

### Liste des publications et communications 2013

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 (298 réf.)

**DECA : A new model for assessing the foliar uptake of atmospheric lead by vegetation, using *Lactuca sativa* as an example**

SCHRECK, E. ; BONNARD, Roseline ; LAPLANCHE, C. ; LEVEQUE, T. ; FOUCAULT, Y. ; DUMAT, Camille

Journal of Environmental Management, 2012, 112 : p. 233–239. (P)

**Regional climate downscaling with prior statistical correction of the global climate forcing**

COLETTE, Augustin ; VAUTARD, Robert ; VRAC, M.

Geophysical Research Letters, 2012, 39 (13). (P)

**The effects of extremely low-frequency magnetic fields on melatonin and cortisol, two marker rhythms of the circadian system**

TOUITOU, Yvan ; SELMAOUI, Brahim

Dialogues in Clinical Neuroscience, 2012, 14 (4) : p. 381-399. (P)

**Assimilation of IASI partial tropospheric columns with an Ensemble Kalman Filter over Europe**

COMAN, A. ; FORET, G. ; BEEKMANN, M. ; EREMENKO, Maxime ; DUFOUR, G. ; GAUBERT, B. ; UNG, Anthony ; SCHMECHTIG, C. ; FLAUD, Jean-Marie ; BERGAMETTI, G.

Atmospheric Chemistry and Physics, 2012, 12 (5) : p. 2513-2532. (P)

**In vivo validation of the unified BARGE method to assess the bioaccessibility of Arsenic, Antimony, Cadmium, and Lead in soils**

DENYS, Sébastien ; CABOCHE, Julien ; TACK, Karine ; RYCHEN, Guido ; WRAGG, Joanna ; CAVE, Mark ; JONDREVILLE, Catherine ; FEIDT, Cyril

Environmental Science & Technology, 2012, 46 (11) : p. 6252-6260. (P)

**A computational model to predict rat ovarian steroid secretion from in vitro experiments with endocrine disruptors**

QUIGNOT, Nadia ; BOIS, Frédéric Y.

PLoS One, 2013, 8 (1) : p. e53891. (P)

**Correlative nanoscale 3D imaging of structure and composition in extended objects**

XU, Feng ; HELFEN, Lukas ; SUHONEN, Heikki ; ELGRABLI, Dan ; BAYAT, Sam ; REISCHIG, Peter ; BAUMBACH, Tilo ; CLOETENS, Peter

PLoS One, 2012, 7 (11) : p. e50124. (P)

**Effet of combined nitrogen dioxide and carbon nanoparticle exposure on lung function during ovalbumin sensitization in brown norway rat**

LAYACHI, Skander ; ROGERIEUX, Françoise ; ROBIDEL, Franck ; LACROIX, Ghislaine ; BAYAT, Sam

PLoS One, 2012, 7 (9) : p. e45687. (P)

**Standardisation of methods in soil microbiology : progress and challenges**

PHILIPPOT, Laurent ; RITZ, Karl ; PANDARD, Pascal ; HALLIN, Sara ; MARTIN-LAURENT,

Fabrice

FEMS Microbiology Ecology, 2012, 82 (1) : p. 1-10. (P)

**Evaluation of seven drug metabolisms and clearances by cryopreserved human primary hepatocytes cultivated in microfluidic biochips**

BAUDOIN, Régis ; PROT, Jean-Matthieu ; NICOLAS, Grégory ; BROCHETON, Jessy ; BROCHOT, Céline ; LEGALLAIS, Cécile ; BENECH, Henri ; LECLERC, Eric  
Xenobiotica, 2013, 43 (2) : p. 140-152. (P)

**Effect of groundwater on the dissolution rate of the simulated nuclear waste glass SON68 under gamma irradiation**

ROLLAND, S. ; TRIBET, M. ; BROUDIC, V. ; JOLLIVET, P. ; JEGOU, C. ; TOULHOAT, Pierre  
Procedia Chemistry, 2012, 7 : p. 587–592. (P)

**A new algorithm to solve condensation/evaporation for ultra fine, fine, and coarse particles**

DEVILLIERS, Marion ; DEBRY, Edouard ; SARTELET, Karine ; SEIGNEUR, Christian  
Journal of Aerosol Science, 2013, 55 : p. 116–136. (P)

**Modeling coagulation of externally mixed particles : Sectional approach for both size and chemical composition**

DERGAOUI, Hilel ; SARTELET, Karine ; DEBRY, Edouard ; SEIGNEUR, Christian  
Journal of Aerosol Science, 2013, 58 : p. 17-32. (P)

**No effects of a single 3G UMTS mobile phone exposure on spontaneous EEG activity, ERP correlates, and automatic deviance detection**

TRUNK, Attila ; STEFANICS, Gabor ; ZENTAL, Norbert ; KOVACS-BALINT, Zsofia ; THUROCZY, Gyorgy ; HERNADI, Istvan  
Bioelectromagnetics, 2013, 34 (1) : p. 31-42. (P)

**A multi-scale modeling framework for individualized, spatiotemporal prediction of drug effects and toxicological risk**

DIAZ OCHOA, Juan G. ; BUCHER, Joachim ; PERY, Alexandre ; ZALDIVAR COMENGENES, José M. ; NIKLAS, Jens ; MAUCH, Klaus  
Frontiers in Pharmacology, 2013, 3 : art. 204. (P)

**Excitability in the host-pathogen interactions of HIV infection and emergence of viral load blips**

ONANA, Denis Fils Nkoa ; MEWOLI, Boulchard ; OUATTARA, Djomangan Adama  
Journal of Theoretical Biology, 2013, 317 : p. 407-417. (P)

**Addressing human variability in next-generation human health risk assessments of environmental chemicals**

ZEISE, Lauren ; BOIS, Frédéric Y. ; CHIU, Weihsueh A. ; HATTIS, Dale B. ; RUSYN, Ivan ; GUYTON, Kathryn Z.  
Environmental Health Perspectives, 2013, 121 (1) : p. 23-31. (P)

**Low-dose metabolism of benzene in humans : science and obfuscation**

RAPPAPORT, Stephen M. ; KIM, Sungkyoon ; THOMAS, Reuben ; JOHNSON, Brent A. ; BOIS, Frédéric Y. ; KUPPER, Laurence L.  
Carcinogenesis, 2013, 34 (1) : p. 2-9. (P)

**A standardized method for the sampling of rhizosphere and rhizoplan soil bacteria associated to a herbaceous root system**

BARILLOT, Cindy ; SARDE, Claude ; BERT, Valérie ; TARNAUD, Eric ; COCHET, Nelly  
Annals of Microbiology, 2013, 63 (2) : 471-476. (P)

**Investigation of ifosfamide nephrotoxicity induced in a liver–kidney co-culture biochip**

CHOUCHA-SNOUBER, Leila ; ANINAT, Caroline ; GRSICOM, Laurent ; MADALINSKI, Geoffrey ; BROCHOT, Céline ; POLENI, Paul Emile ; RAZAN, Florence ; GUGUEN GUILLOUZO, Christiane ;

LEGALLAIS, Cécile ; CORLU, Anne ; LECLERC, Eric  
Biotechnology and Bioengineering, 2013, 110 (2) : p. 597-608. (P)

**Metabolomics-on-a-chip of hepatotoxicity induced by anticancer drug flutamide and its active metabolite hydroxyflutamide using HepG2/C3a microfluidic biochips**

CHOUCHA-SNOUBER, Leila ; BUNESCU, Andrei ; LEGALLAIS, Cécile ; BROCHOT, Céline ; DUMAS, Marc-Emmanuel ; ELENA-HERRMANN, Bénédicte ; LECLERC, Eric  
Toxicological Sciences, 2013, 132 (1) : p. 8-20. (P)

**Davy Guillaume and Jean-Luc Veuthey (Eds.) : UHPLC in life sciences**

LESTREMAU, François  
Analytical and Bioanalytical Chemistry, 2012, 404 (10) : p. 2793-2794. (P)

**Induction and Intermediate Frequencies**

SOUQUES, Martine ; DE SEZE, René  
PERRIN, A. ; SOUQUES, M. - Electromagnetic Fields, Environment and Health. Paris : Springer, 2012, p. 51-61. (P)

**Le dispositif français de surveillance de la qualité de l'air**

BOUVIER, Frédéric  
Pollution Atmosphérique, 2012 (Spécial Novembre) : p. 35-36. (P)

**Valorisation des composts issus de la méthanisation de le FFOM**

ZDANEVITCH, Isabelle  
8. Etats généraux de la méthanisation, 07/02/2013 - 08/02/2013, Angers, FRANCE. (C)

**Solid/Liquid partitioning coefficient of hydrophobic persistent organic pollutants (POP) for different sediments with passive sampler**

CHARRASSE, Benoit ; HENNEBERT, Pierre ; DOUMENQ, Pierre ; TIXIER, Céline  
7. International Conference on Remediation of Contaminated Sediments, 04/02/2013 - 07/02/2013, Dallas, ETATS-UNIS. (P)

**Le double rôle de la matière organique des sédiments dans l'émission de contaminants organiques hydrophobes**

CHARRASSE, Benoit ; HENNEBERT, Pierre ; DOUMENQ, Pierre  
Séminaire prospectif "Vers de nouveaux concepts sur les matières organiques", 27/01/2013 - 30/01/2013, Biarritz, FRANCE. (P)

**Recommandations en matière de caractérisation des potentiels d'émission et d'exposition professionnelle aux aérosols lors d'opérations mettant en oeuvre des nanomatériaux**

WITSCHGER, Olivier ; LE BIHAN, Olivier ; DURAND, Catherine ; ZIMMERMANN, Eric ; MARCHETTO, Alain ; REYNIER, Martine ; CHARPENTIER, Dominique  
28. Congrès Français sur les Aérosols (CFA 2013), 23/01/2013 - 24/01/2013, Paris, FRANCE. (P)

**Détection de particules de tailles micrométriques et submicrométriques piégées dans un plasma rf (radio fréquence) basse pression par technique libs (laser-induced breakdown spectroscopy ou spectroscopie de plasma induit par laser)**

DUTOUQUET, Christophe ; WATTIEAUX, G. ; MEYER, L. ; FREJAFON, Emeric ; BOUFENDI, L.  
28. Congrès Français sur les Aérosols (CFA 2013), 23/01/2013 - 24/01/2013, Paris, FRANCE. (P)

**Génération d'aérosols par sollicitation mécanique de matériaux : état de l'art.**

SHANDILYA, Neeraj ; MORGENEYER, Martin ; LE BIHAN, Olivier  
28. Congrès Français sur les Aérosols (CFA 2013), 23/01/2013 - 24/01/2013, Paris, FRANCE. (P)

**Développement d'un test d'abrasion pour béton, avec étude du relargage potentiel en particules inhalables**

BRESSOT, Christophe ; AGUERRE-CHARIOL, Olivier ; PLASSAIS, A. ; ROUSSEAU, F. ; HAEHNEL, C. ; LE BIHAN, Olivier  
28. Congrès Français sur les Aérosols (CFA 2013), 23/01/2013 - 24/01/2013, Paris, FRANCE. (P)

**Etude de la mise en suspension de nanotubes de carbone par agitateur vortex**

USTACHE, Aurélien ; BERNARD, Daniel ; LE BIHAN, Olivier ; AGUERRE-CHARIOL, Olivier  
28. Congrès Français sur les Aérosols (CFA 2013), 23/01/2013 - 24/01/2013, Paris, FRANCE. (P)

**Nouveau préleveur par filtration sur grille MET : développement, caractérisation, applications**

R'MILI, Badr ; LE BIHAN, Olivier ; AGUERRE-CHARIOL, Olivier ; DUTOUQUET, Christophe ; FREJAFON, Emeric  
28. Congrès Français sur les Aérosols (CFA 2013), 23/01/2013 - 24/01/2013, Paris, FRANCE. (P)

**Inégalités territoriales : construction d'un indicateur de défaveur socio-environnementale**

CAUDEVILLE, Julien ; RICAN, S. ; BOUDET, Céline  
13. Congrès National des Observatoires Régionaux de la Santé "L'observation santé, social médicosocial. nouveau périmètre, nouveaux enjeux", 04/04/2013 - 05/04/2013, Bordeaux, FRANCE. (P)

**Analyse spatio-temporelle du lien Environnement-Cancer en Picardie (ASTEC-Picardie).  
Projet CIRCE (Cancer Inégalités régionales, Cantonales et Environnement)**

SAIB, Mahdi-Salim ; CAUDEVILLE, Julien ; CARRE, Florence ; GANRY, Olivier ; TRUGEON, Alain ; CICOLELLA, André  
13. Congrès National des Observatoires Régionaux de la Santé "L'observation santé, social médicosocial. nouveau périmètre, nouveaux enjeux", 04/04/2013 - 05/04/2013, Bordeaux, FRANCE. (P)

**Determination of the elemental composition of micrometric and submicrometric particles levitating in a low pressure Radio-Frequency plasma discharge using Laser-Induced Breakdown Spectroscopy**

DUTOUQUET, Christophe ; WATTIEAUX, G. ; MEYER, L. ; FREJAFON, Emeric ; BOUFENDI, L.  
Spectrochimica Acta Part B - Atomic Spectroscopy, 2013, 83-84 : p. 14-20. (P)

**Caractériser les inégalités environnementales**

CAUDEVILLE, Julien  
LAURENT, Eloi - Vers l'égalité des territoires. Dynamiques, mesures, politiques. 2013, p. 224-240. (P)

**Investigation of the release of particles from a nanocoated product**

LE BIHAN, Olivier ; SHANDILYA, Neeraj ; GHEERARDYN, Ludovic ; GUILLON, Olivier ; DORE, Emmanuel ; MORGENEYER, Martin  
Advances in Nanoparticles, 2013, 2 (1) : p. 39-44. (P)

**Relationship between DNA damage in sperm after ex vivo exposure and abnormal embryo development in the progeny of the three-spined stickleback**

SANTOS, Raphaël ; PALOS-LADEIRO, M. ; BESNARD, A. ; PORCHER, Jean-Marc ; BONY, Sylvie ; SANCHEZ, Wilfried ; DEVAUX, Alain  
Reproductive Toxicology, 2013, 36 : p. 6-11. (P)

**Effect-directed analysis of endocrine-disrupting compounds in multi-contaminated sediment : identification of novel ligands of estrogen and pregnane X receptors**

CREUSOT, Nicolas ; BUDZINSKI, Hélène ; BALAGUER, Patrick ; KINANI, Said ; PORCHER, Jean-Marc ; AIT-AISSA, Selim  
Analytical and Bioanalytical Chemistry, 2013, 405 (8) : p. 2553-2566. (P)

**Distribution of steroid- and dioxin-like activities between sediments, POCIS and SPMD in a French river subject to mixed pressures**

CREUSOT, Nicolas ; TAPIE, Nathalie ; PICCINI, Benjamin ; BALAGUER, Patrick ; PORCHER, Jean-Marc ; BUDZINSKI, Hélène ; AIT-AISSA, Selim  
Environmental Science and Pollution Research, 2013, 20 (5) : p. 2784-2794. (P)

**Characterization of endocrine disruptors from a complex matrix using estrogen receptor affinity columns and high performance liquid chromatography-high resolution mass**

### **spectrometry**

JONDEAU-CABATON, Adeline ; SOUCASSE, Amélie ; JAMIN, Emilien ; CREUSOT, Nicolas ; GRIMALDI, Marina ; JOUANIN, Isabelle ; AIT-AISSA, Selim ; BALAGUER, Patrick ; DEBRAUWER, Laurent ; ZALKO, Daniel

Environmental Science and Pollution Research, 2013, 20 (5) : p. 2705-2720. (P)

### **Effect of in vivo chronic exposure to clotrimazole on zebrafish testis function**

BAUDIFFIER, Damien ; HINFRAY, Nathalie ; RAVAUD, Catherine ; CREUSOT, Nicolas ; CHADILI, Edith ; PORCHER, Jean-Marc ; SCHULZ, Rüdiger W. ; BRION, François

Environmental Science and Pollution Research, 2013, 20 (5) : p. 2747-2760. (P)

### **Flow cytometry detection of lysosomal presence and lysosomal membrane integrity in the three-spined stickleback (*Gasterosteus aculeatus* L.) immune cells : applications in environmental aquatic immunotoxicology**

BADO-NILLES, Anne ; BETOULLE, Stéphane ; GEFFARD, Alain ; PORCHER, Jean-Marc ; GAGNAIRE, Béatrice ; SANCHEZ, Wilfried

Environmental Science and Pollution Research, 2013, 20 (5) : p. 2692-2704. (P)

### **A novel "Integrated Biomarker Response" calculation based on reference deviation concept**

SANCHEZ, Wilfried ; BURGEOT, Thierry ; PORCHER, Jean-Marc

Environmental Science and Pollution Research, 2013, 20 (5) : p. 2721-2725. (P)

### **Predictive toxicology and ecotoxicology within the ANTIOPES network. (Editorial)**

LEMAZURIER, Emmanuel ; MARANO, Francelyne

Environmental Science and Pollution Research, 2013, 20 (5) : p. 2689-2691. (P)

### **Toxicological effects of crude oil and oil dispersant : Biomarkers in the heart of the juvenile golden grey mullet (*Liza aurata*)**

MILINKOVITCH, Thomas ; IMBERT, Nathalie ; SANCHEZ, Wilfried ; LE FLOCH, Stéphane ; THOMAS-GUYON, Hélène

Ecotoxicology and Environmental Safety, 2013, 88 : p. 1-8. (P)

### **Susceptibility of juvenile and adult blood-brain barrier to endothelin-1 : regulation of P-glycoprotein and breast cancer resistance protein expression and transport activity**

HARATI, Rania ; VILLEGIER, Anne-Sophie ; BANKS, William A. ; MABONDZO, Aloise

Journal of Neuroinflammation, 2012, 9 : p. art. 273. (P)

### **A really quick easy cheap effective rugged and safe (QuEChERS) extraction procedure for the analysis of particle-bound PAHs in ambient air and emission samples**

ALBINET, Alexandre ; TOMAZ, S. ; LESTREMAU, François

Science of the Total Environment, 2013, 450-451 : p. 31-38. (P)

### **Survey on methodologies in the risk assessment of chemical exposures in emergency response situations in Europe**

HEINALA, Milla ; GUNDERT-REMY, Ursula ; WOOD, Maureen ; RUIJTEN, Marc ; BOS, Peter ; ZITTING, Antti ; BULL, Sarah ; RUSSELL, David ; NIELSEN, Elsa ; CASSEL, Gudrun ; LEFFLER, Per ; TISSOT, Sylvie ; VINCENT, Jean-Martin ; SANTONEN, Tiina

Journal of Hazardous Materials, 2013, 244 : p. 545-554. (P)

### **Lidar signal simulation for the evaluation of aerosols in chemistry transport models**

STROMATAS, Stavros ; TURQUETY, Solène ; MENUT, Laurent ; CHEPFER, Hélène ; PERE, Jean-Christophe ; CESANA, G. ; BESSAGNET, Bertrand

Geoscientific Model Development, 2012, 5 (6) : p. 1543-1564. (P)

### **On the impact of the vertical resolution on chemistry-transport modelling**

MENUT, Laurent ; BESSAGNET, Bertrand ; COLETTE, Augustin ; KHVOROSTIYANOV, Dmitry

Atmospheric Environment, 2013, 67 : p. 370-384. (P)

### **Evaluation of WRF model performance in different European regions with the DELTA-FAIRMODE evaluation tool**

MIGLIETTA, M. Marcello ; THUNIS, Philippe ; GEORGIEVA, Emilia ; PEDERZOLI, Anna ; BESSAGNET, Bertrand ; TERRENOIRE, Etienne ; COLETTE, Augustin  
International Journal of Environment and Pollution, 2012, 50 (1-4 (special issue)) : p. 83-97. (P)

**Impact of meteorological modelling on air quality : summer and winter episodes in the Po valley (Northern Italy)**

PERNIGOTTI, Denise ; GEORGIEVA, Emilia ; THUNIS, Philippe ; BESSAGNET, Bertrand  
International Journal of Environment and Pollution, 2012, 50 (1-4 (special issue)) : p. 111-119. (P)

**Combustion of Salix used for phytoextraction : The fate of metals and viability of the processes**

DELPLANQUE, Marion ; COLLET, Serge ; DEL GRATTA, Florence ; SCHNURIGER, Benoit ; GAUCHER, Rodolphe ; ROBINSON, Brett ; BERT, Valérie  
Biomass and Bioenergy, 2013, 49 : p. 160-170. (P)

**Nanosafety by design : risks from nanocomposite/nanowaste combustion**

BOUILLARD, Jacques ; R'MILI, Badr ; MORANVILLER, Daniel ; VIGNES, Alexis ; LE BIHAN, Olivier ; USTACHE, Aurélien ; BOMFIM, Joao A.S. ; FREJAFON, Emeric ; FLEURY, Dominique  
Journal of Nanoparticle Research, 2013, 15 (4) : p. art. 1519. (P)

**Particle Sampling by TEM Grid Filtration**

R'MILI, Badr ; LE BIHAN, Olivier ; DUTOUQUET, Christophe ; AGUERRE-CHARIOL, Olivier ; FREJAFON, Emeric  
Aerosol Science and Technology, 2013, 47 (7) : p. 767-775. (P)

**Use of ecotoxicity test and ecoscores to improve the management of polluted soils : case of a secondary lead smelter plant**

FOUCAULT, Yann ; DURAND, Marie-José ; TACK, Karine ; SCHRECK, Eva ; GERET, Florence ; LEVEQUE, Thibaut ; PRADERE, Philippe ; GOIX, Sylvaine ; DUMAT, Camille  
Journal of Hazardous Materials, 2013, 246-247 : p. 291-299. (P)

