies.**

BRIGNON J.M., METZ S.

Abstracts book of the International conference on safe production and use of nanomaterials (Nanosafe 2010), 16-18 november 2010, Grenoble. (P)

**Reproducing the use of a nanostructured product within an emission chamber: study of nanoparticle release.**

GHEERARDYN L., LE-BIHAN O., MORGENEYER M.

Abstracts book of the International conference on safe production and use of nanomaterials (Nanosafe 2010), 16-18 november 2010, Grenoble. (P)

**Comparison of personal radio frequency electromagnetic field exposure in different urban areas across Europe.**

JOSEPH W., FREI P., ROOSLI M., THUROCZY G., GAJSEK P., TRCEK T., BOLTE J., VERMEEREN G., MOHLER E., JUHASZ P., FINTA V., MARTENS L.  
Environmental Research, 2010, vol. 110, n° 7, pp. 658-663. (P)

**Evaluation des expositions humaines aux particules ultrafines dans l'environnement domestique.**

JI-CHEVREUIL X.

Thèse de doctorat de l'Université Paris Est. Présentée et soutenue publiquement le 11 mars 2010.  
(P)

**Évaluation des risques sanitaires liés aux boues d'épandage.**

GAY G., HAZEBROUCK B.

Colloque AFITE "La valorisation des boues à quels prix ?", 8 décembre 2010, Paris. (C)

**Etude et optimisation de la spectroscopie sur plasma induit par laser (LIBS) pour le suivi en continu des polluants émis par les sources fixes.**

GALLOU G.

Thèse de doctorat de l'Université Paris XI Orsay. Présentée et soutenue publiquement le 28 septembre 2010. (P)

**Simulation de l'impact climatique des aérosols et gaz atmosphériques. Zoom sur le continent européen.**

PERE J.C.

Thèse de doctorat du Laboratoire d'Aérodologie de Toulouse. Présentée et soutenue publiquement le 19 novembre 2010. (P)

**Evaluation intégrée in vitro et in vivo des effets oestrogéniques de substances environnementales chez le poisson zèbre.**

COSNEFROY A.

Thèse de doctorat du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. Présentée et soutenue publiquement le 09 décembre 2010. (P)

**Effets neuroendocrines des perturbateurs endocriniens chez le poisson zèbre (Danio rerio) : Etude sur le système à GnRH.**

VOSGES M.

Thèse de doctorat de l'Université François Rabelais de Tours - INRA - CNRS. Présentée et soutenue publiquement le 15 décembre 2010. (P)

**La barrière hémato-testiculaire, élément clé pour l'étude de la toxicologie de la reproduction : développement d'un modèle in vitro et étude de sa mise en place chez le rat.**

LEGENDRE A.

Thèse de doctorat des Universités de Paris 7 et Paris 11. Présentée et soutenue publiquement le 17 décembre 2010. (P)

**Retour d'enquête sur les pesticides utilisés en bordure des voies de circulation routière.**

GOUZY A., GAY G., MASSELOT G.

Journée technique "Gestion raisonnée des bords de route, biodiversité et continuités écologiques", 23 novembre 2010, Aix-en-Provence. (C)

**ARDEVIE. Evaluation environnementale des filières de valorisation des déchets.**

REVALOR R.

Grenelle & déchets - Les RDV CCIMP du développement durable "Déchets et sous-produits industriels : nouveaux matériaux et débouchés", 21 septembre 2010, Marseille. (C)

**Behavior of Ceria nanoparticles in standardized test media-influence on the results of microinvertebrates toxicity tests.**

MANIER N., GARAUD M., GOURON A., DELALAIN P., AGUERRE-CHARIOL O., PANDARD P.  
Workshop "Engineered Nanoparticles in the environment, Analysis, Occurrence and Impacts", 19-20 october 2010, Koblenz, Germany. (C)

**Evaluation du transfert d'arsenic dans la zone non saturée du sol. Etude d'un site de traitement de bois.**

MICHEL J., ROLLIN C.

Livre des résumés des Journées d'étude sur les milieux poreux (JEMP 2010), 20-21 octobre 2010, Nancy, pp. 85-86. (P)

**In utero exposure to pesticides as measured in meconium - a preliminary study.**

DUCA R.C., FLOCH-BARNEAUD A., CHARDON K., MAYHOUB F., BACH V., TACK K.

Conference "Human biomonitoring-Political Benefits- Scientific challenges", 26-28 september 2010, Berlin, Germany. (C)

**Forecasting urban air quality over cities by statistical adaptation of deterministic Chemistry Transport Model outputs.**

MALHERBE L., SONGEUR C., HONORE C., UNG A., MELEUX F.

Proceedings of the 31st NATO/SPS International Technical Meeting on Air Pollution Modelling and its Application (ITM), 27 september - 1 october 2010, Torino, Italy. (P)

**Caractérisation chimique et toxicologique d'un effluent de station d'épuration et suivi de l'impact sur l'environnement. Exemple du Wharf de la Salie.**

TAPIE N., LE MENACH K., CAPDEVILLE M.J., MAILLOT-MARECHAL E., JEANDENAND S., AIT-AISSA S., BUDZINSKI H.

19èmes Journées Information Eaux, 28-30 septembre 2010, Poitiers. (C)

**Etude environnementale de déchiquetats de pneus en ouvrage de protection contre les chutes de blocs (Projet Rempare : Ré-ingénierie des merlons de protection par composants anthropiques recyclés).**

HENNEBERT P., CHARRASSE B.

Congrès-exposition de l'industrie minérale (SIM), 6-8 octobre 2010, Nantes. + Mines & Carrières - Industrie Minérale, 2010, n° 173, p. 204. (P)

**Assessment of the environmental effects of bitumen emulsions in road applications - Elaboration of an experimental methodology for grave emulsions.**

GAY G., PANDARD P., SCHNURIGER B., ISMERT M.

Proceedings of the 5th World Congress on emulsions "Sharing to progress", 12-14 october 2010, Lyon. (P)

**Assessment of the environmental effects of bitumen emulsions in road applications - Elaboration of an experimental methodology for surface dressing.**

GAY G., PANDARD P., SCHNURIGER B., ISMERT M.

Proceedings of the 5th World Congress on emulsions "Sharing to progress", 12-14 october 2010, Lyon. (P)

**ERRA D4 - Emerging risks related to hazardous substances, impact on public health and relations with REACH and GHS.**

BOS P., RUIJTEN M., SANTONEN T., CASSEL G., WOOD M., GUNDERT-REMY U., NIELSEN E., TISSOT S., RUSSELL D.

