

## Liste des publications et communications 2012

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 (327 réf.)

#### **Bioaccessibility of trace elements as affected by soil parameters in smelter-contaminated agricultural soils : a statistical modeling approach**

PELFRENE, Aurélie ; WATERLOT, Christophe ; MAZZUCA, Muriel ; NISSE, Catherine ; CUNY, Damien ; ANTOINE, Richard ; DENYS, Sébastien ; HEYMAN, Christophe ; ROUSSEL, Hélène ; BIDAR, Géraldine ; DOUAY, Francis  
Environmental Pollution, 2012, 160 : p. 130-138. (P)

#### **A mechanistic modeling framework for predicting metabolic interactions in complex mixtures**

CHENG, Shu ; BOIS, Frédéric Y.  
Environmental Health Perspectives, 2011, 119 (12) : p. 1712-1718. (P)

#### **Validation interlaboratory trial for ISO 12010 : water quality-determination of short-chain polychlorinated alkanes (SCCP) in water**

GEISS, Sabine ; SCHNEIDER, Max ; DONNEVERT, Gerhild ; EINAX, Juergen W. ; LETTMANN, Nicole ; REY, Aurélien ; LEPPER, Herbert ; KOERNER, Birgit ; PREY, Theodor ; HILGER, Bettina ; ENGELKE, Moana ; STRUB, Marie-Pierre ; ADRIEN, Hervé ; SAWAL, George ; LOEFFLER, Dirk ; SCHILLINGS, Tom ; HUSSY, Ines ; STEINBICHL, Philipp ; SCHARF, Sigrid ; RUDERISCH, Alexander ; OLMOS, Jorge E. ; JAVIER SANTOS, F. ; BARTOLOME, Arantxa ; CAIXACH, Josep  
Accreditation and Quality Assurance, 2012, 17 (1) : p. 15-25. (P)

#### **Brain aromatase (Cyp19a1b) is a highly sensitive gene to estrogens and xeno-estrogens**

BRION, François ; LE PAGE, Yann ; PICCINI, Benjamin ; TONG, Sok-Keng ; CHUNG, Bon-Chu ; KAH, Olivier  
Endocrine disruptors 2012. Conference proceedings. Shropshire : Smithers, 2012. (P)

#### **Multi-scale modelling in toxicology : how to bridge the gaps between scales ?**

GAJEWSKA, Monika ; PERY, Alexandre ; BROCHOT, Céline ; ZEMAN, Florence ; DIAZ, Juan G. ; BUCHER, Joachim ; MAUCH, Klaus ; ZALDIVAR, José-Manuel  
2. Annual meeting - SEURAT-1 "Towards the replacement of in vivo repeated dose systemic toxicity testing", 08/02/2012 - 09/02/2012, Lisbonne, PORTUGAL. (C)

#### **Développement d'un banc de caractérisation des émissions de particules, lors d'une usure par abrasion : application à un solide plan**

BRESSOT, Christophe ; LE BIHAN, Olivier ; DALLE, M. ; GHEERARDYN, Ludovic ; AGUERRE-CHARIOL, Olivier ; CHEN, Y.-M. ; MORGENEYER, Martin  
Actes du 27ème Congrès Français sur les aérosols (CFA 2012). 2012. (P)

#### **Proteasome and antioxidant responses in Cottus gobio during a combined exposure to heat stress and cadmium**

DORTS, Jennifer ; BAUWIN, Aurélie ; KESTEMONT, Patrick ; JOLLY, Sabrina ; SANCHEZ, Wilfried ; SILVESTRE, Frédéric  
Comparative Biochemistry and Physiology. Part C - Toxicology and Pharmacology, 2012, 155 : p. 318-324. (P)

**La toxicologie : la multidisciplinarité au service de la sécurité sanitaire et environnementale**  
QUEMENEUR, Eric ; LEMAZURIER, Emmanuel ; MENAGER, Marie-Thérèse  
Actualité Chimique, 2012 (367) : p. 19-23. (P)

**Améliorations de la démarche d'évaluation des risques sanitaires : contribution de la section "Méthodologie d'évaluation des risques sanitaires" de la SFSE**

GLORENNEC, Philippe ; MAURAU, Sylvaine ; ROUSSELLE, Christophe ; MANDIN, Corinne ; RONGA-PEZERET, Sylvaine ; BOULANGER, Guillaume ; ISMERT, Muriel ; LAURENT, Olivier ; GUILLOSSOU, Gaëlle ; ROBERT-GNANSIA, Elisabeth ; ROUHAN, Aurore ; KARG, Franck ; FERVERS, Béatrice ; DE TONI, Ariana ; BOIZE, Magali ; CHAHINE, Georges ; DEIBER, Géraldine ; LOUNIS, Mohammed ; MOSQUERON, Luc ; NEDELLEC, Vincent ; PERY, Alexandre ; PHILIPPE, Sandrine ; PRADELLE, Frédéric ; REDAELLI, Mattéo ; CASTELLAN, Isabelle ; PERUT, Valérie ; CABANES, Pierre-André  
Environnement Risques & Santé, 2011, 10 (2) : p. 142-146. (P)

**Acute exposure to 50-Hz magnetic fields increases interleukin-6 in young healthy men**

SELMAOUI, Brahim ; LAMBROZO, Jacques ; SACKETT-LUNDEEN, Linda ; HAUS, Erhard ; TOUITOU, Yvan  
Journal of Clinical Immunology, 2011, 31 : p. 1105-1111. (P)

**Improving mesocosm data analysis through individual-based modelling of control population dynamics : a case study with mosquitofish (*Gambusia holbrooki*)**

BEAUDOUIN, Rémy ; GINOT, Vincent ; MONOD, Gilles  
Ecotoxicology, 2012, 21 (1) : p. 155-164. (P)

**Affinity purification using recombinant PXR as a tool to characterize environmental ligands**

DAGNINO, Sonia ; BELLET, Virginie ; GRIMALDI, Marina ; RIU, Anne ; AIT-AISSA, Selim ; CAVAILLES, Vincent ; FENET, Hélène ; BALAGUER, Patrick  
Environmental Toxicology, 2012 : Accepté. (P)

**A multibiomarker approach in juvenile turbot, *Scophthalmus maximus*, exposed to contaminated sediments**

KERAMBRUN, Elodie ; HENRY, Françoise ; MARECHAL, Amandine ; SANCHEZ, Wilfried ; MINIER, Christophe ; FILIPUCI, Isil ; AMARA, Rachid  
Ecotoxicology and Environmental Safety, 2012, 80 (1) : p. 45-53. (P)

**Occurrence of androgens in sewage treatment plants influents is associated with antagonist activities on other steroid receptors**

BELLET, Virginie ; HERNANDEZ-RAQUET, Guillermina ; DAGNINO, Sonia ; SEREE, Ludivine ; PARDON, Patrick ; BANCON-MONTINY, Chrystelle ; FENET, Hélène ; CREUSOT, Nicolas ; AIT-AISSA, Selim ; CAVAILLES, Vincent ; BUDZINSKI, Hélène ; ANTIGNAC, Jean-Philippe ; BALAGUER, Patrick  
Water Research, 2012, 46 (6) : p. 1912-1922. (P)

**Caractérisation des inégalités environnementales en Picardie fondée sur l'utilisation couplée d'un modèle multimédia et d'un système d'information géographique**

CAUDEVILLE, Julien ; BOUDET, Céline ; DENYS, Sébastien ; BONNARD, Roseline ; GOVAERT, Gérard ; CICOLELLA, André  
Environnement Risques & Santé, 2011, 10 (6) : p. 485-494. (P)

**Perturbation endocrinienne et évaluation du risque pour la reproduction humaine : entre défis scientifiques d'aujourd'hui et enjeux de demain**

QUIGNOT, Nadia ; BAROUKI, Robert ; LEMAZURIER, Emmanuel  
Environnement Risques & Santé, 2011, 10 (6) : p. 454-468. (P)

**Evaluation of the OECD (Q)SAR application toolbox for the profiling of estrogen receptor binding affinities**

MOMBELLI, Enrico  
SAR and QSAR in Environmental Research, 2012, 23 (1-2) : p. 37-57. (P)

**A comparison of two human cell lines and two rat gonadal cell primary cultures as in vitro screening tools for aromatase modulation**

QUIGNOT, Nadia ; DESMOTS, Sophie ; BAROUKI, Robert ; LEMAZURIER, Emmanuel  
Toxicology in Vitro, 2012, 26 (1) : p. 107-118. (P)

**Measurement of consumers' wine-related knowledge**

GIRAUD, Georges ; TEBBY, Cleo ; AMBLARD, Corinne  
Enometrika, 2011, 4 (1) : p. 33-42. (P)

**Large contribution of water-insoluble secondary organic aerosols in the region of Paris (France) during wintertime**

SCIARE, Jean ; D'ARGOUGES, Odile ; SARDA-ESTEVE, Roland ; GAIMOZ, Cécile ;  
DOLGOROUKI, Cristina ; BONNAIRE, Nicolas ; FAVEZ, Olivier ; BONSANG, Bernard ; GROS,  
Valérie  
Journal of Geophysical Research - Atmospheres, 2011, 116 : D22203. (P)

**Impact of aerosol direct radiative forcing on the radiative budget, surface heat fluxes, and atmospheric dynamics during the heat wave of summer 2003 over western Europe : a modeling study**

PERE, Jean-Christophe ; MALLET, Marc ; PONT, Véronique ; BESSAGNET, Bertrand  
Journal of Geophysical Research - Atmospheres, 2011, 116 : D23119. (P)

**Modélisation de la composition chimique de la troposphère avec CHIMERE**

MENUT, Laurent ; BESSAGNET, Bertrand ; KHVOROSTYANOV, Dmitry ; TURQUETY, Solène ;  
MONGE, Jean-Louis ; VALARI, Myrto ; VAUTARD, Robert  
La Météorologie, 2011 (75) : p. 23-32. (P)

**Modeling of gas and aerosol with WRF/Chem over Europe : evaluation and sensitivity study**

TUCCELLA, Paolo ; CURCI, Gabriele ; VISCONTI, Guido ; BESSAGNET, Bertrand ; MENUT,  
Laurent ; PARK, Rokjin J.  
Journal of Geophysical Research - Atmospheres, 2012, 117 : D03303. (P)

**Neural progenitors are direct targets of xenoestrogens in zebrafish**

KAH, Olivier ; LE PAGE, Yann ; VOSGES, Mélanie ; TONG, Sok-Keng ; CHUNG, Bon-Chu ;  
BRION, François  
BOURGUIGNON, Jean-Pierre ; JEGOU, Bernard ; KERDELHUE, Bernard ; TOPPARI, Jorma ;  
CHRISTEN, Yves - Multi-System Endocrine Disruption. Berlin Heidelberg : Springer, 2011, p. 73-89  
(Research and Perspectives in Endocrine Interactions). (P)

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

WITSCHGER, Olivier ; LE BIHAN, Olivier ; REYNIER, Martine ; DURAND, Catherine ;  
MARCHETTO, Alain ; ZIMMERMANN, Eric ; CHARPENTIER, Dominique  
Cahiers de Notes Documentaires - Hygiène et Sécurité du Travail, 2012 (226) : p. 41-55. (P)

**Biomarqueurs chez le poisson : un outil d'intérêt pour le contrôle d'enquête**

SANCHEZ, Wilfried ; BADO-NILLES, Anne ; PORCHER, Jean-Marc  
La Houille Blanche, 2012 (2) : p. 49-54. (P)

**Evaluation of the chimere model at high resolution over Europe : focus on urban area**

TERRENOIRE, Etienne ; BESSAGNET, Bertrand ; PIROVANO, Guido ; THUNIS, P. ; COLETTE,  
Augustin ; UNG, Anthony ; LETINOIS, Laurent ; ROUIL, Laurence  
8. International Conference on Air Quality, Science and Application, 19/03/2012 - 23/03/2012,  
Athènes, GRECE. (P)

**Caractérisation d'une implication de la stéroïdogénèse dans le processus de différenciation sexuelle de la gonade chez le poisson zèbre (Danio rerio) à des fins d'études écotoxicologiques**

CAULIER, Morgane ; HINFRAY, Nathalie ; GUERIN, A. ; CHADILI, Edith ; BRION, François ;  
GUIGUEN, Y.

Colloque national du réseau ANTIOPEs "Ecotoxicologie et Toxicologie environnementale : nouveaux concepts, nouveaux outils", 19/03/2012 - 20/03/2012, Avignon, FRANCE. (C)

**Caractérisation du mode d'action et des effets d'une substance pharmaceutique, le clotrimazole, sur la stéroïdogénèse testiculaire de poisson zèbre**

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

Colloque national du réseau ANTIOPEs "Ecotoxicologie et Toxicologie environnementale : nouveaux concepts, nouveaux outils", 19/03/2012 - 20/03/2012, Avignon, FRANCE. (C)

**Projet MECOEXPO : caractérisation de l'imprégnation du fœtus aux pesticides par analyse du méconium et des cheveux maternels**

BERTON, Thierry ; CHARDON, Karen ; MAYHOUB, Flora ; BACH, Véronique ; FLOCH-BARNEAUD, Adeline ; TACK, Karine

Colloque national du réseau ANTIOPEs "Ecotoxicologie et Toxicologie environnementale : nouveaux concepts, nouveaux outils", 19/03/2012 - 20/03/2012, Avignon, FRANCE. (C)

**Développement d'un modèle de barrière alvéolo-capillaire pour l'étude du passage et de la toxicité des nanoparticules**

DEKALI, Samir ; DIVETAINE, Ariane ; VANBAELINGHEM, Justine ; GAMEZ, Christelle ; ROGERIEUX, Françoise ; BRAUN, Anne ; LACROIX, Ghislaine ; RAT, Patrice

Colloque national du réseau ANTIOPEs "Ecotoxicologie et Toxicologie environnementale : nouveaux concepts, nouveaux outils", 19/03/2012 - 20/03/2012, Avignon, FRANCE. (C)

**Etude des déterminismes de la génotoxicité des nanoparticules de TiO<sub>2</sub> in vivo chez le rat**

RELIER, Charlene ; ROBIDEL, Franck ; TROUILLER, Bénédicte

Colloque national du réseau ANTIOPEs "Ecotoxicologie et Toxicologie environnementale : nouveaux concepts, nouveaux outils", 19/03/2012 - 20/03/2012, Avignon, FRANCE. (C)

**Contribution de l'analyse dirigée par l'effet combinant outils biologiques in vitro et analyses chimiques pour la détection et l'identification de composés perturbateurs endocriniens et dioxin-like dans les milieux aquatiques**

CREUSOT, Nicolas ; PORCHER, Jean-Marc ; BALAGUER, Patrick

Colloque national du réseau ANTIOPEs "Ecotoxicologie et Toxicologie environnementale : nouveaux concepts, nouveaux outils", 19/03/2012 - 20/03/2012, Avignon, FRANCE. (C)

**Evaluation intégrée de l'oestrogénicité de polluants aquatiques émergents à l'aide de tests in vitro et in vivo chez poisson zèbre (Danio rerio) : cas des dérivés de la benzophénone**

AIT-AISSA, Selim ; COSNEFROY, Anne ; BALAGUER, Patrick ; HABAUZIT, D. ; PORCHER, Jean-Marc ; BRION, François

Colloque national du réseau ANTIOPEs "Ecotoxicologie et Toxicologie environnementale : nouveaux concepts, nouveaux outils", 19/03/2012 - 20/03/2012, Avignon, FRANCE. (C)

**Impact d'une exposition chronique aux ondes radiofréquences sur l'homéostasie énergétique chez le rat juvénile**

PELLETIER, Amandine ; DELANAUD, Stéphane ; LIBERT, Jean-Pierre ; BACH, Véronique ; DE SEZE, René ; LOOS, Nathalie

Colloque national du réseau ANTIOPEs "Ecotoxicologie et Toxicologie environnementale : nouveaux concepts, nouveaux outils", 19/03/2012 - 20/03/2012, Avignon, FRANCE. (C)

**Effets spécifiques de l'exposition radiofréquence de téléphone mobile sur le tonus vasomoteur cutané**

LOOS, Nathalie ; BRENET-DUFOUR, Valérie ; GHOSN, Rania ; LIABEUF, Sophie ; DE SEZE, René

Colloque national du réseau ANTIOPEs "Ecotoxicologie et Toxicologie environnementale : nouveaux concepts, nouveaux outils", 19/03/2012 - 20/03/2012, Avignon, FRANCE. (C)

**Développement de biomarqueurs immunologiques chez différentes espèces de poissons dans le cadre de l'évaluation de la toxicité de polluants in situ**

GAGNAIRE, Béatrice ; BADO-NILLES, Anne ; BETOUILLE, Stéphane ; AMARA, Rachid ; DENIER,