**Comparison of species sensitivity distributions based on population or individual endpoints**

BEAUDOUIN, Rémy ; PERY, Alexandre  
Environmental Toxicology and Chemistry, 2013, 32 (5) : p. 1173-1177. (P)

**Prediction of dose-hepatotoxic response in humans based on toxicokinetic/toxicodynamic modeling with or without in vivo data : A case study with acetaminophen**

PERY, Alexandre ; BROCHOT, Céline ; ZEMAN, Florence Anna ; MOMBELLI, Enrico ; DESMOTS, Sophie ; PAVAN, Manuela ; FIORAVANZO, Elena ; ZALDIVAR, José-Manuel  
Toxicology Letters, 2013, 220 (1) : p. 26-34. (P)

**Perspectives for integrating human and environmental risk assessment and synergies with socio-economic analysis**

PERY, Alexandre ; SCHUURMANN, Gerrit ; CIFFROY, Philippe ; FAUST, Michael ; BACKHAUS, T. ; AICHER, Lothar ; MOMBELLI, Enrico ; TEBBY, Cléo ; CRONIN, Mark ; TISSOT, Sylvie ; ANDRES, Sandrine ; BRIGNON, Jean-Marc ; FREWER, L. ; GEORGIU, S. ; MATTAS, K. ; V  
Science of the Total Environment, 2013, 456-457 : p. 307-316. (P)

**Application of integrated transcriptomic, proteomic and metabolomic profiling for the delineation of mechanisms of drug induced cell stress**

WILMES, Anja ; LIMONCIEL, Alice ; ASCHAUER, Lydia ; MOENKS, Konrad ; BIELOW, Chris ; LEONARD, Martin O. ; HAMON, Jeremy ; CARPI, Donatella ; RUZEK, Silke ; HANDLER, Andreas ; SCHMAL, Olga ; HERRGEN, Karin ; BELLWON, Patricia ; BUREK, Christof ; TRUISI, Ge  
Journal of Proteomics, 2013, 79 : p. 180-194. (P)

**Arsenic urinary concentrations in children living in a naturally arsenic contaminated area**

FILLOL, Clemence ; DOR, Frédéric ; DENYS, Sébastien ; TACK, Karine ; LABAT, Laurence ; SETA, Nathalie  
Journal of Exposure Science and Environmental Epidemiology, 2013, 23 (2) : p. 145-150. (P)

**Simulation of size-segregated aerosol chemical composition over northern Italy in clear sky and wind calm conditions**

LANDI, T.C. ; CURCI, Gabriele ; CARBONE, C. ; MENUT, Laurent ; BESSAGNET, Bertrand ; GIULIANELLI, L. ; PAGLIONE, M. ; FACCHINI, M.  
Atmospheric Research, 2013, 125-126 : p. 1-11. (P)

**Développement d'un système de micro-pesée au sein de l'ESEM : application à l'étude du retrait-gonflement des argiles**

MAISON, Tatiana ; DELALAIN, Patrice  
Journées techniques SEMPA, 27/03/2013 - 29/03/2013, Marcoule, FRANCE. (C)

**Europe in 2050, a regional air quality and climate perspective**

COLETTE, Augustin ; BESSAGNET, Bertrand ; VAUTARD, Robert ; SZOPA, Sophie ; MENUT, Laurent ; SCHUCHT, Simone ; RAO, Shilpa ; CLAIN, Gaëlle  
EGU General Assembly 2013, 07/04/2013 - 12/04/2013, Vienne, AUTRICHE. (P)

**Air quality modelling for the mid-21th century in the greater Paris area under 2 climate scenarios**

MARKAKIS, Konstantinos ; VALARI, Myrto ; COLETTE, Augustin ; SANCHEZ, Olivier ; PERRUSSEL, Olivier  
EGU General Assembly 2013, 07/04/2013 - 12/04/2013, Vienne, AUTRICHE. (P)

**Modelling the impact of global changes on European summer surface ozone levels at the 2050 horizon**

CLAIN, Gaëlle ; SZOPA, Sophie ; VAUTARD, Robert ; BESSAGNET, Bertrand ; COLETTE, Augustin  
EGU General Assembly 2013, 07/04/2013 - 12/04/2013, Vienne, AUTRICHE. (P)

**Frontiers in Atmospheric Chemistry Modelling**

COLETTE, Augustin ; BESSAGNET, Bertrand ; MELEUX, Frédéric ; ROUIL, Laurence  
EGU General Assembly 2013, 07/04/2013 - 12/04/2013, Vienne, AUTRICHE. (P)

**A dense Black Carbon network in the region of Paris, France : Implementation, objectives, and first results**

SCIARE, Jean ; PETIT, Jean-Eudes ; SARDA-ESTEVE, Roland ; BONNAIRE, Nicolas ; GROS, Valérie ; PERNOT, Pierre ; GHERSI, Véronique ; AMPE, Christophe ; SONGEUR, Charlotte ; BRUGGE, Benjamin ; DEBERT, Christophe ; FAVEZ, Olivier ; LE PRIOL, Tiphaine ; MOCNIK  
EGU General Assembly 2013, 07/04/2013 - 12/04/2013, Vienne, AUTRICHE. (P)

**Abandoned uranium mine-induced effects in caged roach : a multiparametric approach for the evaluation of in situ metal toxicity**

GAGNAIRE, Béatrice ; BADO-NILLES, Anne ; BETOULLE, Stéphane ; AMARA, Rachid ; KERAMBRUN, Elodie ; DENIER, Xavier ; MINIER, Christophe ; ADAM-GUILLERMIN, Christelle ; LE GUERNIC, A. ; SANCHEZ, Wilfried  
23. SETAC Europe annual meeting "Building a better future : Responsible innovation and environmental protection", 12/05/2013 - 16/05/2013, Glasgow, ROYAUME-UNI. (P)

**Industrial discharges of pharmaceuticals induce adverse effects in wild fish**

CARDOSO, Olivier ; PALLUEL, Olivier ; CHADILI, Edith ; BETOULLE, Stéphane ; SREMSKI, William ; PORCHER, Jean-Marc ; SANCHEZ, Wilfried  
23. SETAC Europe annual meeting "Building a better future : Responsible innovation and environmental protection", 12/05/2013 - 16/05/2013, Glasgow, ROYAUME-UNI. (P)

**Evaluating effects of a multi-generation pollution on *Caenorhabditis elegans*' population**

GOUSSEN, Benoît ; BEAUDOUIN, Rémy ; PARISOT, Florian ; DUTILLEUL, Morgan ; BUISSET-GOUSSEN, Adeline ; BONZOM, Jean-Marc ; PERY, Alexandre  
23. SETAC Europe annual meeting "Building a better future : Responsible innovation and environmental protection", 12/05/2013 - 16/05/2013, Glasgow, ROYAUME-UNI. (P)

**Metabolism of benzophenone-2 in novel in vitro and in vivo zebrafish bio-assays**

LE FOL, Vincent ; AIT-AISSA, Selim ; PICCINI, Benjamin ; HILLENWECK, Anne ; MAILLOT-MARECHAL, Emmanuelle ; PERDU, Elisabeth ; DEBRAUWER, Laurent ; BRION, François ; ZALKO, Daniel

23. SETAC Europe annual meeting "Building a better future : Responsible innovation and environmental protection", 12/05/2013 - 16/05/2013, Glasgow, ROYAUME-UNI. (P)

**Used of fish immune parameters in environmental risk assessment**

BADO-NILLES, Anne ; JOLLY, Sabrina ; PORCHER, Jean-Marc ; PALLUEL, Olivier ; GEFFARD, Alain ; GAGNAIRE, Béatrice ; BLANCHARD, Christophe ; LE ROHIC, Cindy ; BETOULLE, Stéphane ; SANCHEZ, Wilfried

23. SETAC Europe annual meeting "Building a better future : Responsible innovation and environmental protection", 12/05/2013 - 16/05/2013, Glasgow, ROYAUME-UNI. (P)

**Histopathology to assess the health status of wild fish downstream from pharmaceutical manufacture discharges**

CARDOSO, Olivier ; CHADILI, Edith ; PARIS-PALACIOS, S. ; PORCHER, Jean-Marc ; SANCHEZ, Wilfried

23. SETAC Europe annual meeting "Building a better future : Responsible innovation and environmental protection", 12/05/2013 - 16/05/2013, Glasgow, ROYAUME-UNI. (P)

**Effects of spirinolactone on fish immune capacities**

BADO-NILLES, Anne ; BETOULLE, Stéphane ; GAGNAIRE, Béatrice ; TECHER, Romy ; GEFFARD, Alain ; PORCHER, Jean-Marc ; SANCHEZ, Wilfried

23. SETAC Europe annual meeting "Building a better future : Responsible innovation and environmental protection", 12/05/2013 - 16/05/2013, Glasgow, ROYAUME-UNI. (P)

**Advantages and limits of using preclinical/clinical data to predict ecotoxicological effects on wild fish : example of azole pharmaceutical compounds**

CARDOSO, Olivier ; ANDRES, Sandrine ; PARIS-PALACIOS, S. ; PORCHER, Jean-Marc ; SANCHEZ, Wilfried

23. SETAC Europe annual meeting "Building a better future : Responsible innovation and environmental protection", 12/05/2013 - 16/05/2013, Glasgow, ROYAUME-UNI. (P)

**Realistic assessment of the effects of bisphenol A on a fish population in ecosystemic conditions**

DE KERMOYSAN, Goulwen ; AKROUR, Zehira ; LONJARET, Matthieu ; LESTREMAU, François ; CHATELLIER, Claudine ; JOACHIM, Sandrine ; PERY, Alexandre ; PORCHER, Jean-Marc ; BEAUDOUIN, Rémy

23. SETAC Europe annual meeting "Building a better future : Responsible innovation and environmental protection", 12/05/2013 - 16/05/2013, Glasgow, ROYAUME-UNI. (P)

**Effects of a long term exposure of bisphenol-A on macrophyte and invertebrate populations and communities in lotic mesocosms**

JOACHIM, Sandrine ; BEAUDOUIN, Rémy ; HEINTZ, Dimitri ; LESAULNIER, François ; BAUDOIN, Patrick ; DE KERMOYSAN, Goulwen ; PERY, Alexandre ; PORCHER, Jean-Marc

23. SETAC Europe annual meeting "Building a better future : Responsible innovation and environmental protection", 12/05/2013 - 16/05/2013, Glasgow, ROYAUME-UNI. (P)

**Comparative Life Cycle Assessment of rheumatoid arthritis treatments**

CATALAN, C. ; HAMON, L. ; AFFELTRANGER, Bastien ; KOUNINA, Anna ; JOLLIET, O.

23. SETAC Europe annual meeting "Building a better future : Responsible innovation and environmental protection", 12/05/2013 - 16/05/2013, Glasgow, ROYAUME-UNI. (P)

**Surface water monitoring campaign as a pragmatic tool serving French regulatory needs**

JAMES, Alice ; BOTTA, Fabrizio ; DULIO, Valeria ; ANDRES, Sandrine

23. SETAC Europe annual meeting "Building a better future : Responsible innovation and environmental protection", 12/05/2013 - 16/05/2013, Glasgow, ROYAUME-UNI. (P)

**Comparaison and analyse of environmental emission/exposure scenario on coating industry**

PUCHEUX, Nicolas ; GUIOT, Mireille ; ANDRES, Sandrine

23. SETAC Europe annual meeting "Building a better future : Responsible innovation and environmental protection", 12/05/2013 - 16/05/2013, Glasgow, ROYAUME-UNI. (P)

**Review and evaluation of exposure models in the framework of the 4FUN project**

DE WILDE, T. ; VERDONCK, F. ; VAN SPRANG, P. ; FAIT, G. ; TANAKA, Taku ; CIFFROY, Philippe ; BONNARD, Roseline ; BARCELO, D. ; GIUBILATO, Elisa ; CRITTO, Andrea

23. SETAC Europe annual meeting "Building a better future : Responsible innovation and environmental protection", 12/05/2013 - 16/05/2013, Glasgow, ROYAUME-UNI. (P)

**Demonstration of a modular computational tool for human health risk assessment due to contaminated sites or emissions from facilities**

BONNARD, Roseline

23. SETAC Europe annual meeting "Building a better future : Responsible innovation and environmental protection", 12/05/2013 - 16/05/2013, Glasgow, ROYAUME-UNI. (P)

**Use of zebrafish cell lines to assess estrogenic compounds in environmental samples**

SONAVANE, Manoj ; CREUSOT, Nicolas ; MAILLOT-MARECHAL, Emmanuelle ; BRION, François ; AIT-AISSA, Selim

23. SETAC Europe annual meeting "Building a better future : Responsible innovation and environmental protection", 12/05/2013 - 16/05/2013, Glasgow, ROYAUME-UNI. (P)

**Analytical method of volatile aromatic compounds in water and meconium by HSPME/GC/MS : influence of matrix**

MEYER, Marie ; LESTREMAU, François ; MOREL, Isabelle ; TACK, Karine

23. SETAC Europe annual meeting "Building a better future : Responsible innovation and environmental protection", 12/05/2013 - 16/05/2013, Glasgow, ROYAUME-UNI. (P)

**Characterisation and cartography of foetal exposure to pesticides and theirs metabolites in meconium and maternal hair by UPLC-MS/MS**

BERTON, Thierry ; CHARDON, Karen ; MAYHOUB, Flora ; CAUDEVILLE, Julien ; BACH, Véronique ; TACK, Karine

23. SETAC Europe annual meeting "Building a better future : Responsible innovation and environmental protection", 12/05/2013 - 16/05/2013, Glasgow, ROYAUME-UNI. (P)

**Development of Normal Phase - High Performance Liquid Chromatography (NP-HPLC) fractionation for the isolation of active compounds in sediment sample**

GARDIA PAREGE, Caroline ; DEVIER, Marie-Hélène ; CREUSOT, Nicolas ; AIT-AISSA, Selim ; BUDZINSKI, Hélène

23. SETAC Europe annual meeting "Building a better future : Responsible innovation and environmental protection", 12/05/2013 - 16/05/2013, Glasgow, ROYAUME-UNI. (P)

**Intersex in wild fish from French rivers : preliminary results of a large monitoring campaign**

SANCHEZ, Wilfried ; CHADILI, Edith ; BLANCHARD, Christophe ; MINIER, Christophe ; PORCHER, Jean-Marc

23. SETAC Europe annual meeting "Building a better future : Responsible innovation and environmental protection", 12/05/2013 - 16/05/2013, Glasgow, ROYAUME-UNI. (P)

**Inclusion of trophic network variability in regulatory environmental risk assessment**

PUCHEUX, Nicolas ; GUIOT, Mireille ; ANDRES, Sandrine

23. SETAC Europe annual meeting "Building a better future : Responsible innovation and environmental protection", 12/05/2013 - 16/05/2013, Glasgow, ROYAUME-UNI. (P)

**MODUL'ERS : a modular computing tool for HHRA due to contaminated sites and emissions from facilities**

BONNARD, Roseline

23. SETAC Europe annual meeting "Building a better future : Responsible innovation and environmental protection", 12/05/2013 - 16/05/2013, Glasgow, ROYAUME-UNI. (P)

**Lignées cellulaires rapporteurs et récepteur nucléaire recombinant : deux outils complémentaires pour l'étude des interactions entre les récepteurs nucléaires et les perturbateurs endocriniens**

BALAGUER, Patrick ; GRIMALDI, Marina ; BOULAHTOUF, Abdel ; RIU, Anne ; ZALKO, Daniel ; CREUSOT, Nicolas ; AIT-AISSA, Selim ; DELFOSSE, Vanessa ; BOURGUET, William  
Colloque ARET "Modèles biologiques, modèles mathématiques : Avancées et perspectives en Toxicologie et Ecotoxicologie", 20/06/2013 - 21/06/2013, Paris, FRANCE. (P)

**Les apports de l'approche bioanalytique EDA (Effect-Directed Analysis) dans l'identification des composés toxiques dans l'environnement**

DEVIER, Marie-Hélène ; GARDIA-PAREGE, Caroline ; GENESTE, Emmanuel ; PARDON, Patrick ; MAZELIER, Patrick ; MORIN, Bénédicte ; CREUSOT, Nicolas ; AIT-AISSA, Selim ; BALAGUER, Patrick ; KRYSS, Sophie ; FESSARD, Valérie ; BERNARD, Cécile ; BUDZINSKI, Hélène  
Colloque ARET "Modèles biologiques, modèles mathématiques : Avancées et perspectives en Toxicologie et Ecotoxicologie", 20/06/2013 - 21/06/2013, Paris, FRANCE. (P)

**Apport du modèle poisson zèbre (Danio rerio) pour l'étude des perturbateurs endocriniens**

BRION, François  
Colloque ARET "Modèles biologiques, modèles mathématiques : Avancées et perspectives en Toxicologie et Ecotoxicologie", 20/06/2013 - 21/06/2013, Paris, FRANCE. (P)

**Calibration de modèles toxicocinétiques (PBTK) à partir de modèles mathématiques et de tests cellulaires in vitro : applications aux effets hépatotoxiques des produits cosmétiques**

PERY, Alexandre ; MOMBELLI, Enrico ; TENG, Sophie ; BROCHOT, Céline  
Colloque ARET "Modèles biologiques, modèles mathématiques : Avancées et perspectives en Toxicologie et Ecotoxicologie", 20/06/2013 - 21/06/2013, Paris, FRANCE. (P)

**Application de l'analyse dirigée par l'effet (Effect directed analysis, EDA) à l'évaluation de la qualité du milieu et l'identification de perturbateurs endocriniens dans les écosystèmes aquatiques**

GARDIA-PAREGE, Caroline ; DEVIER, Marie-Hélène ; CREUSOT, Nicolas ; AIT-AISSA, Selim ; BALAGUER, Patrick ; HERNANDEZ-RAQUET, Guillermina ; MAZELIER, Patrick ; BUDZINSKI, Hélène  
Colloque ARET "Modèles biologiques, modèles mathématiques : Avancées et perspectives en Toxicologie et Ecotoxicologie", 20/06/2013 - 21/06/2013, Paris, FRANCE. (P)

**Un modèle mathématique pour mieux comprendre l'impact des polluants sur la dynamique évolutive des populations**

GOUSSEN, Benoît ; BEAUDOUIN, Rémy ; DIAS, Victor ; BONZOM, Jean-Marc ; PERY, Alexandre  
Colloque ARET "Modèles biologiques, modèles mathématiques : Avancées et perspectives en Toxicologie et Ecotoxicologie", 20/06/2013 - 21/06/2013, Paris, FRANCE. (P)

**Développement d'un modèle toxicocinétique de la cis et trans-perméthrine et de trois métabolites chez le rat**

WILLEMIN, Marie-Emilie ; ROBIDEL, Franck ; LECOMTE, Anthony ; CHATELLIER, Claudine ; LE GRAND, Rozenn ; ZEMAN, Florence Anna ; LESTREMAU, François ; DESMOTS, Sophie ; MOESCH, Christian ; BROCHOT, Céline  
Colloque ARET "Modèles biologiques, modèles mathématiques : Avancées et perspectives en Toxicologie et Ecotoxicologie", 20/06/2013 - 21/06/2013, Paris, FRANCE. (P)

**Technologie d'impédance cellulaire en temps réel pour l'étude des effets aigus et chroniques de composés et mélanges sur la lignée HepaRG**

BARCELLINI-COUGET, Sylvie ; PERY, Alexandre ; RAHMANI, Roger  
Colloque ARET "Modèles biologiques, modèles mathématiques : Avancées et perspectives en Toxicologie et Ecotoxicologie", 20/06/2013 - 21/06/2013, Paris, FRANCE. (P)

**Caractérisation de nouveaux modèles de poissons zèbres transgéniques pour étudier l'impact de perturbateurs endociniens sur la différenciation sexuelle du poisson zèbre**  
CAULIER, Morgane ; BRION, François ; CHADILI, Edith ; PORCHER, Jean-Marc ; GUIGUEN, Yann ; HINFRAY, Nathalie

Colloque ARET "Modèles biologiques, modèles mathématiques : Avancées et perspectives en Toxicologie et Ecotoxicologie", 20/06/2013 - 21/06/2013, Paris, FRANCE. (P)

**Caenorhabditis elegans (Nematoda) and Hypoaspis aculeifer (Acari) as new ecotoxicological tools for the assessment of organic materials used in agriculture**

HUGUIER, Pierre ; MANIER, Nicolas ; CHABOT, Laure ; BAUDA, Pascale ; PANDARD, Pascal  
Proceedings of the 15th RAMIRAN International conference. 2013. (P)

**Investigating citizens' preferences for recycling residual organic products in agriculture : a choice experiment approach**

BOUCARD, Pierre ; SERRE, Jeanne ; TARISSE-VICARD Fanny  
Proceedings of the 15th RAMIRAN International conference. 2013. (P)

**Comment mesurer le carbone suie dans l'environnement et les cheminées ?**

FAVEZ, Olivier

Journée d'études CITEPA "le carbone suie : au croisement des enjeux climatiques et de la qualité de l'air", 21/03/2013, Paris, FRANCE. (C)

**Biomass burning : an old source of PM that remains tricky to estimate**

FAVEZ, Olivier ; COLLET, Serge ; FRABOULET, Isaline ; LEOZ-GARZIANDIA, Eva ; SCIARE, Jean ; JAFFREZO, Jean-Luc ; BESOMBES, Jean-Luc ; GUERNION, Pierre-Yves  
AQUILA meeting, 22/04/2013 - 23/04/2013, Ispra, ITALIE. (C)

**Détection des polluants métalliques d'origine nanoparticulaire dans les eaux par spectroscopie de plasma induit par laser (LIBS)**