JOVANOVIC A., RENN O., SALVI O. (Eds.). Proceedings of the 2nd Integ-Risk Conference : New technologies & emerging risks "Dealing with multiple and interconnected emerging risks", 14-18 june 2010, Stuttgart, Germany, p. 89. (P)

**Modelisation et simulation numérique de la dynamique des nanoparticules appliquée aux atmosphères libres et confinées.**

DEVILLIERS M., DEBRY E., SEIGNEUR C., SARTELET K., BESSAGNET B., ROUIL L.

Résumés des Journées techniques RSEIN / QQAI "Les particules dans l'air intérieur", 22-23 novembre 2010, Lille. (P)

**Formation d'aérosols organiques secondaires (AOS) en lien avec l'utilisation de produits ménagers.**

CHIAPPINI L., ROSSIGNOL S., FABLE S.

Résumés des Journées techniques RSEIN / QQAI "Les particules dans l'air intérieur", 22-23 novembre 2010, Lille. (P)

**Que sait-on aujourd'hui de la contamination des environnements intérieurs (particules en suspension et poussières au sol) par les résidus de pesticides ?**

BRIAND O., MANDIN C., VIGOUROUX-VILLARD A., AUBURTIN G., BOUVIER G., BALDI I., CHEVRIER C., CHRETIEN E., GRIMBULHER S., GLUDNER L., LARBRE J., LEBAILLY P., NOUGADERE A., PERNOT P., SETA N., TEIGNE D.

Résumés des Journées techniques RSEIN / QQAI "Les particules dans l'air intérieur", 22-23 novembre 2010, Lille. (P)

**Niveaux, déterminants et variabilité des nanoparticules dans l'environnement intérieur - Projet NANOP.**

JI X., MANDIN C., LE BIHAN O., RAMALHO O., D'ANNA B., MARTINON L., NICOLAS M., LARBRE J., BARD D., PAIRON J.C.

Résumés des Journées techniques RSEIN / QQAI "Les particules dans l'air intérieur", 22-23 novembre 2010, Lille. (P)

**ADOQ - activités domestiques et qualité de l'air intérieur : émissions, réactivités et produits secondaires.**

NICOLLE J., NICOLAS M., FERNANDEZ M., CHIAPPINI L., FABLE S., GEORGE C., D'ANNA B.

Résumés des Journées techniques RSEIN / QQAI "Les particules dans l'air intérieur", 22-23 novembre 2010, Lille. (P)

**A novel in vivo assay to assess the estrogenic activity of chemical substances using transgenic cyp19a1b-GFP zebrafish embryos.**

BRION F.

14th Annual meeting of the LARC-Neuroscience Network, 29 octobre 2010, Lille. (C)

**Age influences the effects of nicotine and monoamine oxidase inhibition on mood-related behaviors in rats.**

VILLEGIER A.S., GALLAGER B., HESTON J., BELLUZZI J.D., LESLIE F.M.

Psychopharmacology, 2010, vol. 208, n° 4, pp. 593-601. (P)

**Alpha 7 and beta 2\*nicotinic receptors control monoamine-mediated locomotor response.**

VILLEGIER A.S., SALOMON L., GRANON S., CHAMPTIAUX N., CHANGEUX J.P., TASSIN J.P.

Neuroreport, 2010, vol. 21, n°17, pp. 1085-1089. (P)

**Anti-androgenic activities of environmental pesticides in the MAD-kb2 reporter cell line.**

AIT-AISSA S., LASKOWSKI S., LAVILLE N., PORCHER J.M., BRION F.

Toxicology in Vitro, 2010, vol. 24, n° 7, pp. 1979-1985. (P)

**Méthodologie de choix de valeurs seuils de toxicité aiguë par inhalation pour la maîtrise de l'urbanisation.**

VINCENT J.M., VINCENT G., TISSOT S.

Environnement Risques et Santé, 2010, vol. 9, n° 5, pp. 409-418. (P)

**Modelling effects of diquat under realistic exposure patterns in genetically differentiated populations of the gastropod Lymnaea stagnalis.**

DUCROT V., PERY A., LAGADIC L.

Philosophical Transactions of the Royal Society B-Biological Sciences, 2010, vol. 365, n° 1557, pp. 3485-3494. (P)



**Evaluation of the OECD (Q)SAR Application Toolbox and Toxtree for predicting and profiling the carcinogenic potential of chemicals.**

MOMBELLI E., DEVILLERS J.

Sar and Qsar in Environmental Research, 2010, vol. 21, n° 7-8, pp. 731-752. (P)

**Evaluation of the OECD QSAR application toolbox and toxtree for estimating the mutagenicity of chemicals. Part 1. Aromatic amines.**

DEVILLERS J., MOMBELLI E.

Sar and Qsar in Environmental Research, 2010, vol. 21, n° 7-8, pp. 753-769. (P)

**Evaluation of the OECD QSAR application toolbox and toxtree for estimating the mutagenicity of chemicals. Part 2. unsaturated aliphatic aldehydes.**

DEVILLERS J., MOMBELLI E.

Sar and Qsar in Environmental Research, 2010, vol. 21, n° 7-8, pp. 771-783. (P)

**Tissue distribution of antimony (Sb) in piglets orally given graded levels of Sb (V).**

CABOCHE J., JONDREVILLE C., TACK K., DENYS S., RYCHEN G., FEIDT C.

Toxicological and Environmental Chemistry, 2009, vol. 91, n° 2, pp. 267-278. (P)

**Les métaux dans les particules atmosphériques : les isotopes peuvent-ils aider à discriminer les pôles d'émission potentiels ?**

WIDORY, D., PETELET-GIRAUD E., LE BIHAN O., LE MOULLEC Y., QUETEL C., SNELL J., VAN BOCXSTAELE M., HURE A., CANARD E., JOOS E., FORTI L., BULLEN T., JOHNSON T., FIANI E.

Pollution Atmosphérique, 2010, n° spécial septembre, pp. 75-82. (P)

**Mot à mot : Biodisponibilité et bioaccessibilité orales des polluants pour l'homme.**

DENYS S.

Environnement, Risques & Santé, 2010, vol. 9, n° 6, p. ? (P)

**Table ronde REACH et pollutions.**

HUBERT P.

Pollution Atmosphérique, 2010, n° spécial novembre, pp. 43-45. (P)

**Liver antioxidant and plasma immune responses in juvenile golden grey mullet (Liza aurata) exposed to dispersed crude oil.**

MILINKOVITCH T., NDIAYE A., SANCHEZ W., LE FLOCH S., THOMAS-GUYON H.

Aquatic Toxicology, 2011, vol. 101, n° 1, pp. 155-164. (P)

**Construction d'une plateforme intégrée pour l'analyse spatiale des inégalités d'exposition environnementales : résultats en Picardie et Nord-Pas-de-Calais.**

CAUDEVILLE J., GOVAERT G., BOUDET C., BONNARD R., DENYS S., CIOLELLA A.