Xavier ; MINIER, Christophe ; ADAM-GUILLERMIN, Christelle ; SANCHEZ, Wilfried  
Colloque national du réseau ANTIOPEs "Ecotoxicologie et Toxicologie environnementale :  
nouveaux concepts, nouveaux outils", 19/03/2012 - 20/03/2012, Avignon, FRANCE. (C)

**Relationships between biochemical and physiological biomarker responses measured on juvenile marine fish under environmental conditions of chemical contamination**

KERAMBRUN, Elodie ; HENRY, Françoise ; SANCHEZ, Wilfried ; AMARA, Rachid  
Colloque national du réseau ANTIOPEs "Ecotoxicologie et Toxicologie environnementale :  
nouveaux concepts, nouveaux outils", 19/03/2012 - 20/03/2012, Avignon, FRANCE. (C)

**Mise en évidence de la présence d'androgènes associée à des activités antagonistes sur d'autres récepteurs stéroïdiens dans des eaux usées de stations d'épuration : projet ECOPI**

GRIMALDI, Marina ; BOULAHTOUF, Abdel ; BELLET, Virginie ; CREUSOT, Nicolas ; GARDIA PAREGE, Caroline ; JONDEAU-CABATON, Adeline ; ZALKO, Daniel ; ANTIGNAC, Jean-Philippe ; HERNANDEZ-RAQUET, Guillermina ; BUDZINSKI, Hélène ; AIT-AISSA, Selim ; BALAGUER, Patrick  
Colloque national du réseau ANTIOPEs "Ecotoxicologie et Toxicologie environnementale :  
nouveaux concepts, nouveaux outils", 19/03/2012 - 20/03/2012, Avignon, FRANCE. (C)

**La cytométrie de flux, un outil innovant en écotoxicologie pour l'étude de l'impact des substances chimiques et la biosurveillance de l'environnement**

BADO-NILLES, Anne ; BETOULLE, Stéphane ; GAGNAIRE, Béatrice ; PORCHER, Jean-Marc ; SANCHEZ, Wilfried  
Colloque national du réseau ANTIOPEs "Ecotoxicologie et Toxicologie environnementale :  
nouveaux concepts, nouveaux outils", 19/03/2012 - 20/03/2012, Avignon, FRANCE. (C)

**Purification et identification de composés perturbateurs endocriniens présents dans une matrice complexe à l'aide de colonnes d'affinité ER**

JONDEAU-CABATON, Adeline ; SOUCASSE, Amélie ; JAMIN, Emilien ; CREUSOT, Nicolas ; GRIMALDI, Marina ; AIT-AISSA, Selim ; DEBRAUWER, Laurent ; BALAGUER, Patrick ; ZALKO, Daniel  
Colloque national du réseau ANTIOPEs "Ecotoxicologie et Toxicologie environnementale :  
nouveaux concepts, nouveaux outils", 19/03/2012 - 20/03/2012, Avignon, FRANCE. (C)

**Activités endocrines et dioxin-like de différentes eaux de stations d'épuration françaises pour l'application d'analyses dirigées par des bioessais (EDA, Effect-Directed Analysis) : projet ECOPI**

GARDIA PAREGE, Caroline ; MAILLOT-MARECHAL, Emmanuelle ; AIT-AISSA, Selim ; DEVIER, Marie-Hélène ; BALAGUER, Patrick ; MAZELLIER, Patrick ; BUDZINSKI, Hélène  
Colloque national du réseau ANTIOPEs "Ecotoxicologie et Toxicologie environnementale :  
nouveaux concepts, nouveaux outils", 19/03/2012 - 20/03/2012, Avignon, FRANCE. (C)

**Déséquilibres des balances hormonales en lien avec la fonction de reproduction : nouveaux outils prédictifs**

QUIGNOT, Nadia ; BOIS, Frédéric ; TOURNIER, Mikaël ; CREN-OLIVE, Cécile ; BAROUKI, Robert  
Colloque national du réseau ANTIOPEs "Ecotoxicologie et Toxicologie environnementale :  
nouveaux concepts, nouveaux outils", 19/03/2012 - 20/03/2012, Avignon, FRANCE. (C)

**Identification d'une nouvelle cible moléculaire des hydrocarbures aromatiques polycycliques dans les macrophages humains : le gène FCAR codant pour le récepteur au fragment Fc des IgA**

SPARFEL, Lydie ; PINEL-MARIE, Marie-Laure ; LOUARN, Laetitia ; DESMOTS, Sophie ; FARDEL, Olivier  
Colloque national du réseau ANTIOPEs "Ecotoxicologie et Toxicologie environnementale :  
nouveaux concepts, nouveaux outils", 19/03/2012 - 20/03/2012, Avignon, FRANCE. (C)

**Impédance en temps réel, une approche de toxicologie cellulaire prédictive**

BARCELLINI-COUGET, Sylvie ; DE SOUSA, Georges ; PERY, Alexandre ; RAHMANI, Roger  
Colloque national du réseau ANTIOPEs "Ecotoxicologie et Toxicologie environnementale :  
nouveaux concepts, nouveaux outils", 19/03/2012 - 20/03/2012, Avignon, FRANCE. (C)

**La cytométrie de flux, un outil innovant en écotoxicologie pour l'étude de l'impact des substances chimiques et la biosurveillance de l'environnement**

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

Recueil des résumés des 5èmes Rencontres de l'Ichtyologie en France. 2012, p. 20. (P)

**Etude des paramètres immunitaires leucocytaires chez le chabot (*Cottus sp.*) dans un contexte écotoxicologique**

JOLLY, Sabrina ; BADO-NILLES, Anne ; MONNIER, David ; PORCHER, Jean-Marc ; BETOULLE, Stéphane ; SANCHEZ, Wilfried

Recueil des résumés des 5èmes Rencontres de l'Ichtyologie en France. 2012, p. 89. (P)

**Effets d'un pharmaceutique, le clotrimazole, sur la stéroïdogénèse testiculaire chez le poisson zèbre**

BRION, François ; BAUDIFFIER, Damien ; PORCHER, Jean-Marc ; HINFRAY, Nathalie

Recueil des résumés des 5èmes Rencontres de l'Ichtyologie en France. 2012, p. 41. (P)

**Toxicologie au 21ème siècle**

BOIS, Frédéric

Colloque national du réseau ANTIOPEs "Ecotoxicologie et Toxicologie environnementale : nouveaux concepts, nouveaux outils", 19/03/2012 - 20/03/2012, Avignon, FRANCE. (C)

**Nouveaux modèles biologiques in vitro et in vivo**

BRION, François

Colloque national du réseau ANTIOPEs "Ecotoxicologie et Toxicologie environnementale : nouveaux concepts, nouveaux outils", 19/03/2012 - 20/03/2012, Avignon, FRANCE. (C)

**Evaluation de la toxicité chimique par des méthodes in vitro et in silico**

PERY, Alexandre

Colloque national du réseau ANTIOPEs "Ecotoxicologie et Toxicologie environnementale : nouveaux concepts, nouveaux outils", 19/03/2012 - 20/03/2012, Avignon, FRANCE. (C)

**Développement et validation de biomarqueurs chez le poisson pour la mise en œuvre de la législation environnementale**

SANCHEZ, Wilfried

Colloque national du réseau ANTIOPEs "Ecotoxicologie et Toxicologie environnementale : nouveaux concepts, nouveaux outils", 19/03/2012 - 20/03/2012, Avignon, FRANCE. (C)

**Effets biologiques et sanitaires des communications radiofréquences**

VILLEGIER, Anne-Sophie

Colloque national du réseau ANTIOPEs "Ecotoxicologie et Toxicologie environnementale : nouveaux concepts, nouveaux outils", 19/03/2012 - 20/03/2012, Avignon, FRANCE. (C)

**Clean air for future generations : a multi-model investigation of air quality projections**

COLETTE, Augustin ; GRANIER, Claire ; NYIRI, Agnès ; HODNEBROG, Oivind ; JAKOBS, Hermann ; MAURIZI, Alberto ; KLIMONT, Zbigniew

Planet Under Pressure 2012, 26/03/2012 - 29/03/2012, Londres, ROYAUME-UNI. (C)

**Detection of airborne particles in industrial environments using LIBS (Laser-Induced Breakdown Spectroscopy)**

DUTOUQUET, Christophe ; GALLOU, Guillaume ; R'MILI, Badr ; LE BIHAN, Olivier ; SIRVEN, J.B. ; TORRALBA, B. ; DERMIGNY, Adrien ; AMODEO, Tanguy ; AGUERRE-CHARIOL, Olivier ; FREJAFON, Emeric

Lasers and Interactions with Particles (LIP 2012), 26/03/2012 - 30/03/2012, Rouen, FRANCE. (P)

**Quelles perspectives au-delà du Grenelle 2 en France et en Europe ?**

BOUVIER, Frédéric

1. Journée d'Echanges Air-Climat-Santé, 29/03/2012, Boves, FRANCE. (C)

**Toxicométabolomique et évaluation personnalisée des risques environnementaux pour la santé dans le cadre du projet ACTIVISME**

PERY, Alexandre ; BROCHOT, Céline ; DESMOTS, Sophie ; ZEMAN, Florence ; LEGALLAIS, Cécile ; DUMAS, Marc-Emmanuel ; ELENA-HERRMANN, Bénédicte ; BAYET-ROBERT, Mathilde  
Colloque national du réseau ANTIOPEs "Ecotoxicologie et Toxicologie environnementale : nouveaux concepts, nouveaux outils", 19/03/2012 - 20/03/2012, Avignon, FRANCE. (C)

**Zonation related function and ubiquitination regulation in human hepatocellular carcinoma cells in dynamic vs. static culture conditions**

CHENG, Shu ; PROT, Jean-Matthieu ; LECLERC, Eric ; BOIS, Frédéric Y.  
BMC Genomics, 2012, 13 : art. 54. (P)

**Comparative potency approach based on H2AX assay for estimating the genotoxicity of polycyclic aromatic hydrocarbons**

AUDEBERT, Marc ; ZEMAN, Florence Anna ; BEAUDOIN, Rémy ; PERY, Alexandre ; CRAVEDI, Jean-Pierre  
Toxicology and Applied Pharmacology, 2012, 260 (1) : p. 58-64. (P)

**Effets des RF sur le système nerveux central : sommeil, EEG, vascularisation, cognition**

DE SEZE, René ; SELMAOUI, Brahim ; GHOSN, Rania ; THUROCZY, Gyorgy ; VILLEGIER, Anne-Sophie

Actes des journées scientifiques URSI-France JS'12 "Champs électromagnétiques : de la dosimétrie à la santé humaine". 2012, p. 139-142. (P)

**Analyse conjointe 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

Actes des journées scientifiques URSI-France JS'12 "Champs électromagnétiques : de la dosimétrie à la santé humaine". 2012, p. 29-34. (P)

**Effets spécifiques d'une exposition aux ondes radiofréquences de téléphone mobile sur le contrôle nerveux autonome du tonus vasomoteur cutané**

LOOS, Nathalie ; DE SEZE, René ; BRENET-DUFOUR, Valérie ; GHOSN, Rania ; LIABEUF, Sophie ; SELMAOUI, Brahim ; BACH, Véronique ; THUROCZY, Gyorgy

Actes des journées scientifiques URSI-France JS'12 "Champs électromagnétiques : de la dosimétrie à la santé humaine". 2012, p. 143-145. (P)

**Effects of cell phone radiofrequency exposure on the human cytochrome P450 reductase**

TANVIR, Shazia ; THUROCZY, Gyorgy ; SELMAOUI, Brahim ; SILVA PIRES-ANTONIETTI, Viviane ; SONNET, Pascal ; LEVEQUE, Philippe ; DE SEZE, René ; PULVIN, Sylviane

Actes des journées scientifiques URSI-France JS'12 "Champs électromagnétiques : de la dosimétrie à la santé humaine". 2012, p. 225-227. (P)

**Effets sur les flux d'énergie impliqués dans l'homéostasie lors d'une exposition chronique à un champ radiofréquence chez le rat juvénile**

PELLETIER, Amandine ; DE SEZE, René ; DELANAUD, Stéphane ; THUROCZY, Gyorgy ; BACH, Véronique ; LIBERT, Jean-Pierre ; LOOS, Nathalie

Actes des journées scientifiques URSI-France JS'12 "Champs électromagnétiques : de la dosimétrie à la santé humaine". 2012, p. 211-214. (P)

**Characterization of endocrine-disrupting chemicals based on hormonal balance disruption in male and female adult rats**

QUIGNOT, Nadia ; ARNAUD, Marine ; ROBIDEL, Franck ; LECOMTE, Anthony ; TOURNIER, Mikaël ; CREN-OLIVE, Cécile ; BAROUKI, Robert ; LEMAZURIER, Emmanuel

Reproductive Toxicology, 2012, 33 (3) : p. 339-352. (P)

**Multi-residue analysis of free and conjugated hormones and endocrine disruptors in rat testis by QuEChERS-based extraction and LC-MS/MS**

POUECH, Charlène ; TOURNIER, Mikaël ; QUIGNOT, Nadia ; KISS, Agneta ; WIEST, Laure ; LAFAY, Florent ; FLAMENT-WATON, Marie-Magdeleine ; LEMAZURIER, Emmanuel ; CREN-

OLIVE, Cécile

Analytical and Bioanalytical Chemistry, 2012, 402 (9) : p. 2777-2788. (P)

**Spatial modeling of human exposure to soil contamination- an example of Digital Soil Assessment**

CAUDEVILLE, Julien ; GOOVAERTS, Pierre ; CARRE, Florence ; BONNARD, Roseline ; ARROUAYS, D. ; JOLIVET, C.C. ; SABY, N.P.A. ; BOUDET, Céline

5. Global Workshop on Digital Soil Mapping 2012 "Digital Soil Assessments and Beyond", 10/04/2012 - 13/04/2012, Sydney, AUSTRALIE. (P)

**Selective activation of zebrafish estrogen receptor subtypes by chemicals by using stable reporter gene assay developed in a zebrafish liver cell line**

COSNEFROY, Anne ; BRION, François ; MAILLOT-MARECHAL, Emmanuelle ; PORCHER, Jean-Marc ; PAKDEL, Farzad ; BALAGUER, Patrick ; AIT-AISSA, Selim

Toxicological Sciences, 2012, 125 (2) : p. 439-449. (P)

**Air quality trends in Europe over the past decade : a first multi-model assessment**

COLETTE, Augustin ; GRANIER, Claire ; HODNEBROG, Oivind ; JAKOBS, Hermann ; MAURIZI, Alberto ; NYIRI, Agnès ; BESSAGNET, Bertrand ; D'ANGIOLA, Ariela ; D'ISIDORO, Massimo ; GAUSS, Michael ; MELEUX, Frédéric ; MEMMESHEIMER, Michael ; MIEVILLE, Aude ; ROUIL, Laurence ; RUSSO, Felicita ; SOLBERG, Sverre ; STORDAL, Frode ; TAMPIERI, Francesco  
Atmospheric Chemistry and Physics, 2011, 11 (22) : p. 11657-11678. (P)

**Le risque écotoxicologique dans le bassin de la Seine : comprendre et diagnostiquer l'impact de la contamination sur les organismes**

GOURLAY-FRANCE, Catherine ; VINCENT-HUBERT, Françoise ; TUSSEAU-VUILLEMIN, Marie-Hélène ; SANCHEZ, Wilfried ; GEFFARO, Alain ; LEVI, Yves ; OZIOL, Lucie ; LABADIE, Pierre ; MOUCHEL, Jean-Marie ; RAGUET, Mireille ; THERY, Sylvain

Le risque écotoxicologique dans le bassin de la Seine. 2011 (Programme PIREN-Seine , 12). (P)

**Mot à mot : Biosurveillance, écosurveillance**

SALINES, Georges ; BOUDET, Céline

Environnement Risques & Santé, 2011, 10 (5) : p. 417-418. (P)

**Impact of realistic hourly emissions profiles on air pollutants concentrations modelled with CHIMERE**

MENUT, Laurent ; GOUSSEBAILE, Arnaud ; BESSAGNET, Bertrand ; KHVOROSTIYANOV, Dmitry ; UNG, Anthony

Atmospheric Environment, 2012, 49 : p. 233-244. (P)

**Multi-biomarker approach in wild European bullhead, *Cottus sp.*, exposed to agricultural and urban environmental pressures : practical recommendations for experimental design**

JOLLY, Sabrina ; BADO-NILLES, Anne ; LAMAND, Florent ; TURIES, Cyril ; CHADILI, Edith ; PORCHER, Jean-Marc ; BETOULLE, Stéphane ; SANCHEZ, Wilfried

Chemosphere, 2012, 87 (7) : p. 675-683. (P)

**Responses of juvenile sea bass, *Dicentrarchus labrax*, exposed to acute concentrations of crude oil, as assessed by molecular and physiological biomarkers**

KERAMBRUN, Elodie ; LE FLOCH, Stéphane ; SANCHEZ, Wilfried ; THOMAS GUYON, H. ; MEZIANE, T. ; HENRY, F. ; AMARA, Rachid

Chemosphere, 2012, 87 (7) : p. 692-702. (P)

**Perspectives from the French workshop on the development and validation of biomarkers and bioassays for the monitoring of aquatic environments**

SANCHEZ, Wilfried ; BURGEOT, T. ; PERCEVAL, O.