DUTOUQUET, Christophe ; AMODEO, Tanguy ; FAYE, Cheikh-Benoît ; R'MILI, Badr ; WATTIEAUX, G. ; MEYER, L. ; BOUFENDI, L. ; GILON-DELEPINE, N. ; FREJAFON, Emeric  
Journées LIBS 2013, 05/06/2013 - 06/06/2013, Villeurbanne, FRANCE. (C)

**Détection des particules de tailles micrométriques et submicrométriques piégées dans un plasma radio fréquence basse pression par technique LIBS**

DUTOUQUET, Christophe ; WATTIEAUX, G. ; MEYER, L. ; FREJAFON, Emeric ; BOUFENDI, L.  
Journées LIBS 2013, 05/06/2013 - 06/06/2013, Villeurbanne, FRANCE. (C)

**Détection des polluants métalliques d'origine particulaire dans les eaux par la technique LIBS**

FAYE, Cheikh-Benoît ; AMODEO, Tanguy ; FREJAFON, Emeric ; GILON-DELEPINE, N. ; DUTOUQUET, Christophe  
Journées LIBS 2013, 05/06/2013 - 06/06/2013, Villeurbanne, FRANCE. (C)

**Home measurements of RF exposure in the french Comop program**

DE SEZE, René ; CAGNON, Patrice ; THUROCY, Gyorgy ; MAUGER Samuel ; MAZET, Paul ; AGNANI, Jean-Benoît ; GAUDAIRE, François ; CAUDEVILLE, Julien ; SELMAOUI, Brahim  
Joint meeting of the Bioelectromagnetics Society and the European BioElectromagnetics Association (BioEM 2013), 10/06/2013 - 14/06/2013, Thessaloniki, GRECE. (C)

**Non-thermal effect of mobile phone radiofrequency waves on human skin perfusion**

LOOS, Nathalie ; SELMAOUI, Brahim ; LIBERT, Jean-Pierre ; DE SEZE, René  
Joint meeting of the Bioelectromagnetics Society and the European BioElectromagnetics Association (BioEM 2013), 10/06/2013 - 14/06/2013, Thessaloniki, GRECE. (C)

**Assessment of resting electroencephalogram under radio frequency exposure : a human controlled study**

GHOSN, Rania ; THUROCY, Gyorgy ; DE SEZE, René ; SELMAOUI, Brahim  
Joint meeting of the Bioelectromagnetics Society and the European BioElectromagnetics Association (BioEM 2013), 10/06/2013 - 14/06/2013, Thessaloniki, GRECE. (C)

**Direct Push Technology : an efficient screening technique for an optimized site characterization**

MICHEL, Julien ; GAY, Guillaume ; VAN GOIDSENHOVEN, Bert

12. International UFZ-Deltares Conference on Groundwater-Soil-Systems and Water Resource Management (AquaConSoil 2013), 16/04/2013 - 19/04/2013, Barcelone, ESPAGNE. (C)

**Passive samplers and natural vertical flow measurement as an innovative way of sampling groundwater**

MICHEL, Julien ; LEMOINE, Marie ; LUCAS, Lise ; GUILLOT, Francis ; RICHEZ, Fabrice

12. International UFZ-Deltares Conference on Groundwater-Soil-Systems and Water Resource Management (AquaConSoil 2013), 16/04/2013 - 19/04/2013, Barcelone, ESPAGNE. (C)

**Risk perception and community involvement in a district with contaminated groundwater**

LABEEUW, Veerle ; VERHEYEN, Astrid ; JANSSENS, Koen ; VAN DE WIELE, Katrien ;

VANDERMOERE, Frédéric ; VANDERSTRAETEN, Raf ; STRAETMANS, Katleen ; MICHEL, Julien ; CLOSTRE, Isabelle ; MARS, Jan ; VERHOEVEN, Chris

12. International UFZ-Deltares Conference on Groundwater-Soil-Systems and Water Resource Management (AquaConSoil 2013), 16/04/2013 - 19/04/2013, Barcelone, ESPAGNE. (C)

**TCE and CrVI source zone treatment by innovative formulation of NZVI**

DUMESTRE, Alain ; JOUBERT, Antoine ; DUMONT, Julien ; CARDETTI, Marc ; KVAPIL, Petr ;

BOTTERO, Jean-Yves ; ROSE, Jérôme ; KUMAR, Naresh ; MALLERET, Laure ; KAIFAS, Delphine ;

CHANCERELLE, Laure ; QUIOT, Fabrice ; REBISCHUNG, Flore ; ROUDIER, Pascal ; DOUM

12. International UFZ-Deltares Conference on Groundwater-Soil-Systems and Water Resource Management (AquaConSoil 2013), 16/04/2013 - 19/04/2013, Barcelone, ESPAGNE. (C)

**Use of ecotoxicity tests and ecoscores to improve management of polluted soils**

FOUCAULT, Yann ; DURAND, Marie-José ; TACK, Karine ; SCHRECK, Eva ; GERET, Florence ;

LEVEQUE, Thibaut ; PRADERE, Philippe ; DUMAT, Camille

12. International UFZ-Deltares Conference on Groundwater-Soil-Systems and Water Resource Management (AquaConSoil 2013), 16/04/2013 - 19/04/2013, Barcelone, ESPAGNE. (P)

**Fine-resolution soil exposure mapping based on different soil measurement datasets and taxotransfer rules**

CAUDEVILLE, Julien ; BOUDET, Céline ; SABY, Nicolas ; CARRE, Florence ; ARROUAYS, Dominique

Spatial Statistics 2013 conference, 04/06/2013 - 06/06/2013, Columbus, ETATS-UNIS. (C)

**Mesures résidentielles d'expositions radiofréquences dans le programme français du COMOP**

DE SEZE, René ; CAGNON, Patrice ; THUROCZY, Gyorgy ; MAUGER Samuel ; MAZET, Paul ;

AGNANI, Jean-Benoît ; GAUDAIRE, François ; CAUDEVILLE, Julien ; SELMAOUI, Brahim

9. Congrès national de radioprotection (SFRP 2013), 11/06/2013 - 13/06/2013, Bordeaux, FRANCE. (P)

**Effets d'une exposition chronique a un champ radiofréquence d'antenne-relais sur les fonctions homeostatiques corporelles chez le rat**

LOOS, Nathalie ; PELLETIER, Amandine ; LIBERT, Jean-Pierre ; DELANAUD, Stéphane ;

THUROCZY, Gyorgy ; BACH, Véronique ; DE SEZE, René

9. Congrès national de radioprotection (SFRP 2013), 11/06/2013 - 13/06/2013, Bordeaux, FRANCE. (P)

**Effets thermiques locaux potentialisés par les effets des ondes radiofréquences émises par téléphonie mobile sur la vasomotricité cutanée**

LOOS, Nathalie ; DE SEZE, René ; LIBERT, Jean-Pierre ; THUROCZY, Gyorgy ; BRENET-

DUFOUR, Valérie ; GHOSN, Rania ; LIABEUF, Sophie ; SELMAOUI, Brahim ; BACH, Véronique

9. Congrès national de radioprotection (SFRP 2013), 11/06/2013 - 13/06/2013, Bordeaux, FRANCE. (P)

**Toxicologie et écotoxicologie : pourquoi dépasser les frontières ?**

PERY, Alexandre ; BEAUDOUIN, Rémy ; CIFFROY, Philippe ; WILKS, Martin  
Colloque de la Société d'Ecotoxicologie Fondamentale et Appliquée (SEFA), 03/07/2013 - 04/07/2013, Thionville, FRANCE. (P)

**Effets du bisphénol A dans des conditions réalistes sur une population d'épinoche à trois épines**

DE KERMOYSAN, Goulwen ; LONJARET, Matthieu ; PHERON, Edlyn ; AKROUR, Zehira ; LESTREMAU, François ; CHATELLIER, Claudine ; JOACHIM, Sandrine ; PERY, Alexandre ; PORCHER, Jean-Marc ; BEAUDOUIN, Rémy  
Colloque de la Société d'Ecotoxicologie Fondamentale et Appliquée (SEFA), 03/07/2013 - 04/07/2013, Thionville, FRANCE. (P)

**Effets des radiofréquences sur le système nerveux central chez l'homme : EEG, sommeil, cognition, vascularisation**

GHOSN, Rania ; VILLEGIER, Anne-Sophie ; SELMAOUI, Brahim ; THUROCZY, Gyorgy ; DE SEZE, René  
Comptes Rendus Physique, 2013, 14 (5) : p. 395-401. (P)

**Proteomic analysis of major and minor allergens from isolated pollen cytoplasmic granules**

ABOU CHAKRA, Oussama ; SUTRA, Jean-Pierre ; DEMEY THOMAS, Emmanuelle ; VINH, Joëlle ; PONCET, Pascal ; LACROIX, Ghislaine ; SENECHAL, Hélène  
Journal of Proteome Research, 2012, 11 (2) : p. 1208-1216. (P)

**Variability of bioaccessibility results using seventeen different methods on a standard reference material, NIST 2710**

KOCH, Iris ; REIMER, Kenneth ; BAKKER, Martine ; BASTA, Nicholas ; CAVE, Mark ; DENYS, Sébastien ; DODD, Matt ; HALE, Beverly ; IRWIN, Rob ; LOWNEY, Yvette ; MOORE, Margo ; PAQUIN, Viviane ; RASMUSSEN, Pat ; REPASO-SUBANG, Theresa ; STEPHENSON, Gladys ; S  
Journal of Environmental Science and Health, Part A, 2013, 48 (6) : p. 641-655. (P)

**P-Glycoprotein, breast cancer resistance protein, organic anion transporter 3, and transporting peptide 1a4 during blood-brain barrier maturation : involvement of Wnt/beta-Catenin and Endothelin-1 signaling**

HARATI, Rania ; BENECH, Henri ; VILLEGIER, Anne-Sophie ; MABONDZO, Alose  
Molecular Pharmaceutics, 2013, 10 (5) : p. 1566-1580. (P)

**Modelling structure activity landscapes with cliffs : a kernel regression-based approach**

TEBBY, Cléo ; MOMBELLI, Enrico  
Molecular Informatics, 2013, 32 (7) : p. 609-623. (P)

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

ZEMAN, Florence Anna ; BOUDET, Céline ; TACK, Karine ; BARNEAUD, Adeline ; BROCHOT, Céline ; PERY, Alexandre ; OLEKO, Amivi ; VANDENTORREN, Stéphanie  
International Journal of Hygiene and Environmental Health, 2013, 216 (3) : p. 271-279. (P)

**Estrogenic potency of benzophenone UV filters in breast cancer cells : proliferative and transcriptional activity substantiated by docking analysis**

KERDIVEL, Gwenneg ; LE GUEVEL, Remy ; HABAUZIT, Denis ; BRION, François ; AIT-AISSA, Selim ; PAKDEL, Farzad  
PLoS One, 2013, 8 (4) : p. art. e60567. (P)

**A pragmatic approach to estimate probabilities of exceeding limit values in air quality : application to PM10 and O3**

BEAUCHAMP, Maxime ; MALHERBE, Laure ; DE FOUQUET, Chantal  
23. Annual Conference of the International Environmetrics Society (TIES 2013), 10/06/2013 - 14/06/2013, Anchorage, ETATS-UNIS. (C)

**Garantir la qualité des mesures en air ambiant de polluants atmosphériques réglementés : le modèle français**

MACE, Tatiana ; LEOZ, Eva ; MATHE, François  
Pollution Atmosphérique, 2013 (217). (P)

**L'acétaldéhyde en air intérieur : métrologie et niveaux mesurés**

CHIAPPINI, Laura  
Pollution Atmosphérique, 2013 (217). (P)

**Formation d'aérosols organiques secondaires en air intérieur : le rôle des produits ménagers**

CHIAPPINI, Laura ; ROSSIGNOL, Stéphanie ; RIO, Caroline ; USTACHE, Aurélien ; FABLE, Sébastien ; NICOLLE, Jérôme ; NICOLAS, Mélanie  
Pollution Atmosphérique, 2012 (213-214) : p. 99-106. (P)

**Campagne pilote de surveillance de la qualité de l'air dans les écoles et crèches en France : Résultats de la première phase**

MICHELOT, Nicolas ; MANDIN, Corinne ; RAMALHO, Olivier ; RIBERON, Jacques ; MARCHAND, Caroline ; MALHERBE, Laure ; RAMEL, Martine ; PERSONNAZ, Marie-Blanche ; DELMAS, Véronique ; URBAN, Soizic ; CARREGA, Marie  
Pollution Atmosphérique, 2011 (211) : p. 267-279. (P)

**Impact of stress on electromagnetic field-induced corticosterone, cytokines and GFAP responses**

BOUJI, Marc ; LECOMTE, Anthony ; HODE, Yannick ; VILLEGIER, Anne-Sophie  
19. Annual international stress and behavior neuroscience and biopsychiatry conference, 16/05/2013 - 19/05/2013, Saint-Petersburg, RUSSIE, FEDERATION DE. (P)

**Application of QuEChERS based methodology for the analysis of pesticides in sediments**

LESTREMAU, François ; BEAUMONT, Jérôme  
14. EuCheMS International conference on chemistry and the environment (ICCE 2013), 25/06/2013 - 28/06/2013, Barcelone, ESPAGNE. (P)

**Particle number (N) and black carbon (BC) in current urban air quality networks in Europe**

VIANA, M. ; QUEROL, X. ; RECHE, C. ; FAVEZ, Olivier ; MALHERBE, Laure ; USTACHE, Aurélien ; BARTONOVA, A. ; LIU, H. ; GUERREIRO, C.  
EFCA International Symposium on ultrafine particles "Sources, Effects, Risks and Mitigation Strategies", 16/05/2013 - 17/05/2013, Bruxelles, BELGIQUE. (C)

**Analyse spatio-temporelle du lien Environnement-Cancer en Picardie (Projet CIRCE : Cancer Inégalités Régionales, Cantonales et Environnement)**

SAIB, Mahdi-Salim ; CAUDEVILLE, Julien ; CARRE, Florence ; GANRY, Olivier ; TRUGEON, Alain ; CIOLELLA, André  
7. Conférence francophone d'épidémiologie clinique (EPICLIN 7), 16/05/2013 - 17/05/2013, Paris, FRANCE. (C)

**Application of physiologically based pharmacokinetic (PBPK) models in biomonitoring studies**

BROCHOT, Céline ; ZEMAN, Florence Anna  
Séminaire "Exposome and dose reconstruction", 31/05/2013, Paris, FRANCE. (C)

**Nanoparticles aerosols generation from materials under stress : Characterization and Measurement**

SHANDILYA, Neeraj ; LE BIHAN, Olivier ; MORGENEYER, Martin ; BRESSOT, Christophe  
8. International conference on the environmental effects of nanoparticles and nanomaterials (ICEENN NANO 2013), 03/07/2013 - 05/07/2013, Aix-en-Provence, FRANCE. (P)

**Release of TiO<sub>2</sub> nanoparticles from cement during their life cycle : step of use**

BOSSA, Nathan ; ROSE, Jérôme ; CHAURAND, Perrine ; AGUERRE-CHARIOL, Olivier

8. International conference on the environmental effects of nanoparticles and nanomaterials (ICEENN NANO 2013), 03/07/2013 - 05/07/2013, Aix-en-Provence, FRANCE. (P)

**Développement d'une méthode SPE/LC/MS/MS pour l'analyse de 32 composés (métabolites de BTEX, pesticides et métabolites associés) dans le méconium**

MEYER-MONATH, Marie ; TACK, Karine ; MOREL, Isabelle ; CABOOTER, Deirdre ; LESTREMAU, François

Congrès de l'Association Francophone des Sciences Séparatives (SEP 2013), 04/06/2013 - 07/06/2013, Paris, FRANCE. (P)

**Développement de deux méthodes pour l'analyse de composés organiques volatils, de pesticides et des métabolites associés dans le méconium**

MEYER-MONATH, Marie ; MOREL, Isabelle ; TACK, Karine ; LESTREMAU, François

21. Congrès de la Société Française de Toxicologie Analytique (SFTA), 11/06/2013 - 14/06/2013, Saint-Malo, FRANCE. (P)

**Qualité des composts et des digestats**

MULLER, Fabienne ; ZDANEVITCH, Isabelle

Colloque national "Prévention & gestion des déchets dans les territoires", 25/06/2013 - 26/06/2013, Paris, FRANCE. (C)

**Parental exposure to methyl methane sulfonate of three-spined stickleback : contribution of DNA damage in male and female germ cells to further development impairment in progeny**

SANTOS, Raphaël ; PALOS-LADEIRO, M. ; BESNARD, A. ; REGGIO, J. ; VULLIET, E. ;

PORCHER, Jean-Marc ; BONY, Sylvie ; SANCHEZ, Wilfried ; DEVAUX, Alain

Ecotoxicology, 2013, 22 (5) : p. 815-824. (P)

**Consequences of a multi-generation exposure to uranium on Caenorhabditis elegans life parameters and sensitivity**

GOUSSEN, Benoît ; PARISOT, Florian ; BEAUDOUIN, Rémy ; DUTILLEUL, Morgan ; BUISSET-GOUSSEN, Adeline ; PERY, Alexandre ; BONZOM, Jean-Marc

Ecotoxicology, 2013, 22 (5) : p. 869-878. (P)

**The evaluation of an analytical protocol for the determination of substances in waste for hazard classification**

HENNEBERT, Pierre ; PAPIN, Arnaud ; PADOX, Jean-Marie ; HAZEBROUCK, Benoît

Waste Management, 2013, 33 (7) : p. 1577-1588. (P)

**Bridging the scales in a eulerian air quality model to assess megacity export of pollution**

SIOUR, Guillaume ; COLETTE, Augustin ; MENU, Laurent ; BESSAGNET, Bertrand ; COLL, Isabelle ; MELEUX, Frédéric

Environmental Modelling & Software, 2013, 46 : p. 271-282. (P)

**Evaluation of regional climate simulations for air quality modelling purposes**

MENU, Laurent ; TRIPATHI, Om ; COLETTE, Augustin ; VAUTARD, Robert ; FLAOUNAS, Emmanouil ; BESSAGNET, Bertrand

Climate Dynamics, 2013, 40 (9-10) : p. 2515-2533. (P)

**The use of a housecleaning product in an indoor environment leading to oxygenated polar compounds and SOA formation : Gas and particulate phase chemical characterization**

ROSSIGNOL, Stéphanie ; RIO, Caroline ; USTACHE, Aurélien ; FABLE, Sébastien ; NICOLLE, J. ;

MEME, A. ; D'ANNA, Barbara ; NICOLAS, Mélanie ; LEOZ, Eva ; CHIAPPINI, Laura

Atmospheric Environment, 2013, 75 : p. 196-205. (P)

**Impact of surface roughness and soil texture on mineral dust emission fluxes modeling**

MENU, Laurent ; PEREZ, C. ; HAUSTEIN, K. ; BESSAGNET, Bertrand ; PRIGENT, C. ; ALFARO, S.