12ème congrès national des Observatoires Régionaux de la Santé (ORS) "Territoires et santé des populations", 9-10 novembre 2010, Lyon. (C)

**Construction d'indicateurs spatialisés de la qualité de l'air intérieur dans les logements français.**

MASSON J.B., GOVAERT G., LARBRE J., CIOLELLA A.

12ème congrès national des Observatoires Régionaux de la Santé (ORS) "Territoires et santé des populations", 9-10 novembre 2010, Lyon. (C)

**Construction d'une plateforme intégrée pour la cartographie de l'exposition des populations aux substances chimiques de l'environnement.**

CAUDEVILLE J., BOUDET C., GOVAERT G., BONNARD R., DENYS S., CIOLELLA A.

1er Congrès national de santé et environnement "Gènes, environnement et inégalités sociales", 14-15 décembre 2010, Rennes. (C)

**La directive émissions industrielles (IPPC). Renforcement du rôle des BREF.**

GAUCHER R.

Pollutec, 30 novembre 2010, Lyon. (C)

**Panorama des BREF et enjeux de leur révision.**

GAUCHER R.

Journée d'études CITEPA "De la directive IPPC à la directive IED : Bilan, enjeux et défis pour l'industrie française", 9 novembre 2010, Paris. (C)

**LIBS, applications et besoins émergents.**

FREJAFON E.

Journées LIBS 2010 "La contribution des systèmes LIBS à l'amélioration des outils industriels", 28-29 juin 2010, Strasbourg. (C)

**Métaux lourds dans les effluents industriels gazeux.**

DUTOUQUET C., FREJAFON E., AMODEO T., LE BIHAN O., GALLOU G., R'MILI B.

Journées LIBS 2010 "La contribution des systèmes LIBS à l'amélioration des outils industriels", 28-29 juin 2010, Strasbourg. (C)

**Analyse de l'émission de particules par technique LIBS et par prélèvement sur grille MET lors de la manipulation de poudres de NTC.**

R'MILI B., DUTOUQUET C., SIRVEN J.B., AGUERRE-CHARIOL O., FREJAFON E.

Journées LIBS 2010 "La contribution des systèmes LIBS à l'amélioration des outils industriels", 28-29 juin 2010, Strasbourg. (C)

**Surveillance des concentrations en nanoparticules et particules dans des ambiances de travail.**

AMODEO T., DUTOUQUET C., FREJAFON E.

Journées LIBS 2010 "La contribution des systèmes LIBS à l'amélioration des outils industriels", 28-29 juin 2010, Strasbourg. (C)

**Quantitative analysis by LIBS of aerosols emitted by industrial sources : laboratory and in situ measurements.**

GALLOU G., SIRVEN J.B., DUTOUQUET C., LE BIHAN O., FREJAFON E.

6th International conference on laser-induced breakdown spectroscopy (LIBS 2010), 13-17 september 2010, Memphis, USA. (C)

**Évaluation des risques sanitaires et accidentels liés à l'injection de biogaz épuré dans un réseau de gaz naturel.**

LEROUX C., MODELON H., ROUSSELLE C., ZDANEVITCH I., EVANNO S.

Techniques Sciences et Méthodes, 2010, n° 3, pp. 66-73. (P)

**Prédiction de la toxicocinétique in vivo de substances chimiques à partir de données in vitro et de modèles QSAR**

HABKA D., PERY A., LEGALLAIS C., BROCHOT C.

Environnement, Risques & Santé, 2010, vol. 9, n° 6, pp. 489-501. (P)

**A variant of Gaussian mixture models to cluster censored individuals.**

MASSON J.B., GOVAERT G.

73rd Annual Meeting of the Institute of Mathematical Statistics (IMS 2010), 9-13 août 2010, Gothenburg, Sweden. (C)

**Clustering of 561 french dwellings into indoor air pollution profiles.**

MASSON J.B., GOVAERT G.

Book of abstracts of the 19th International Conference on Computational Statistics (COMPSTAT), 22-27 august 2010, Paris, p. 168. (P)

**Re-analyses, analyses and forecasts of European Air Quality : building operational GMES services within the MACC project.**

PEUCH V., ROUIL L., ELBERN H.

2010 Fall Meeting AGU, 13-17 december 2010, San Francisco, USA. (C)

**Evolution of anthropogenic emissions at the global and regional scale during the past three decades.**

GRANIER C., BESSAGNET B., BOND T.C., D'ANGIOLA A., DENIER VAN DER GON H., FROST G.J., HEIL A., KAISER J., KLIMONT Z., KLOSTER S., LAMARQUE J., LIOUSSE C., MASUI T., MELEUX F., MIEVILLE A., OHARA T., RAUT J., RIAHI K., SCHULTZ M.G., SMITH S., THOMSON A.M.,

2010 Fall Meeting AGU, 13-17 december 2010, San Francisco, USA. (C)

**Clotrimazole affects differently the zebrafish (*Danio rerio*) testicular steroidogenesis in vivo and ex vivo.**

BAUDIFFIER D., HINFRAY N., PORCHER J.-M., LE GAC F., SCHULZ R., BRION F.

Abstract book of the 10th Colloque Médecine et Recherche of the Fondation Ipsen in the Endocrinology Series "Multi-System Endocrine Disruption", 29 november 2010, Paris. (P)

**Estimation of the contamination of the Loire estuary by endocrine disruptors.**

BLANCHET-LETROUVE I., FOSSI-TANKOUA O., POIRIER L., AIT-AISSA S., BUDZINSKI H., HERRENKNECHT C., MOUNEYRAC C.

Abstract book of the 10th Colloque Médecine et Recherche of the Fondation Ipsen in the Endocrinology Series "Multi-System Endocrine Disruption", 29 november 2010, Paris. (P)

**Fertilité, reproduction et développement. (Champs électromagnétiques et santé)**

DE SEZE R.

Bulletin de veille scientifique : santé, environnement, travail (notes d'actualité scientifique), 2009, n° 8, pp. 10-12. (P)

**Les retardateurs de flamme bromés : des difficultés analytiques à la difficile caractérisation de l'exposition aux PBDE. (Biomonitoring des perturbateurs endocriniens)**

MOSQUERON L.

Bulletin de veille scientifique : santé, environnement, travail (notes d'actualité scientifique), 2009, n° 8, pp. 17-18. (P)

**Exposition pré et postnatale aux alkylphénols, les transferts mère-enfant. (Bio-monitoring des perturbateurs endocriniens - toute information portant sur une mesure biologique de l'exposition chez l'homme)**

FLOCH-BARNEAUD A.