Environmental Science and Pollution Research, 2012, 19 (4) : p. 1345-1347. (P)

**Predictive toxicology using systemic biology and liver microfluidic "on chip" approaches : application to acetaminophen injury**

PROT, Jean-Matthieu ; BUNESCU, Andrei ; ELENA-HERRMANN, Bénédicte ; ANINAT, Caroline ;



CHOUCHA SNOUBER, Leila ; GRISCOM, Laurent ; RAZAN, Florence ; BOIS, Frédéric Y. ; LEGALLAIS, Cécile ; BROCHOT, Céline ; CORLU, Anne ; DUMAS, Marc-Emmanuel ; LECLERC, Eric  
Toxicology and Applied Pharmacology, 2012, 259 (3) : p. 270-280. (P)

**Individual sensitivity distribution evaluation from survival data using a mechanistic model : implications for ecotoxicological risk assessment**

BEAUDOUIN, Rémy ; ZEMAN, Florence Anna ; PERY, Alexandre  
Chemosphere, 2012, 89 (1) : p. 83-88. (P)

**Impact of meteorology on air quality modeling over the Po valley in northern Italy**

PERNIGOTTI, D. ; GEORGIEVA, E. ; THUNIS, P. ; BESSAGNET, Bertrand  
Atmospheric Environment, 2012, 51 : p. 303-310. (P)

**Metabolomics-on-a-chip and predictive systems toxicology in microfluidic bioartificial organs**

SHINTU, Laetitia ; BAUDOIN, Régis ; NAVRATIL, Vincent ; PROT, Jean-Matthieu ; PONTOIZEAU, Clement ; DEFERNEZ, Marianne ; BLAISE, Benjamin J. ; DOMANGE, Céline ; PERY, Alexandre ; TOULHOAT, Pierre ; LEGALLAIS, Cécile ; BROCHOT, Céline ; LECLERC, Eric ; DUMAS, Marc-Emmanuel  
Analytical Chemistry, 2012, 84 (4) : p. 1840-1848. (P)

**Air quality trends in European pollution hotspots : overview of CityZen multi-model hindcasts and projections**

COLETTE, Augustin ; GRANIER, Claire ; HODNEBROG, Oivind ; MAURIZI, Alberto ; NYIRI, Agnès ; JAKOBS, Hermann ; AMANN, Markus ; BESSAGNET, Bertrand ; D'ANGIOLA, Ariela ; GAUSS, Michael ; KLIMONT, Zbigniew ; MELEUX, Frédéric ; MEMMESHEIMER, Michael ; MIEVILLE, Aude ; ROUIL, Laurence ; RAO, S. Trivikrama ; RUSSO, Felicita ; SCHUCHT, Simone ; STORDAL, Frode ; TAMPIERI, Francesco  
EGU General Assembly 2012, 22/04/2012 - 27/04/2012, Vienne, AUTRICHE. (P)

**Evaluation of the multi-annual and seasonal import/export budgets of two European megacities**

SIOUR, Guillaume ; COLETTE, Augustin ; COLL, Isabelle ; BESSAGNET, Bertrand  
EGU General Assembly 2012, 22/04/2012 - 27/04/2012, Vienne, AUTRICHE. (P)

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

CLAIN, Gaëlle ; SZOPA, Sophie ; TRIPATHI, O. ; VAUTARD, Robert ; MENUT, Laurent ; COLETTE, Augustin ; BESSAGNET, Bertrand  
EGU General Assembly 2012, 22/04/2012 - 27/04/2012, Vienne, AUTRICHE. (P)

**Investigation of characteristics and transformation processes of megacity emission plumes using a mobile laboratory in the Paris metropolitan area**

VON DER WEIDEN-REINMULLER, S.L. von der ; DREWNICK, F. ; ZHANG, Q. ; MELEUX, Frédéric ; BEEKMANN, Matthias ; BORRMANN, S.  
EGU General Assembly 2012, 22/04/2012 - 27/04/2012, Vienne, AUTRICHE. (P)

**Fire emissions in Euro-Mediterranean area : evaluation of the impact on trace gases composition using satellite and surface observations**

MESSINA, P. ; TURQUETY, Solène ; STROMATAS, Stavros ; MENUT, Laurent ; ANAV, A. ; COHEUR, Pierre-François ; R'HONI, Y. ; BESSAGNET, Bertrand ; CLERBAUX, Cathy  
EGU General Assembly 2012, 22/04/2012 - 27/04/2012, Vienne, AUTRICHE. (P)

**Evaluation of the efficiency of four techniques used for the reduction of particulate and gaseous atmospheric pollutants emitted by domestic heating systems using biomass**

FRABOULET, Isaline ; ROBERT, L. ; BACHELLET, S. ; BONDOT, M. ; MALLEREAU, T. ; RABOT QUERCI, M.L. ; HENRIKSEN, E.  
11. World Filtration Congress, 16/04/2012 - 20/04/2012, Graz, AUTRICHE. (C)

**Seuils de toxicité aiguë : détermination ou choix de valeurs utilisables en situation accidentelle**

VINCENT, Jean-Martin

7. Séminaire du réseau national des laboratoires BIOTOX-PIRATOX, 26/04/2012 - 27/04/2012, Paris, FRANCE. (C)

**Trace gas/aerosol boundary concentrations and their impacts on continental-scale AQMEII modeling domains**

SCHERE, Kenneth ; FLEMMING, Johannes ; VAUTARD, Robert ; CHEMEL, Charles ; COLETTE, Augustin ; HOGREFE, Christian ; BESSAGNET, Bertrand ; MELEUX, Frédéric ; MATHUR, Rohit ; ROSELLE, Shawn ; HU, Rong-Ming ; SOKHI, Ranjeet S. ; RAO, S. Trivikrama ; GALMARINI, Stefano

Atmospheric Environment, 2012, 53 : p. 38-50. (P)

**Cd speciation and localization in the hyperaccumulator *Arabidopsis halleri***

HUGUET, Stéphanie ; BERT, Valérie ; LABOUDIGUE, Agnès ; BARTHES, Véronique ; ISAURE, Marie-Pierre ; LLORENS, Isabelle ; SCHAT, Henk ; SARRET, Géraldine

Environmental and Experimental Botany, 2012, 82 : p. 54-65. (P)

**Biomarker measurements in *Trifolium repens* and *Eisenia fetida* to assess the toxicity of soil contaminated with landfill leachate : a microcosm study**

MANIER, Nicolas ; BRULLE, F. ; LE CURIEUX, F. ; VANDENBULCKE, F. ; DERAM, A.

Ecotoxicology and Environmental Safety, 2012, 80 : p. 339-348. (P)

**Operational model evaluation for particulate matter in Europe and North America in the context of AQMEII**

SOLAZZO, Efsio ; BIANCONI, Roberto ; PIROVANO, Guido ; MATTHIAS, Volker ; VAUTARD, Robert ; MORAN, Michael D. ; APPEL, K. WYAT ; BESSAGNET, Bertrand ; BRANDT, Jorgen ; CHRISTENSEN, Jesper H. ; CHEMEL, Charles ; COLL, Isabelle ; FERREIRA, Joana ; FORKEL, Renate ; FRANCIS, Xavier V. ; GRELL, Georg ; GROSSI, Paola ; HANSEN, Ayoe B. ; MIRANDA, Ana Isabel ; NOPMONGCOL, Uarporn ; PRANK, Marje ; SARTELET, Karine N. ; SCHAAP, Martijn ; SILVER, Jeremy D. ; SOKHI, Ranjeet S. ; VIRA, Julius ; WERHAHN, Johannes ; WOLKE, Ralf ; YARWOOD, Greg ; ZHANG, Junhua ; RAO, S. Trivikrama ; GALMARINI, Stefano

Atmospheric Environment, 2012, 53 : p. 75-92. (P)

**Investigating impacts of chemistry and transport model formulation on model performance at European scale**

PIROVANO, Guido ; BALZARINI, A. ; BESSAGNET, Bertrand ; EMERY, C. ; KALLOS, G. ; MELEUX, Frédéric ; MITSAKOU, C. ; NOPMONGCOL, Uarporn ; RIVA, G.M. ; YARWOOD, Greg

Atmospheric Environment, 2012, 53 : p. 93-109. (P)

**Model evaluation and ensemble modelling of surface-level ozone in Europe and North America in the context of AQMEII**

SOLAZZO, Efsio ; BIANCONI, Roberto ; VAUTARD, Robert ; APPEL, K. Wyat ; MORAN, Michael D. ; HOGREFE, Christian ; BESSAGNET, Bertrand ; BRANDT, Jorgen ; CHRISTENSEN, Jesper H. ; CHEMEL, Charles ; COLL, Isabelle ; DENIER VAN DER GON, Hugo ; FERREIRA, Joana ; FORKEL, Renate ; FRANCIS, Xavier V. ; GRELL, George ; GROSSI, Paola ; HANSEN, Ayoe B. ; JERICEVIC, Amela ; KRALJEVIC, Luksa ; MIRANDA, Ana Isabel ; NOPMONGCOL, Uarporn ; PIROVANO, Guido ; PRANK, Marje ; RICCIO, Angelo ; SARTELET, Karine N. ; SCHAAP, Martijn ; SILVER, Jeremy D. ; SOKHI, Ranjeet S. ; VIRA, Julius ; WERHAHN, Johannes ; WOLKE, Ralf ; YARWOOD, Greg ; ZHANG, Junhua ; RAO, S. Trivikrama ; GALMARINI, Stefano

Atmospheric Environment, 2012, 53 : p. 60-74. (P)

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

BEAUDOUIN, Rémy ; DIAS, Victor ; BONZOM, Jean-Marc ; PERY, Alexandre

Ecotoxicology, 2012, 21 (4) : p. 1225-1239. (P)

**Evaluation de la qualité de l'air intérieur au regard d'un éventuel phénomène d'intrusion de vapeur : cas des anciennes usines à gaz**

RAMES, Antoine ; GUILLOSSOU, Gaëlle ; RONGA-PEZERET, Sylvaine ; HULOT, Corinne  
Environnement Risques & Santé, 2012, 11 (2) : p. 110-119. (P)

**3-D evaluation of tropospheric ozone simulations by an ensemble of regional Chemistry Transport Model**

ZYRYANOV, Denis ; FORET, Gilles ; EREMENKO, Maxime ; BEEKMANN, Matthias ; CAMMAS, J.P. ; D'ISIDORO, Massimo ; ELBERN, H. ; FLEMMING, Johannes ; FRIESE, E. ;  
KIOUTSIOUTKIS, I. ; MAURIZI, Alberto ; MELAS, D. ; MELEUX, Frédéric ; MENUT, Laurent ;  
MOINAT, P. ; PEUCH, Vincent-Henri ; POUPKOU, A. ; RAZINGER, M. ; SCHULTZ, M. ; STEIN, O.  
; SUTTIE, A.M. ; VALDEBENITO, A. ; ZEREFOS, C. ; DUFOUR, G. ; BERGAMETTI, G. ; FLAUD,  
Jean-Marie  
Atmospheric Chemistry and Physics, 2012, 12 : p. 3219-3240. (P)

**Development of parallel sampling and analysis method for the elucidation of gas/particle partitioning of oxygenated semi-volatile organics : a limonene ozonolysis study**

ROSSIGNOL, Stéphanie ; CHIAPPINI, Laura ; PERRAUDIN, Emilie ; RIO, Caroline ; FABLE,  
Sébastien ; VALORSO, R. ; DOUSSIN, Jean-François  
Atmospheric Measurement Techniques, 2012, 5 (6) : p. 1459-1489. (P)

**Impact of fire emissions on air quality in the Euro-Mediterranean region**

TURQUETY, Solène ; MESSINA, P. ; STROMATAS, Stavros ; ANAV, A. ; MENUT, Laurent ;  
BESSAGNET, Bertrand ; PERE, Jean-Christophe ; DROBINSKI, Philippe ; COHEUR, Pierre-  
François ; RHONI, Y. ; CLERBAUX, Cathy ; TANRE, Didier  
32. NATO/SPS International Technical Meeting on Air Pollution Modelling and its Application (ITM  
2012), 07/05/2012 - 11/05/2012, Utrecht, PAYS-BAS. (P)

**Ensemble forecasting coupled with data assimilation, and threshold exceedance detection on Prev'Air**

DEBRY, Edouard ; MALLET, Vivien ; MALHERBE, Laure ; MELEUX, Frédéric ; BESSAGNET,  
Bertrand ; ROUIL, Laurence  
32. NATO/SPS International Technical Meeting on Air Pollution Modelling and its Application (ITM  
2012), 07/05/2012 - 11/05/2012, Utrecht, PAYS-BAS. (P)

**A statistical approach to improve air quality forecasts in the PREV'AIR system**

MALHERBE, Laure ; UNG, Anthony ; MELEUX, Frédéric ; BESSAGNET, Bertrand  
32. NATO/SPS International Technical Meeting on Air Pollution Modelling and its Application (ITM  
2012), 07/05/2012 - 11/05/2012, Utrecht, PAYS-BAS. (P)

**EFHRAN project : exposure assessment to radiofrequency EMF in Europe**

THUROCY, Gyorgy ; BAKOS, Jozsef ; KUBINYI, G. ; GAJSEK, Peter ; SAMARAS, T. ; WIART,  
Joe ; RAVAZZANI, P.  
7. International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) Workshop, 09/05/2012  
- 11/05/2012, Edimbourg, ROYAUME-UNI. (C)

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

VILLEGIER, Anne-Sophie  
17. Multidisciplinary International Conference on Neuroscience and Biological Psychiatry "Stress  
and Behavior" (ISBS Conference), 16/05/2012 - 19/05/2012, Saint-Petersbourg, RUSSIE,  
FEDERATION DE. (P)

**Screening estrogenic activities of chemicals or mixtures in vivo using transgenic (cyp19a1b-GFP) zebrafish embryos**

BRION, François ; LE PAGE, Yann ; PICCINI, Benjamin ; CARDOSO, Olivier ; TONG, Sok-Keng ;  
CHUNG, Bon-Chu ; KAH, Olivier  
PLoS One, 2012, 7 (5) : e36069. (P)

**Estimating inter-individual sensitivity from survival data using a mechanistic model**

BEAUDOUIN, Rémy ; PERY, Alexandre

6. SETAC World Congress 2012 / 22. SETAC Europe Annual Meeting "Securing a sustainable future : integrating science, policy and people", 20/05/2012 - 24/05/2012, Berlin, ALLEMAGNE. (P)

**Identification of active synthetic steroid compounds in impacted river downstream from pharmaceutical industry**

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

6. SETAC World Congress 2012 / 22. SETAC Europe Annual Meeting "Securing a sustainable future : integrating science, policy and people", 20/05/2012 - 24/05/2012, Berlin, ALLEMAGNE. (P)

**Variability in the outcome of outdoor mesocosms with three-spined Stickleback (*Gasterosteus aculeatus*) populations in control conditions : data from 20 replicates in two annual experiments**

DE KERMOYSAN, Goulwen ; PERY, Alexandre ; JOACHIM, Sandrine ; MARTZ, V. ; MIGUET, P. ; PORCHER, Jean-Marc ; BEAUDOUIN, Rémy

6. SETAC World Congress 2012 / 22. SETAC Europe Annual Meeting "Securing a sustainable future : integrating science, policy and people", 20/05/2012 - 24/05/2012, Berlin, ALLEMAGNE. (P)

**A non-invasive method based on head morphology to sex mature three-spined Stickleback (*Gasterosteus aculeatus*) in rearing conditions**

DE KERMOYSAN, Goulwen ; PERY, Alexandre ; PORCHER, Jean-Marc ; BEAUDOUIN, Rémy

6. SETAC World Congress 2012 / 22. SETAC Europe Annual Meeting "Securing a sustainable future : integrating science, policy and people", 20/05/2012 - 24/05/2012, Berlin, ALLEMAGNE. (P)

**Androgen-induced kidney hypertrophy in the European bullhead (*Cottus sp.*): a potential biomarker of androgen exposure**