Journal of Geophysical Research - Atmospheres, 2013, 118 (12) : p. 6505-6520. (P)

**Improvement of the Caenorhabditis elegans growth and reproduction test to assess the ecotoxicity of soils and complex matrices**

HUGUIER, Pierre ; MANIER, Nicolas ; MELINE, Camille ; BAUDA, Pascale ; PANDARD, Pascal  
Environmental Toxicology and Chemistry, 2013, 32 (9) : p. 2100-2108. (P)

**Passive sampling to assess the availability of hydrophobic organic pollutants in fresh and matured contaminated sediments**

CHARRASSE, Benoit ; HENNEBERT, Pierre ; DOUMENQ, Pierre ; TIXIER, Céline  
6. International Passive Sampling Workshop and Symposium (IPSW 2013), 27/06/2013 - 29/06/2013, Bordeaux, FRANCE. (C)

**Impact environnemental des pneumatiques déchiquetés utilisés pour la construction d'ouvrages en remblai**

HENNEBERT, Pierre ; CHARRASSE, Benoit ; BENARD, Anne ; LAMBERT, Stéphane  
Sciences Eaux et Territoires - La revue d'IRSTEA, 2013 (10, Hors série n° 8) : p. 2-8. (P)

**Cinétiques de désorption des composés organiques hydrophobes pour différents sédiments dragués contaminés**

CHARRASSE, Benoit ; HENNEBERT, Pierre ; DOUMENQ, Pierre  
Congrès "Gestion environnementale des sédiments de dragage" (GESeD), 10/04/2013 - 12/04/2013, Caen, FRANCE. (C)

**Propriétés d'émission des contaminants organiques hydrophobes des sédiments dragués et évaluation d'un scénario de stockage à terre**

CHARRASSE, Benoit ; HENNEBERT, Pierre ; DOUMENQ, Pierre  
Journées de restitution et d'échanges du projet GEDSeT (INTERREG IV) : Gestion des Sédiments Transfrontaliers, 21/03/2013 - 22/03/2013, Douai, FRANCE. (C)

**Connaissances et outils existants sur les micropolluants des eaux : présentation de plateformes de mise à disposition**

FERAY, Christine ; STAUB, Pierre-François  
Séminaire ONEMA - INERIS "Surveiller, évaluer et réduire les contaminations chimiques des milieux aquatiques", 17/06/2013 - 18/06/2013, Paris, FRANCE. (C)

**Recensement national d'expérimentations pilotes dans les territoires**

BOTTA, Fabrizio  
Séminaire ONEMA - INERIS "Surveiller, évaluer et réduire les contaminations chimiques des milieux aquatiques", 17/06/2013 - 18/06/2013, Paris, FRANCE. (C)

**Des pollutions multi-sources : l'exemple d'un outil national pour prioriser les enjeux liés aux émissions vers les milieux aquatiques**

GOUZY, Aurélien  
Séminaire ONEMA - INERIS "Surveiller, évaluer et réduire les contaminations chimiques des milieux aquatiques", 17/06/2013 - 18/06/2013, Paris, FRANCE. (C)

**Données de référence pour la gestion des substances : zoom sur la documentation de l'INERIS**

BRIGNON, Jean-Marc  
Séminaire ONEMA - INERIS "Surveiller, évaluer et réduire les contaminations chimiques des milieux aquatiques", 17/06/2013 - 18/06/2013, Paris, FRANCE. (C)

**Action Nationale RSDE. Premiers résultats et perspectives suite à la surveillance initiale des substances dangereuses dans les rejets aqueux des installations classées pour l'environnement**

UGHETTO, Emmanuelle  
Séminaire ONEMA - INERIS "Surveiller, évaluer et réduire les contaminations chimiques des milieux aquatiques", 17/06/2013 - 18/06/2013, Paris, FRANCE. (C)

**Détermination des valeurs seuils de qualité pour la concentration des contaminants dans les milieux aquatiques**

ANDRES, Sandrine

Séminaire ONEMA - INERIS "Surveiller, évaluer et réduire les contaminations chimiques des milieux aquatiques", 17/06/2013 - 18/06/2013, Paris, FRANCE. (C)

**Les métaux dissous dans l'eau : mieux évaluer les risques envers les organismes aquatiques**

GEOFFROY, Laure ; TACK, Karine ; PERCEVAL, Olivier

Séminaire ONEMA - INERIS "Surveiller, évaluer et réduire les contaminations chimiques des milieux aquatiques", 17/06/2013 - 18/06/2013, Paris, FRANCE. (C)

**Risques de pollution lors des aménagements en cours d'eau : cas d'un dragage de sédiments sur le canal de Lens**

REBISCHUNG, Flore

Séminaire ONEMA - INERIS "Surveiller, évaluer et réduire les contaminations chimiques des milieux aquatiques", 17/06/2013 - 18/06/2013, Paris, FRANCE. (C)

**Veille sur les contaminants émergents et identification des substances à enjeux prioritaires**

DULIO, Valeria

Séminaire ONEMA - INERIS "Surveiller, évaluer et réduire les contaminations chimiques des milieux aquatiques", 17/06/2013 - 18/06/2013, Paris, FRANCE. (C)

**Campagnes nationales 2011 et 2012 de mesures sur les contaminants émergents dans les milieux aquatiques : premiers résultats**

BOTTA, Fabrizio ; LOPEZ, Benjamin ; BOCQUENE, Gilles

Séminaire ONEMA - INERIS "Surveiller, évaluer et réduire les contaminations chimiques des milieux aquatiques", 17/06/2013 - 18/06/2013, Paris, FRANCE. (C)

**Approche bio-analytique pour le diagnostic de la qualité chimique et l'identification de perturbateurs endocriniens (PE) dans les systèmes aquatiques**

AIT-AISSA, Selim ; CREUSOT, Nicolas

Séminaire ONEMA - INERIS "Surveiller, évaluer et réduire les contaminations chimiques des milieux aquatiques", 17/06/2013 - 18/06/2013, Paris, FRANCE. (C)

**Utilisation des indicateurs écotoxicologiques pour le diagnostic et la surveillance de la pollution chimique**

BURGEOT, Thierry ; GEFFARD, Olivier ; SANCHEZ, Wilfried

Séminaire ONEMA - INERIS "Surveiller, évaluer et réduire les contaminations chimiques des milieux aquatiques", 17/06/2013 - 18/06/2013, Paris, FRANCE. (C)

**Bayesian inference**

BOIS, Frédéric Y.

REISFELD, Brad ; MAYENO, Arthur N. - Computational Toxicology, Volume II. New York : Springer, 2013, p. 597-636 (Methods in molecular biology, 930). (P)

**Computational pharmacokinetics at a crossroads. (Editorial)**

BOIS, Frédéric Y.

In *Silico Pharmacology*, 2013, 1 (1) : p. art. 5. (P)

**Biology-based and population dynamics modeling in ecotoxicology**

PERY, Alexandre ; BEAUDOUIN, Rémy

FERARD, Jean-François ; BLAISE, Christian - *Encyclopedia of Aquatic Ecotoxicology*. Dordrecht : Springer, 2013, p. 205-210. (P)

**Méthode d'analyse de l'exposition des populations et de la couverture radio des réseaux de téléphonie mobile GSM et UMTS**

GAUDAIRE, François ; NOE, Nicolas ; DUFOUR, Jean Benoît ; DE SEZE, René ; CAGNON, Patrice ; SELMAOUI, Brahim ; THUROCZY, Gyorgy ; MAZET, Paul ; MAUGER, Samuel

*Revue de l'Electricité et de l'Electronique*, 2012 (5) : p. 36-43. (P)

**La technique LIBS de spectroscopie du plasma induit par laser pour la mesure en continu des métaux à la cheminée - Projet Emilibs**

TORRALBA, Béatrice ; GALLOU, Guillaume ; DUTOUQUET, Christophe  
Fonderie Magazine, 2012 (27) : p. 23-38. (P)

**Evaluation des risques et perturbateurs endocriniens : le changement de paradigme**

CICOLELLA, André  
Médecine & Enfance, 2011, 31 (1) : p. 402-405. (P)

**Le Bisphénol A, une approche difficile, quelques éléments de compréhension**

RICHARD, Philippe ; SIMONOT, Brigitte ; COQUART, Jérémy ; CICOLELLA, André  
Pollution Atmosphérique, 2012 (215) : p. 203-210. (P)

**La sécurité des produits chimiques : une harmonisation internationale des réglementations est-elle possible dans l'avenir ?**

PICHARD, Annick  
Annales des mines. Responsabilité et environnement, 2013 (71) : p. 13-18. (P)

**Les méthodes alternatives en matière d'expérimentation animale**

HUBERT, Philippe ; TOULHOAT, Pierre  
Annales des mines. Responsabilité et environnement, 2013 (71) : p. 19-23. (P)

**EDA-EMERGE : an FP7 initial training network to equip the next generation of young scientists with the skills to address the complexity of environmental contamination with emerging pollutants**

BRACK, Werner ; GOVENDER, Selvan ; SCHULZE, Tobias ; KRAUSS, Martin ; HU, Meng ; MUZ, Melis ; HOLLENDER, Juliane ; SCHIRMER, Kristin ; SCHOLLEE, Jennifer ; HIDASI, Anita ; SLOBODNIK, Jaroslav ; RABOVA, Zuzana ; AIT-AISSA, Selim ; SONAVANE, Manoj ; AL.  
Environmental Sciences Europe, 2013, 25 : p. art. 18. (P)

**Monitoring indoor air quality in French schools and day-care centers**

MICHELOT, Nicolas ; MARCHAND, Caroline ; RAMALHO, Olivier ; DELMAS, Véronique ; CARREGA, Marie  
HVAC&R Research, 2013, 19(8) : 1083-1089. (P)

**High contribution of sea salt aerosols on atmospheric particles measured at an urban tropical location in Reunion island**

BHUGWANT, Chatrapatty ; BESSAFI, Miloud ; FAVEZ, Olivier ; CHIAPPINI, Laura ; SIEJA, Bruno ; LEOZ-GARZIANDIA, Eva  
Journal of Environmental Protection, 2013, 4 (8) : p. 828-842. (P)

**Mettre en place et optimiser la surveillance des sols et eaux souterraines dans le cadre de la directive IED**

QUIOT, Fabrice  
11. Forum de la gestion des risques naturels, technologiques et sanitaires (EnviroRisk 2013), 16/10/2013 - 17/10/2013, Aix-en-Provence, FRANCE. (C)

**Exemples de valorisation des résidus de fabrication de l'alumine**

HENNEBERT, Pierre  
11. Forum de la gestion des risques naturels, technologiques et sanitaires (EnviroRisk 2013), 16/10/2013 - 17/10/2013, Aix-en-Provence, FRANCE. (C)

**Measurement of persistent organic pollutants in landfill leachates**

ZDANEVITCH, Isabelle ; BOUR, Olivier ; LEJAL, Sébastien ; BRIAND, Mark  
COSSU, R. ; HE, P. ; KJELDSSEN, P. ; MATSUFUJI, Y. ; REINHART, D. ; STEGMANN, R. -  
SARDINIA 2013 : Proceedings of the 14th International waste management and landfill symposium.  
Italy : CISA Publisher, 2013. (P)

**Temporal variation of LFG emission from different types of landfill cover**

BOUR, Olivier ; ZDANEVITCH, Isabelle ; POKRYSZKA, Zbigniew ; LALET, A. ; AKERMAN, A.

COSSU, R. ; HE, P. ; KJELDEN, P. ; MATSUFUJI, Y. ; REINHART, D. ; STEGMANN, R. -  
SARDINIA 2013 : Proceedings of the 14th International waste management and landfill symposium.  
Italy : CISA Publisher, 2013. (P)

**Eu waste hazardousness assessment - proposition of methods**

HENNEBERT, Pierre ; REBISCHUNG, Flore ; LANGERON, P.  
COSSU, R. ; HE, P. ; KJELDEN, P. ; MATSUFUJI, Y. ; REINHART, D. ; STEGMANN, R. -  
SARDINIA 2013 : Proceedings of the 14th International waste management and landfill symposium.  
Italy : CISA Publisher, 2013. (P)

**Development of an in vivo, in vitro and in silico approach to predict the toxicokinetic of pyrethroids mixture in humans**

WILLEMIN, Marie-Emilie ; DESMOTS, Sophie ; LESTREMAU, François ; MOESCH, Christian ;  
BROCHOT, Céline  
Journées du Groupe de Métabolisme et de Pharmacocinétique "Quantitative pharmacokinetic  
models Three-dimensional approach : in vitro, in vivo and in silico", 24/10/2013 - 25/10/2013, Paris,  
FRANCE. (P)

**Wear and surface characterization of a silica brick towards the study of its particle emission tendency**

SHANDILYA, Neeraj ; LE BIHAN, Olivier ; MORGENEYER, Martin  
9. World Tribology Congress (WTC 2013), 08/09/2013 - 13/09/2013, Turin, ITALIE. (C)

**Sampling considerations when analyzing micrometric-sized particles in a liquid jet using laser induced breakdown spectroscopy**

FAYE, Cheikh-Benoît ; AMODEO, Tanguy ; FREJAFON, Emeric ; DELEPINE-GILON, N. ;  
DUTOUQUET, Christophe  
7. Euro-Mediterranean Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy (EMSLIBS 2013),  
16/09/2013 - 20/09/2013, Bari, ITALIE. (P)

**Detection of nanoparticle agglomerates trapped in a low pressure RF (Radio-Frequency) plasma discharge using LIBS (Laser-Induced Breakdown Spectroscopy)**

DUTOUQUET, Christophe ; WATTIEAUX, G. ; MEYER, L. ; AMODEO, Tanguy ; FREJAFON,  
Emeric ; BOUFENDI, L.  
7. Euro-Mediterranean Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy (EMSLIBS 2013),  
16/09/2013 - 20/09/2013, Bari, ITALIE. (P)

**Elaboration d'un modèle toxicocinétique de la cis et trans-perméthrine et de ses métabolites chez le rat**

WILLEMIN, Marie-Emilie ; DESMOTS, Sophie ; LE GRAND, Rozenn ; ZEMAN, Florence Anna ;  
LESTREMAU, François ; MOESCH, Christian ; BROCHOT, Céline  
5. journées internationales de toxicologie, 17/10/2013 - 18/10/2013, Liège, BELGIQUE. (P)

**PMF\*PMF : Towards a Better Link between PMF Outputs from ACSM Measurements and Aerosol Sources - First Application in the Region of Paris (France)**

PETIT, Jean-Eudes ; SCIARE, Jean ; FAVEZ, Olivier ; SARDA-ESTEVE, Roland ; GROS, Valérie ;  
NICOLAS, Jose B. ; CROTEAU, Philip ; JAYNE, John ; MOCNIK, Grisa  
32. AAAR Annual Conference, 30/09/2013 - 04/10/2013, Portland, ETATS-UNIS. (P)

**Ensemble operational air quality assessments in Europe - Improving modeling platforms with statistical analysis**

UNG, Anthony ; MALHERBE, Laure ; MELEUX, Frédéric ; BESSAGNET, Bertrand ; ROUIL,  
Laurence ; MACCII Modeling Team  
59. World statistics congress (WSC 2013), 25/08/2013 - 30/08/2013, Hong Kong, CHINE. (P)

**Experimental evidence of colloids and nanoparticles presence from 25 waste leachates**

HENNEBERT, Pierre ; AVELLAN, Astrid ; YAN, Junfang ; AGUERRE-CHARIOL, Olivier  
Waste Management, 2013, 33 (9) : p. 1870-1881. (P)

**PBPK coupled systems biology modeling for mechanistic predictions of metabolic pathways interactions**

BOIS, Frédéric Y.

10. International ISSX meeting, 29/09/2013 - 03/10/2013, Toronto, FRANCE. (P)

**Integrating toxicokinetics and toxicodynamics to predict toxic responses in vivo**

BOIS, Frédéric Y.

49. Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX 2013), 01/09/2013 - 04/09/2013, Interlaken, SUISSE. (C)

**Integration of omics data and systems biology modeling : response of the NFE2L2 pathway in human renal kidneys cells exposed to cyclosporine A in vitro**

HAMON, Jeremy ; JENNINGS, Paul ; BOIS, Frédéric Y.

49. Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX 2013), 01/09/2013 - 04/09/2013, Interlaken, SUISSE. (C)

**Insights into mechanisms underlying inter-individual susceptibility to Drug-Induced-Liver-Injury (DILI) from data on in vitro exposure, transcriptomics and functionality of cryopreserved human primary hepatocytes - The example of Chlorpromazine**

RICHERT, L. ; HEWITT, Philip ; BLAAUBOER, Bas J. ; BOIS, Frédéric Y. ; MUELLER, Stefan O. ; ANNAERT, P.

49. Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX 2013), 01/09/2013 - 04/09/2013, Interlaken, SUISSE. (C)

**Development of integrated in silico models for toxicity prediction focussing on cosmetic ingredients**

RICHARZ, Andrea-Nicole ; NEAGU, Daniel ; YANG, Chihae ; FIORAVANZO, Elena ; PERY, Alexandre ; WORTH, Andrew P. ; BERTHOLD, Michael R. ; CRONIN, Mark

49. Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX 2013), 01/09/2013 - 04/09/2013, Interlaken, SUISSE. (C)

**Indication of aerosol aging by optical absorption properties**

DRINOVEC, Luka ; MOCNIK, Grisa ; PETIT, Jean-Eudes ; SCIARE, Jean ; FAVEZ, Olivier ; ZOTTER, Peter ; WOLF, Robert ; PREVOT, André S.H. ; HANSEN, Anthony D.A.

32. AAAR Annual Conference, 30/09/2013 - 04/10/2013, Portland, ETATS-UNIS. (P)

**Une approche pragmatique pour estimer des probabilités de dépassements de valeurs limites en qualité de l'air. Application aux PM10 et à l'O3**

BEAUCHAMP, Maxime ; MALHERBE, Laure ; DE FOUQUET, Chantal

Journées de Géostatistique, 12/09/2013 - 13/09/2013, Fontainebleau, FRANCE. (P)

**European atmosphere in 2050, a regional air quality and climate perspective under CMIP5 scenarios**

COLETTE, Augustin ; BESSAGNET, Bertrand ; VAUTARD, Robert ; SZOPA, Sophie ; RAO, Shilpa ; SCHUCHT, Simone ; KLIMONT, Zbigniew ; MENUT, Laurent ; CLAIN, Gaëlle ; MELEUX, Frédéric ; ROUIL, Laurence

Atmospheric Chemistry and Physics, 2013, 13 (15) : p. 7451-7471. (P)

**Quelle utilité des scénarios pour l'instruction partagée dans le long terme ? L'exemple des déchets chimiques**

HUBERT, Philippe

CHARRON, Sylvie ; HერიARD-DUBREUIL, Bertrand, Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire IRSN001 - Regards croisés sur la gouvernance du très long terme : Biodiversité, changement climatique, déchets radioactifs, débris spatiaux, stockage de CO2. P. (P)

**Ecotoxicity of non-aged and aged CeO2 nanomaterials towards freshwater microalgae**

MANIER, Nicolas ; BADO-NILLES, Anne ; DELALAIN, Patrice ; AGUERRE-CHARIOL, Olivier ; PANDARD, Pascal

Environmental Pollution, 2013, 180 : p. 63-70. (P)

**Transgenic (cyp19a1b-GFP) zebrafish embryos as a tool for assessing combined effects of oestrogenic chemicals**

PETERSEN, Karina ; FETTER, Eva ; KAH, Olivier ; BRION, François ; SCHOLZ, Stefan ; TOLLEFSEN, Knut Erik  
Aquatic Toxicology, 2013, 138 : p. 88-97. (P)

**Cyp17a1 and Cyp19a1 in the zebrafish testis are differentially affected by oestradiol**

HINFRAY, Nathalie ; NOBREGA, Rafael Henrique ; CAULIER, Morgane ; BAUDIPIER, Damien ; MAILLOT-MARECHAL, Emmanuelle ; CHADILI, Edith ; PALLUEL, Olivier ; PORCHER, Jean-Marc ; SCHULZ, Rüdiger ; BRION, François  
Journal of Endocrinology, 2013, 216 (3) : p. 375-388. (P)

**A new device for formaldehyde and total aldehydes real-time monitoring**

SASSINE, Maria ; PICQUET-VARRAULT, Bénédicte ; PERRAUDIN, Emilie ; CHIAPPINI, Laura ; DOUSSIN, Jean-François ; GEORGE, Christian  
Environmental Science and Pollution Research, 2014, 21 (2) : 1258-1269. (P)

**Is the effect of mobile phone radiofrequency waves on human skin perfusion non-thermal ?**

LOOS, Nathalie ; THUROCY, Gyorgy ; GHOSN, Rania ; BRENET-DUFOUR, Valérie ; LIABEUF, Sophie ; SELMAOUI, Brahim ; LIBERT, Jean-Pierre ; BACH, Véronique ; DIOUF, Momar ; DE SEZE, René  
Microcirculation, 2013, 20 (7) : p. 629-636. (P)

**Les phytotechnologies appliquées aux sites et sols pollués**

BERT, Valérie  
Paris : EDP Sciences, 2013. (P)

**Exposition des travailleurs aux risques dûs aux champs électromagnétiques. Guide d'évaluation des risques**

DE SEZE, René ; COURTIN, Claude ; GRUET, Pierre ; ET AL.  
Paris : INRS, 2013. (P)

**Toxicokinetics as a key to the integrated toxicity risk assessment based primarily on non-animal approaches**

COECKE, Sandra ; PELKONEN, Olavi ; LEITE, Sofia Batista ; BERNAUER, Ulrike ; BESSEMS, Jos ; BOIS, Frédéric Y. ; GUNDERT-REMY, Ursula ; LOIZOU, George ; TESTAI, Emanuela ; ZALDIVAR, José-Manuel  
Toxicology in Vitro, 2013, 27 (5, special issue) : p. 1570-1577. (P)

**Cartographie de l'exposition in utero du nourrisson picard aux pesticides**

BERTON, Thierry  
Thèse de doctorat. Université de Picardie Jules Verne, 05/12/2013. (P)

**Effets des polluants sur la dynamique de population d'épinoche à trois épines, *Gasterosteus aculeatus*, en mésocosmes : analyse des données à l'aide d'un modèle individu-centré**

DE KERMOYSAN, Goulwen  
Thèse de doctorat. 13/09/2013. (P)

**Comportement à long terme, caractérisation opérationnelle et évaluation environnementale des contaminants organiques des sédiments issus des activités de dragage**

CHARRASSE, Benoît  
Thèse de doctorat. Université Paul Cézanne Aix-Marseille 3, 16/12/2013. (P)

**Effets des téléphones portables sur la physiologie humaine : vascularisation cérébrale, électroencéphalogramme et échauffement cutané**

GHOSN, Rania  
Thèse de doctorat. Université de Picardie Jules Verne, 12/11/2013. (P)

**Prise en compte d'un modèle bioénergétique dans un modèle de dynamique adaptative pour une meilleure évaluation des risques écologiques : le cas d'une population de**

**Caenorhabditis elegans soumise à divers stress anthropiques**

GOUSSEN, Benoît

Thèse de doctorat. 27/11/2013. (P)

**Dynamique des contaminants inorganiques dans les sédiments de dragage : rôle spécifique de la matière organique naturelle**

ACHARD, Romain

Thèse de doctorat. Université du Sud Toulon Var, 24/05/2013. (P)

**Développement de modèles in vitro de la barrière alvéolo-capillaire pour l'étude de la toxicité et du passage des nanoparticules**

DEKALI, Samir

Thèse de doctorat. Université Paris Descartes, 24/01/2013. (P)

**Un biomarqueur de génotoxicité chez l'épinoche (*Gasterosteus aculeatus*) : application au biomonitoring et étude de sa valeur prédictive en écotoxicologie**

SANTOS, Raphaël

Thèse de doctorat. INSA Lyon, 18/01/2013. (P)

**RF and ELF electromagnetic field exposure of children in the french ELFE birth cohort**

BOUVIER, Ghislaine ; DE SEZE, René ; COUREAU, Gaëlle ; VACQUIER, Blandine ; BALDI, Isabelle

Conference of ISEE, ISES and ISIAQ "Environment and Health : Bridging South, North, East and West", 19/08/2013 - 23/08/2013, Bâle, SUISSE. (C)

**Water monitoring of emerging pesticides in France : Organization of a screening study from prioritization to measurements**

BOTTA, Fabrizio ; CRUZ, Justine ; DEVIER, Marie-Hélène ; CREN, Cécile ; VULLIET, Emmanuelle ; LESTREMAU, François ; BUDZINSKI, Hélène ; ANDRES, Sandrine ; DULIO, Valeria ; MORIN, Anne ; FERAY, Christine

Conference on Pesticide Behaviour in Soils, Water and Air, 02/09/2013 - 04/09/2013, York, ROYAUME-UNI. (C)

**Situation in France : Nanoparticles in the Grenelle Environment Forum**

HUBERT, Philippe

LAHMANI, M. ; MARANO, F. ; HOUDY, P. - Nanoethics and Nanotoxicology. Berlin : Springer, 2011, p. 455-461. (P)

**Monitoring Nanoaerosols and Environmental Exposure**

MANDIN, Corinne ; LE BIHAN, Olivier ; AGUERRE-CHARIOL, Olivier

LAHMANI, M. ; MARANO, F. ; HOUDY, P. - Nanoethics and Nanotoxicology. Berlin : Springer, 2011, p. 201-210. (P)

**Toxicological Models Part B : Environmental Models**

GARRIC, Jeanne ; THYBAUD, Eric

LAHMANI, M. ; MARANO, F. ; HOUDY, P. - Nanoethics and Nanotoxicology. Berlin : Springer, 2011, p. 379-396. (P)

**Experimental models in nanotoxicology**

BAEZA-SQUIBAN, Armelle ; LACROIX, Ghislaine ; BOIS, Frédéric Y.