Bulletin de veille scientifique : santé, environnement, travail (notes d'actualité scientifique), 2009, n° 9, pp. 20-21. (P)

**Eléments d'information relatifs aux dispositions réglementaires applicables pour le formaldéhyde en France.**

MANDIN C.

Air Pur, 2008, n° 74, pp. 29-30. (P)

**Valeurs guides de qualité d'air intérieur pour le formaldéhyde.**

BONVALLOT N., MANDIN C., CABANES P.A., DOR F., LE MOULLEC Y., MULLOT J.U., KIRCHNER S., ALARY R.

Air Pur, 2008, n° 74, pp. 49-55. (P)

**Evaluation des risques sanitaires pour la population générale liés à la présence de formaldéhyde dans les environnements intérieurs et extérieurs.**

SOLAL C., BOULANGER G., ROUSSELLE C., MANDIN C., DOR F., CABANES P.A.

Air Pur, 2008, n° 74, pp. 31-37. (P)

**Construction d'un indicateur d'exposition spatialisé de l'environnement : application au Nord-Pas de Calais.**

CAUDEVILLE J., GOVAERT G., BONNARD R., BLANCHARD O., UNG A., BESSAGNET B., CIOLELLA A.

Air Pur, 2009, n° 76, pp. 49-55. (P)

**Retour d'enquête sur les pesticides utilisés en bordure des voies de circulation routière.**

GOUZY A., GAY G., MASSELOT G.

2ème Journée RST Eau, 17 décembre 2010, Bagneux. (C)

**Evaluation of the OECD QSAR application toolbox for predicting the biodegradability of chemicals.**

DEVILLERS J., PANDARD P.

18th European symposium on Quantitative Structure-Activity Relationships (Euro QSAR)

"Discovery informatics & drug design", 19-24 september 2010, Rhodes, Greece. (C)

**Sleep alterations due to radiofrequency electromagnetics radiation exposure during development.**

PELLETIER A., DECIMA P., DELANAUD S., LIBERT J.P., BACH V., THUROCZY G., DE SEZE R., LOOS N.

Congress of the International Pediatric Sleep Association joint meeting with Pediatric Sleep Medicine Conference, 3-5 december 2010, Roma, Italy.

(C)

**Soil microbial diversity : an ISO standard for soil DNA extraction.**

PHILIPPOT L., ABBATE C., BISPO A., CHESNOT T., HALLIN S., LEMANCEAU P., LINDSTROM K., PANDARD P., ROMERO E., SCHLOTER M., SIMONET P., SMALLA K., WILKE B.M., PETRIC I., MARTIN-LAURENT F.

Journal of Soils and Sediments, 2010, vol. 10, n° 7, pp. 1344-1345. (P)

**Neuro Endocrine Disruption in aquatic species : recent data in zebrafish.**

KAH O., VOSGES M., LE PAGE Y., CHUNG B.C. BRION F.

Abstract book of the 10th Colloque Médecine et Recherche of the Fondation Ipsen in the Endocrinology Series "Multi-System Endocrine Disruption", 29 november 2010, Paris. (P)

**Passive samplers and associated endocrine disruption assessment in water.**

DEVIER M.H., TAIE N., CREUSOT N., LE MENACH K., PORCHER J.M., AIT-AISSA S., BUDZINSKI H.

NATO SfP 982590 project workshop "Characterisation of hazardous chemical contamination – from environmental chemistry and toxicology to risk assessment", 23-26 September 2010, Dubrovnik, Croatia. (C)

**Multibiomarker Approach for the Assessment of the Ecological status of European Water Bodies : from Development to Application.**

SANCHEZ W.

Beltex meeting "Recent advances in the Ecotoxicology and Toxicology of Environmental Contaminants", 25 november 2010, Louvain-la-Neuve. (C)

**Biomarker responses and physiological performance in caged juvenile sea bass (*Dicentrarchus labrax*) and turbot (*Psetta maxima*) from contaminated area.**

KERAMBRUN E., HENRY F., SANCHEZ W., GEVAERT F., SPILMONT N., AMARA R.

ECSA 47 symposium "Integrative tools and methods in assessing ecological quality in estuarine and coastal systems worldwide", 14-19 september 2010, Figueira da Foz, Portugal. (C)

**Effects of contaminated sediments on physiological performance and biomarker responses in juvenile turbot *psetta maxima*.**

PERRICHON P., KERAMBRUN E., HENRY F., SANCHEZ W., AMARA R.

ECSC 47 symposium "Integrative tools and methods in assessing ecological quality in estuarine and coastal systems worldwide", 14-19 september 2010, Figueira da Foz, Portugal. (C)

**ECLIPSE : Effets du changement climatique et de la pollution au Sénégal chez un poisson estuarien, le tilapia, *Sarotherodon melanotheron*.**

DURAND J.D., AIT-AISSA S., AUGAGNEUR S., AVARRE J.C., BETOULLE S., BETTAREL Y., BOUVIER C., BOUVIER T., BUDZINSKI H., CHARMANTIER G., DEVIER M.H., DIATTA Y., DIOP K., DIOUF GOUDIABY K., DELAHAUT L., GOOURENE B., GUINAND B., LE MENACH K., MAILLOT-MARECHAL

Colloque de restitution EC2CO, 23-25 novembre 2010, Toulouse. (C)

**Substances prioritaires dangereuses et émergentes dans les sédiments : quelques données françaises.**

HENNEBERT P., PADOX J.M., HAZEBROUCK B.

Colloque Gestion durable des sédiments transfrontaliers (GEDSET), 20 mai 2010, Mons, Belgique. (C)

**Contaminations urbaines par des solvants chlorés : Quelles particularités ?**

HAZEBROUCK B.

Séminaire sur le projet CityChlor "Contaminations de sites par des solvants chlorés en milieu urbain : vers un mode de gestion intégrée", 24 juin 2010, Paris. (C)

**ORGACTOUPPOST: ORGAnisation des ACTeurs et des Outils pour la gestion des impacts POST-accident des accidents industriels non nucléaires sur les populations et l'environnement.**

HAZEBROUCK B.