VILLERET, Mélanie ; BLANCHARD, Christophe ; LE ROHIC, L.R. ; WIEST, Laure ; VULLIET, E. ; MINIER, Christophe ; PORCHER, Jean-Marc ; SANCHEZ, Wilfried

6. SETAC World Congress 2012 / 22. SETAC Europe Annual Meeting "Securing a sustainable future : integrating science, policy and people", 20/05/2012 - 24/05/2012, Berlin, ALLEMAGNE. (P)

**Parental exposure to genotoxicant leads to reproduction impairment in the three-spined stickleback**

SANTOS, Rapha  l ; PALOS-LADEIRO, M. ; BESNARD, A. ; REGGIO, J. ; VULLIET, E. ; DEVAUX, Alain

6. SETAC World Congress 2012 / 22. SETAC Europe Annual Meeting "Securing a sustainable future : integrating science, policy and people", 20/05/2012 - 24/05/2012, Berlin, ALLEMAGNE. (P)

**Looking for estrogen mimics using transgenic *tg(cyp19a1b-GFP)* zebrafish embryos**

KAH, Olivier ; LE PAGE, Yann ; PICCINI, Benjamin ; CARDOSO, Olivier ; FETTER, E. ; SCHOLZ, S. ; TONG, Sok-Keng ; CHUNG, Bon-Chu ; BRION, François

6. SETAC World Congress 2012 / 22. SETAC Europe Annual Meeting "Securing a sustainable future : integrating science, policy and people", 20/05/2012 - 24/05/2012, Berlin, ALLEMAGNE. (P)

**Characterization of the mode of action of the pharmaceutical clotrimazole on testicular steroidogenesis in zebrafish**

BAUDIFFIER, Damien ; HINFRAY, Nathalie ; PORCHER, Jean-Marc ; SCHULZ, R.W. ; BRION, François

6. SETAC World Congress 2012 / 22. SETAC Europe Annual Meeting "Securing a sustainable future : integrating science, policy and people", 20/05/2012 - 24/05/2012, Berlin, ALLEMAGNE. (P)

**Risks assessment around a lead-batteries recycling company using ecotoxicity tests**

FOUCAULT, Y. ; CAPOWIEZ, Y. ; DURAND, M.J. ; SCHRECK, E.J. ; TACK, Karine ; LEVEQUE, T. ; PRADERE, Philippe ; DUMAT, Camille

6. SETAC World Congress 2012 / 22. SETAC Europe Annual Meeting "Securing a sustainable future : integrating science, policy and people", 20/05/2012 - 24/05/2012, Berlin, ALLEMAGNE. (P)

**Levels and trends of PCBs and PBDEs in fish (*Rutilus rutilus* and *Cyprinus carpio*) and sediment from South Kazakhstan**

BOTTA, Fabrizio ; MAMILOV, N. ; LABADIE, Pierre ; ALLIOT, F. ; MOREAU-GUIGON, Elodie ;

KOZHABAEVA, E. ; CHEVREUIL, Marc ; SHALAKMETHOVA, T. ; BLANCHOU, H.  
6. SETAC World Congress 2012 / 22. SETAC Europe Annual Meeting "Securing a sustainable future : integrating science, policy and people", 20/05/2012 - 24/05/2012, Berlin, ALLEMAGNE. (P)

**Screening of the estrogenic activity of environmental samples using transgenic cyp19a1b-GFP zebrafish embryos**

FETTER, E. ; SCHOLZ, S. ; KRAUSS, M. ; BRACK, Werner ; PETERSEN, K. ; TOLLEFSEN, K.E. ; BRION, François ; KAH, Olivier  
6. SETAC World Congress 2012 / 22. SETAC Europe Annual Meeting "Securing a sustainable future : integrating science, policy and people", 20/05/2012 - 24/05/2012, Berlin, ALLEMAGNE. (P)

**Evaluation of estrogenic activities of benzophenone derivatives using innovative in vitro and in vivo zebrafish models**

BRION, François ; COSNEFROY, Anne ; HINFRAY, Nathalie ; PICCINI, Benjamin ; BALAGUER, Patrick ; KAH, Olivier ; PAKDEL, Farzad ; PORCHER, Jean-Marc ; AIT-AISSA, Selim  
6. SETAC World Congress 2012 / 22. SETAC Europe Annual Meeting "Securing a sustainable future : integrating science, policy and people", 20/05/2012 - 24/05/2012, Berlin, ALLEMAGNE. (P)

**Inventory of emissions of priority hazardous substances in the surface waters in France**

GOUZY, Aurélien ; BRIGNON, Jean-Marc  
6. SETAC World Congress 2012 / 22. SETAC Europe Annual Meeting "Securing a sustainable future : integrating science, policy and people", 20/05/2012 - 24/05/2012, Berlin, ALLEMAGNE. (P)

**Zebrafish embryos as bioanalytical tools for detection of estrogenic and dioxin-like chemicals in environmental matrices**

CREUSOT, Nicolas ; AIT-AISSA, Selim ; BRION, François ; PICCINI, Benjamin ; PORCHER, Jean-Marc  
6. SETAC World Congress 2012 / 22. SETAC Europe Annual Meeting "Securing a sustainable future : integrating science, policy and people", 20/05/2012 - 24/05/2012, Berlin, ALLEMAGNE. (P)

**Evaluating effects of pollution on Caenorhabditis elegans' population dynamic through a bio-energetic approach**

GOUSSEN, Benoît ; PERY, Alexandre ; BEAUDOUIN, Rémy ; DUTILLEUL, Morgan ; LECOMTE, Catherine ; BONZOM, Jean-Marc  
6. SETAC World Congress 2012 / 22. SETAC Europe Annual Meeting "Securing a sustainable future : integrating science, policy and people", 20/05/2012 - 24/05/2012, Berlin, ALLEMAGNE. (P)

**Innovative biodiagnosis meets chemical structure elucidation - New tools in effect directed analysis to support the identification and monitoring of emerging toxicants on a European scale (EDA-EMERGE)**

BRACK, Werner ; SLOBODNIK, Jaroslav ; HOLLERT, H. ; LAMOREE, Marja ; AIT-AISSA, Selim ; DULIO, Valeria ; HOLLENDER, J. ; SCHIRMER, K. ; SCHRIKS, M. ; AHEL, M. ; THOMAS, K. ; LEMKINE, G. ; TINDALL, A. ; GAWLIK, B. ; MISTRİK, R. ; HAMMERS-WIRTZ, M. ; CARERE, M. ; GOVENDER, S. ; SCHULZE, T. ; KRAUSS, M.  
6. SETAC World Congress 2012 / 22. SETAC Europe Annual Meeting "Securing a sustainable future : integrating science, policy and people", 20/05/2012 - 24/05/2012, Berlin, ALLEMAGNE. (P)

**Selection of relevant ecotoxicity tests to assess the effects of biosolids used in agriculture**

HUGUIER, Pierre ; MANIER, Nicolas ; CHANCERELLE, Laure ; PANDARD, Pascal ; BAUDA, Pascale  
6. SETAC World Congress 2012 / 22. SETAC Europe Annual Meeting "Securing a sustainable future : integrating science, policy and people", 20/05/2012 - 24/05/2012, Berlin, ALLEMAGNE. (P)

**Chronic ecotoxicity of ceria nanoparticles on freshwater micro-invertebrates**

MANIER, Nicolas ; MOREAU, Xavier ; DE JONG, Laetitia ; PANDARD, Pascal  
6. SETAC World Congress 2012 / 22. SETAC Europe Annual Meeting "Securing a sustainable future : integrating science, policy and people", 20/05/2012 - 24/05/2012, Berlin, ALLEMAGNE. (P)

**Effect of non-ageing and ageing ceria nanoparticles suspensions on fresh water micro-algae**

MANIER, Nicolas ; BADO-NILLES, Anne ; RESVE, Amélie ; DELALAIN, Patrice ; AGUERRE-

CHARIOL, Olivier ; PANDARD, Pascal

6. SETAC World Congress 2012 / 22. SETAC Europe Annual Meeting "Securing a sustainable future : integrating science, policy and people", 20/05/2012 - 24/05/2012, Berlin, ALLEMAGNE. (P)

**Comparative study of the ecotoxicity of dishwasher detergents**

PANDARD, Pascal ; MANIER, Nicolas ; GONDELLE, Franck ; PERCEVAL, Olivier

6. SETAC World Congress 2012 / 22. SETAC Europe Annual Meeting "Securing a sustainable future : integrating science, policy and people", 20/05/2012 - 24/05/2012, Berlin, ALLEMAGNE. (P)

**Applicability of the Caenorhabditis elegans survival, growth and reproduction test to assess the effects of biosolids used in agriculture**

HUGUIER, Pierre ; MANIER, Nicolas ; MELINE, Camille ; PANDARD, Pascal ; BAUDA, Pascale

6. SETAC World Congress 2012 / 22. SETAC Europe Annual Meeting "Securing a sustainable future : integrating science, policy and people", 20/05/2012 - 24/05/2012, Berlin, ALLEMAGNE. (P)

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

THIAM, Amadou ; GAY, Guillaume ; HULOT, Corinne ; HAZEBROUCK, Benoît ; MICHEL, Julien  
Battelle's 8. International Conference "Remediation of Chlorinated and Recalcitrant Compounds", 21/05/2012 - 24/05/2012, Monterey, ETATS-UNIS. (P)

**Assessing the efficiency of passive samplers for groundwater sampling**

MICHEL, Julien ; LEMOINE, Marie ; ROLLIN, Claire ; GAY, Guillaume ; QUIOT, Fabrice ; BOUR, Olivier ; THIAM, Amadou ; VAN GOIDSENHOVEN, Bert ; LABEEUW, Veerle

Battelle's 8. International Conference "Remediation of Chlorinated and Recalcitrant Compounds", 21/05/2012 - 24/05/2012, Monterey, ETATS-UNIS. (P)

**Nanoparticules et matériaux de construction : actualités**

LE BIHAN, Olivier ; BRESSOT, Christophe ; SHANDILYA, Neeraj ; GHEERARDYN, Ludovic ; AGUERRE-CHARIOL, Olivier ; USTACHE, Aurélien ; DALLE, Morgane ; PEYRET, Emmanuel ; MORGENEYER, Martin

2. Colloque Les défis Bâtiments et Santé "Produits de construction et santé", 24/05/2012, Angers, FRANCE. (C)

**An in situ intercomparison exercise on passive samplers for monitoring metals, polycyclic aromatic hydrocarbons and pesticides in surface waters**

MIEGE, Cécile ; MAZZELLA, Nicolas ; SCHIAVONE, S. ; DABRIN, A. ; BERHO, C. ; GHESTEM, J.P. ; GONZALEZ, Catherine ; GONZALEZ, Jean-Louis ; LALERE, B. ; LARDY-FONTAN, S. ; LEPOT, Bénédicte ; MUNARON, Dominique ; TIXIER, C. ; TOGOLA, A. ; COQUERY, Marina  
Trends in Analytical Chemistry, 2012, 36 : p. 128-143. (P)

**Investigation of QuEChers approach for the analysis of polybromodiphenylether in sediments**

LESTREMAU, François ; GODIN, Simon

36. International Symposium on Capillary Chromatography (ISCC) / 9. GCxGC Symposium, 27/05/2012 - 01/06/2012, Riva del Garda, ITALIE. (C)

**The HEROIC project : coordinated efforts towards the harmonization and cross-fertilization of human and environmental risk assessment of chemical substances**

CAPRI, Ettore ; AICHER, Lothar ; BARCELO, Damià ; CIFFROY, Philippe ; FAUST, Michael ; GLASS, Richard ; MACHERA, Kiki ; PERY, Alexandre ; SCHUURMANN, Gerrit ; WILKS, Martin

6. SETAC World Congress 2012 / 22. SETAC Europe Annual Meeting "Securing a sustainable future : integrating science, policy and people", 20/05/2012 - 24/05/2012, Berlin, ALLEMAGNE. (P)

**Environmental behaviour of inorganic pollutants present in raw and desalinated French marine sediments**

ACHARD, Romain ; BENARD, Anne ; CAMPREDON, Brice ; MERDY, Patricia ; LUCAS, Yves  
ARM, Maria ; VANDECASTEELE, Carlo ; HEYNEN, John ; SUER, Pascal ; LIND, Bo - Proceedings of the 8th International conference on Sustainable management of waste and recycled materials in construction. Linköping : Swedish Geotechnical Institute, 2012. (P)

**An analytical protocol for the knowledge of waste by substances**

HENNEBERT, Pierre ; PAPIN, Arnaud

ARM, Maria ; VANDECASTEELE, Carlo ; HEYNEN, John ; SUER, Pascal ; LIND, Bo - Proceedings of the 8th International conference on Sustainable management of waste and recycled materials in construction. Linköping : Swedish Geotechnical Institute, 2012. (P)

**Sleep with an exposure of radiofrequency electromagnetic radiation in growing organisms**

PELLETIER, Amandine ; DECIMA, P. ; DELANAUD, Stéphane ; LIBERT, Jean-Pierre ; BACH, Véronique ; THUROCZY, Gyorgy ; DE SEZE, René ; LOOS, Nathalie

26. Annual Meeting of the Associated Professional Sleep Societies, LLC (APSS), 09/06/2012 - 13/06/2012, Boston, ETATS-UNIS. (P)

**Homeothermic functions changes with chronic radiofrequency electromagnetic fields of mobile phone base station antennae**

LOOS, Nathalie ; PELLETIER, Amandine ; DECIMA, P. ; DELANAUD, Stéphane ; BACH, Véronique ; DE SEZE, René ; LIBERT, Jean-Pierre

26. Annual Meeting of the Associated Professional Sleep Societies, LLC (APSS), 09/06/2012 - 13/06/2012, Boston, ETATS-UNIS. (P)

**Thermopreferendum during sleep is modified by radiofrequency electromagnetic fields exposure during development**

PELLETIER, Amandine ; DECIMA, P. ; DELANAUD, Stéphane ; LIBERT, Jean-Pierre ; BACH, Véronique ; THUROCZY, Gyorgy ; DE SEZE, René ; LOOS, Nathalie

26. Annual Meeting of the Associated Professional Sleep Societies, LLC (APSS), 09/06/2012 - 13/06/2012, Boston, ETATS-UNIS. (P)

**Spatial representativeness of an air quality monitoring station. Delimitation of exceedances areas**

BEAUCHAMP, Maxime ; MALHERBE, Laure ; LETINOIS, Laurent ; DE FOUQUET, Chantal ABRAHAMSEN, Petter ; HAUGE, Ragnar ; KOLBJORNSEN, Odd - Geostatistics Oslo 2012. : Springer, 2012 (Quantitative Geology and Geostatistics, 17). (P)

**Optimization strategies for spatial design of air quality measurement surveys**

ROMARY, Thomas ; DE FOUQUET, Chantal ; MALHERBE, Laure

ABRAHAMSEN, Petter ; HAUGE, Ragnar ; KOLBJORNSEN, Odd - Geostatistics Oslo 2012. : Springer, 2012 (Quantitative Geology and Geostatistics, 17). (P)

**Which relations between deterministic simulations and observations ?**

DE FOUQUET, Chantal ; FLIPO, Nicolas ; LETINOIS, Laurent ; MALHERBE, Laure ; POLUS-LEFEBVRE, Edwige ; POULIN, Michel ; UNG, Anthony

ABRAHAMSEN, Petter ; HAUGE, Ragnar ; KOLBJORNSEN, Odd - Geostatistics Oslo 2012. : Springer, 2012 (Quantitative Geology and Geostatistics, 17). (P)

**Effets biologiques des radiofréquences et des champs magnétiques**

DE SEZE, René

11. Conférence Internationale de l'ACOMEN "La EP-IRM : enjeux et perspectives d'une nouvelle hybridation", 22/03/2012 - 24/03/2012, Avignon, FRANCE. (C)

**Estimation of sampling uncertainty in lake-water monitoring in a collaborative field trial**

BOTTA, Fabrizio ; LEPOT, Bénédicte ; LEOZ-GARZIANDIA, Eva ; MORIN, Anne

Trends in Analytical Chemistry, 2012, 36 : p. 176-184. (P)

**Guidance for sediment and biota monitoring under the Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive Mario Carere**

CARERE, Mario ; DULIO, Valeria ; HANKE, Georg ; POLESELLO, Stefano

Trends in Analytical Chemistry, 2012, 36 : p. 15-24. (P)

**Combined approaches to determine the impact of wood fire on PCDD/F and PCB contamination of the environment : a case study**

DENYS, Sébastien ; GOMBERT, Dominique ; TACK, Karine  
Chemosphere, 2012, 88 : p. 806-812. (P)

**A critical role of follicle-stimulating hormone (Fsh) in mediating the effect of clotrimazole on testicular steroidogenesis in adult zebrafish**