LAHMANI, M. ; MARANO, F. ; HOUDY, P. - Nanoethics and Nanotoxicology. Berlin : Springer, 2011, p. 63-86. (P)

**Situation in Europe and the world : societal risks and benefits of new nanometric products**

BRIGNON, Jean-Marc

LAHMANI, M. ; MARANO, F. ; HOUDY, P. - Nanoethics and Nanotoxicology. Berlin : Springer, 2011, p. 511-517. (P)

**Expression and localization of steroidogenic enzymes during gonadal sexual differentiation in zebrafish**

CAULIER, Morgane ; BRION, François ; CHADILI, Edith ; PORCHER, Jean-Marc ; CAUTY, C. ; GUERIN, A. ; GUIGUEN, Y. ; HINFRAY, Nathalie  
17. International Symposium on pollutant responses in marine organisms (PRIMO 17), 05/05/2013 - 08/05/2013, Faro, PORTUGAL. (P)

**Effect of mixtures of endocrine disruptors in zebrafish : the mixez project**

HINFRAY, Nathalie ; TEBBY, Cléo ; PAKDEL, Farzad ; AIT-AISSA, Selim ; PICCINI, Benjamin ; ZEMAN, Florence Anna ; BOURGINE, G. ; PORCHER, Jean-Marc ; PERY, Alexandre ; BRION, François  
17. International Symposium on pollutant responses in marine organisms (PRIMO 17), 05/05/2013 - 08/05/2013, Faro, PORTUGAL. (P)

**Source apportionment of PM10 in a North-Western Europe regional urban background site (Lens, France) using Positive Matrix Factorization and including primary biogenic emissions**

WAKED, A. ; FAVEZ, Olivier ; ALLEMAN, L.Y. ; PIOT, C. ; PETIT, Jean-Eudes ; DELAUNAY, Thierry ; VERLINDEN, E. ; GOLLY, B. ; BESOMBES, Jean-Luc ; JAFFREZO, Jean-Luc ; LEOZ-GARZIANDIA, Eva  
Atmospheric Chemistry and Physics, 2014, 14 (7) : p. 3325-3346. (P)

**Impact of international shipping on European air quality**

VIANA, M. ; COLETTE, A. ; VAN AARDENNE, John ; QUEROL, X. ; DEGRAEUWE, B. ; HAMMINGH, P. ; DE VLIJGER, I.  
European Aerosol Conference (EAC 2013), 01/09/2013 - 06/09/2013, Prague, TCHEQUE, REPUBLIQUE. (P)

**Household products and indoor air quality : emission, reactivity and by-products in both gaseous and particulate phases**

MEME, A. ; NICOLAS, Mélanie ; CHIAPPINI, Laura ; RIO, Caroline ; NICOLLE, Jérôme ; ROSSIGNOL, Stéphanie ; D'ANNA, Barbara  
European Aerosol Conference (EAC 2013), 01/09/2013 - 06/09/2013, Prague, TCHEQUE, REPUBLIQUE. (P)

**Characterization of Black Carbon concentration, sources and age using an Aethalometer AE33**

DRINOVEC, Luka ; MOCNIK, Grisa ; PETIT, Jean-Eudes ; SCIARE, Jean ; FAVEZ, Olivier ; ZOTTER, Peter ; WOLF, Robert ; PREVOT, André S.H. ; HANSEN, Anthony D.A.  
European Aerosol Conference (EAC 2013), 01/09/2013 - 06/09/2013, Prague, TCHEQUE, REPUBLIQUE. (P)

**Overview of the French contribution to the EMEP 2012-2013 summer and winter campaigns**

RIFFAULT, Véronique ; JAFFREZO, Jean-Luc ; SCIARE, Jean ; SELLEGRI, K. ; SAUVAGE, S. ; CRENN, V. ; WAKED, A. ; PETIT, Jean-Eudes ; COLOMB, A. ; CONIL, S. ; BESOMBES, Jean-Luc ; SETYAN, A. ; FRENEY, E. ; LEONARDIS, T. ; LOCOGE, N. ; GROS, Valérie ; BONNAIR  
European Aerosol Conference (EAC 2013), 01/09/2013 - 06/09/2013, Prague, TCHEQUE, REPUBLIQUE. (P)

**European atmosphere in 2050, a regional air quality and climate perspective under CMIP5 scenarios**

COLETTE, Augustin ; BESSAGNET, Bertrand ; VAUTARD, Robert ; SZOPA, Sophie ; RAO, Shilpa ; SCHUCHT, Simone ; KLIMONT, Zbigniew ; HOLLAND, M. ; MENUT, Laurent ; MELEUX, Frédéric ; ROUIL, Laurence  
ACCENT-Plus Symposium "Bringing together the European Research in atmospheric composition change : Challenges for the next decade", 17/09/2013 - 20/09/2013, Urbino, ITALIE. (C)

**European in 2050, a regional air quality and climate perspective**

COLETTE, Augustin ; BESSAGNET, Bertrand ; VAUTARD, Robert ; SZOPA, Sophie ; RAO, Shilpa ; SCHUCHT, Simone ; KLIMONT, Zbigniew ; MENUT, Laurent ; ROUIL, Laurence  
International Conference on Regional Climate - CORDEX 2013, 04/11/2013 - 07/11/2013, Bruxelles, BELGIQUE. (P)

**Regional climate modeling on European scales : A joint standard evaluation of the EURO-CORDEX RCM ensemble**

KOTLARSKI, Sven ; KEULER, Klaus ; BOSSING CHRISTENSEN, Ole ; COLETTE, Augustin ; DEQUE, M. ; GOBIET A. ; GORGEN, K. ; JACOB, D. ; LUTHI, D. ; VAN MEIJGAARD, E. ; NIKULIN, G. ; SUKLITSCH, M. ; TEICHMANN, C. ; VAUTARD, Robert ; WARRACH-SAGI, K. ; WULFMEYER,  
International Conference on Regional Climate - CORDEX 2013, 04/11/2013 - 07/11/2013, Bruxelles, BELGIQUE. (P)

**Effects of depleted uranium on immune parameters of zebrafish, Danio rerio, measured by flow cytometry**

GAGNAIRE, Béatrice ; BADO-NILLES, Anne ; BETOULLE, Stéphane ; SANCHEZ, Wilfried  
Journal of Xenobiotics, 2013, 3 (1S special issue). (P)

**Characterization of aerosols emitted during the incineration of nanocomposites**

OUNOUGHENE, Ghania ; LE BIHAN, Olivier ; CHIVAS-JOLY, Carine ; LONGUET, Claire ; MOTZKUS, C. ; DEBRAY, Bruno ; JOUBERT, A. ; DURECU, Sylvain ; VENDITTI, Danielle ; LOPEZ-CUESTA, José-Marie ; LE COQ, Laurence  
European Aerosol Conference (EAC 2013), 01/09/2013 - 06/09/2013, Prague, TCHEQUE, REPUBLIQUE. (P)

**Characterization of the raw gases emitted during the thermal treatment of nanocomposites, and potential impacts on flue gas cleaning systems**

OUNOUGHENE, Ghania ; CHIVAS-JOLY, Carine ; LE BIHAN, Olivier ; LONGUET, Claire ; FLEURY, Dominique ; MOTZKUS, C. ; JOUBERT, A. ; DURECU, Sylvain ; VENDITTI, Danielle ; LOPEZ-CUESTA, José-Marie ; LE COQ, Laurence  
14. European meeting on Fire Retardancy and Protection of Materials (FRPM 13), 30/06/2013 - 04/07/2013, Lille, FRANCE. (C)

**Other relevant data**

DE SEZE ; ET AL.  
Non-ionizing radiation, part 2 : Radiofrequency electromagnetic fields, Volume 102. Lyon : IARC, 2013, p. 285-404 (IARC MONOGRAPHS ON THE EVALUATION OF CARCINOGENIC RISKS TO HUMANS,59). (P)

**Review and evaluation of exposure models in the framework of the 4FUN project**

DE WILDE, T. ; VERDONCK, F. ; GIUBILATO, Elisa ; FAIT, G. ; FERRARI, F. ; TANAKA, Taku ; CIFFROY, Philippe ; BONNARD, Roseline ; BARCELO, D. ; VAN SPRANG, P.  
Conference on Pesticide Behaviour in Soils, Water and Air (YORK 2013), 02/09/2013 - 04/09/2013, York, ROYAUME-UNI. (P)

**QUECHERS (quick easy cheap effective rugged and safe) like extraction procedures as an alternative for the analysis of PAHS and PAH derivatives (NPAHS, OPAHS, CL-PAHS) in particulate ambient air and emission samples**

TOMAZ, Sophie ; NALIN, Federica ; BEAUMONT, Jérôme ; LESTREMAU, François ; ALBINET, Alexandre  
International Symposium on Polycyclic Aromatic Compounds (ISPAC 2013), 08/09/2013 - 12/09/2013, Corvallis, ETATS-UNIS. (P)

**Long-term aqueous alteration kinetics of A 99Tc-doped SON68 borosilicate glass**

ROLLAND, S. ; TRIBET, M. ; MAGNIN, M. ; BROUDIC, V. ; PEUGET, S. ; JANSSEN, A. ; WISS, T. ; JEGOU, C. ; TOULHOAT, Pierre  
14. International Conference on the Chemistry and Migration Behaviour of Actinides and Fission Products in the Geosphere (MIGRATION 2013), 08/09/2013 - 13/09/2013, Brighton, ROYAUME-UNI. (P)

**Evaluation des risques sanitaires pour la gestion des émissions, sites et territoires**

GRAMMONT, Vincent ; DROISSART, Aurélie ; BOUDET, Céline  
Techniques de l'Ingénieur. Paris : Editions Techniques de l'Ingénieur, 2013, p. G4204. (P)

**Pollution atmosphérique et climat**

COLETTE, Augustin ; ROUIL, Laurence ; BESSAGNET, Bertrand ; SCHUCHT, Simone ; SZOPA, Sophie ; VAUTARD, Robert ; MENUT, Laurent  
Pollution Atmosphérique, 2013 (Spécial climat) : 78-83. (P)

**Ignoring and adding errors do not improve the science. (Letter to the editor)**

RAPPAPORT, Stephen M. ; JOHNSON, Brent A. ; BOIS, Frédéric Y. ; KUPPER, Laurence L. ; KIM, Sungkyoon ; THOMAS, Reuben  
Carcinogenesis, 2013, 34 (7) : p. 1689-1691. (P)

**Mise en application des outils de caractérisation des inégalités environnementales**

CAUDEVILLE, Julien ; BONNARD, Roseline ; ISMERT, Muriel  
4. Congrès national santé et environnement "Cancer et environnement : approche interdisciplinaire, état des connaissances et implications sociétales", 28/11/2013 - 29/11/2013, Lyon, FRANCE. (P)

**Prédictions par lecture croisée du potentiel sensibilisant des substances chimiques : un exercice du groupe de travail de la plateforme FRANCOPA**

MOMBELLI, Enrico ; OURLIN, Jean-Claude ; PERY, Alexandre ; FABRE, Isabelle ; BOISLEVE, Fanny ; PALLARDY, Marc  
Congrès annuel de la Société Française de Toxicologie "Les Nouvelles Approches en Evaluation du Risque : TTC, MOA, MOS, MOE, WOE, QSAR, et Read Across", 14/11/2013 - 15/11/2013, Paris, FRANCE. (C)

**Modèles mathématiques pour l'analyse des données de viabilité cellulaire issue d'impédancemétrie : application à l'étude des effets de la coumarine sur cellules hépatiques**

TENG, Sophie ; BEAUDOUIN, Rémy ; BARCELLINI, Sylvie ; RAHMANI, Roger ; PERY, Alexandre  
Congrès annuel de la Société Française de Toxicologie "Les Nouvelles Approches en Evaluation du Risque : TTC, MOA, MOS, MOE, WOE, QSAR, et Read Across", 14/11/2013 - 15/11/2013, Paris, FRANCE. (C)

**Biokinetics Working Group : In vitro to in vivo extrapolation**

ZALDIVAR COMENGES, José M. ; PERY, Alexandre ; BROCHOT, Céline ; BLAAUBOER, Bas J. GOCHT, Tilman ; SCHWARZ, Michael - The consolidation of the research strategy : Towards the replacement of in vivo repeated dose systemic toxicity testing, Volume 2. Paris : Coach Consortium, 2012, p. 290-296 (SEURAT-1). (P)

**Intolérance environnementale idiopathique attribuée aux champs électromagnétiques.****Aspects cliniques et prise en charge en milieu du travail**

BENSEFA-COLAS, L. ; RANCHOUX-LAMODIERE, Anne  
Références en Santé au Travail, 2013 (135) : p. 27-37. (P)

**CityChlor : une gestion intégrée de sites urbains contaminés par des solvants chlorés**

MICHEL, Julien ; HULOT, Corinne ; LEMOINE, Marie  
Pollutec 2013, 03/12/2013 - 06/12/2013, Paris, FRANCE. (C)

**Valorisation des déchets et risque environnemental : comment assurer la sécurité des filières ?**

HENNEBERT, Pierre  
Pollutec 2013, 03/12/2013 - 06/12/2013, Paris, FRANCE. (C)

**Impact des Installations Classées : les principes de la nouvelle démarche d'Evaluation des Risques Sanitaires**

GRAMMONT, Vincent  
Pollutec 2013, 03/12/2013 - 06/12/2013, Paris, FRANCE. (C)

**Révision de la directive CEM : comment évaluer les risques d'exposition des travailleurs aux champs électromagnétiques ?**

DE SEZE, René  
Pollutec 2013, 03/12/2013 - 06/12/2013, Paris, FRANCE. (C)

**Characterization of traffic-emitted CO2 determined from road tunnel measurements in the region of Paris**

AMMOURA, Lamia ; XUEREF-REMY, Irène ; GROS, Valérie ; BONSANG, Bernard ; PETIT, Jean-Eudes ; JEZEK, Irena ; MOCNIK, Grisa ; SCIARE, Jean ; SARDA-ESTEVE, Roland ; BAUDIC, Alexia ; BONNAIRE, Nicolas ; LE PRIOL, Tiphaine ; PETIT, Jean-François ; FAVEZ, Olivi  
AGU Fall Meeting 2013, 09/12/2013 - 13/12/2013, San Francisco, ETATS-UNIS. (C)

**European air pollution in 2050, a regional air quality and climate perspective under CMIP5 scenarios**

COLETTE, Augustin ; BESSAGNET, Bertrand ; VAUTARD, Robert ; SZOPA, Sophie ; RAO, Shilpa ; SCHUCHT, Simone ; KLIMONT, Zbigniew ; HOLLAND, Michael ; MENUT, Laurent ; MELEUX, Frédéric ; ROUIL, Laurence  
AGU Fall Meeting 2013, 09/12/2013 - 13/12/2013, San Francisco, ETATS-UNIS. (C)

**Caractérisation et gestion des déchets**

SCHNURIGER, Benoît

Journée technique "Evaluation des risques industriels dans le secteur de la cosmétique",  
18/12/2013, Verneuil-en-Halatte, FRANCE. (C)

**Risques industriels, les dangers des particules ultrafines et des nanoparticules**

LE BIHAN, Olivier ; DEBRAY, Bruno

Journée technique "Evaluation des risques industriels dans le secteur de la cosmétique",  
18/12/2013, Verneuil-en-Halatte, FRANCE. (C)

**Mesures aux postes de travail : méthodes et outils**

DURIF, Marc

Journée technique "Evaluation des risques industriels dans le secteur de la cosmétique",  
18/12/2013, Verneuil-en-Halatte, FRANCE. (C)

**CityChlor : Gestion intégrée des sites pollués aux solvants chlorés, situés en milieu urbain.**

**Retour d'expérience à l'échelle de la France (site pilote « France »)**

LEMOINE, Marie ; MICHEL, Julien ; HULOT, Corinne ; BOUR, Olivier

6. Journée technique ChloroNet "Délimitation du site et évaluation de la charge - où en est-on ?",  
28/11/2013, Soleure, SUISSE. (C)

**Future effects-based air pollution control strategies : the need for new approaches ?**

LE GALL, Anne-Christine

International workshop Saltsjöbaden V "Taking international air pollution policies into the future",  
24/06/2013 - 26/06/2013, Gothenburg, DANEMARK. (C)

**Les dispositifs de surveillance de la qualité de l'air pour les particules**

BOUVIER, Frédéric

Colloque FGTE "Qualité de l'air dans les milieux du transports & impacts sur la santé", 13/11/2013 -  
14/11/2013, Belleville, FRANCE. (C)

**Les outils à la disposition des acteurs locaux**

ROUIL, Laurence

Colloque FGTE "Qualité de l'air dans les milieux du transports & impacts sur la santé", 13/11/2013 -  
14/11/2013, Belleville, FRANCE. (C)

**Development of tools to assess risk relative to pharmaceuticals in aquatic ecosystems. The french DOREMIPHARM project**

PERY, Alexandre ; GEFFARD, Alain ; ANDRES, Sandrine ; PANDARD, Pascal ; PORCHER, Jean-Marc ; SANCHEZ, Wilfried ; JOACHIM, Sandrine ; BEAUDOUIN, Rémy ; BADO-NILLES, Anne ; JAME, P. ; CREN, C. ; VUILLET, E.

International Conference "Pharmaceutical products in the environment : Is there a problem ?",  
03/06/2013 - 04/06/2013, Nîmes, FRANCE. (C)

**Effect-based monitoring as a relevant tool to assess adverse effects in aquatic ecosystems receiving effluents from pharmaceutical factories**

SANCHEZ, Wilfried ; CARDOSO, Olivier ; PORCHER, Jean-Marc  
International Conference "Pharmaceutical products in the environment : Is there a problem ?",  
03/06/2013 - 04/06/2013, Nîmes, FRANCE. (C)

**Prise en compte des MTD par les exploitants : d'IPPV à IED. Zoom sur la révision des BREF**

GAUCHER, Rodolphe  
Journée technique APORA "La Directive IED : de nouvelles obligations pour les installations  
classées", 01/10/2013, Lyon, FRANCE. (C)

**Life cycle sustainability comparison between two types of bio-based self-tanner production processes**

GAUCHER, Rodolphe  
Salon Plant Based Summit, 19/11/2013 - 21/11/2013, Paris, FRANCE. (C)

**Les fenêtres oxydantes**

BOUR, Olivier  
Journée scientifique ADEME sur les installations de stockage de déchets non dangereux (ISDND),  
21/11/2013, Paris, FRANCE. (C)

**Pilot project "Ile de France"**

LEMOINE, Marie ; BOUR, Olivier ; GAY, Guillaume ; GUILLOT, Francis ; HULOT, Corinne ;  
MICHEL, Julien ; MOLINA, Pauline ; QUIOT, Fabrice ; RICHEZ, Fabrice ; THIAM, Amadou  
CityChlor final conference, 16/05/2013 - 17/05/2013, Ghent, BELGIQUE. (C)

**Soil gas characterization**

BOUR, Olivier ; LEMOINE, Marie ; GAY, Guillaume ; HULOT, Corinne  
CityChlor final conference, 16/05/2013 - 17/05/2013, Ghent, BELGIQUE. (C)

**Passive samplers for groundwater**

MICHEL, Julien  
CityChlor final conference, 16/05/2013 - 17/05/2013, Ghent, BELGIQUE. (C)

**Impact of the vertical and horizontal resolution on chemistry transport modelling**

BESSAGNET, Bertrand ; COLETTE, Augustin ; TERRENOIRE, Etienne ; MENUT, Laurent ;  
THUNIS, Philippe  
33. International Technical Meeting on Air Pollution Modelling and its Application (ITM 2013),  
26/08/2013 - 30/08/2013, Miami, ETATS-UNIS. (C)

**Application of performance indicators based on observation uncertainty to evaluate a Europe-wide model simulation at urban scale**

THUNIS, Philippe ; BESSAGNET, Bertrand ; TERRENOIRE, Etienne ; COLETTE, Augustin  
33. International Technical Meeting on Air Pollution Modelling and its Application (ITM 2013),  
26/08/2013 - 30/08/2013, Miami, ETATS-UNIS. (C)

**Development of a Size and Composition Resolved 0D Aerosol Model with a Sectional Approach in Order to Simulate Efficiently External Mixing Within the Chemical Transport Model CHIMERE**

DEBRY, Edouard  
4. International Aerosol Modeling Algorithms Conference (IAMA 2013), 04/12/2013 - 06/12/2013,  
Davis, ETATS-UNIS. (C)

**Utilisation de l'analyse dirigée par l'effet (Effect Directed Analysis, EDA) pour l'identification de perturbateurs endocriniens dans une rivière impactée par des rejets industriels**

GARDIA PAREGE, Caroline ; DEVIER, Marie-Hélène ; CREUSOT, Nicolas ; AIT-AISSA, Selim ;  
BUDZINSKI, Hélène  
Conférence BfR / DTU / Anses "Exposition aux mélanges de substances chimiques : Quels défis pour la recherche et l'évaluation des risques ?", 10/12/2013 - 11/12/2013, Paris, FRANCE. (C)

### **Digestats et composts : une exigence de qualité**

ZDANEVITCH, Isabelle

Séminaire 30. anniversaire Biomasse Normandie, 22/11/2013, Caen, FRANCE. (C)

### **Evaluation par dHPLC de la diversité bactérienne rhizosphérique d'Arabidopsis halleri en sol pollué**

GOMEZ-BALDERAS, C. ; LE FRESNE, S. ; BERT, Valérie ; TARNAUD, Eric ; CARTON, T. ; COCHET, Nelly ; SARDE, Claude

Colloque Adebitech "BiomInnov : La biologie moléculaire appliquée à l'Environnement et au service de l'innovation industrielle", 09/12/2013, Romainville, FRANCE. (C)

### **Caractérisation et dégradation du chlorure de vinyle dans la zone non saturée**

BOUR, Olivier ; ALBRECHT, R.