Colloque de restitution du programme de recherche RDT (Risque, Décision et Territoire) II, 30 septembre-1 octobre 2010, Villeneuve d'Ascq. (C)

## **RISQUES SOL ET SOUS-SOL (75 réf.)**

### **Management of post-mining large-scale ground failures : blast swarms field experiment for calibration of permanent microseismic early-warning systems.**

CONTRUCCI I., KLEIN E., LIZEUR A., LOMAX A., BENNANI M.  
Pure and Applied Geophysics, 2010, vol. 167, n° 1-2, pp. 43-62. (P)

### **Induced seismicity monitoring of an underground salt cavern prone to collapse.**

MERCERAT E.D., DRIAD-LEBEAU L., BERNARD P.  
Pure and Applied Geophysics, 2010, vol. 167, n° 1-2, pp. 5-25. (P)

### **Method for quantification of wear of sheared joint walls based on surface morphology.**

BELEM T., SOULEY M., HOMAND F.  
Rock Mechanics and Rock Engineering, 2009, vol. 42, n° 6, pp. 883-910. (P)

### **High resolution seismic investigation in salt mining context.**

KOSECKI A., PIWAKOWSKI B., DRIAD-LEBEAU L.  
Acta Geophysica, 2010, vol. 58, n° 1, pp. 15-33. (P)

### **Towards a framework for CCS risk assessment.**

LAHAIE F., FARRET R., BUMB P.  
Carbon Capture Journal, 2009, n° 12, pp. 22-24. (P)

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

BALLAND C., RENAUD V.  
Geophysics, 2009, vol. 74, n° 6, pp. E223-E232. (P)

### **Monitoring de surface de sites de stockage de CO2. Bilan des flux / teneurs et traçage des sources pour les compartiments GEOSPHERE Sup., BIOSPHERE et ATMOSPHERE.**

DE DONATO P., PIRONON J., MOURONVAL G., GARCIA B., LUCAS H., POKRYSZKA Z., FLAMANT P.H., CELLIER P., LE PIERRES K.  
Colloque ANR "Quelle recherche pour les énergies du futur ?", 19-20 novembre 2009, Paris. (C)

### **Effect of pressure and temperature on diffusion of CO2 and CH4 into coal from the Lorraine basin (France).**

CHARRIERE D., POKRYSZKA Z., BEHRA P.  
International Journal of Coal Geology, 2010, vol. 81, n° 4, pp. 373-380. (P)

### **Suivi de l'effondrement d'une cavité saline formée par dissolution : apport de la surveillance microsismique couplée aux mesures de nivellement.**

CONTRUCCI I., CAO N.T., KLEIN E., BIGARRE P., DAUPLEY X.  
Séance technique de l'assemblée générale annuelle du CFMR "Signes précurseurs d'effondrement de cavités souterraines : expérimentation sur la cavité saline de Cerville Buissoncourt", 18 mars 2010, Paris. (C)

### **Analyse et modélisation de l'effondrement de Cerville.**

LAOUAFA F.  
Séance technique de l'assemblée générale annuelle du CFMR "Signes précurseurs d'effondrement de cavités souterraines : expérimentation sur la cavité saline de Cerville Buissoncourt", 18 mars 2010, Paris. (C)

### **Some optimisations of ultrasonic method for damage characterization in argillaceous rock.**

KOSECKI A., BALLAND C., MOREL J.  
Abstracts book of the 4th International meeting "Clays in natural and engineered barriers for radioactive waste confinement, 29 march 2010 - 1 april 2010, Nantes, pp. 813-814. (P)

### **Analysis of clay particles behaviour during hydration-dehydration processes.**

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

Abstracts book of the 4th International meeting "Clays in natural and engineered barriers for radioactive waste confinement, 29 march 2010 - 1 april 2010, Nantes, pp. 697-698. (P)

**Viscoplastic behaviour including damage for deep argillaceous rocks : from in situ observations to constitutive equations.**

SOULEY M., ARMAND G., GHOREYCHI M.

Abstracts book of the 4th International meeting "Clays in natural and engineered barriers for radioactive waste confinement, 29 march 2010 - 1 april 2010, Nantes, pp. 845-846. (P)

**Water sorption on coals.**

CHARRIERE D., BEHRA P.

Journal of Colloid and Interface Science, 2010, vol. 344, n° 2, pp. 460-467. (P)

**Tracking the space-time evolution of a karstic system with fast dissolution kinetics developed in gypsum formations.**

CHARMOILLE A., BECH F., DAUPLEY X., GOMBERT P.

ANDREO B., CARRASCO F., DURAN J.J., LAMOREAUX J.W. (Eds.). Advances in research in Karst media : proceedings of the 4th international symposium on Karst, 27-30 april 2010, Malaga, Spain. Berlin : Springer, 2010, pp. 343-348. (Environmental earth sciences) (P)

**Toxicity and ecotoxicity of by-products degradation of fluorescent tracers in the karstic chalk of Normandy (France).**

GOMBERT P., GRANIER D., DE SEZE R., PANDARD P., GONDELLE F., EL KOUKALY F., BENKADA F.Z. TOUSSAINT R.

ANDREO B., CARRASCO F., DURAN J.J., LAMOREAUX J.W. (Eds.). Advances in research in Karst media : proceedings of the 4th international symposium on Karst, 27-30 april 2010, Malaga, Spain. Berlin : Springer, 2010, pp. 275-280. (Environmental earth sciences) (P)

**Impact of the expected climate change on the stability of underground cavities in France.**

GOMBERT P., CHARMOILLE A., DIDIER C., D'HOTELANS R.

ANDREO B., CARRASCO F., DURAN J.J., LAMOREAUX J.W. (Eds.). Advances in research in Karst media : proceedings of the 4th international symposium on Karst, 27-30 april 2010, Malaga, Spain. Berlin : Springer, 2010, pp. 521-526. (Environmental earth sciences). (P)

**Monitoring of subsurface extended cavities prone to instabilities.**

BIGARRE P., NADIM C.E., LAHAIE F.

EGU general assembly, 2-7 may 2010, Vienna, Austria. + Geophysical Research Abstracts, 2010, vol. 12, EGU2010-14679. (P)

**Multiparameter monitoring of a salt cavern collapse (Cerville-Buissoncourt site, France)**

DAUPLEY X., FABRIOL R., CONTRUCCI I., BERNARDIE S., CAO N.T., JOUSSET P., KLEIN E., LEBERT F., BEHROOZ B.

EGU general assembly, 2-7 may 2010, Vienna, Austria. + Geophysical Research Abstracts, 2010, vol. 12, EGU2010-12404. (P)

**Real-time monitoring of a salt solution minig cavern : view from microseismic and levelling monitoring.**

CONTRUCCI I., CAO N.T., KLEIN E., DAUPLEY X., BIGARRE P.

EGU general assembly, 2-7 may 2010, Vienna, Austria. + Geophysical Research Abstracts, 2010, vol. 12, EGU2010-12256. (P)

**Risk evaluation of an unstable rock slope using multi-parameter monitoring : application to the "Barre des fêcles", Nantua, France.**

DUNNER C., KLEIN E., POTHERAT P., DURANTHON J.P., BIGARRE P.

EGU general assembly, 2-7 may 2010, Vienna, Austria. + Geophysical Research Abstracts, 2010, vol. 12, EGU2010-12101. (P)

**Gestion et cartographie des risques de mouvements de terrains liés aux exploitations minières. Plans de prévention des risques minier (PPRM).**

POULARD F.