BAUDIFFIER, Damien ; HINFRAY, Nathalie ; VOSGES, Mélanie ; CREUSOT, Nicolas ; CHADILI, Edith ; PORCHER, Jean-Marc ; SCHULZ, Rüdiger W. ; BRION, François  
Toxicology, 2012, 298 (1-3) : p. 30-39. (P)

**Effects of 900 MHz radiofrequency on corticosterone, emotional memory and neuroinflammation in middle-aged rats**

BOUJI, Marc ; LECOMTE, Anthony ; HODE, Yannick ; DE SEZE, René ; VILLEGIER, Anne-Sophie  
Experimental Gerontology, 2012, 47 (6) : p. 444-451. (P)

**Détection de particules dans l'air et les liquides pour les applications environnementales et industrielles**

DUTOUQUET, Christophe ; AMODEO, Tanguy ; FREJAFON, Emeric ; GALLOU, Guillaume ; R'MILI, Badr ; FAYE, Cheikh-Benoît ; LE BIHAN, Olivier ; AGUERRE-CHARIOL, Olivier ; DELALAIN, Patrice  
Journées LIBS 2012 "Applications industrielles de la LIBS", 12/06/2012 - 13/06/2012, Paris, FRANCE. (C)

**Metal immobilization and soil amendment efficiency at a contaminated sediment landfill site : a field study focusing on plants, springtails, and bacteria**

BERT, Valérie ; LORS, Christine ; PONGE, Jean-François ; CARON, Lucie ; BIAZ, Asmaa ; DAZY, Marc ; MASFARAUD, Jean-François  
Environmental Pollution, 2012, 169 : p. 1-11. (P)

**Between-country comparison of whole-body SAR from personal exposure data in Urban areas**

JOSEPH, Wout ; FREI, Patrizia ; ROOSLI, Martin ; VERMEEREN, Günter ; BOLTE, John ; THUROCZY, Gyorgy ; GAJSEK, Peter ; TRCEK, Tomaz ; MOHLER, Evelyn ; JUHASZ, Peter ; FINTA, Viktoria ; MARTENS, Luc  
Bioelectromagnetics, 2012, 33 (8) : p. 682-694. (P)

**Future air quality in Europe : a multi-model assessment of projected exposure to ozone**

COLETTE, Augustin ; GRANIER, Claire ; HODNEBROG, Oivind ; JAKOBS, Hermann ; MAURIZI, Alberto ; NYIRI, Agnès ; RAO, S. Trivikrama ; AMANN, Markus ; BESSAGNET, Bertrand ; D'ANGIOLA, Ariela ; GAUSS, Michael ; HEYES, C. ; KLIMONT, Zbigniew ; MELEUX, Frédéric ; MEMMESHEIMER, Michael ; MIEVILLE, Aude ; ROUIL, Laurence ; RUSSO, Felicità ; SCHUCHT, Simone ; SIMPSON, David ; STORDAL, Frode ; TAMPIERI, Francesco ; VRAC, M.  
Atmospheric Chemistry and Physics, 2012, 12 (21) : p. 10613-10630. (P)

**Quantification of steroids and endocrine disrupting chemicals in rat ovaries by LC-MS/MS for reproductive toxicology assessment**

QUIGNOT, Nadia ; TOURNIER, Mikaël ; POUECH, Charlène ; CREN-OLIVE, Cécile ; BAROUKI, Robert ; LEMAZURIER, Emmanuel  
Analytical and Bioanalytical Chemistry, 2012, 403 (6) : p. 1629-1640. (P)

**On-site assessment of methods to measure gaseous emissions from biological treatment of waste**

ZDANEVITCH, Isabelle ; AUVINET, N. ; MALLARD, Pascal ; BOUR, Olivier ; TREMIER, Anne ; DABERT, Patrick ; DRUILHE, Céline ; MAUDET, Marie-Noëlle ; BARTH, Josef ; SIEBERT, Stefanie ; BIDLINGMAIER, H.W. - Conference proceedings of the 8th International Conference ORBIT2012 Global assessment for organic resources and waste manag. (P)

**Types d'installations, bilans matières, émissions diffuses**

ZDANEVITCH, Isabelle ; AUVINET, N. ; VILLENEUVE, Jacques ; WAVRER, Philippe  
Colloque final CleanWast "Evaluation des technologies propres et durables de gestions des déchets", 08/06/2012, Aix-en-Provence, FRANCE. (P)



**Population exposure and radiofrequency coverage of GSM and UMTS mobile phone networks**

DE SEZE, René ; GAUDAIRE, François ; CAGNON, Patrice ; THUROCZY, Gyorgy ; SELMAOUI, Brahim ; MAZET, Paul ; MAUGER, Samuel ; AGNANI, Jean-Benoît  
34. Annual Conference of the Bioelectromagnetics Society (BEMS), 17/06/2012 - 22/06/2012, Brisbane, AUSTRALIE. (P)

**Effect of chronic exposure to radiofrequency electromagnetic fields on energy flow and vasomotricity in juvenile rats**

PELLETIER, Amandine ; DE SEZE, René ; DELANAUD, Stéphane ; THUROCZY, Gyorgy ; BACH, Véronique ; LIBERT, Jean-Pierre ; LOOS, Nathalie  
34. Annual Conference of the Bioelectromagnetics Society (BEMS), 17/06/2012 - 22/06/2012, Brisbane, AUSTRALIE. (C)

**Acute exposure to mobile phone and assessment of internal cerebral circulation : a transcranial doppler study**

GHOSN, Rania ; THUROCZY, Gyorgy ; LOOS, Nathalie ; BRENET-DUFOUR, Valérie ; LIABEUF, Sophie ; DE SEZE, René ; SELMAOUI, Brahim  
34. Annual Conference of the Bioelectromagnetics Society (BEMS), 17/06/2012 - 22/06/2012, Brisbane, AUSTRALIE. (P)

**Adverse effects of pharmaceutical manufacture discharges in wild fish**

SANCHEZ, Wilfried  
48. Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX 2012), 17/06/2012 - 20/06/2012, Stockholm, SUEDE. (P)

**Environmental chemical background in health risk assessments : how to deal with ?**

RONGA-PEZERET, Sylvaine ; PAYRE, Camille ; MANDIN, Corinne ; BONVALLOT, Nathalie ; FIORI, Marie ; LAMBROZO, Jacques ; GLORENNEC, Philippe  
48. Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX 2012), 17/06/2012 - 20/06/2012, Stockholm, SUEDE. (P)

**Development of a confidence index for choice of Toxicity Reference Value**

BISSON, Michèle ; VIVIER, Stéphanie ; TEBBY, Cléo ; KLOUSSEH, Dodzi ; TROISE, Adrien ; VINCENT, Jean-Martin ; ANDRES, Sandrine  
48. Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX 2012), 17/06/2012 - 20/06/2012, Stockholm, SUEDE. (P)

**Human risk assessment of single exposure in chemical incidents**

BOS, Peter ; RUIJTEN, Marc ; BULL, Sarah ; NIELSEN, Elsa ; GUNDE-REMY, Ursula ; WOOD, Maureen ; VINCENT, Jean-Martin ; SAUTONEN, Tiina ; LEFFLER, Per  
48. Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX 2012), 17/06/2012 - 20/06/2012, Stockholm, SUEDE. (P)

**Improving uncertainty assessment of QSAR models : the impact of experimental error on individual predictions**

TEBBY, Cléo ; MOMBELLI, Enrico ; PERY, Alexandre  
15. International Workshop on Quantitative Structure-Activity Relationships in Environmental and Health Sciences (QSAR 2012), 18/06/2012 - 22/06/2012, Tallinn, ESTONIE. (P)

**A cell based assays model for in vitro experiments**

ZALDIVAR, José-Manuel ; MENEZOZZI, M. ; RODRIGUES, R. ; GAJEWSKA, Monika ; SALA, J.V. ; PERY, Alexandre  
15. International Workshop on Quantitative Structure-Activity Relationships in Environmental and Health Sciences (QSAR 2012), 18/06/2012 - 22/06/2012, Tallinn, ESTONIE. (P)

**Calibration of PBPK models based on data from alternative methods**

PERY, Alexandre ; BROCHOT, Céline ; ZEMAN, Florence ; FIORAVANZO, Elena ; PAVAN, M. ; ZALDIVAR, José-Manuel

15. International Workshop on Quantitative Structure-Activity Relationships in Environmental and Health Sciences (QSAR 2012), 18/06/2012 - 22/06/2012, Tallinn, ESTONIE. (P)

**In vivo to in vitro forcing (IVIVF) : the acetaminophen case study**

ZALDIVAR, José-Manuel ; BROCHOT, Céline ; ZEMAN, Florence ; DIAZ, Juan G. ; BUCHER, Joachim ; MAUCH, Klaus ; GAJEWSKA, Monika ; PERY, Alexandre

15. International Workshop on Quantitative Structure-Activity Relationships in Environmental and Health Sciences (QSAR 2012), 18/06/2012 - 22/06/2012, Tallinn, ESTONIE. (P)

**Réchauffement climatique, hypoxie, stress chimique : impacts sur le métabolisme énergétique d'un poisson plat, le flet *Platichthys flesus***

LAROCHE, J. ; CALVES, I. ; CLAIREAUX, G. ; AMERAND, A. ; THERON, M. ; LOIZEAU, V. ; LABONNE, M. ; SANCHEZ, Wilfried ; PEDRON, N. ; QUINIOU, L.

ECOBIM 2012 : Colloque d'Ecotoxicologie Franco-Québécois, 05/06/2012 - 08/06/2012, Reims, FRANCE. (C)

**Lien entre impact génotoxique et reprotoxicité chez les organismes aquatiques**

DEVAUX, Alain ; FIAT, Luc ; GILLET, Christian ; LACAZE, Emilie ; GEFFARD, Olivier ; SANTOS, Raphaël ; SANCHEZ, Wilfried ; BONY, Sylvie

ECOBIM 2012 : Colloque d'Ecotoxicologie Franco-Québécois, 05/06/2012 - 08/06/2012, Reims, FRANCE. (C)

**De la validation des méthodes à celle des indicateurs biologiques**

SANCHEZ, Wilfried ; GEFFARD, Olivier ; CHAUMOT, A. ; PORCHER, Jean-Marc

ECOBIM 2012 : Colloque d'Ecotoxicologie Franco-Québécois, 05/06/2012 - 08/06/2012, Reims, FRANCE. (C)

**Présence de perturbateurs endocriniens et cas d'intersexe chez le bivalve *Scrobicularia plana* dans 13 estuaires du Nord-Ouest de la France**

FOSSI-TANKOUA, Olivia ; PERISI, Francesca ; AMIARD-TRIQUET, Claude ; BERTHET, Brigitte ; AIT-AISSA, Selim ; LEMENACH, Karyn ; VERGNOUX, A. ; BUDZINSKI, Hélène

ECOBIM 2012 : Colloque d'Ecotoxicologie Franco-Québécois, 05/06/2012 - 08/06/2012, Reims, FRANCE. (C)

**Développement de biomarqueurs immunologiques chez le gardon dans le cadre de l'évaluation de la toxicité de l'uranium in situ à proximité d'anciennes mines**

GAGNAIRE, Béatrice ; BADO-NILLES, Anne ; BETOULLE, Stéphane ; AMARA, Rachid ; KERAMBRUN, Elodie ; DENIER, Xavier ; MINIER, Christophe ; ADAM-GUILLERMIN, Christelle ; CAVALIE, I. ; SANCHEZ, Wilfried

ECOBIM 2012 : Colloque d'Ecotoxicologie Franco-Québécois, 05/06/2012 - 08/06/2012, Reims, FRANCE. (C)

**Les apports de l'approche bioanalytique EDA (Effect-Directed Analysis) dans l'identification des composés toxiques dans l'environnement : exemples d'application sur différentes matrices (effluents de station d'épuration, sédiments, bivalves,...)**

DEVIER, D. ; GARDIA PAREGE, Caroline ; GENESTE, E. ; PARDON, Patrick ; MAZELIER, P. ; MORIN, B. ; CREUSOT, Nicolas ; AIT-AISSA, Selim ; BALAGUER, Patrick ; KRYS, S. ; FESSARD, V. ; BERNARD, C. ; BUDZINSKI, Hélène

ECOBIM 2012 : Colloque d'Ecotoxicologie Franco-Québécois, 05/06/2012 - 08/06/2012, Reims, FRANCE. (C)

**Détection en cytométrie de flux de l'intégrité membranaire des lysosomes au niveau des cellules immunitaires de l'épinoche à trois épines, *Gasterosteus sp.* : applications en immunotoxicité environnementale**

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

ECOBIM 2012 : Colloque d'Ecotoxicologie Franco-Québécois, 05/06/2012 - 08/06/2012, Reims, FRANCE. (C)

**Multiparametric approach for assessing environmental quality variations in West African aquatic ecosystems using the black-chinned tilapia (*Sarotherodon melanotheron*) as a sentinel species**

NDIAYE, Awa ; SANCHEZ, Wilfried ; DURAND, Jean-Dominique ; BUDZINSKI, Hélène ; PALLUEL, Olivier ; NDIAYE, Pape ; DIOUF, Khady ; PANFILLI, Jacques  
Environmental Science and Pollution Research, 2012, 19 (9) : p. 4133-4147. (P)

**Modeling Europe with CAMx for the Air Quality Model Evaluation International Initiative (AQMEII)**

NOPMONGCOL, Uarporn ; KOO, Bonyoung ; TAI, Edward ; JUNG, Jaegun ; PIYACHATURAWAT, Piti ; EMERY, Chris ; YARWOOD, Greg ; PIROVANO, Guido ; MITSAKOU, Christina ; KALLOS, George  
Atmospheric Environment, 2012, 53 (Special) : p. 177-185. (P)

**Health hazards of high peak power microwaves**

DE SEZE, René  
34. Annual Conference of the Bioelectromagnetics Society (BEMS) / 18. Annual Air Force Workshop, 17/06/2012 - 22/06/2012, Brisbane, AUSTRALIE. (C)

**Assessing the role of structure, location and emissions in the impact of megacities on air quality in Europe**

SIOUR, Guillaume ; COLL, Isabelle ; COLETTE, Augustin ; BESSAGNET, Bertrand  
8. International Conference on Air Quality, Science and Application, 19/03/2012 - 23/03/2012, Athènes, GRECE. (P)

**Utilisation des biomarqueurs pour la surveillance des milieux aquatiques continentaux : vers un changement de paradigme dans les programmes de surveillance**

SANCHEZ, Wilfried  
Habilitation à diriger des recherches. 04/06/2012. (P)

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

FAYE, Cheikh-Benoît ; AMODEO, Tanguy ; FREJAFON, Emeric ; DELALAIN, Patrice ; AGUERRE-CHARIOL, Olivier ; GILON-DELEPINE, N. ; DUTOUQUET, Christophe  
Journées LIBS 2012, 12/06/2012 - 13/06/2012, Paris, FRANCE. (C)

**LCA of nano-drugs : adding constraints**

AFFELTRANGER, Bastien  
22. V.M. Goldschmidt Conference 2012 "Earth in evolution", 24/06/2012 - 29/06/2012, Montréal, CANADA. (C)

**Screening estrogenic activity using tg(cyp19a1b-GFP) transgenic zebrafish embryos**

KAH, Olivier ; BRION, François  
Abstract book of the 1st European Conference on the Replacement, Reduction and Refinement of Animal Experiments in Ecotoxicology. 2012. (P)

**Integrated modelling of endocrine disruption in zebrafish at different biological levels (MOZAIC)**

BEAUDOUIN, Rémy ; BRION, François ; PERY, Alexandre ; MOMBELLI, Enrico ; BROCHOT, Céline ; DEVILLERS, James  
Abstract book of the 1st European Conference on the Replacement, Reduction and Refinement of Animal Experiments in Ecotoxicology. 2012. (P)

**Evaluation of estrogenic activities of benzophenone derivatives using new in vitro and in vivo zebrafish models**

BRION, François ; COSNEFROY, Anne ; HINFRAY, Nathalie ; PICCINI, Benjamin ; BALAGUER, Patrick ; KAH, Olivier ; PAKDEL, Farzad ; PORCHER, Jean-Marc ; AIT-AISSA, Selim  
Abstract book of the 1st European Conference on the Replacement, Reduction and Refinement of Animal Experiments in Ecotoxicology. 2012. (P)

**L'état de santé des poissons comme indicateur de la qualité des cours d'eau**

SANCHEZ, Wilfried ; MINIER, Christophe ; BETOULLE, Stéphane ; NEDELEC, Ronan ; HINCK, Jo Ellen ; PORCHER, Jean-Marc