Journées Techniques sur la gestion des sites pollués "Les substances volatiles : caractérisation, modélisation des transferts, surveillance", 28/05/2013 - 29/05/2013, Paris, FRANCE. (C)

### **CITYCHLOR : une approche intégrée de gestion des sites pollués par des solvants chlorés en milieu urbain**

LABBEUW, Veerle ; MICHEL, Julien

Journées Techniques sur la gestion des sites pollués "Les substances volatiles : caractérisation, modélisation des transferts, surveillance", 28/05/2013 - 29/05/2013, Paris, FRANCE. (C)

### **Echantillonneurs passifs : une méthode innovante pour la mesure de la qualité des eaux souterraines**

MICHEL, Julien ; LEMOINE, Marie ; ROLLIN, Claire ; MASSELOT, Guillaume ; MOLINA, Pauline ; GUILLOT, Francis ; RICHEZ, Fabrice

Journées Techniques sur la gestion des sites pollués "Les substances volatiles : caractérisation, modélisation des transferts, surveillance", 28/05/2013 - 29/05/2013, Paris, FRANCE. (C)

### **Evolution de la surveillance eau souterraine et bilan quadriennal**

QUIOT, Fabrice ; GUERIN, Valérie

Journées Techniques sur la gestion des sites pollués "Les substances volatiles : caractérisation, modélisation des transferts, surveillance", 28/05/2013 - 29/05/2013, Paris, FRANCE. (C)

### **Caractérisation des gaz du sol : objectifs, mise en œuvre de piézaires, prélèvements et détecteurs in situ**

TRAVERSE, S. ; HULOT, Corinne ; BOUR, Olivier

Journées Techniques sur la gestion des sites pollués "Les substances volatiles : caractérisation, modélisation des transferts, surveillance", 28/05/2013 - 29/05/2013, Paris, FRANCE. (C)

### **Echantillonneurs passifs pour les gaz du sol et l'air ambiant**

LEMOINE, Marie ; HULOT, Corinne ; FABLE, Sébastien ; GUILLOT, Francis ; RICHEZ, Fabrice

Journées Techniques sur la gestion des sites pollués "Les substances volatiles : caractérisation, modélisation des transferts, surveillance", 28/05/2013 - 29/05/2013, Paris, FRANCE. (C)

### **Mesure et interprétation des concentrations dans l'air des sols à l'échelle de deux sites ateliers**

GAY, Guillaume

Journées Techniques sur la gestion des sites pollués "Les substances volatiles : caractérisation, modélisation des transferts, surveillance", 28/05/2013 - 29/05/2013, Paris, FRANCE. (C)

### **Modélisations (analytique et numérique intégrale) milieu souterrain/air intérieur à l'échelle de deux sites ateliers**

GAY, Guillaume

Journées Techniques sur la gestion des sites pollués "Les substances volatiles : caractérisation, modélisation des transferts, surveillance", 28/05/2013 - 29/05/2013, Paris, FRANCE. (C)

### **Comparaison des différentes approches de modélisation**

GAY, Guillaume

Journées Techniques sur la gestion des sites pollués "Les substances volatiles : caractérisation, modélisation des transferts, surveillance", 28/05/2013 - 29/05/2013, Paris, FRANCE. (C)

**Outil pour le suivi et la mesure des émissions diffuses de méthane. Programme ADEME METHALIX**

BOUR, Olivier

Journée scientifique ADEME sur les installations de stockage de déchets non dangereux (ISDND), 21/11/2013, Paris, FRANCE. (C)

**Détection d'activité oestrogénique de substances chimiques ou de leurs métabolites à l'aide d'embryons de poissons zèbre transgéniques tg (cyp19a1b-GFP) : le test EASZY (Detection of Endocrine Active Substances in Zebrafish Embryos)**

BRION, François ; KAH, Olivier

ARET Actualités - Supplément de la Lettre de l'ARET, 2013 (Juin - Spécial colloque ARET 2012) : p. 48-49. (P)

**Impacts de polluants perturbateurs endocriniens et/ou pharmaceutiques sur les systèmes aquatiques : approche in vitro, in vivo et en mésocosmes. Point sur les actions de recherche de l'INERIS**

AIT-AISSA, Selim ; BRION, François ; CREUSOT, Nicolas ; SANCHEZ, Wilfried ; PORCHER, Jean-Marc ; PERY, Alexandre

Workshop "Les médicaments dans l'environnement", 05/12/2013 - 06/12/2013, Albi, FRANCE. (C)

**Les apports du modèle poisson zèbre pour l'étude des Perturbateurs Endocriniens**

BRION, François

Colloque Santé Environnement, 06/12/2013 - 07/12/2013, Amiens, FRANCE. (C)

**Origine et effets des perturbateurs endocriniens dans les milieux aquatiques continentaux : état des connaissances et perspectives**

SANCHEZ, Wilfried

Colloque Santé Environnement, 06/12/2013 - 07/12/2013, Amiens, FRANCE. (C)

**Modèle de barrière hémato-testiculaire in vitro, Opératox - Outils Appliqués**

HARATI, Rania

Colloque Santé Environnement, 06/12/2013 - 07/12/2013, Amiens, FRANCE. (C)

**Innovative chemical and biological tools for the evaluation of the efficiency of wastewater advanced treatments and sludge treatments : ECHIBIOTEB project**

CAPDEVILLE, M.J. ; SERVETO, F. ; BUDZINSKI, Hélène ; BRUCHET, A. ; AIT-AISSA, Selim ; ET AL.

8. IWA Specialized Conference on "Assessment and control of micropollutants and hazardous substances in water" (Micropol & Ecohazard 2013), 16/06/2013 - 20/06/2013, Zurich, SUISSE. (C)

**Use of passive samplers (POCIS and SPMD) for chemical and biological monitoring of wastewater advanced treatments**

CAPDEVILLE, M.J. ; SERVETO, F. ; BUDZINSKI, Hélène ; BRUCHET, A. ; AIT-AISSA, Selim ; ET AL.

6. International Passive Sampling Workshop and Symposium (IPSW 2013), 27/06/2013 - 29/06/2013, Bordeaux, FRANCE. (C)

**AQUAREF intercomparison passive sampling exercise : monitoring of polycyclic aromatic hydrocarbons**

TIXIER, Céline ; BERHO, C. ; LARDY-FONTAN, S. ; LEPOT, Bénédicte ; BUDZINSKI, Hélène ; MIEGE, Cécile

6. International Passive Sampling Workshop and Symposium (IPSW 2013), 27/06/2013 - 29/06/2013, Bordeaux, FRANCE. (C)

**Predicting blood/water partition coefficients in fish**

DEVILLERS, James ; PERY, Alexandre ; BEAUDOUIN, Rémy ; MOMBELLI, Enrico ; BRION, François

7. International Symposium on Computational Methods in Toxicology and Pharmacology Integrating Internet Resources, 08/10/2013 - 12/10/2013, Seoul, COREE, REPUBLIQUE DE. (C)

**A physiological-based toxicokinetics model for the zebrafish**

PERY, Alexandre ; DEVILLERS, James ; BROCHOT, Céline ; MOMBELLI, Enrico ; BRION, François ; BEAUDOUIN, Rémy

7. International Symposium on Computational Methods in Toxicology and Pharmacology Integrating Internet Resources, 08/10/2013 - 12/10/2013, Seoul, COREE, REPUBLIQUE DE. (C)

**Effets comportementaux et biochimiques des ondes radiofréquence du téléphone portable sur le rat âgé**

BOUJI, Marc

Thèse de doctorat. Université Paris Diderot, 30/01/2013. (P)

## **RISQUES ACCIDENTELS (103 réf.)**

### **Processing dynamic split Hopkinson three-point bending test with normalized specimen of quasi-brittle material**

HANUS, Jean-Luc ; MAGNAIN, Benoît ; DURAND, Bastien ; ALANIS-RODRIGUEZ, Javier ; BAILLY, Patrice  
Mechanics & Industry, 2012, 13 (6) : p. 381-393. (P)

### **An innovative experimental approach aiming to understand and quantify the actual fire hazards of ionic liquids**

DIALLO, Alpha-Oumar ; MORGAN, Alexander B. ; LEN, Christophe ; MARLAIR, Guy  
Energy & Environmental Science, 2013, 6 (3) : p. 699-710. (P)

### **Biogas : Opportunities to Improve Safety and Safety Regulation**

SALVI, Olivier ; CHAUBET, Christine ; EVANNO, Sébastien  
Transactions of the VSB - Technical University of Ostrava, Safety Engineering Series, 2012, 2 (2) : p. 36-43. (P)

### **Using a multi-criteria decision aid methodology to implement sustainable development principles within an organization**

MERAD, Myriam ; DECHY, Nicolas ; SERIR, Lisa ; GRABISCH, Michel ; MARCEL, Frédéric  
European Journal of Operational Research, 2013, 224 (3) : p. 603–613. (P)

### **Outlines of a sensitising model for industrial safety assessment**

LE COZE, Jean-Christophe  
Safety Science, 2013, 51 (1) : p. 187–201. (P)

### **What have we learned about learning from accidents? Post-disasters reflections**

LE COZE, Jean-Christophe  
Safety Science, 2013, 51 (1) : p. 441–453. (P)

### **Beyond procedures : Can "Safety Culture" Be regulated ?**

LE COZE, Jean-Christophe ; WIIG, Siri  
BIEDER, Corinne ; BOURRIER, Mathilde - Trapping safety into rules. how desirable or avoidable is proceduralization ? . : Ashgate, 2013, p. 191-204. (P)

### **Projet NANOFlueGas : Caractérisation des émissions particulaires lors de l'incinération de déchets contenant des nanomatériaux**

TRAN, Dinh-Trinh ; FLEURY, Dominique ; VENDITTI, Danielle ; DURECU, Sylvain ; JOUBERT, Aurélie ; OUNOUGHENE, Ghania ; MEUNIER, Thierry ; LE BIHAN, Olivier ; LE COQ, Laurence  
28. Congrès Français sur les Aérosols (CFA 2013), 23/01/2013 - 24/01/2013, Paris, FRANCE. (P)

### **Adaptation knowledge acquisition in a CBR system**

ABOU ASSALI, Amjad ; LENNE, Dominique ; DEBRAY, Bruno  
International Journal on Artificial Intelligence Tools, 2013, 22 (1) : p. 1250041. (P)

### **Unsteady aspects of sodium-water-air reaction**

CARNEVALI, Sofia ; PROUST, Christophe ; SOUCILLE, Michel  
Chemical Engineering Research and Design, 2013, 91 (4) : p. 633-639. (P)

### **Fire and explosion hazards related to the industrial use of potassium and sodium methoxides**

KWOK, Queenie ; ACHESON, Barbara ; TURCOTTE, Richard ; JANES, Agnès ; MARLAIR, Guy  
Journal of Hazardous Materials, 2013, 250-251 : p. 484-490. (P)

### **Groupe de travail et d'échanges (GTE) de l'IMdR : méthodes de management des risques industriels. Déploiement de la norme ISO 31000 : 2009. Prise en compte des éléments de contexte dans le cadre du management du risque**

DEBRAY, Bruno ; JANIAUT, Hervé ; MASSON, Michel-Jean ; PLOUJOUX, Thierry ; TURC, Olivier  
Actes de la journée IMdR "Mise en oeuvre d'un système de management des risques et de la  
norme ISO 31000 : retour d'expérience et témoignages". Gentilly : IMDR, 2013, p. 1-17. (P)

**Predicting the physico-chemical properties of chemicals based on QSPR models**

FAYET, Guillaume ; PRANA, Vinca ; ADAMO, Carlo ; ROTUREAU, Patricia  
9. European congress of chemical engineering (ECCE 9), 21/04/2013 - 25/04/2013, La Haye,  
PAYS-BAS. (C)

**Safety-focused research towards more sustainable biorefining**

MARLAIR, Guy ; BENAÏSSA, Wassila ; DIALLO, Alpha-Oumar ; LEN, Christophe  
Congress CABiomass "Catalysis applied to biomass : toward sustainable processes and  
chemicals", 12/03/2013 - 13/03/2013, Compiègne, FRANCE. (C)

**CFD modelling of nanoparticles dispersion in a dust explosion apparatus**

MURILLO, Carlos ; DUFAUD, Olivier ; LOPEZ, Omar ; PERRIN, Laurent ; VIGNES, Alexis ;  
MUNOZ, Felipe  
DE RADEMAEKER, Eddy ; FABIANO, Bruno ; SENNI BURATTI, Simberto - Proceedings of the  
14th International Symposium on Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industry.  
Milano : AIDIC, 2013, p. 889-894 (Chemical engineering transactions, 31). (P)

**The effect of agglomeration on the emission of particles from nanopowders flow**

HENRY, François ; MARCHAL, Philippe ; BOUILLARD, Jacques ; VIGNES, Alexis ; DUFAUD,  
Olivier ; PERRIN, Laurent  
DE RADEMAEKER, Eddy ; FABIANO, Bruno ; SENNI BURATTI, Simberto - Proceedings of the  
14th International Symposium on Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industry.  
Milano : AIDIC, 2013, p. 811-816 (Chemical engineering transactions, 31). (P)

**Nanomaterials risk assessment in the process industries : evaluation and application of  
current control banding methods**

FLEURY, Dominique ; FAYET, Guillaume ; VIGNES, Alexis ; HENRY, François ; FREJAFON,  
Emeric  
DE RADEMAEKER, Eddy ; FABIANO, Bruno ; SENNI BURATTI, Simberto - Proceedings of the  
14th International Symposium on Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industry.  
Milano : AIDIC, 2013, p. 949-954 (Chemical engineering transactions, 31). (P)

**Developing dedicated methods and tools for safe use and processing of key chemicals in  
biorefining**

MARLAIR, Guy ; DIALLO, Alpha-Oumar ; BENAÏSSA, Wassila ; VIGNES, Alexis ; BLANC, Lysiane  
; LEN, Christophe  
DE RADEMAEKER, Eddy ; FABIANO, Bruno ; SENNI BURATTI, Simberto - Proceedings of the  
14th International Symposium on Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industry.  
Milano : AIDIC, 2013, p. 859-864 (Chemical engineering transactions, 31). (P)

**Effect of inerts on ignition sensitivity of dusts**

JANES, Agnès ; CARSON, Douglas  
DE RADEMAEKER, Eddy ; FABIANO, Bruno ; SENNI BURATTI, Simberto - Proceedings of the  
14th International Symposium on Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industry.  
Milano : AIDIC, 2013, p. 829-834 (Chemical engineering transactions, 31). (P)

**Experimental study of bulk storage ignition by hot points**

JANES, Agnès ; CARSON, Douglas  
DE RADEMAEKER, Eddy ; FABIANO, Bruno ; SENNI BURATTI, Simberto - Proceedings of the  
14th International Symposium on Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industry.  
Milano : AIDIC, 2013, p. 919-924 (Chemical engineering transactions, 31). (P)

**Experimental determination of flash points of flammable liquid aqueous solutions**

JANES, Agnès ; CHAINEAUX, Jacques  
DE RADEMAEKER, Eddy ; FABIANO, Bruno ; SENNI BURATTI, Simberto - Proceedings of the

14th International Symposium on Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industry.  
Milano : AIDIC, 2013, p. 943-948 (Chemical engineering transactions, 31). (P)

**Study of incompatibility of ammonium nitrate and its mechanism of decomposition by theoretical approach**

CAGNINA, Stefania ; ROTUREAU, Patricia ; ADAMO, Carlo  
DE RADEMAEKER, Eddy ; FABIANO, Bruno ; SENNI BURATTI, Simberto - Proceedings of the 14th International Symposium on Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industry.  
Milano : AIDIC, 2013, p. 823-828 (Chemical engineering transactions, 31). (P)

**Prediction of physico-chemical properties for REACH based on QSPR models**

FAYET, Guillaume ; ROTUREAU, Patricia ; PRANA, Vinca ; ADAMO, Carlo  
DE RADEMAEKER, Eddy ; FABIANO, Bruno ; SENNI BURATTI, Simberto - Proceedings of the 14th International Symposium on Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industry.  
Milano : AIDIC, 2013, p. 925-930 (Chemical engineering transactions, 31). (P)

**Harmonization of practices for atmospheric dispersion modelling within the framework of risk assessment**

LACOME, Jean-Marc ; TRUCHOT, Benjamin  
SAN JOSE, Roberto ; LUIS PEREZ, Juan - Proceedings of the 15th International conference on harmonisation within atmospheric dispersion modelling for regulatory purposes. Madrid : Technical University of Madrid, 2013, p. 718-723. (P)

**New lagrangian approach for wet plume modelling**

LACOME, Jean-Marc ; TOGNET, Frédéric ; OLRYS, C. ; NIBART, M.  
SAN JOSE, Roberto ; LUIS PEREZ, Juan - Proceedings of the 15th International conference on harmonisation within atmospheric dispersion modelling for regulatory purposes. Madrid : Technical University of Madrid, 2013, p. 800-805. (P)

**An insight of combustibility induced safety issues pertaining to ionic liquids**

DIALLO, Alpha-Oumar ; TRUCHOT, Benjamin ; MARLAIR, Guy ; LEN, Christophe  
BRADLEY, D. ; MAKHVILADZE, G. ; MOLKOV, V. ; SUNDERLAND, P. ; TAMANINI, F. -  
Proceedings of the seventh international seminar on fire and explosion hazards. Singapore :  
Research Publishing, 2013. (P)

**Towards the characterization of the genuine thermal and fire hazards of ionic liquids**

DIALLO, Alpha-Oumar ; MORGAN, Alexander B. ; LEN, Christophe ; MARLAIR, Guy  
2. International symposium on green chemistry "renewable carbon and eco-efficient processes"  
(ISGC 2), 21/05/2013 - 24/05/2013, La Rochelle, FRANCE. (P)

**Ionic liquids for energy storage applications, imidazolium or pyrrolidinium ?**

CHANCELIER, Léa ; SANTINI, Catherine ; GUTEL, Thibaut ; MAILLEY, Sophie ; DIALLO, Alpha-Oumar ; LEN, Christophe ; MARLAIR, Guy  
5. Congress on ionic liquids (COIL 5), 21/04/2013 - 25/04/2013, Algarve, PORTUGAL. (C)

**On the true fire hazard investigation of ionic liquids**

DIALLO, Alpha-Oumar ; LEN, Christophe ; MARLAIR, Guy  
5. Congress on ionic liquids (COIL 5), 21/04/2013 - 25/04/2013, Algarve, PORTUGAL. (C)

**QSPR models for the prediction of explosive properties of nitro compounds**

FAYET, Guillaume ; ROTUREAU, Patricia  
Proceedings of the 39th International Pyrotechnics Seminar. 2013. (P)

**Present and future challenges in pyrotechnics**

AUFAUVRE, Lionel  
Proceedings of the 39th International Pyrotechnics Seminar. 2013. (C)

**UN scheme for class 1 : design and updating**

AUFAUVRE, Lionel ; MICHOT, Christian  
2. European IM day, 13/06/2013 - 14/06/2013, Londres, ROYAUME-UNI. (C)

**Development of an innovative method for elementary heat release rate computation**

TRUCHOT, Benjamin ; PATEJ, Stéphanie ; RAHMAN, Shihab ; DUPLANTIER, Stéphane  
Proceedings of the 13th International Interflam Conference. 2013, p. 617-622. (P)

**Risk assessment method for the implementation of materials divided up to the nanometric scale**

GRIDELET, L. ; DELBECQ, P. ; HERVE, L. ; FAYET, Guillaume ; FLEURY, Dominique ; KOWAL, Sophie ; BOISSOLLE, P.

Journal of Physics- Conference Series, 2013, 429 : art 012064. (P)

**QSPR prediction of physico-chemical properties for REACH**

DEARDEN, John C. ; ROTUREAU, Patricia ; FAYET, Guillaume

SAR and QSAR in Environmental Research, 2013, 24 (4) : p. 545-584. (P)

**The ammonium nitrate and its mechanism of decomposition in the gas phase : a theoretical study and a DFT benchmark**

CAGNINA, Stefania ; ROTUREAU, Patricia ; FAYET, Guillaume ; ADAMO, Carlo

Physical Chemistry Chemical Physics, 2013, 15 (26) : p. 10849-10858. (P)

**In-depth safety-focused analysis of solvents used in electrolytes for large scale lithium ion batteries**

ESHETU, Gebrekidan G. ; GRUGEON, Sylvie ; LARUELLE, Stéphane ; BOYANOV, Simeon ;

LECOCQ, Amandine ; BERTRAND, Jean-Pierre ; MARLAIR, Guy

Physical Chemistry Chemical Physics, 2013, 15 (23) : p. 9145-9155. (P)

**Multiple-criteria decision-aiding framework to analyze and assess the governance of sustainability**

MERAD, Myriam ; DECHY, Nicolas ; MARCEL, Frédéric ; LINKOV, Igor

Environment Systems and Decisions, 2013, 32 (2) : p. 305-321. (P)

**Biofuels : a partial solution with several challenges**

ALAZARD-TOUX, Nathalie ; BALLERINI, Daniel ; DOHY, M. ; GABRIELLE, B. ; MARLAIR, Guy ; MONTAGNE, X. ; SIGAUD, J.B.