Recueil des résumés des 10èmes Journées de la géologie Tunisienne "Les cartes géologiques des risques naturels : outils de prévention, de protection et de développement", 18-19 mai 2010, Tunis, p. 13. (P)

**Risk models, a graphic tool for risk analysis of CCS : illustration with risk scenarios and the definition of critical levels.**

LAFORTUNE S.

5th CO2 GeoNet open forum, 10-11 may 2010, Venice, Italy. (C)

**Bordure cévenole rurassique ardéchoise : ressource et évolution de l'aquifère.**

GOMBERT P., AUDRA P.

AUDRA P. (Dir.). Grottes et karsts de France. Association française de karstologie : 2010, pp. 296-297. (Karstologia Mémoires, n°19) (P)

**Experimental study of the relation between the permeability of kaolinite and its deformation at micro and macro scale.**

RAYNAUD S., VASSEUR G., CELERIER B., LOGGIA D., GHOREYCHI M., MATHON M.H., MAZEROLLE F.

International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 2010, vol. 47, n° 4, pp. 559-567. (P)

**Présentation du site, objectifs et déroulement de l'expérimentation.**

DAUPLEY X.

Séance technique de l'assemblée générale annuelle du CFMR "Signes précurseurs d'effondrement de cavités souterraines : expérimentation sur la cavité saline de Cerville Buissoncourt", 18 mars 2010, Paris. (C)

**Simulation expérimentale de mouvements de terrain et conséquences sur les ouvrages de surface.**

THELIER N., CAUDRON M., AL HEIB M.

Recueil des communications des 28èmes Rencontres universitaires de génie civil "Ouvrages en service et développement durable", 2-4 juin 2010, Bourboule. (P)

**NORM in the petroleum and geothermal industries : evolution of the French radioprotection legislation.**

LAFORTUNE S. , PINTE J.C.

3rd European IRPA Congress, 14-18 june 2010, Helsinki, Finland. (C)

**Selection and Characterization of Geological Sites able to Host a Pilot-Scale CO2 Storage in the Paris Basin (GeoCarbone-PICOREF)**

BROSSE E., BADINIER G., BLANCHARD F., CASPARD E., COLLIN P.Y., DELMAS J., DEZAYES C., DREUX., DUFOURNET A., DURST P., FILLACIER S., GARCIA D., GRATALOUP S., HANOT F., HASANOV V., HOUEL P., KERVEVAN C., LANSIART M., LESCANNE M., MENJOZ A., MONNET M., MOUGI

Oil & Gas science and Technology, 2010, vol. 65, n° 3, pp. 375-403. (P)

**Caractérisation de l'EDZ par méthodes sismiques et ultrasoniques.**

GELIS C., CABRERA J., BARNICHON J.D., CONTRUCCI I., COTE P., LEPAROUX D., MAGNIN O.

Infrastructures, développement durable, et énergies : actes des journées nationales de géotechnique et de géologie de l'ingénieur (JNGG 2010), 7-9 juillet 2010, Grenoble. Grenoble : Grenoble-INP, 2010, tome 2, pp. 811-818. (P)

**Analyse au niveau microscopique du comportement hydrique d'agrégats argileux.**

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



Infrastructures, développement durable, et énergies : actes des journées nationales de géotechnique et de géologie de l'ingénieur (JNGG 2010), 7-9 juillet 2010, Grenoble. Grenoble : Grenoble-INP, 2010, tome 1, pp. 295-302. (P)

**Analyse expérimentale de l'impact de mouvements de terrain sur le bâti de surface.**

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

Infrastructures, développement durable, et énergies : actes des journées nationales de géotechnique et de géologie de l'ingénieur (JNGG 2010), 7-9 juillet 2010, Grenoble. Grenoble : Grenoble-INP, 2010, tome 1, pp. 263-270. (P)

**Suivi expérimental multi-paramètres de l'effondrement d'une cavité saline : site de Cerville-Buissoncourt.**

DAUPLEY X., FABRIOL R., CONTRUCCI ., BERNARDIE S., CAO N.T., LEBERT F., CAUVIN L., JOUSSET P., KLEIN E., BAZARGAN B.

Infrastructures, développement durable, et énergies : actes des journées nationales de géotechnique et de géologie de l'ingénieur (JNGG 2010), 7-9 juillet 2010, Grenoble. Grenoble : Grenoble-INP, 2010, tome 1, pp. 411-418. (P)

**Calculs 3d prédictifs pour la conception d'alvéoles de stockage de déchets radioactifs HAVL.**

RENAUD V., MOREL J.

Infrastructures, développement durable, et énergies : actes des journées nationales de géotechnique et de géologie de l'ingénieur (JNGG 2010), 7-9 juillet 2010, Grenoble. Grenoble : Grenoble-INP, 2010, tome 2, pp. 883-890. (P)

**Impact of the expected climate change on the stability of underground cavities in France.**

CHARMOILLE A., GOMBERT P., AL HEIB M., FRANCK C., DIDIER C.

2nd International conference on climate change, 8-10 juillet 2010, Brisbane, Australie. (C)

**Local amplification of deep mining induced vibrations. part.2: Simulation of ground motion in a coal basin.**

SEMBLAT J.F., LOKMANE N., DRIAD-LEBEAU L., BONNET G.

Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 2010, vol. 30, n° 10, pp. 947-957. (P)

**Mechanisms of gas migration in flooding post-mining context.**

LE GAL N., LAGNEAU V., CHARMOILLE A.

WOLKERSDORFER C., FREUND A. (Eds.). Proceedings of the International Mine Water Association symposium "Mine water & innovative thinking" (IMWA 2010), 5-9 september 2010, Sydney, Canada, pp. 483-486. (P)

**Volume changes of swelling clayey soils at microscopic scale level.**

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

ALONSO E., GENS A. (Eds.). Unsaturated soils : Proceedings of the 5th international conference on unsaturated soils (UNSAT 2010), 6-8 september 2010, Barcelona, Spain. London : Taylor & Francis, 2011, pp. 161-166. (P)

**Development of methods for gaseous phase geochemical monitoring on the surface and in the intermediate overburden strata of geological CO2 storage sites.**

POKRYSZKA Z., CHARMOILLE A., BENTIVEGNA G.

Oil & Gas science and Technology, 2010, vol. 65, n° 4, pp. 653-666. (P)

**Surface gas geochemistry above the natural CO2 reservoir of Montmiral (Drome, France), source tracking and gas exchange between the soil, biosphere and atmosphere.**

GAL F., LE PIERRES K., BRACH M., BRAIBANT G., BENY C., BATTANI A., TOCQUE E., BENOIT Y., JEANDEL E., POKRYSZKA Z., CHARMOILLE A., BENTIVEGNA G., PIRONON J., DE DONATO P., GARNIER C., CAILTEAU C., BARRES O., RADILLA G., BAUER A.