Actes de la 1ère conférence internationale sur les recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières (IS.Rivers 2012) . Villeurbanne : GRAIE, 2012. (P)

**In vivo to in vitro forcing (IVIVF) : the acetaminophen case study**

ZALDIVAR, José-Manuel ; BROCHOT, Céline ; ZEMAN, Florence ; DIAZ, Juan G. ; BUCHER, Joachim ; MAUCH, Klaus ; GAJEWSKA, Monika ; PAINI, A. ; PERY, Alexandre  
SEURAT-1 Summer School, 04/06/2012 - 08/06/2012, Oeiras, PORTUGAL. (C)

**A cell based assays model for in vitro experiments**

ZALDIVAR, José-Manuel ; MENEZOZZI, M. ; RODRIGUES, R. ; GAJEWSKA, Monika ; SALA, J.V. ; PERY, Alexandre  
SEURAT-1 Summer School, 04/06/2012 - 08/06/2012, Oeiras, PORTUGAL. (C)

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

ZDANEVITCH, Isabelle ; BOUR, Olivier ; LEJAL, Sébastien ; BRIAND, Mark  
Abstract proceedings for the 7th ICLRS. 2012, p. 141-143. (P)

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

HAMAOU-LAGUEL, Lynda ; MELEUX, Frédéric ; BEEKMANN, Matthias ; BESSAGNET, Bertrand ; GENERMONT, Sophie ; CELLIER, Pierre  
15. GEIA Conference "Emissions to Address Science and Policy Needs", 11/06/2012 - 13/06/2012, Toulouse, FRANCE. (C)

**Sediment contact test with *Myriophyllum aquaticum* (ISO/DIS 16191) : results of an international ring test.**

FEILER, Ute ; ARTS, G. ; BAZIN, Christine ; BELGERS, D. ; BIERMANN, U. ; BRAUER, F. ; CASADO, C. ; DÖREN, L. ; EKLUND, B. ; GILBERG, D. ; GROTE, M. ; HAFNER, C. ; KNEZEVIC, V. ; KOPF, W. ; LEMNITZER, B. ; LEPAGE, G. ; LIEDTKE, A. ; MATTHIAS, U. ; OKOS, E. ; PANDARD, Pascal ; PETER, A. ; RATTE, H.T. ; SCHEERBAUM, D. ; SCHMITT-JANSEN, M. ; STEWART, K. ; TEODOROVIC, I. ; WEBER, K. ; WENZEL, A. ; RATTE, M.  
6. SETAC World Congress 2012 / 22. SETAC Europe Annual Meeting "Securing a sustainable future : integrating science, policy and people", 20/05/2012 - 24/05/2012, Berlin, ALLEMAGNE. (P)

**Effects of chronic exposure to radiofrequency electromagnetic fields on energy balance in juvenile rats**

PELLETIER, Amandine ; DE SEZE, René ; DELANAUD, Stéphane ; THUROCZY, Gyorgy ; BACH, Véronique ; LIBERT, Jean-Pierre ; LOOS, Nathalie  
EuroEM 2012, 02/06/2012 - 06/06/2012, Toulouse, FRANCE. (P)

**Acute effects of radiofrequency exposure to mobile phone upon human cutaneous microvascular tone**

LOOS, Nathalie ; BRENET-DUFOUR, Valérie ; GHOSN, Rania ; LIABEU, Sophie ; SELMAOUI, Brahim ; BACH, Véronique ; THUROCZY, Gyorgy ; DE SEZE, René  
EUROEM 2012, 02/06/2012 - 06/06/2012, Toulouse, FRANCE. (P)

**A new modular computational tool for estimating concentrations, exposure and risks levels due to a source of local pollution**

BONNARD, Roseline ; BOUDET, Céline ; TAKANA, T.  
7. International Conference on the Science of Exposure Assessment (X2012), 02/07/2012 - 05/07/2012, Edimbourg, ROYAUME-UNI. (P)

**Polybromodiphenyl ethers (PBDEs) exposure in French offices**

BOUDET, Céline ; FLOCH-BARNEAUD, Adeline ; QUERON, Jessica ; TACK, Karine ; TEBBY, Cleo ; DELAHAYE, Claire ; MOSQUERON, Luc  
7. International Conference on the Science of Exposure Assessment (X2012), 02/07/2012 - 05/07/2012, Edimbourg, ROYAUME-UNI. (P)

**Development of a GIS-based platform to map and analyze environmental health inequalities in the exposome concept context**

CAUDEVILLE, Julien

7. International Conference on the Science of Exposure Assessment (X2012), 02/07/2012 - 05/07/2012, Edimbourg, ROYAUME-UNI. (P)

**Exposure assessment of phthalates in French pregnant women using reverse dosimetry and biomonitoring data from the Elfe pilot study**

ZEMAN, Florence Anna ; BOUDET, Céline ; FLOCH-BARNEAUD, Adeline ; TACK, Karine ; BROCHOT, Céline ; PERY, Alexandre ; VANDENTORREN, Stéphanie

7. International Conference on the Science of Exposure Assessment (X2012), 02/07/2012 - 05/07/2012, Edimbourg, ROYAUME-UNI. (P)

**Reconstruction of the dynamic exposure to PCBs for Italian population using physiologically based pharmacokinetic (PBPK) model and a complex approach combining human biomonitoring studies and environmental data**

ULASZEWSKA, Maria ; CIFFROY, Philippe ; TAHRAOUI, Fazia ; ZEMAN, Florence Anna ; CAPRI, Ettore ; BROCHOT, Céline

7. International Conference on the Science of Exposure Assessment (X2012), 02/07/2012 - 05/07/2012, Edimbourg, ROYAUME-UNI. (P)

**Integrated modelling of endocrine disruption in zebrafish at different biological levels (MOZAIC)**

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

Colloque de la Société d'Ecotoxicologie Fondamentale et Appliquée (SEFA), 04/07/2012 - 05/07/2012, Lyon, FRANCE. (P)

**Behavioural analysis on Daphnia magna exposed to different pollutants : possible contribution for water quality assessment ?**

CHEVALIER, Julie ; CHADAIGNE, Diane ; PANDARD, Pascal ; GROTE, Matthias ; CACHOT, Jérôme

Colloque de la Société d'Ecotoxicologie Fondamentale et Appliquée (SEFA), 04/07/2012 - 05/07/2012, Lyon, FRANCE. (P)

**Suivi multigénérationnel d'une toxicité chronique : le cas de la reproduction chez Caenorhabditis elegans**

PARISOT, Florian ; BONZOM, Jean-Marc ; GOUSSEN, Benoît

Colloque de la Société d'Ecotoxicologie Fondamentale et Appliquée (SEFA), 04/07/2012 - 05/07/2012, Lyon, FRANCE. (P)

**La prédiction d'effets (éco)toxicologiques par "read-across"**

MOMBELLI, Enrico

Colloque de la Société d'Ecotoxicologie Fondamentale et Appliquée (SEFA), 04/07/2012 - 05/07/2012, Lyon, FRANCE. (P)

**Estimation de la distribution des seuils d'effets au sein d'une population d'organismes exposés au cours des tests d'écotoxicité**

PERY, Alexandre ; BEAUDOUIN, Rémy

Colloque de la Société d'Ecotoxicologie Fondamentale et Appliquée (SEFA), 04/07/2012 - 05/07/2012, Lyon, FRANCE. (P)

**Les distributions de sensibilité des espèces sont-elles plus protectrices au niveau de la population ou à celui de l'individu ?**

BEAUDOUIN, Rémy ; PERY, Alexandre

Colloque de la Société d'Ecotoxicologie Fondamentale et Appliquée (SEFA), 04/07/2012 - 05/07/2012, Lyon, FRANCE. (P)

**Évaluation des effets de la pollution sur la dynamique de population de Caenorhabditis elegans à travers une approche de type bioénergétique**

GOUSSEN, Benoît ; PARISOT, Florian ; PERY, Alexandre ; BEAUDOUIN, Rémy ; BUISSET, Adeline ; DUTILLEUL, Morgan ; LECOMTE, Catherine ; BONZOM, Jean-Marc  
Colloque de la Société d'Ecotoxicologie Fondamentale et Appliquée (SEFA), 04/07/2012 - 05/07/2012, Lyon, FRANCE. (P)

**Stratégie bio-analytique de type EDA pour l'identification de contaminants émergents dans les milieux aquatiques : étude de cas en aval d'un rejet industriel**

CREUSOT, Nicolas ; PORCHER, Jean-Marc ; GARDIA-PAREGE, Caroline ; BUDZINSKI, Hélène ; AIT-AISSA, Selim  
Colloque de la Société d'Ecotoxicologie Fondamentale et Appliquée (SEFA), 04/07/2012 - 05/07/2012, Lyon, FRANCE. (P)

**Évaluation des activités endocrines et dioxin-like de différentes eaux de stations d'épuration françaises pour la mise en place d'analyses dirigées par des bioessais (EDA, effect-directed analysis) : projet ECOPI**

GARDIA-PAREGE, Caroline ; MAILLOT-MARECHAL, Emmanuelle ; AIT-AISSA, Selim ; CREUSOT, Nicolas ; DEVIER, Marie-Hélène ; BALAGUER, Patrick ; MAZELLIER, Patrick ; BUDZINSKI, Hélène  
Colloque de la Société d'Ecotoxicologie Fondamentale et Appliquée (SEFA), 04/07/2012 - 05/07/2012, Lyon, FRANCE. (P)

**Développement de biomarqueurs immunologiques chez le gardon dans le cadre de l'évaluation de la toxicité de l'uranium in situ à proximité d'anciennes mines**

GAGNAIRE, Béatrice ; BADO-NILLES, Anne ; BETOULLE, Stéphane ; AMARA, Rachid ; DENIER, Xavier ; MINIER, Christophe ; ADAM-GUILLERMIN, Christelle ; CAVALIE, Isabelle ; SANCHEZ, Wilfried  
Colloque de la Société d'Ecotoxicologie Fondamentale et Appliquée (SEFA), 04/07/2012 - 05/07/2012, Lyon, FRANCE. (P)

**Approche multibiomarqueur pour l'évaluation des effets des contaminants chimiques sur les juvéniles de poisson marin**

KERAMBRUN, Elodie ; HENRY, François ; SANCHEZ, Wilfried ; AMARA, Rachid  
Colloque de la Société d'Ecotoxicologie Fondamentale et Appliquée (SEFA), 04/07/2012 - 05/07/2012, Lyon, FRANCE. (P)

**Estimation in silico de la biodégradabilité des molécules aliphatiques en C1-C3 hétérosubstituées**

DEVILLERS, James ; PANDARD, Pascal ; RICHARD, B.  
Colloque de la Société d'Ecotoxicologie Fondamentale et Appliquée (SEFA), 04/07/2012 - 05/07/2012, Lyon, FRANCE. (P)

**Genotoxic stress induce reproduction impairment after ex vivo exposure of fish spermatozoa**

SANTOS, Raphaël ; PALOS-LADEIRO, M. ; BONY, Sylvie ; PORCHER, Jean-Marc ; SANCHEZ, Wilfried ; DEVAUX, Alain  
Colloque de la Société d'Ecotoxicologie Fondamentale et Appliquée (SEFA), 04/07/2012 - 05/07/2012, Lyon, FRANCE. (P)

**The Standard Cell Gel Electrophoresis assay in the three-spined stickleback (*Gasterosteus aculeatus* L.) as a tool of freshwater quality monitoring**

SANTOS, Raphaël ; PALOS-LADEIRO, M. ; BONY, Sylvie ; PORCHER, Jean-Marc ; DEVAUX, Alain ; SANCHEZ, Wilfried  
Colloque de la Société d'Ecotoxicologie Fondamentale et Appliquée (SEFA), 04/07/2012 - 05/07/2012, Lyon, FRANCE. (P)

**SOA formation study from limonene ozonolysis in indoor environment : gas and particulate phases chemical characterization and toxicity prediction**

CHIAPPINI, Laura ; ROSSIGNOL, Stéphanie ; MOMBELLI, Enrico ; GREUILLET, Claire ; NICOLLE, Jérôme ; NICOLAS, Mélanie

Proceedings of the 10th International conference Healthy Buildings (HB2012). : Queensland University of Technology, 2012. (P)

**Monitoring indoor air quality in French schools and day-care centres. Results from the first phase of a pilot survey**

MICHELOT, Nicolas ; MARCHAND, Caroline ; RAMALHO, Olivier ; DELMAS, Véronique ; CARREGA, Marie

Proceedings of the 10th International conference Healthy Buildings (HB2012). : Queensland University of Technology, 2012. (P)

**Development of air and dust sampling methods for quantitative measurements of polybromated diphenyl ethers (PBDEs) in offices**

QUERON, Jessica ; FLOCH-BARNEAUD, Adeline ; LESTREMEAU, François ; MARCHAND, Caroline ; DURIF, Marc ; DELAHAYE, Claire ; MOSQUERON, Luc ; SEGALA, Claire ; TACK, Karine

Proceedings of the 10th International conference Healthy Buildings (HB2012). : Queensland University of Technology, 2012. (P)

**Development of a GIS-based platform and multimedia exposure model to map and analyze environmental inequalities**

CAUDEVILLE, Julien ; BONNARD, Roseline ; BOUDET, Céline

WHO Meeting "Contaminated sites and health : integrating data and ressources", 21/06/2012 - 22/06/2012, Catania, ITALIE. (C)

**Characterisation of the biological effects of chemical environmental pressure on fish health status by some immunotoxicological biomarkers**

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

28. ESCPB Congress of the New European Society of Comparative Physiology and Biochemistry "Cellular and molecular mechanisms for physiological adaptation to multiple stress", 02/09/2012 - 05/09/2012, Bilbao, ESPAGNE. (P)

**Flow cytometry detection of 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 ; GAGNAIRE, Béatrice ; PORCHER, Jean-Marc ; SANCHEZ, Wilfried

28. ESCPB Congress of the New European Society of Comparative Physiology and Biochemistry "Cellular and molecular mechanisms for physiological adaptation to multiple stress", 02/09/2012 - 05/09/2012, Bilbao, ESPAGNE. (P)

**Relationships between biochemical and physiological biomarkers responses measured on juvenile marine fish under environmental chemical contamination**

KERAMBRUN, Elodie ; HENRY, F. ; SANCHEZ, Wilfried ; AMARA, Rachid

28. ESCPB Congress of the New European Society of Comparative Physiology and Biochemistry "Cellular and molecular mechanisms for physiological adaptation to multiple stress", 02/09/2012 - 05/09/2012, Bilbao, Espagne + Comparative Biochemistry and Physiolo. (P)

**Cartography and long term trends (1998-2011) of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in France**

ALBINET, Alexandre ; BEAUCHAMP, Maxime ; HAREL, Guillaume ; MALHERBE, Laure ; LEOZ-GARZIANDIA, Eva

European Aerosol Conference 2012 (EAC 2012), 02/09/2012 - 07/09/2012, Grenade, ESPAGNE. (P)

**Simultaneous study of gas and particulate products formed from isoprene oxidation : laboratory and field measurements**

RIO, Caroline ; ROSSIGNOL, Stéphanie ; FABLE, Sébastien ; CHIAPPINI, Laura

European Aerosol Conference 2012 (EAC 2012), 02/09/2012 - 07/09/2012, Grenade, ESPAGNE. (P)

**Simultaneous study of gas and particulate products formed from limonene oxidation : smog chamber and citrus fruit field measurements**

CHIAPPINI, Laura ; ROSSIGNOL, Stéphanie ; RIO, Caroline ; FABLE, Sébastien ; GRIGNION, Guillaume ; SAVELLI, Jean-Luc

European Aerosol Conference 2012 (EAC 2012), 02/09/2012 - 07/09/2012, Grenade, ESPAGNE. (P)

**Observations in Germany, France, and Great Britain during eruptions of the Eyjafjallajökull volcano in 2010**

WURZLER, S. ; BRUCKMANN, P. ; FRIESEL, J. ; GEIGER, J. ; HEBBINGHAUS, H. ; STRAUB, W. ; GLADTKE, D. ; PFEFFER, U. ; KUHNBUSCH, T. ; LUMPP, R. ; HEUPEL SANTOS, S. ; MEMMESHEIMER, Michael ; JAKOBS, Hermann ; FRIESE, E. ; NIERADZIK, L. ; ELBERN, H. ; KLUGMANN, D. ; GILGE, S. ; FAVEZ, Olivier ; COLETTE, Augustin ; CHIAPPINI, Laura

European Aerosol Conference 2012 (EAC 2012), 02/09/2012 - 07/09/2012, Grenade, ESPAGNE. (P)

**Long-term observation of time-resolved submicron aerosol chemical composition in the region of Paris (France)**

PETIT, Jean-Eudes ; SARDA-ESTEVE, R. ; SCIARE, Jean ; FAVEZ, Olivier

European Aerosol Conference 2012 (EAC 2012), 02/09/2012 - 07/09/2012, Grenade, ESPAGNE. (P)

**A carbon nanotubes suspension study by vortex shaker : sampling and mass analysis**

USTACHE, Aurélien ; BERNARD, Daniel ; LE BIHAN, Olivier ; PEYRET, Emmanuel ; AGUERRE-CHARIOL, Olivier

European Aerosol Conference 2012 (EAC 2012), 02/09/2012 - 07/09/2012, Grenade, ESPAGNE. (P)

**European intercomparison for receptor models : preliminary results**

KARAGULIAN, F. ; BELIS, C.A. ; AMATO, F. ; BEDDOWS, D.C.S. ; BERNARDONI, V. ; CARBONE, S. ; CESARI, D. ; CUCCIA, E. ; CONTINI, D. ; FAVEZ, Olivier ; EL HADDAD, I. ; HARRISON, R.M. ; KAMMERMEIER, T. ; KARL, M. ; LUCARELLI, F. ; NAVA, S. ; NOJGAARD, J.K. ; PANDOLFI, M. ; PERRONE, M.G. ; PETIT, Jean-Eudes ; PIETRODANGELO, A. ; PRATI, P. ; PREVOT, A.S.H. ; QUASS, U. ; QUEROL, X. ; SARAGA, D. ; SCIARE, Jean ; SFETSOS, A. ; VALLI, G. ; VECCHI, R. ; VESTENIUS, M. ; SCHAUER, J.J. ; TURNER, J.R. ; PAATERO, P. ; HOPKE, P.K.