BALLERINI, D. - Biofuels : meeting the energy and environmental challenges of the transportation sector. Paris : Technip, 2012, p. 1-18. (P)

**Towards a new approach for the identification of atypical accident scenarios**

PALTRINIERI, Nicola ; DECHY, Nicolas ; SALZANO, Ernesto ; WARDMAN, Mike ; COZZANI, Valerio

Journal of Risk Research, 2013, 16 (3-4) : p. 337-354. (P)

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

ZAREA, Murès ; POGNONEC, Gaël ; SCHMIDT, Christina ; SCHNUR, Tilo ; LANA, José ; BOEHM, Christoph ; BUSCHMANN, Marco ; MAZRI, Chabane ; RIGAUD, Eric

Journal of Risk Research, 2013, 16 (3-4) : p. 407-420. (P)

**Réglementation ATEX. Evaluation analytique des risques**

CHAINEAUX, Jacques ; JANES, Agnès

Techniques de l'Ingénieur. Paris : Editions Techniques de l'Ingénieur, 2012, p. SE3250. (P)

**Designing virtual environments for risk prevention : the MELISSA approach**

CAMUS, Fabrice ; LENNE, Dominique ; PLOT, Emmanuel

International Journal on Interactive Design and Manufacturing (IJIDeM), 2012, 6 (1) : p. 55-63. (P)

**Un dimensionnement réaliste pour optimiser les coûts : ZONAGE ATEX**

CHAINEAUX, Jacques

Environnement & Technique, 2012 (315) : p. 53. (P)

### **36 détecteurs de flamme passé au banc d'essais**

MAUGER, Samuel

Mesures, 2011 (839) : p. 50-53. (P)

### **Vulnérabilité de structures soumises à des explosions. Une protection qui pourrait être améliorée**

BAROTH, Julien ; PROD'HOMME, Gaëtan ; HANUS, Jean-Luc ; MEBARKI, Ahmed ; DAUDEVILLE, Laurent

Préventique, 2013 (128) : p. 9-11. (P)

### **Addressing the foundations of safety science - relevance and benefits**

LE COZE, Jean-Christophe ; REIMAN, Temmu ; PETTERSEN, Kenneth

22. SRA Europe Conference "Safe societies - coping with complexity and major risk", 17/06/2013 - 19/06/2013, Trondheim, NORVEGE. (P)

### **What to do with complexity ?**

LE COZE, Jean-Christophe

22. SRA Europe Conference "Safe societies - coping with complexity and major risk", 17/06/2013 - 19/06/2013, Trondheim, NORVEGE. (P)

### **Improving safety management of biogas in Europe**

SALVI, Olivier ; CAILLARD, Bastien ; EVANNO, Sébastien

22. SRA Europe Conference "Safe societies - coping with complexity and major risk", 17/06/2013 - 19/06/2013, Trondheim, NORVEGE. (P)

### **Eléments d'un programme pour la prévention et la préparation en matière d'accidents chimiques industriels**

PRATS, Franck

18. Colloque international en évaluation environnementale, 10/06/2013 - 13/06/2013, Lomé, TOGO. (P)

### **Comment réaliser une évaluation analytique des risques d'explosions ATEX ?**

JANES, Agnès

Congrès Préventica, 24/09/2013 - 26/09/2013, Lyon, FRANCE. (C)

### **Protection collective des opérateurs en présence de nanoparticules et évaluation des Meilleures Techniques Disponibles : le référentiel de l'Ineris.**

KOWAL, Sophie

Congrès Préventica, 24/09/2013 - 26/09/2013, Lyon, FRANCE. (C)

### **Transposition de la directive IED**

PRATS, Alain

11. Forum de la gestion des risques naturels, technologiques et sanitaires (EnviroRisk 2013), 16/10/2013 - 17/10/2013, Aix-en-Provence, FRANCE. (C)

### **Safety-focused analysis of solvents used in electrolytes for large scale lithium-ion batteries**

ESHETU, Gebrekidan G. ; LECOCQ, Amandine ; BOYANOV, Simeon ; MARLAIR, Guy

Batteries 2013, 14/10/2013 - 16/10/2013, Nice, FRANCE. (C)

### **Battery safety evaluation during recycling operations**

TIGREAT, Delphine ; LECOCQ, Amandine ; MARLAIR, Guy ; BOYANOV, Simeon ; LARUELLE, Stéphane ; ESHETU, Gebrekidan G.

18. International congress for battery recycling (ICBR 2013), 11/09/2013 - 13/09/2013, Dubrovnik, CROATIE. (C)

### **Hydrogen-air vented explosions : new experimental data**

DAUBECH, Jérôme ; PROUST, Christophe ; GENTILHOMME, Olivier ; JAMOIS, Didier ; MATHIEU, Laurent

CARCASSI, M.N. - Proceedings of the International conference on hydrogen safety (ICHS 2013). 2013. (P)

**Exploring a new method to study the agglomeration of powders : Application to nanopowders**

HENRY, François ; BOUILLARD, Jacques ; MARCHAL, Philippe ; VIGNES, Alexis ; DUFAUD, Olivier ; PERRIN, Laurent  
Powder Technology, 2013, 250 : p. 13-20. (P)

**New models for new times. An anti-dualist move**

LE COZE, Jean-Christophe  
Safety Science, 2013, 59 : p. 200-218. (P)

**Experimental measurement and Reynolds-averaged Navier–Stokes modelling of the near-field structure of multi-phase CO<sub>2</sub> jet releases**

WOOLLEY, R.M. ; FAIRWEATHER, Michael ; WAREING, C.J. ; FALLE, S.A.E.G. ; PROUST, Christophe ; HEBRARD, Jérôme ; JAMOIS, Didier  
International Journal of Greenhouse Gas Control, 2013, 18 : p. 139-149. (P)

**A homogeneous relaxation flow model for the full bore rupture of dense phase CO<sub>2</sub> pipelines**

BROWN, S. ; MARTYNOV, S. ; MAHGEREFTEH, H. ; PROUST, Christophe  
International Journal of Greenhouse Gas Control, 2013, 17 : p. 349-356. (P)

**On the development of QSPR models for regulatory frameworks : The heat of decomposition of nitroaromatics as a test case**

FAYET, Guillaume ; ROTUREAU, Patricia ; ADAMO, Carlo  
Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2013, 26 (6) : p. 1100-1105. (P)

**La sécurité du captage et du stockage du CO<sub>2</sub> : un défi pour les industries de l'énergie**

JAMOIS, Didier ; PROUST, Christophe ; HEBRARD, Jérôme ; GENTILHOMME, Olivier  
Actes du 14ème congrès de la SFGP. Paris : SFGP, 2013 (Récents Progrès en Génie des Procédés, 104). (P)

**Signaux faibles : un concept pertinent ?**

ESCANDE, Jean ; LE COZE, Jean-Christophe ; PROUST, Christophe ; MARLAIR, Guy  
Actes du 14ème congrès de la SFGP. Paris : SFGP, 2013 (Récents Progrès en Génie des Procédés, 104). (P)

**Enquête sur l'accident de Buncefield : examen d'un nouveau mécanisme d'explosion**

DAUBECH, Jérôme ; LECOQ, Guillaume ; PROUST, Christophe  
Actes du 14ème congrès de la SFGP. Paris : SFGP, 2013 (Récents Progrès en Génie des Procédés, 104). (P)

**Improving explosion protection methods for industrial processes : the collaborative project DELFINE**

LEPRETTE, Emmanuel ; COUSIN, Stéphane ; SNOEYS, Jef ; PROUST, Christophe  
Actes du 14ème congrès de la SFGP. Paris : SFGP, 2013 (Récents Progrès en Génie des Procédés, 104). (P)

**Amplification des effets des explosions sous l'effet du rayonnement thermique**

PROUST, Christophe ; GUESSASMA, M. ; SALEH, Khashayar ; FORTIN, J.  
Actes du 14ème congrès de la SFGP. Paris : SFGP, 2013 (Récents Progrès en Génie des Procédés, 104). (P)

**Li-ion battery : safety tests**

ESHETU, Gebrekidan G.  
Thèse de doctorat. Université de Picardie Jules Verne, 04/12/2013. (P)

**Contribution à la caractérisation des profils de dangers physico-chimiques des liquides ioniques**

DIALLO, Alpha-Oumar  
Thèse de doctorat. Université de Technologie de Compiègne, 12/12/2013. (P)

**Approches structure-propriété pour la prédiction des propriétés physico-chimiques des substances chimiques**

PRANA, Vinca

Thèse de doctorat. Université Pierre et Marie Curie Paris 6, 25/09/2013. (P)

**Thermodynamique des systèmes nanodispersés : application au cas de l'agglomération de nanoparticules**

HENRY, François

Thèse de doctorat. Institut National Polytechnique de Lorraine, 16/04/2013. (P)

**Prediction of thermal properties of organic peroxides using QSPR models**

PRANA, Vinca ; ROTUREAU, Patricia ; FAYET, Guillaume ; ADAMO, Carlo

6. Joint Sheffield Conference on Chemoinformatics, 22/07/2013 - 24/07/2013, Sheffield, ROYAUME-UNI. (C)

**Risque industriel, 12 ans de réflexion**

VALLEE, Agnès ; PECOULT, Christophe

Face au risque, 2013 (497). (P)

**Comment l'expertise de l'INERIS accompagne l'évolution des techniques de valorisation de la biomasse et des déchets ?**

EVANNO, Sébastien ; ZDANEVITCH, Isabelle

L'Eau, l'Industrie, les Nuisances, 2013 (Numéro thématique sur la méthanisation) : p. 31-33. (P)

**Battery safety challenges in new technologies**

LECOCQ, Amandine ; MARLAIR, Guy

Fire Safety Science News, 2013 (35) : p. 43-44. (P)

**Brief insight to educational programmes on fire safety engineering in France**

GUILLAUME, Eric ; MARLAIR, Guy

Fire Safety Science News, 2013 (35) : p. 43-44. (P)

**What do we really know about emerging risks ? A literature review and some comments**

MAZRI, Chabane

4. International Conference on Risk Analysis and Crisis Response (RACR 2013), 26/08/2013 - 29/08/2013, Istanbul, TURQUIE. (P)

**Installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE) - Établissements Seveso**

CHAUMETTE, Sylvain

Techniques de l'Ingénieur. Paris : Editions Techniques de l'Ingénieur, 2012, p. G4250. (P)

**Réflexions autour des études de dangers des digues**

SALMON, D. ; LEDOUX, P. ; DUVAL, Christophe

ROYET, Paul ; BONELLI, Stéphane - Dignes maritimes et fluviales de protection contre les submersions : 2e colloque national - Dignes 2013. Paris : Lavoisier, 2013. (P)

**Prédiction des propriétés physico-chimiques dans le cadre du projet PREDIMOL**

ROTUREAU, Patricia ; FAYET, Guillaume ; PRANA, Vinca ; NIETO-DRAGHI, C. ; ADAMO, Carlo ; ROUSSEAU, B. ; LEBLANC, B. ; ROZANSKA, X. ; UNGERER, P. ; ANDRE, D.

Congrès annuel de la Société Française de Toxicologie "Les Nouvelles Approches en Evaluation du Risque : TTC, MOA, MOS, MOE, WOE, QSAR, et Read Across", 14/11/2013 - 15/11/2013, Paris, FRANCE. (C)

**Nouvelles énergies : les risques spécifiques à l'hydrogène**

GENTILHOMME, Olivier

Pollutec 2013, 03/12/2013 - 06/12/2013, Paris, FRANCE. (C)

**Sécurité des réactions chimiques : emballage thermique et dimensionnement d'événements de sécurité**

BENAISSA, Wassila  
Pollutec 2013, 03/12/2013 - 06/12/2013, Paris, FRANCE. (C)

**Etude des propriétés d'inflammabilité et d'explosibilité des substances : pourquoi utiliser les méthodes prédictives ?**

FAYET, Guillaume ; ROTUREAU, Patricia  
Pollutec 2013, 03/12/2013 - 06/12/2013, Paris, FRANCE. (C)

**L'articulation des réglementations TMD et CLP : l'expertise de l'INERIS**

MICHOT, Christian  
Pollutec 2013, 03/12/2013 - 06/12/2013, Paris, FRANCE. (C)

**Quel rôle pour la modélisation 3D des phénomènes dangereux dans la gestion de la sécurité des ICPE ?**

TRUCHOT, Benjamin  
Pollutec 2013, 03/12/2013 - 06/12/2013, Paris, FRANCE. (C)

**Le Guichet Unique sur la sécurité des réseaux : mode d'emploi**

MARBACH, Thierry  
Pollutec 2013, 03/12/2013 - 06/12/2013, Paris, FRANCE. (C)

**Directive Machines : certification des systèmes instrumentés et composants de sécurité**

CHARPENTIER, Dominique  
Pollutec 2013, 03/12/2013 - 06/12/2013, Paris, FRANCE. (C)

**Sécurité des batteries électriques : quel enjeu pour le recyclage ?**

TIGREAT, Delphine  
Pollutec 2013, 03/12/2013 - 06/12/2013, Paris, FRANCE. (C)

**Are we sure that certified safety systems are really safe ?**

PROUST, Christophe ; LEPRETTE, Emmanuel  
3. IND EX Safety Congress on industrial explosion protection (ISC), 24/04/2013 - 25/04/2013, Nürnberg, ALLEMAGNE. (C)

**Caractérisation des dangers - inflammabilité et explosivité**

JANES, Agnès  
Journée technique "Evaluation des risques industriels dans le secteur de la cosmétique", 18/12/2013, Verneuil-en-Halatte, FRANCE. (C)

**Risques industriels, caractérisation des dangers : modélisation moléculaire, méthodes et modèles prédictifs**

ROTUREAU, Patricia  
Journée technique "Evaluation des risques industriels dans le secteur de la cosmétique", 18/12/2013, Verneuil-en-Halatte, FRANCE. (C)

**Prévention des atmosphères explosives : réglementation ATEX**

EVANNO, Sébastien  
Journée technique "Evaluation des risques industriels dans le secteur de la cosmétique", 18/12/2013, Verneuil-en-Halatte, FRANCE. (C)

**Dangers potentiels des liquides ioniques à caractère physico-chimique : mythe ou réalité ?**

MARLAIR, Guy ; DIALLO, Alpha-Oumar ; LEN, Christophe  
Journée technique Liquides Ioniques, 17/10/2013, Massy Palaiseau, FRANCE. (C)

**Prediction of thermal stability by QSPR approach**

PRANA, Vinca ; ROTUREAU, Patricia ; FAYET, Guillaume ; ANDRE, D. ; ADAMO, Carlo  
IGUS EOS Meeting, 17/04/2013 - 19/04/2013, Verneuil-en-Halatte, FRANCE. (C)

**Investigation on phys.-chem. hazards pertaining to ionic liquids**

DIALLO, Alpha-Oumar ; MARLAIR, Guy ; LEN, Christophe  
IGUS EOS Meeting, 17/04/2013 - 19/04/2013, Verneuil-en-Halatte, FRANCE. (C)

**Improving tests and criteria for classifying potential oxidizers in the context of TDG and GHS/CLP regulations : remaining issues**

MARLAIR, Guy ; CARSON, Douglas ; VICOT, Patricia ; MICHOT, Christian  
IGUS EOS Meeting, 17/04/2013 - 19/04/2013, Verneuil-en-Halatte, FRANCE. (C)

**Vêtements de travail et équipements de protection individuelle. Propriétés antistatiques et critères d'acceptabilité en zone ATEX**

MARC, Florian ; SALLE, Benoît ; BOUDALAA, Mohamed ; OLLIER, Yannick  
Cahiers de Notes Documentaires - Hygiène et Sécurité du Travail, 2012 (227) : p. 19-27. (P)

**Les signaux faibles : pour pouvoir les utiliser, allez au delà du miroir ?**

ESCANDE, Jean ; PROUST, Christophe ; LE COZE, Jean-Christophe  
Préventique, 2012 (125) : p. 30-35. (P)

**On the road of harmonizing batteries safety standards**

MICHOT, Christian ; FLORENCE, Laurie B.  
Conference Next Generation Batteries, 30/04/2013 - 01/05/2013, Boston, ETATS-UNIS. (C)

**Couplage fluide structure pour la sécurité incendie**

LEROY, Guillaume ; RAHMAN, Shihab ; TRUCHOT, Benjamin  
21. Congrès Français de Mécanique (CFM 2013), 26/08/2013 - 30/08/2013, Bordeaux, FRANCE.  
(C)

**From Directive 2007/23/CE to Directive 2013/29/EU (recast) on pyrotechnic articles for vehicle. Evolutions and applications**

AUFAUVRE, Lionel ; GUERET, Frédéric ; BEGUE, Giovanni  
International Pyrotechnic Automotive Safety Symposium (IPASS), 19/11/2013 - 20/11/2013, Bordeaux, FRANCE. (C)

**Compréhension des mécanismes d'incompatibilité chimiques impliquant le nitrate d'ammonium par modélisation moléculaire**

CAGNINA, Stefania ; ROTUREAU, Patricia ; FAYET, Guillaume ; MARLAIR, Guy ; ADAMO, Carlo  
14. Congrès de la Société Française de Génie des Procédés "Les sciences du génie des procédés pour une industrie durable" (SFGP 2013), 08/10/2013 - 10/10/2013, Lyon, France. (C)

**Prédiction des propriétés physico-chimiques dans le cadre du projet PREDIMOL**

ROTUREAU, Patricia ; FAYET, Guillaume ; PRANA, Vinca ; NIETO-DRAGHI, C. ; ADAMO, Carlo ; ROUSSEAU, B. ; LEBLANC, B. ; ROZANSKA, X. ; UNGERER, P. ; ANDRE, D.  
14. Congrès de la Société Française de Génie des Procédés "Les sciences du génie des procédés pour une industrie durable" (SFGP 2013), 08/10/2013 - 10/10/2013, Lyon, France. (C)

**Influence d'antioxydants dans le mécanisme d'oxydation de l'éther éthylique : étude théorique et expérimentale**

DI TOMMASO, Stefania ; ROTUREAU, Patricia ; GRUEZ, Peggy ; BENAÏSSA, Wassila ; ADAMO, Carlo  
14. Congrès de la Société Française de Génie des Procédés "Les sciences du génie des procédés pour une industrie durable" (SFGP 2013), 08/10/2013 - 10/10/2013, Lyon, France. (C)

## **RISQUES SOL ET SOUS-SOL (65 réf.)**

### **Balance of CO<sub>2</sub>/CH<sub>4</sub> exchange sorption in a coal briquette**

DUTKA, Barbara ; KUDASIK, Mateusz ; POKRYSZKA, Zbigniew ; SKOCZYLAS, Norbert ; TOPOLNICKI, Juliusz ; WIERZBICKI, Miroslaw  
Fuel Processing Technology, 2013, 106 : p. 95–101. (P)

### **Experimental and numerical study of the salt dissolution in porous media**

DORAI, Ferdaous ; DEBENEST, Gérald ; LUO, Haishan ; DAVARZANI, H. ; BOUHLILA, R. ; LAOUAFA, Farid ; QUINTARD, Michel  
FERREIRA, J.A. ; BARBEIRO, S. ; PENA, G. ; WHEELER, M.F. - Modelling and simulation in fluid dynamics in porous media. New York : Springer, 2013, p. 201-209 (Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, 28). (P)

### **Adjusting the influence function method for subsidence prediction**

SAEIDI, Ali ; DECK, Olivier ; AL HEIB, Marwan ; VERDEL, Thierry ; ROULEAU, Alain  
OCHSNER, Andreas ; ALTENBACH, Holm - Advanced Computational Engineering and Experimenting II. : TRANS TECH PUBLICATIONS, 2013, p. 59-66 (Key Engineering Materials, 553). (P)

### **Semi-automatic detection and localization of microseismicity induced by a "salt dissolution provoked" cavity collapse**

KINSCHER, Jannes ; CONTRUCCI, Isabelle ; BERNARD, Pascal ; MANGENEY, A. ; PIGUET, Jack-Pierre ; BIGARRE, Pascal  
Proceedings of the 4th passive seismic workshop. Houten : EAGE, 2013, p. 173-180. (P)

### **Modélisations numériques de quelques problématiques en milieux souterrains**

LAOUAFA, Farid  
Journées thématiques MeGe "Pérennité des formations naturelles et des ouvrages dans leur environnement", 21/03/2013 - 22/03/2013, Saint-Nazaire, FRANCE. (C)

### **Collapse of the Cerville-Buissoncourt salt cavity : multi-parameters monitoring**

CONTRUCCI, Isabelle  
Journée Scientifique de l'Observation et de la Surveillance des Risques Géologiques et Géotechniques "Signes précurseurs et prédiction : entre mythe et réalité scientifique", 21/03/2013, Nancy, FRANCE. (C)

### **Rôle de la pression et de la température dans les échanges gazeux entre les mines souterraines abandonnées et la surface**

LAGNY, Candice ; POKRYSZKA, Zbigniew ; CHARMOILLE, Arnaud  
Mines & Carrières, 2013 (199) : p. 22-28. (P)