Oil & Gas science and Technology, 2010, vol. 65, n° 4, pp. 635-652. (P)

**Geochemical study of natural CO<sub>2</sub> emissions in the french massif central : how to predict origin, processes and evolution of CO<sub>2</sub> leakage.**

BATTANI A., DEVILLE E., FAURE J.L., JEANDEL E., NOIREZ S., TOCQUE E., BENOIT Y., SCHMITZ J., PARLOUAR D., SARDA P., GAL F., LE PIERRES K., BRACH M., BRAIBANT G., BENY C., POKRYSZKA Z., CHARMOILLE A., BENTIVEGNA G., PIRONON J., DE DONATO P., GARNIER C., CA

Oil & Gas science and Technology, 2010, vol. 65, n° 4, pp. 615-633 (P)

**The Geocarbone-Monitoring Project : main results and recommendations for monitoring deep geological CO<sub>2</sub> storage in the Paris basin.**

FABRIOL H., BECQUEY M., HUGUET F., LESCANNE M., MOURONVAL G., PIRONON J., POKRYSZKA Z., VU-HOANG D.

Oil & Gas science and Technology, 2010, vol. 65, n° 4, pp. 581-587. (P)

**Large-scale salt cavern collapse : multi-parameter monitoring from precursor signs to general failure.**

CAO N.T., KLEIN E., CONTRUCCI I., DAUPLEY X., BIGARRE P.

ZHAO J., LABIOUSE V., DUDT J.P., MATHIER J.F. (Eds.). Rock mechanics in civil and environmental engineering : Proceedings of Eurock 2010, 15-18 september 2010, Lausanne, Switzerland. London : Taylor & Francis, 2010, pp. 709-712. (P)

**Monitoring of ground failures in subsurface complex cavities.**

NADIM C.E., BIGARRE P., LAHAIE F.

ZHAO J., LABIOUSE V., DUDT J.P., MATHIER J.F. (Eds.). Rock mechanics in civil and environmental engineering : Proceedings of Eurock 2010, 15-18 september 2010, Lausanne, Switzerland. London : Taylor & Francis, 2010, pp. 705-708. (P)

**Mechanical testing of hollow cores to determine elastic parameters of anisotropic rocks using the CSIRO HI cell.**

BEN OUANAS A., GUNZBURGER Y., LAHAIE F., PIGUET J.P., BARNICHON J.D.

ZHAO J., LABIOUSE V., DUDT J.P., MATHIER J.F. (Eds.). Rock mechanics in civil and environmental engineering : Proceedings of Eurock 2010, 15-18 september 2010, Lausanne, Switzerland. London : Taylor & Francis, 2010, pp. 103-106. (P)

**SENTINELLE : Development of combined geochemical monitoring on Lacq pilot site from geosphere to atmosphere.**

DE DONATO P., PIRONON J., MOURONVAL G., GARCIA B., LUCAS H., POKRYSZKA Z., FLAMANT P.H., CELLIER P., LE PIERRES K.

10th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies, 19-23 September 2010, Amsterdam, The Netherlands. (C)

**CO<sub>2</sub> flow baseline : key factor of the geochemical monitoring program of the future CO<sub>2</sub> storage site.**

DE DONATO P., PIRONON J., LAURENT A., PIEDEVACHE M., POKRYSZKA Z., QUISEL N., RAMPNOUX N.

10th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies, 19-23 September 2010, Amsterdam, The Netherlands. (C)

**Design of fault trees as a practical method for risk analysis of CCS : application to the different life stages of deep aquifer storage, combining long-term and short-term issues.**

FARRET R., GOMBERT P., LAHAIE F., CHERKAOUI A., LAFORTUNE S., ROUX P.

10th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies, 19-23 September 2010, Amsterdam, The Netherlands. (C)

**Coal laboratory characterization for CO<sub>2</sub> geological storage.**

GAUCHER E.C., DEFOSSEZ P.D.C., BIZI M., BONIJOLY D., DISNAR J.R., LAGGOUN-DEFARGE F., GARNIER C., FINQUENEISEL G., ZIMNY T., POKRYSZKA Z., LAFORTUNE S., VIDAL GILBERT S.

10th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies, 19-23 September 2010, Amsterdam, The Netherlands. (C)

**First steps in coupling continuous carbon isotopic measurements with already proven subsurface gas monitoring methods above underground carbon dioxide storage sites.**

LAFORTUNE S., POKRYSZKA Z., BENTIVEGNA G., CHADUTEAU C., AGRINIER P.

10th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies, 19-23 September 2010, Amsterdam, The Netherlands. (C)

**Etude in situ du comportement hydromécanique d'une faille active dans le rift de Corinthe.**

BOULHAIA O., CORNET F.

Résumés de la 23ème Reunion des sciences de la terre (RST), 25-29 octobre 2010, Bordeaux, p. 38. (P)

**Opportunités et risques liés au stockage d'énergie thermique en aquifère ou en cavité souterraine.**

CHERKAOUI A., CHARMOILLE A., BECH F.

Résumés de la 23ème Reunion des sciences de la terre (RST), 25-29 octobre 2010, Bordeaux, p. 63. (P)

**Rôle des fluctuations piezométriques sur la stabilité des cavités souterraines de la craie du bassin parisien dans le contexte d'un changement climatique.**

GOMBERT P., CHERKAOUI A., AL HEIB M., DIDIER C., BENTIVEGNA G.

Résumés de la 23ème Reunion des sciences de la terre (RST), 25-29 octobre 2010, Bordeaux, pp. 129-130. (P)

**Towards a better knowledge of coal deposits potential to be carbon dioxide storage reservoirs through a better characterization of adsorption processes of mixed CO<sub>2</sub> + CH<sub>4</sub> gas phases.**

POKRYSKA Z., LAFORTUNE S., LAGNY C., CHARRIERE D., BICHET X., GOMBERT P.

Résumés de la 23ème Reunion des sciences de la terre (RST), 25-29 octobre 2010, Bordeaux, pp. 233-234. (P)

**Enseignements tirés de l'étude des éléments traces dans les sources carbogazeuses pour le stockage géologique du CO<sub>2</sub>.**

RILLARD J., ZUDDAS P., GOMBERT P., TOULHOAT P., FARRET R.

Résumés de la 23ème Reunion des sciences de la terre (RST), 25-29 octobre 2010, Bordeaux, pp. 247-248. (P)

**Etudes géologiques, géotechniques et géophysiques de la carrière Parain, dans le cadre de son projet d'aménagement.**

MARRAS A., LUTZ P., DEGAS M., SAINT-POL M.