European Aerosol Conference 2012 (EAC 2012), 02/09/2012 - 07/09/2012, Grenade, ESPAGNE. (P)

**Towards a European common protocol for receptor modelling**

BELIS, C.A. ; KARAGULIAN, F. ; LARSEN, B.R. ; AMATO, F. ; FAVEZ, Olivier ; EL HADDAD, I. ; HARRISON, R.M. ; PREVOT, A. ; QUASS, U. ; VECCHI, R. ; VIANA, M. ; PAATERO, P. ; HOPKE, P.K.

European Aerosol Conference 2012 (EAC 2012), 02/09/2012 - 07/09/2012, Grenade, ESPAGNE. (P)

**The chronic exposure to radiofrequency electromagnetic fields modified the thermopreferendum during sleep in juvenile rats**

PELLETIER, Amandine ; DELANAUD, Stéphane ; LIBERT, Jean-Pierre ; BACH, Véronique ; THUROCZY, Gyorgy ; DE SEZE, René ; LOOS, Nathalie

21. Congress of the European Sleep Research Society (ERS), 04/09/2012 - 08/09/2012, Paris, FRANCE. (P)

**Analysis and hazardousness classification of 32 industrial wastes**

HENNEBERT, Pierre ; REBISCHUNG, Flore

4. International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation (WasteEng 2012), 10/09/2012 - 13/09/2012, Porto, PORTUGAL. (C)

**Valorization of plant biomass harvested at trace element-contaminated sites managed by gentle (phyto)remediation options**



BERT, Valérie ; COLLET, Serge ; DEL GRATTA, Florence ; SCHNURIGER, Benoît ; DIMITRIOU, Jannis ; HERZIG, Rolf ; VANGRONSVELD, Jaco ; MENCH, Michel ; LOPPINET-SERANI, Anne ; LEMAITRE, Patrick ; SARRAIL, Grégoire ; PIERZ, Ania ; SIEBIELEC, Grzegorz ; GALAZKA, Rafal ; PUSCHENREITER, Markus

9. IPS Conference on Phytotechnologies (International Phytotechnology Society), 11/09/2012 - 14/09/2012, Hasselt, BELGIQUE. (C)

**Caractérisation de l'imprégnation du fœtus aux pesticides : analyse du méconium et des cheveux maternels par spectrométrie de masse**

BERTON, Thierry ; CHARDON, Karen ; BACH, Véronique ; MAYHOUB, Flora ; TACK, Karine  
29. Journées Françaises de Spectrométrie de Masse (JFSM), 17/09/2012 - 20/09/2012, Orléans, FRANCE. (P)

**Méthode d'analyse simultanée de deux familles de COVs dans le méconium par SPME/GC/MS**

MEYER-MONATH, Marie ; LESTREMAU, François ; MOREL, Isabelle ; TACK, Karine  
29. Journées Françaises de Spectrométrie de Masse (JFSM), 17/09/2012 - 20/09/2012, Orléans, FRANCE. (P)

**Stratégie couplant spectrométrie de masse et essais biologiques pour évaluer le danger associé à la présence de polluants émergents : le cas de l'estrone**

SOUISSI, Yasmine ; BOUCHONNET, Stéphane ; BOURCIER, Sophie ; GENTY, Christophe ; SABLIER, Michel ; AIT-AISSA, Selim  
29. Journées Françaises de Spectrométrie de Masse (JFSM), 17/09/2012 - 20/09/2012, Orléans, FRANCE. (P)

**An innovative approach for groundwater contamination characterization : passive samplers coupled with vertical flow measurement**

MICHEL, Julien ; LEMOINE, Marie ; GUILLOT, Francis ; RICHEZ, Fabrice  
11. Urban Environment Symposium (UES), 16/09/2012 - 19/09/2012, Karlsruhe, ALLEMAGNE. (P)

**Wind effect on vapour intrusion into dwellings for several scenarios : development of a 3-D numerical model**

THIAM, Amadou ; GAY, Guillaume ; MARCOUX, Manuel ; HULOT, Corinne ; QUINTARD, Michel  
11. Urban Environment Symposium (UES), 16/09/2012 - 19/09/2012, Karlsruhe, ALLEMAGNE. (P)

**Modelling some heavy metals air concentration in Europe**

GONZALEZ, M. Angeles ; VIVANCO, Marta G. ; PALOMINO, Inmaculada ; GARRIDO, Juan Luis ; SANTIAGO, Manuel ; BESSAGNET, Bertrand  
Water Air and Soil Pollution, 2012, 223 (8) : p. 5227-5242. (P)

**Different collector types for sampling deposition of polycyclic aromatic hydrocarbons - comparison of measurement results and their uncertainty**

GLADTKE, Dieter ; BAKKER, Frits ; BIAUDET, Hugues ; BRENNFLECK, Alexandra ; COLEMAN, Peter ; CREUTZNACHER, Harald ; VAN EGMOND, Ben F. ; HAFKENSCHIED, Theo ; HAHNE, Frank ; HOUTZAGER, Marc M. ; LEOZ-GARZIANDIA, Eva ; MENICHINI, Edoardo ; OLSCHIEWSKI, Anja ; REMESCH, Thomas  
Journal of Environmental Monitoring, 2012, 14 (8) : p. 2054-2062. (P)

**Diurnal/nocturnal concentrations and sources of particulate-bound PAHs, OPAHs and NPAHs at traffic and suburban sites in the region of Paris (France)**

RINGUET, Johany ; ALBINET, Alexandre ; LEOZ-GARZIANDIA, Eva ; BUDZINSKI, Hélène ; VILLENAVE, Eric  
Science of the Total Environment, 2012, 437 : p. 297-305. (P)

**Reactivity of polycyclic aromatic compounds (PAHs, NPAHs and OPAHs) adsorbed on natural aerosol particles exposed to atmospheric oxidants**

RINGUET, Johany ; ALBINET, Alexandre ; LEOZ-GARZIANDIA, Eva ; BUDZINSKI, Hélène ; VILLENAVE, Eric  
Atmospheric Environment, 2012, 61 : p. 15-22. (P)

**Particle size distribution of nitrated and oxygenated polycyclic aromatic hydrocarbons (NPAHs and OPAHs) on traffic and suburban sites of a European megacity : Paris (France)**  
RINGUET, Johany ; LEOZ-GARZIANDIA, Eva ; BUDZINSKI, Hélène ; VILLENAVE, E. ; ALBINET, Alexandre  
Atmospheric Chemistry and Physics, 2012, 12 : 8877-8887. (P)

**Effet des radiofréquences sur la mémorisation et l'attention chez le rat**  
DE SEZE, René ; AMMARI, Mohamed ; VILLEGIER, Anne-Sophie  
Rencontres scientifiques de l'ANSES "Radiofréquences : de la mesure d'exposition à la recherche d'effets biologiques", 25/09/2012, Paris, FRANCE. (C)

**Une meilleure connaissance des pressions au service de l'élaboration d'inventaires d'émissions. Partie 2 : Présentation d'une méthodologie simplifiée d'établissement des inventaires d'émissions**  
GOUZY, Aurélien  
20. Journées Information Eaux (JIE), 25/09/2012 - 27/09/2012, Poitiers, FRANCE. (P)

**Une approche innovante pour la caractérisation des contaminations des aquifères : les capteurs passifs couplés aux mesures de flux verticaux**  
MICHEL, Julien ; ROLLIN, Claire ; JANTOLEK, Guillemette ; GUILLOT, Francis ; RICHEZ, Fabrice  
20. Journées Information Eaux (JIE), 25/09/2012 - 27/09/2012, Poitiers, FRANCE. (P)

**Integration of rehabilitation technologies impact into river basin management - Collaborative management tool REACHER**  
VAN GRIENSVEN, A. ; BROECKX, S. ; HAEST, P.J. ; KWAST VAN DER, J. ; DINKNEH, A. ; GETAHUN, S. ; YUNQING, X. ; HOANG, L. ; CARPENTIER, C. ; BLAHA, L. ; BOUCARD, Pierre ; SLOBODNIK, Jaroslav ; BASTIAENS, L. ; SEUNTJENS, P.  
1. European Symposium on Remediation Technologies and their Integration in Water Management, 25/09/2012 - 26/09/2012, Barcelone, ESPAGNE. (C)

**Metabolomics-on-a-chip and metabolic flux analysis for label-free modeling of the internal metabolism of HepG2/C3A cells**  
OUATTARA, Djomangan Adama ; PROT, Jean-Mathieu ; BUNESCU, Andrei ; DUMAS, Marc-Emmanuel ; ELENA-HERRMANN, Bénédicte ; LECLERC, Eric ; BROCHOT, Céline  
Molecular Biosystems, 2012, 8 (7) : p. 1908-1920. (P)

**A potential biomarker of androgen exposure in European bullhead (Cottus sp.) kidney**  
VILLERET, Mélanie ; JOLLY, Sabrina ; WIEST, Laure ; VULLIET, Emmanuelle ; BADO-NILLES, Anne ; PORCHER, Jean-Marc ; BETOULLE, Stéphane ; MINIER, Christophe ; SANCHEZ, Wilfried  
Fish Physiology and Biochemistry, 2013, 39 (3) : p. 573-580. (P)

**Impact des ondes radiofréquences (RF) d'antennes relais de téléphonie mobile sur l'homéostasie thermique**  
PELLETIER, Amandine ; DELANAUD, Stéphane ; LIBERT, Jean-Pierre ; BACH, Véronique ; THUROCZY, Gyorgy ; DE SEZE, René ; LOOS, Nathalie  
Journée scientifique SFRP "Effets biologiques et sanitaires des rayonnements non ionisants", 24/01/2011, Paris, FRANCE. (C)

**Effets biologiques chez le rat d'une exposition chronique à des micro-ondes de forte puissance**  
DE SEZE, René ; CAPLIER, Laura ; GUIMIOT, Ismahane ; AMMARI, Mohamed ; HERNANDEZ, Carole ; BOURREL, Emilie ; GAMEZ, Christelle ; ROBIDEL, Franck ; DUPONT, Olivier ; LECOMTE, Anthony ; FONTAINE, Jean-Jacques ; FONTA, Caroline  
Journée scientifique SFRP "Effets biologiques et sanitaires des rayonnements non ionisants", 24/01/2011, Paris, FRANCE. (C)

**Mémoire émotionnelle et expression de MBP et GFAP suite à une exposition aiguë aux champs électromagnétiques type GSM**  
VILLEGIER, Anne-Sophie

Journée scientifique SFRP "Effets biologiques et sanitaires des rayonnements non ionisants", 24/01/2011, Paris, FRANCE. (C)

**Interest and capabilities for monitoring pesticides in surface water : experience from French Watch List (2011)**

BOTTA, Fabrizio ; DULIO, Valeria ; LESTREMAU, François ; BOIVIN, Arnaud ; DEVIER, Marie-Hélène ; CREN-OLIVE, Cécile ; LABADIE, Pierre ; BUDZINSKI, Hélène

7. European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment - 13. Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides, 07/10/2012 - 10/10/2012, Porto, PORTUGAL. (C)

**Acute exposure to mobile phone and assessment of internal cerebral circulation in young healthy subjects : A Transcranial Doppler study**

GHOSN, Rania ; THUROCZY, Gyorgy ; LOOS, Nathalie ; BRENET-DUFOUR, Valérie ; LIABEUF, Sophie ; DE SEZE, René ; SELMAOUI, Brahim

7. International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields (IWSBEEMF), 08/10/2012 - 12/10/2012, Malte, MALTE. (P)

**Qualité des composts issus de la fraction fermentescible des déchets ménagers**

ZDANEVITCH, Isabelle

Colloque FNCC "De la conception à l'exploitation : la réussite d'un projet", 11/10/2012 - 12/10/2012, Ferrières-en-Brie, FRANCE. (C)

**Development of a spatial stochastic multimedia exposure model to assess population exposure at a regional scale**

CAUDEVILLE, Julien ; BONNARD, Roseline ; BOUDET, Céline ; DENYS, Sébastien ; GOVAERT, Gérard ; CICOLELLA, André

Science of the Total Environment, 2012, 432 : p. 297-308. (P)

**A kernel-based method for assessing uncertainty on individual QSAR predictions**

TEBBY, Cleo ; MOMBELLI, Enrico

Molecular Informatics, 2012, 31 (10) : p. 741-751. (P)

**Impacts of future air pollution mitigation strategies on the aerosol direct radiative forcing over Europe**

PERE, Jean-Christophe ; COLETTE, Augustin ; DUBUISSON, P. ; BESSAGNET, Bertrand ; MALLET, Marc ; PONT, Véronique

Atmospheric Environment, 2012, 62 : p. 451-460. (P)

**A new modelling approach to assess air quality over urban areas**

TERRENOIRE, Etienne ; BESSAGNET, Bertrand ; PIROVANO, Guido ; THUNIS, P. ; AMANN, Markus ; ROUIL, Laurence ; COLETTE, Augustin

24. ACCENT / GLOREAM Workshop on tropospheric chemical transport modelling, 17/10/2012 - 19/10/2012, Barcelone, ESPAGNE. (C)

**Présentation des travaux du PCIT. Pôle de coordination des inventaires territoriaux**

REAL, Elsa

Journées techniques AASQA (JTA 2012), 16/10/2012 - 17/10/2012, Nantes, FRANCE. (C)

**Une meilleure connaissance des pressions au service de l'élaboration d'inventaires d'émissions. Partie 1 : action nationale RSDE - Premiers résultats et perspectives suite à la surveillance initiale des substances dangereuses dans les rejets des installat**

HERVE, Fabrice ; UGHETTO, Emmanuelle

20. Journées Information Eaux (JIE), 25/09/2012 - 27/09/2012, Poitiers, FRANCE. (P)

**French pilot sites for micropollutants : a water science/policy interface to reach good status in 2025**

BOTTA, Fabrizio ; SANCHEZ, Wilfried ; LEOZ-GARZIANDIA, Eva

9. Congrès International GRUTTEE 2012 "L'eau, objectif 2025 : ressources, usages, solutions", 29/10/2012 - 30/10/2012, Aix-en-Provence, FRANCE. (C)

**Evolution du rapportage: nouvelles procédures de transmission des données à la Commission européenne (IPR: implementing provisions on reporting)**

MALHERBE, Laure

Journées techniques AASQA (JTA 2012), 16/10/2012 - 17/10/2012, Nantes, FRANCE. (C)

**Questions réponses sur le LCSQA**

BOUVIER, Frédéric

Journées techniques AASQA (JTA 2012), 16/10/2012 - 17/10/2012, Nantes, FRANCE. (C)

**Socio-economic analysis of bio-based fuel options for civil aviation**

AFFELTRANGER, Bastien ; BRIGNON, Jean-Marc

Proceedings of the 2nd international conference on life cycle approaches. : [avniR] editions, 2012, p. 218-221 (376 p.). (P)

**Comparative environmental assessment of two systems of agronomic and energetic valorisation of horse manure**

BELLINO, Roberto ; AFFELTRANGER, Bastien ; BATTISTINI, Bruno ; EVANNO, Sébastien ; LE POCHAT, Stéphane