### **La catastrophe de Coalbrook en 1960 - Afrique du Sud**

DIDIER, Christophe ; VAN DER MERWE, J. Nielen.  
DUFFAUT, Pierre - manuel de mécanique des roches. Tome III : Retours d'expériences - Génie minier et pétrolier. Paris : Presses des Mines, 2013, p. 30-39 (Sciences de la terre et de l'environnement). (P)

### **L'effondrement de la cavité saline de Cerville-Buissoncourt - Analyse des mécanismes conduisant à l'effondrement**

DAUPLEY, Xavier ; LAOUAFA, Farid ; CONTRUCCI, Isabelle  
DUFFAUT, Pierre - manuel de mécanique des roches. Tome III : Retours d'expériences - Génie minier et pétrolier. Paris : Presses des Mines, 2013, p. 59-69 (Sciences de la terre et de l'environnement). (P)

### **Periphery trench for reducing the impact of surface subsidence on structures**

AL HEIB, Marwan ; EMERIAULT, Fabrice ; KAZMIERCZAK, Jean-Bernard

MESCHKE, Gunther ; EBERHARDSTEINER, Josef ; SCHANZ, Tom ; SOGA, Kenichi ; THEWES, Markus - Proceedings of the third international conference on computational methods in tunneling and subsurface engineering (EURO :TUN 2013). Freiburg : Aedificatio, 2013, p.. (P)

**Gestion des risques post-miniers : opération "scanning mouvement de terrain"**

POULARD, Frédéric ; FRANCK, Christian

Abstracts book of the 2nd international symposium on innovation and technology in the phosphate industry (SYMPHOS 2013). 2013, p. 87-88. (P)

**Monitoring of mine induced geotechnical hazards : a review of methods, technologies and future directions**

BIGARRE, Pascal

Abstracts book of the 2nd international symposium on innovation and technology in the phosphate industry (SYMPHOS 2013). 2013, p. 54. (P)

**How spatial variations of chalk groundwater geochemistry are related to superficial formations and infiltration processes of unsaturated zone (quarry of Saint Martin le Noeud, France)**

BARHOUM, Sarah ; VALDES-LAO, Danièle ; GUERIN, Roger ; GOMBERT, Philippe

EGU General Assembly 2013, 07/04/2013 - 12/04/2013, Vienne, AUTRICHE. (P)

**Influence of water on rock discontinuities and stability of rock mass**

DOCHEZ, Sandra ; LAOUAFA, Farid ; FRANCK, Christian ; GUEDON, Sylvine ; MARTINEAU, François ; BOST, Marion ; D'AMATO, Julie

Procedia Earth and Planetary Science, 2013, 7 : p. 219-222 (Proceedings of the 14th International Symposium on Water-Rock Interaction - WRI 14). (P)

**In-situ and laboratory tests to evaluate the impact of water table fluctuations on stability of underground chalk mines**

GOMBERT, Philippe ; AUVRAY, Christophe ; AL HEIB, Marwan

Procedia Earth and Planetary Science, 2013, 7 : p. 304-308 (Proceedings of the 14th International Symposium on Water-Rock Interaction - WRI 14). (P)

**Impact of supercritical CO<sub>2</sub>/water interaction on the caprock nanoporous structure**

RHENALS GARRIDO, David Ricardo ; LAFORTUNE, Stéphane ; SOULI, Hanène ; DUBUJET, Philippe

Procedia Earth and Planetary Science, 2013, 7 : p. 738-741 (Proceedings of the 14th International Symposium on Water-Rock Interaction - WRI 14). (P)

**Understanding CO<sub>2</sub> Gas Production Above a Partly Flooded, Former Coal Mining Area**

LAGNY, Candice ; LAFORTUNE, Stéphane ; CHARMOILLE, Arnaud ; POKRYSZKA, Zbigniew ; DEGRELLE, François ; KIMMEL, Marion

Procedia Earth and Planetary Science, 2013, 7 : p. 455-458 (Proceedings of the 14th International Symposium on Water-Rock Interaction - WRI 14). (P)

**Kinetic rate of iron release during artificial CO<sub>2</sub> injection in a shallow aquifer : preliminary results**

RILLARD, Jean ; GOMBERT, Philippe ; TOULHOAT, Pierre ; ZUDDAS, P.

Procedia Earth and Planetary Science, 2013, 7 : p. 742-745 (Proceedings of the 14th International Symposium on Water-Rock Interaction - WRI 14). (P)

**Estimating the reactive surface area of minerals in natural hydrothermal fields : preliminary results**

ZUDDAS, Pierpaolo ; RILLARD, Jean

Procedia Earth and Planetary Science, 2013, 7 : p. 953-957 (Proceedings of the 14th International Symposium on Water-Rock Interaction - WRI 14). (P)

**Etude des méthodes éprouvées et innovantes pour la surveillance des digues**

NADIM, Charles-Edouard ; ROYET, Paul ; MERIAUX, Patrice ; DUVAL, Christophe

2. Colloque national "Digues maritimes et fluviales de protection contre les submersions", 12/06/2013 - 14/06/2013, Aix en Provence, FRANCE. (P)

**The emissions of gases from abandoned mines : role of atmospheric pressure changes and air temperature on the surface**

LAGNY, Candice

Environmental Earth Sciences, 2014, 71 (2) : 923-929. (P)

**Toxicité et écotoxicité des principaux traceurs fluorescents employés en hydrogéologie et de leurs produits de dégradation**

GOMBERT, Philippe ; CARRE, Jean

Karstologia, 2011 (58) : p. 41-53. (P)

**Potential impacts of CO2 geological storage on fresh groundwater quality : the CIPRES project**

LIONS, J. ; POKRYSZKA, Zbigniew ; AGRINIER, P. ; MULLER, F. ; GRELLIER, S. ; SQUARCIONI, P.

Studium conference "Geochemical reactivity in CO2 geological storage sites : Advances in optimizing injectivity, assessing storage capacity and minimizing environmental impacts", 25/02/2013 - 26/02/2013, Orléans, FRANCE. (P)

**Multi-scale analysis of water alteration on the rockslope stability framework**

DOCHEZ, Sandra ; LAOUAFA, Farid ; FRANCK, Christian ; GUEDON, Sylvine ; MARTINEAU, François ; D'AMATO, Julie ; SAINTENOY, Albane

16. French-Polish Colloquium of Soil and Rock Mechanics, 08/07/2013 - 10/07/2013, Montpellier, FRANCE. (P)

**Probabilistic modeling and simulation of CO2 storage in heterogeneous geological formations**

OKHULKOVA, Tatiana ; CLOUTEAU, D. ; COTTEREAU, R. ; FARRET, Régis

GEODATIS, George ; ELLINGWOOD, Bruce R. ; FRANGOPOL, Dan M. - Safety, reliability, risk and life-cycle performance of structures and infrastructures : Proceedings of the 11th international conference on structural safety and reliability. Leiden : CRC PRES. (P)

**Modeling landslides with a material instability criterion**

PRUNIER, Florent ; LIGNON, Sylvain ; LAOUAFA, Farid ; DARVE, Félix

HICHER, P.Y. - Multiscale geomechanics : from soil to engineering projects. London : Wiley ISTE, 2011, p. 221-242. (P)

**La plate-forme expérimentale et de démonstration de Saint-Maximin : un outil pour comprendre et gérer les risques liés aux cavités souterraines**

DEGAS, Marie ; CHERKAOUI, Auxane ; WATELET, Jean-Marc

Tunnels et Espace Souterrain, 2013 (237) : p. 35-41. (P)

**La gestion du risque de mouvements de terrain liés aux cavités souterraines en France**

DEGAS, Marie ; WATELET, Jean-Marc

8. Colloque sur les risques naturels au Québec "Gouvernance territoriale et politiques de gestion : l'autre dimension des risques naturels", 08/05/2013, Québec, CANADA. (C)

**Assessing the impact of the interaction supercritical CO2/interstitial fluid on the nanostructure of caprocks by using adsorption techniques. Application to the safety assessment of CO2 geological storage**

RHENALS GARRIDO, David Ricardo ; LAFORTUNE, Stéphane ; DUBUJET, Philippe ; SOULI, Hanène

International Conference on Earth Science & Climate Change, 21/08/2012 - 22/08/2012, Chicago, ETATS-UNIS. (C)

**Ultrasonic sounding and monitoring of the excavation damaged zone in relation with drift support**

BALLAND, Cyrille ; MOREL, Jacques ; SOULEY, Mountaka

23. International geophysical conference (ASEG-PESA 2013), 11/08/2013 - 14/08/2013, Melbourne, AUSTRALIE. (P)

**How to establish CO<sub>2</sub> flow/concentration warning levels based on the geochemical monitoring baseline : specific case of CO<sub>2</sub> storage at Claye-Souilly (Paris basin)**

PIRONON, Jacques ; DE DONATO, Philippe ; POKRYSZKA, Zbigniew ; BARRES, Odile ; QUISEL, Natalia ; SAUSSE, Judith ; TAQUET, Noémie ; THOMAS, Stéphane  
Energy Procedia, 2013, 37 : p. 4409-4419. (P)

**From geochemical baseline studies to characterization and remediation of gas leaks : experiences and case studies of the French institute for risk management (INERIS)**

LAFORTUNE, Stéphane ; POKRYSZKA, Zbigniew ; BENTIVEGNA, Gaëtan ; FARRET, Régis  
Energy Procedia, 2013, 37 : p. 4391-4399. (P)

**Influence of mining excavation on energy redistribution and rockburst potential**

LAFONT, G. ; GUNZBURGER, Yann ; MITRI, H.S. ; AL HEIB, Marwan ; DIDIER, Christophe ; FIGUET, Jack-Pierre

23. World mining congress, 11/08/2013 - 15/08/2013, Montreal, CANADA. (P)

**Evaluation environnementale et choix de stratégies durables de gestion des risques naturels**

EDJOSSAN-SOSSOU, Aba-M. ; DECK, Olivier ; AL HEIB, Marwan ; VERDEL, Thierry  
18. Colloque international en évaluation environnementale, 10/06/2013 - 13/06/2013, Lomé, TOGO. (P)

**Evaluation de la durabilité des décisions de gestion des risques naturels. Application aux inondations**

EDJOSSAN-SOSSOU, Aba-M. ; DECK, Olivier ; AL HEIB, Marwan ; VERDEL, Thierry  
ECOCITY world summit, 25/09/2013 - 27/09/2013, Nantes, FRANCE. (C)

**Mise au point d'un dispositif expérimental pour l'analyse du retrait-gonflement des sols argileux**

MAISON, Tatiana ; LAOUAFA, Farid ; DELALAIN, Patrice  
DELAGE, Pierre ; DESRUES, Jacques ; FRANK, Roger ; PUECH, Alain ; SCHLOSSER, François -  
Proceedings of the 18th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering "Challenges and innovations in geotechnics". 2013, p. 247-250. (P)

**Optimisation des exploitations de sel par dissolution**

DAUPLEY, Xavier ; CAZAUX, David  
Congrès de la société de l'industrie minérale (SIM), 02/10/2013 - 04/10/2013, Besançon, FRANCE. (C)

**Les nouvelles technologies au service du dimensionnement d'exploitations souterraines**

POULARD, Frédéric  
Congrès de la société de l'industrie minérale (SIM), 02/10/2013 - 04/10/2013, Besançon, FRANCE. (C)

**Investigations on methane emission from flooded workings of closed coal mines**

KRAUSE, Eugeniusz ; POKRYSZKA, Zbigniew  
Journal of Sustainable Mining, 2013, 12 (2) : p. 40-45. (P)

**Surface and near surface geochemical surveying of a CO<sub>2</sub> injection pilot : application study to the French Pyrenean foreland (Rousse CCS pilot)**

GAL, Frédéric ; POKRYSZKA, Zbigniew ; LAFORTUNE, Stéphane ; MICHEL, Karine  
Sustainable earth sciences (SES 2013)), 30/09/2013 - 04/10/2013, Pau, FRANCE. (C)

**Accurate 3D location of mine induced seismicity in complex near-field underground conditions**

COCCIA, Stella ; LIZEUR, Armand ; BIGARRE, Pascal ; CONTRUCCI, Isabelle ; KLEIN, Emmanuelle

8. International Symposium on Rockbursts and Seismicity in Mines (RaSIM 8), 01/09/2013 - 07/09/2013, Saint-Petersburg, RUSSIE, FEDERATION DE. (P)

**Critères de détermination de l'aléa versant rocheux sous-cavé**

CHERKAOUI, Auxane ; AL HEIB, Marwan

Journées Aléa Gravitaire (JAG), 17/09/2013 - 18/09/2013, Grenoble, FRANCE. (C)

**Surveillance acoustique des cavités à risque de fontis et d'effondrements localisés**

NADIM, Charles-Edouard ; KLEIN, Emmanuelle ; OCCHIENA, Cristina ; DE ROSNY, Julien

Journées scientifiques AGAP Qualité 2013, 29/10/2013 - 31/10/2013, Nancy, FRANCE. (P)

**Activité microsismique et caractérisation de la détectabilité des réseaux de surveillance du bassin houiller de Gardanne**

CONTRUCCI, Isabelle ; BENNANI, Mustapha ; BIGARRE, Pascal ; DOMINIQUE, Pascal

Journées scientifiques AGAP Qualité 2013, 29/10/2013 - 31/10/2013, Nancy, FRANCE. (P)

**Localisation de cavités souterraines avec le système UGPS. Applications au cas des crayères de la marne et à une ancienne mine polymétallique**

GOUILLON, Gaël ; DUCHENE, Cédric

Journées scientifiques AGAP Qualité 2013, 29/10/2013 - 31/10/2013, Nancy, FRANCE. (P)

**L'analyse statistique de données appliquée à la surveillance multi-paramètres de versants instables**

KLEIN, Emmanuelle ; DURENNE, Alicia ; GUENIFFEY, Yves

Journées Aléa Gravitaire (JAG), 17/09/2013 - 18/09/2013, Grenoble, FRANCE. (C)

**Surveillance instrumentale des zones à risque de fontis**

NADIM, Charles-Edouard

Journées Géotechnique 2013, 01/10/2013 - 03/10/2013, Richelieu, FRANCE. (C)

**Détermination de l'aléa "versant rocheux sous-cavé". Vérification sur un site réel**

CHERKAOUI, Auxane ; AL HEIB, Marwan

Salon Géologie 2013, 17/10/2013 - 18/10/2013, Nancy, FRANCE. (C)

**Critical energy and mine rockburst potential**

AL HEIB, Marwan ; LAFONT, G. ; DIDIER, Christophe ; GUNZBURGER, Yann ; PIGUET, Jack-Pierre ; PYTEL, W. ; MITRI, H.S.

ISRM International Symposium EUROCK 2013, 21/09/2013 - 26/09/2013, Wroclaw, POLOGNE. (C)

**Numerical modeling of three-phase dissolution of underground cavities using a diffuse interface model**

LUO, Haishan ; LAOUAFA, Farid ; GUO, J. ; QUINTARD, Michel

International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics, 2014, 38(15) : 1600-1616. (P)

**Multi-scale analysis of water alteration on the rockslope stability framework**

DOCHEZ, Sandra ; LAOUAFA, Farid ; FRANCK, Christian ; GUEDON, Sylvine ; MARTINEAU, François ; D'AMATO, Julie ; SAINTENOY, Albane

Acta Geophysica, 2014, 62(5) : 1025-1048. (P)

**Carrière souterraine de Paviers : de la fin d'exploitation à la mise en sécurité du site**

WATELET, Jean-Marc

Journées Géotechnique 2013, 01/10/2013 - 03/10/2013, Richelieu, FRANCE. (C)

**Specific issues and long-term governance of CO2 storage**

FARRET, Régis

2. International Safety Case Symposium "The Safety Case for Deep Geological Disposal of Radioactive Waste : 2013 State-of-the-Art", 07/10/2013 - 09/10/2013, Paris, FRANCE. (C)

**A 2D-3D adaptive mesh refinement algorithm with fully implicit scheme for solid-liquid dissolution problems using a diffuse interface mode**

LUO, Haishan ; LAOUAFA, Farid ; DEBENEST, Gérald ; QUINTARD, Michel  
Computers & Geosciences, 2013 : Accepté. (P)

**Stockage géologique du CO2 : enjeux sur le très long terme**

FABRIOL, Hubert ; FARRET, Régis  
CHARRON, Sylvie ; HÉRIARD-DUBREUIL, Bertrand, Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire IRSN001 - Regards croisés sur la gouvernance du très long terme : Biodiversité, changement climatique, déchets radioactifs, débris spatiaux, stockage de CO2. P. (P)

**Etudes des perturbations hydrogéochimiques liées au stockage géologique du CO2 dans les aquifères salins profonds**

RILLARD, Jean  
Thèse de doctorat. Université Lyon 1, 01/03/2013. (P)

**La surveillance géodésique par balises GPS-RTK**

KLEIN, Emmanuelle  
Journée technique DREAL, 16/05/2013, Paris, FRANCE. (C)

**Surveillance instrumentale des zones à risque de fontis**

NADIM, Charles-Edouard  
Journée technique DREAL, 16/05/2013, Paris, FRANCE. (C)

**Cloud monitoring : an innovative approach for the prevention of landslide risks**

BIGARRE, Pascal ; VERDEL, Thierry ; KLEIN, Emmanuelle ; GUENIFFEY, Yves  
MARGOTTINI, Claudio ; CANOTI, Paolo ; SASSA, Kyoji - Landslide Science and Practice. Volume 2 : Early Warning, Instrumentation and Monitoring. Berlin : Springer, 2013, p. 665-670. (P)

**Evaluation du risque "versant rocheux sous-cavé". Méthodologie de détermination de l'aléa**

CHERKAOUI, Auxane ; AL HEIB, Marwan  
2. Assises nationales des risques naturels, 02/12/2013 - 03/12/2013, Bordeaux, FRANCE. (C)

**La prévention des mouvements de terrain liés à la présence des cavités souterraines**

CHERKAOUI, Auxane ; DEGAS, Maris ; WATELET, Jean-Marc ; BODU, Patrick  
2. Assises nationales des risques naturels, 02/12/2013 - 03/12/2013, Bordeaux, FRANCE. (C)

**Geochemical Impact on the Caprock Porous Structure during CO2 Geological Storage : A Laboratory and Modeling Study**

RHENALS GARRIDO, David Ricardo ; LAFORTUNE, Stéphane ; SOULI, Hanène ; DUBUJET, Philippe  
AGU Fall Meeting 2013, 09/12/2013 - 13/12/2013, San Francisco, ETATS-UNIS. (C)

**Hydrochemical impacts of CO2 leakage on fresh groundwater : a field scale experiment**

LIONS, Julie ; GAL, Frédéric ; GOMBERT, Philippe ; LAFORTUNE, Stéphane ; DARMOUL, Yacine ; PREVOT, François ; GRELLIER, Solenne ; SQUARCIONI, Patrice  
AGU Fall Meeting 2013, 09/12/2013 - 13/12/2013, San Francisco, ETATS-UNIS. (C)

**Carrière d'Etreux - influence de l'eau sur le comportement de la craie**

WATELET, Jean-Marc  
Journées techniques transfrontalières "Cavités souterraines et karsts", 12/12/2013 - 13/12/2013, Lille. (C)

**De l'élaboration du plan de prévention des risques (PPR) de Valenciennes aux opérations de mise en sécurité**

LEFEBVRE, Cédric ; WATELET, Jean-Marc  
Journées techniques transfrontalières "Cavités souterraines et karsts", 12/12/2013 - 13/12/2013, Lille. (C)

## **AUTRE (10 réf.)**

### **Médiation et concertation environnementales : Un accompagnement à la pratique**

MERAD, Myriam ; CARRIOT, Paul  
Paris : AFITE, 2013. (P)

### **Revue de direction, exemple de l'INERIS**

LANDA, Reine  
Journée technique EUROLAB "Préparation des audits COFRAC dans les laboratoires",  
04/11/2013, Paris, FRANCE. (C)

### **Les compétences collectives au coeur des processus de gestion des risques : Histoire d'un processus de recherche-intervention au sein d'un Institut public d'expertise**

MERAD, Myriam  
BREGEON, Jacques ; MAULEON, Fabrice - Développement durable : comprendre et développer les compétences collectives. : Eska, 2013. (P)

### **Organisations hautement durables : Gouvernance, risques et critères d'apprentissage**

MERAD, Myriam  
Paris : Lavoisier, 2013 (Sciences du risque et du danger). (P)

### **Aux frontières de l'expertise et de la décision**

MERAD, Myriam ; LLORY, Michel  
Préventique, 2013 (127) : p. 18-20. (P)

### **Du public au marché : le changement par l'apprentissage au sein des structures commerciales d'EDF**

AIT ABDESLAM, Samira ; MERAD, Myriam  
Gestion et Management public, 2013, 1 (4) : p. 36-62. (P)

### **A pragmatic way of achieving High Sustainable Organization : governance and organizational learning in action in the public French sector**

MERAD, Myriam ; MARCEL, Frédéric  
SRA 2013 Annual Meeting, 08/12/2013 - 12/12/2013, Baltimore, ETATS-UNIS. (C)

### **Is it possible to assess the quality of the governance ? Conclusions of the national working group on governance of sustainability within public organizations**

MERAD, Myriam ; MARCEL, Frédéric  
SRA 2013 Annual Meeting, 08/12/2013 - 12/12/2013, Baltimore, ETATS-UNIS. (C)

### **The governance of organizations : dealing with complexity and sustainability demands**

MERAD, Myriam ; MARCEL, Frédéric  
SRA 2012 Annual Meeting, 09/12/2012 - 12/12/2012, San Francisco, ETATS-UNIS. (C)

### **Integrated Perspectives on Sustainable Infrastructures for Cities and Military Installations**

MERAD, Myriam ; MARCEL, Frédéric  
SRA 2012 Annual Meeting, 09/12/2012 - 12/12/2012, San Francisco, ETATS-UNIS. (C)