Résumés de la 23ème Reunion des sciences de la terre (RST), 25-29 octobre 2010, Bordeaux, pp. 194-195. (P)

**Impact of climate change on the stability of underground shallow cavities. The case of a tragedy in France in relation with the Seine flooding in 1910.**

DIDIER C.

Proceedings of the ISRM International Symposium 2010, 23-27 October 2010, New Delhi, India. (P)

**Interprétation de mesures de déformation en forage en terrain anisotrope : retour d'expérience de l'utilisation de cellules CSIRO dans l'argilite de Tournemire (Aveyron).**

BEN OUANAS A.

Thèse de doctorat de l'INPL Nancy. Présentée et soutenue publiquement le 26 novembre 2010. (P)

**Analyse en retour d'expérience de deux effondrements miniers dans des mines de coalbrook (Afrique du Sud) et de Gardanne (France).**

DIDIER C., VAN DER MERWE N.

Revue Française de Géotechnique, 2010, n° 131-132, pp. 119-135. (P)

**Developpement et application de méthodes d'imagerie sismique pour la détection des cavités souterraines en milieu urbain.**

BALLAND C., KOSECKI A., PIWAKOWSKI B.

Résumés des 11èmes journées scientifiques AGAP-Qualité, 16-18 novembre 2010, Saint-Brieuc. (P)

**Integration of the time dimension in the risk assessment of carbon capture and storage (CCS). Application to the different life stages of the CCS chain in combination with a fault tree analysis.**

FARRET R., HEBRARD J., WARDMAN M., SAW J.L.

JOVANOVIC A., RENN O., SALVI O. (Eds.). Proceedings of the 2nd Integ-Risk Conference : New technologies & emerging risks "Dealing with multiple and interconnected emerging risks", 14-18 june 2010, Stuttgart, Germany, p. 89. (P)

**The specific challenges for an integrated risk assessment of carbon capture and storage (CCS).**

FARRET R., GOMBERT P., HEBRARD J., WARDMAN M., HOLMES T., SAW J.L.

JOVANOVIC A., RENN O., SALVI O. (Eds.). Proceedings of the 2nd Integ-Risk Conference : New technologies & emerging risks "Dealing with multiple and interconnected emerging risks", 14-18 june 2010, Stuttgart, Germany, p. 81. (P)

**La topographie au service de la géotechnique.**

HOURBEIGT-FLEURY R., CAUVIN L., DAUPLEY X.

Géomètre, 2010, n° 2074, pp. 42-43. (P)

**Evaluation of CO2 leakages from an aquifer storage.**

THORAVAL A., FARRET R., CHERKAOUI A., GOMBERT P.

Proceedings of COMSOL conference, 17-19 november 2010, Paris. (P)

**Vulnérabilité des bâtiments soumis aux aléas affaissements et fontis : apport de modèles physiques réduits.**

EMERIAULT F., CAUDRON M.

Journée technique du CFMS "Modèles physiques en géotechnique", 8 décembre 2010, Paris. (C)

**Calculs 3D prédictifs pour la conception d'alvéoles de stockage de déchets radioactifs HAVL = 3D predictive calculation for the design of highly-active radioactive waste storage cells**

RENAUD V., MOREL J.

Tunnels et Espace Souterrain, 2010, n° 221, pp. 383-390. (P)

**A large 3D physical model: a tool to investigate the consequences of ground movements on the surface structures.**

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

BREMAND F. (Ed.). EPJ Web of conferences : Book of abstracts of the 14th International conference on experimental mechanics (ICEM14), 4-9 july 2010, Poitiers. EDP Sciences, 2010, art. 22001. (P)

**Ultrasonic survey and monitoring of the excavation damaged zone in callovo-oxfordian argillaceous rock.**

BALLAND C., MOREL J.

2010 Fall Meeting AGU, 13-17 december 2010, San Francisco, USA. (C)

**Estimation of reactive surface area of the minerals during fluid-rock interaction in Galicia (Spain): Analog for artificial geological sequestration of CO2.**

RILLARD J., ZUDDAS P., GOMBERT P.

2010 Fall Meeting AGU, 13-17 december 2010, San Francisco, USA. (C)

**Multi-parameter monitoring strategy applied to unstable rock slopes : the examples of the ruines de Séchilienne (Isère, 38).**

DUNNER C., KLEIN E., CHARMOILLE A., BIGARRE P.

Proceedings of the Symposium Rock slope stability 2010 (RSS), 21-25 november 2010, Paris. (P)

**Quel est l'impact de simplifications géométriques et d'homogénéisations sur la modélisation du comportement hydromécanique d'un affleurement rocheux calcaire poreux et fracturé ?**

THORAVAL A., CAPPÀ F., GUGLIELMI Y.

Proceedings of the Symposium Rock slope stability 2010 (RSS), 21-25 november 2010, Paris. (P)

**Natural thermal strains close to surface of rock slopes. Measurement and modelling of the "Rochers de Valabres" case.**

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

Proceedings of the Symposium Rock slope stability 2010 (RSS), 21-25 november 2010, Paris. (P)

**Towards a better knowledge of coal deposits potential to be CO<sub>2</sub> storage reservoirs through a better characterization of adsorption processes of mixed CO<sub>2</sub> and CH<sub>4</sub> gas phases.**

LAFORTUNE S., POKRYSZKA Z., LAGNY C., CHARRIERE D., BICHET X.

Colloque Franco-Espagnol sur le stockage géologique du CO<sub>2</sub>, 22-24 novembre 2010, Pau. (C)

**CARBOLAB : improving the knowledge of carbon storage and coal bed methane production by in situ underground tests.**

CANTO N., GONZALEZ A., GONZALEZ G., LARA M., LONGALLO E.G., FUENTES-CANTILLANA J.L., ABOS H.L., GARCIA-SINERIZ J.L., LEYNET A., BOURGEOIS B., DEFOSSEZ P., GAUCHER E.C., NAUDET V., PROUST E., ROHMER J., LAFORTUNE S., DIDIER C., LAHAIE F., POKRYSZKA Z., SKI

Colloque Franco-Espagnol sur le stockage géologique du CO<sub>2</sub>, 22-24 novembre 2010, Pau. (C)

**CO<sub>2</sub> flow baseline : key factor of the geochemical monitoring program of future CO<sub>2</sub> storage at Claye-Souilly (Paris basin).**

DE DONATO P., PIRONON J., STERPENICH J., LAURENT A., PIEDEVACHE M., POKRYSZKA Z., QUISEL N., BARRES O., THOMAS S., RAMPNOUX N.

Colloque Franco-Espagnol sur le stockage géologique du CO<sub>2</sub>, 22-24 novembre 2010, Pau. (C)