Proceedings of the 2nd international conference on life cycle approaches. : [avniR] editions, 2012, p. 227-229 (376 p.). (P)

**Analyse socio-économique de solutions agrosourcées pour le carburant aéronautique**

AFFELTRANGER, Bastien ; BRIGNON, Jean-Marc

Proceedings of the 2nd international conference on life cycle approaches. : [avniR] editions, 2012, p. 222 (376 p.). (P)

**Post-disaster management of the environmental and health impacts of technological accidents in France**

PIRARD, Philippe ; BOUDET, Céline ; MOTREFF, Yvon ; TACK, Karine ; ALLOT, Florence ; OLIVE, Laurent ; HARLE, Peggy

7. International Conference on the Science of Exposure Assessment (X2012), 02/07/2012 - 05/07/2012, Edimbourg, ROYAUME-UNI. (P)

**State of the art on the generation of aerosols during the mechanical solicitation of the materials**

SHANDILYA, Neeraj ; MORGENEYER, Martin ; LE BIHAN, Olivier

International Congress on Safety of Engineered Nanoparticles and Nanotechnologies (SENN2012), 29/10/2012 - 31/10/2012, Helsinki, FINLANDE. (C)

**Recommendations for characterizing potential emissions and exposure to aerosols released from nanomaterials in workplace operations, report of French Working Group**

WITSCHGER, Olivier ; LE BIHAN, Olivier ; REYNIER, Martine ; DURAND, Catherine ; MARCHETTO, Alain ; CHARPENTIER, Dominique

International Congress on Safety of Engineered Nanoparticles and Nanotechnologies (SENN2012), 29/10/2012 - 31/10/2012, Helsinki, FINLANDE. (C)

**Characterization of aerosols released during handling or processing operations of MWCNTs**

MÖHLMANN, C. ; PELZER, J. ; WITSCHGER, Olivier ; BAU, S. ; R'MILI, Badr

International Congress on Safety of Engineered Nanoparticles and Nanotechnologies (SENN2012), 29/10/2012 - 31/10/2012, Helsinki, FINLANDE. (C)

**Nanoparticles and building products**

LE BIHAN, Olivier

10. Emissions and odours from materials conference, 11/10/2012 - 12/10/2012, Bruxelles, BELGIQUE. (C)

**Chapter 7.1.1 Gas compounds**

BATTON-HUBERT, Mireille ; CLINCKE, Anne-Sophie

DEPORTES, Isabelle ; MALLARD, Pascal ; LOYON, Laurence - THE ADEME RESEARCH

PROGRAMME ON ATMOSPHERIC EMISSIONS FROM COMPOSITING : Research findings and literature review. 2012, p. 165-175. (P)

**Effet de la fonctionnalisation de surface des nanoparticules sur leur internalisation et sur les dommages causés à l'ADN**

DEKALI, Samir ; PAGET, Vincent ; KORTULEWSKI, Thierry ; GRALL, Romain ; CHEVILLARD, Sylvie ; BRAUN, Anne ; RAT, Patrice ; LACROIX, Ghislaine

Congrès annuel de la Société Française de Toxicologie "Relations entre Recherche, Evaluation du Risque et Règlementation", 29/11/2012 - 30/11/2012, Toulouse, FRANCE. (C)

**Modélisation toxicocinétique pour la mise en relation des réponses in vitro et in vivo**

PERY, Alexandre

Congrès annuel de la Société Française de Toxicologie "Relations entre Recherche, Evaluation du Risque et Règlementation", 29/11/2012 - 30/11/2012, Toulouse, FRANCE. (C)

**Carbon nanotubes suspension study by vortex shaker: sampling and mass analysis**

USTACHE, Aurélien ; LE BIHAN, Olivier ; BERNARD, Daniel ; PEYRET, Emmanuel ; AGUERRE-CHARIOL, Olivier

Book of abstracts of the 3rd International conference on safe production and use of nanomaterials (Nanosafe 2012). Gif sur Yvette : CEA, 2012, p. O2a-5. (P)

**Particle sampling by TEM grid filtration**

LE BIHAN, Olivier ; R'MILI, Badr ; DUTOUQUET, Christophe ; AGUERRE-CHARIOL, Olivier ; FREJAFON, Emeric

Book of abstracts of the 3rd International conference on safe production and use of nanomaterials (Nanosafe 2012). Gif sur Yvette : CEA, 2012, p. P2a-8. (P)

**In vivo genotoxicity of titanium dioxide nanoparticle**

RELIER, Charlène ; ROBIDEL, Franck ; TROUILLER, Bénédicte

Book of abstracts of the 3rd International conference on safe production and use of nanomaterials (Nanosafe 2012). Gif sur Yvette : CEA, 2012, p. P3a-12. (P)

**Generation of aerosols during the mechanical sollicitation of materiels : development of an experimental set-up and applications**

BRESSOT, Christophe ; SHANDILYA, Neeraj ; AGUERRE-CHARIOL, Olivier ; MORGENEYER, Martin ; LE BIHAN, Olivier

Book of abstracts of the 3rd International conference on safe production and use of nanomaterials (Nanosafe 2012). Gif sur Yvette : CEA, 2012, p. P5a-5. (P)

**Detection of nanoparticle heavy metal Pollutants in water by laser-induced breakdown spectroscopy (LIBS)**

FAYE, Cheikh-Benoît ; DUTOUQUET, Christophe ; AMODEO, Tanguy ; FREJAFON, Emeric ; DELALAIN, Patrice ; AGUERRE-CHARIOL, Olivier ; GILON-DELEPINE, N.

Book of abstracts of the 3rd International conference on safe production and use of nanomaterials (Nanosafe 2012). Gif sur Yvette : CEA, 2012, p. O2c-5. (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. ; FREJAFON, Emeric ; BOUFENDI, L.

Book of abstracts of the 3rd International conference on safe production and use of nanomaterials (Nanosafe 2012). Gif sur Yvette : CEA, 2012, p. O2d-4. (P)

**Specific uptakes and damages induced by polystyrene nanobeads according to surface chemistry**

PAGET, Vincent ; DEKALI, Samir ; KORTULEWSKI, Thierry ; GRALL, Romain ; CHEVILLARD, Sylvie ; BRAUN, Anne ; RAT, Patrice ; LACROIX, Ghislaine

Book of abstracts of the 3rd International conference on safe production and use of nanomaterials (Nanosafe 2012). Gif sur Yvette : CEA, 2012, p. O3c-6. (P)

### **3D model of air-blood barrier for the study of nanoparticles translocation**

DEKALI, Samir ; PAGET, Vincent ; GAMEZ, Christelle ; RAT, Patrice ; LACROIX, Ghislaine  
Book of abstracts of the 3rd International conference on safe production and use of nanomaterials (Nanosafe 2012). Gif sur Yvette : CEA, 2012, p. O3c-8. (P)

### **Characterization of released particles during abrasion test of nano-charged construction materials**

BRESSOT, Christophe ; AGUERRE-CHARIOL, Olivier ; PLASSAIS, A. ; ROUSSEAU, F. ; HAEHNEL, C. ; LE BIHAN, Olivier  
Book of abstracts of the 3rd International conference on safe production and use of nanomaterials (Nanosafe 2012). Gif sur Yvette : CEA, 2012, p. O5b-6. (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  
Book of abstracts of the 3rd International conference on safe production and use of nanomaterials (Nanosafe 2012). Gif sur Yvette : CEA, 2012, p. O5c-7. (P)

### **French approach for characterizing potential emissions and exposure to aerosols released from nanomaterials in workplace operations**

DURAND, Catherine ; WITSCHGER, Olivier ; LE BIHAN, Olivier ; ZIMMERMANN, Eric ; MARCHETTO, Alain ; REYNIER, Martine ; CHARPENTIER, Dominique  
Book of abstracts of the 3rd International conference on safe production and use of nanomaterials (Nanosafe 2012). Gif sur Yvette : CEA, 2012, p. O11a-4. (P)

### **Biomarqueurs : de la recherche à l'application réglementaire**

SANCHEZ, Wilfried  
Séminaire AQUAL 2012 "De l'origine des pollutions diffuses dans le bassin versant de la Vesle à la gestion de la qualité de l'eau", 17/10/2012, Reims, FRANCE. (C)

### **Les outils à disposition des acteurs locaux : de la mesure à la modélisation**

ROUIL, Laurence  
Assises nationales de la Qualité de l'air. Ateliers scientifiques "Pollution par les particules : impacts sur la santé, l'air et le climat", 13/11/2012 - 14/11/2012, Paris, FRANCE. (C)

### **Les modèles régionaux et les modèles urbains : nouveaux outils d'aide à la décision**

ROUIL, Laurence  
Pollution Atmosphérique, 2012 (Spécial Novembre) : p. 119-121. (P)

### **L'apport des méthodes d'analyses chimiques des PM pour la connaissance des sources d'émission**

JAFFREZO, Jean-Luc ; PIOT, Christine ; BESOMBES, Jean-Luc ; MARCHAND, Nicolas ; EL HADDAD, I. ; FAVEZ, Olivier ; BRULFERT, G.  
Pollution Atmosphérique, 2012 (Spécial Novembre) : p. 1-14. (P)

### **Caractéristiques et origines principales des épisodes de pollution hivernaux aux PM<sub>10</sub> en France**

FAVEZ, Olivier ; PETIT, Jean-Eudes ; BESSAGNET, Bertrand ; MELEUX, Frédéric ; CHIAPPINI, Laura ; LEMEUR, Sébastien ; LABARTETTE, Claire ; CHAPPAZ, Claire ; GUERGNION, Pierre-Yves ; SAISON, Jean-Yves ; CHRETIEN, Eve ; PALLARES, Cyril ; VERLHAC, Stéphane ; AUJAY, Robin ; MALHERBE, Laure ; BEAUCHAMP, Maxime ; PIOT, Christine ; JAFFREZO, Jean-Luc ; BESOMBES, Jean-Luc ; SCIARE, Jean ; ROUIL, Laurence ; LEOZ-GARZIANDIA, Eva  
Pollution Atmosphérique, 2012 (Spécial Novembre) : p. 163-181. (P)

### **Perenbois : évaluation technico-économique des performances énergétiques et environnementales des meilleures techniques disponibles de réduction des émissions de poussières fines et de composés organiques pour les appareils de combustion domestique utili**

FRABOULET, Isaline ; BACHELLEZ, S. ; BESOMBES, Jean-Luc ; BONDOT, M. ; CHOPIN, F. ; COLLET, Serge ; DEFLORENNE, E. ; HENRINKSEN, E. ; HAREL, Guillaume ; KIENNEMANN, A. ; LANDREAU, J. ; MALLEREAU, T. ; RABOT QUERCI, M.L. ; ROBERT, Laurence ; ROGAUME, C. ;

ROGAUME, Y. ; TABET, F.  
Pollution Atmosphérique, 2012 (Spécial Novembre) : p. 203-210. (P)

**Deployment of aided phytostabilisation at field scale : set up and first results**

BERT, Valérie ; SCHNURIGER, Benoit ; GAUCHER, Rodolphe  
2. International Conference on Sustainable Remediation, 14/11/2012 - 16/11/2012, Vienne, AUTRICHE. (C)

**Identification of synthetic steroid compounds downstream of a pharmaceutical industry using effect directed analysis**

CREUSOT, Nicolas  
NORMAN Workshop "Occurrence, fate and effects of emerging pollutants in the environment - chemical analysis and toxicological assessment", 29/11/2012 - 30/11/2012, Amsterdam, PAYS-BAS. (C)

**Assessing methane oxidation under landfill covers and its contribution to the above atmospheric CO<sub>2</sub> levels : the added value of the isotope ( $\delta^{13}\text{C}$  and  $\delta^{18}\text{O}$  CO<sub>2</sub> ;  $\delta^{13}\text{C}$  and  $\delta\text{D}$  CH<sub>4</sub>) approach**

WIDORY, David ; PROUST, Eric ; BELLENFANT, Gaël ; BOUR, Olivier  
Waste Management, 2012, 32 (9) : p. 1685-1692. (P)

**Analyse des modèles numériques de bassins versants en tant qu'outils d'aide à la mise en oeuvre de la DCE : une application aux substances chimiques ?**

GOUZY, Aurélien  
Colloque Hydroécologie 2012 "La modélisation numérique des écosystèmes aquatiques continentaux et marins", 23/10/2012 - 24/10/2012, Clamart, FRANCE. (C)

**Modélisation individu-centrée de la dynamique de population de poissons en écosystème expérimental**

BEAUDOUIN, Rémy ; PORCHER, Jean-Marc ; PERY, Alexandre  
Colloque Hydroécologie 2012 "La modélisation numérique des écosystèmes aquatiques continentaux et marins", 23/10/2012 - 24/10/2012, Clamart, FRANCE. (C)

**Effects of chronic exposure to radiofrequency electromagnetic fields on energy balance in developing rats**

PELLETIER, Amandine ; DELANAUD, Stéphane ; DECIMA, Pauline ; THUROCZY, Gyorgy ; DE SEZE, René ; CERRI, Matteo ; BACH, Véronique ; LIBERT, Jean-Pierre ; LOOS, Nathalie  
Environmental Science and Pollution Research, 2013, 20 (5) : p. 2735-2746. (P)

**Effects of GSM 900 MHz on middle cerebral artery blood flow assessed by transcranial doppler sonography**

GHOSN, Rania ; THUROCZY, Gyorgy ; LOOS, Nathalie ; BRENET-DUFOUR, Valérie ; LIABEUF, Sophie ; DE SEZE, René ; SELMAOUI, Brahim  
Radiation Research, 2012, 178 (6) : p. 543-550. (P)

**Long-term (up to 20years) effects of 50-Hz magnetic field exposure on immune system and hematological parameters in healthy men**

TOUITOU, Yvan ; DJERIDANE, Yasmina ; LAMBROZO, Jacques ; CAMUS, Françoise ; SELMAOUI, Brahim  
Clinical Biochemistry, 2013, 46 (1-2) : p. 59-63. (P)

**Intratracheally administered titanium dioxide or carbon black nanoparticles do not aggravate elastase-induced pulmonary emphysema in rats**

ROULET, Agnès ; ARMAND, Lucie ; DAGOUASSAT, Maylis ; ROGERIEUX, Françoise ; SIMON-DECKERS, Angélique ; BELADE, Esther ; TRAN VAN NHIEU, Jeanne ; LANONE, Sophie ; PAIRON, Jean-Claude ; LACROIX, Ghislaine ; BOCZKOWSKI, Jorge  
BMC Pulmonary Medicine, 2012, 12 (1). (P)

**Dual-spot aethalometer : online characterization of aerosol "loading" effect parameter K**

DRINOVEC, Luka ; MOCNIK, Grisa ; PETIT, Jean-Eudes ; SCIARE, Jean ; FAVEZ, Olivier ;

ZOTTER, Peter ; PREVOT, André S.H. ; HANSEN, Anthony D.A.  
Monitoring Ambient Air 2012 "Opening opportunities through new technologies and data analysis",  
12/12/2012 - 13/12/2012, Londres, ROYAUME-UNI. (C)

**Construction d'un modèle individu-centré de la dynamique de population d'épinoche à trois épines, *Gasterosteus aculeatus*, en mésocosmes en condition témoins**

DE KERMOYSAN, Goulwen ; BEAUDOUIN, Rémy ; PORCHER, Jean-Marc ; PERY, Alexandre  
Résumés du colloque de la Société d'Ecotoxicologie Fondamentale et Appliquée (SEFA). : SEFA,  
2012. (P)

**Estimation de l'exposition aux retardateurs de flamme bromés dans un immeuble de bureaux – Couplage de mesures dans le sang, dans l'air et les poussières des bureaux**

BOUDET, Céline ; FLOCH-BARNEAUD, Adeline ; QUERON, Jessica  
Rencontres scientifiques de l'ANSES "Des indicateurs d'exposition aux biomarqueurs : des outils pour l'évaluation et la surveillance des risques sanitaires", 30/05/2012, Paris, FRANCE. (P)

**SIGFRIED 2 : Modèles de mélange censurés et autres méthodes statistiques pour la construction d'indicateurs spatialisables de la qualité de l'air intérieur dans les logements français**

MASSON, Jean-Baptiste  
Thèse de doctorat(Technologies de l'Information et des Systèmes). Université de Technologie de Compiègne, 30/05/2012. (P)

**Optimisation du procédé de phytoextraction : caractérisation de la diversité microbienne d'un sol d'une plante hyperaccumulatrice *Arabidopsis halleri***

BARILLOT, Cindy  
Thèse de doctorat. Université de Technologie de Compiègne, 21/09/2012. (P)

**Modélisation d'une population d'aérosols multi-sources et recherche des contributions de chaque source à l'échelle urbaine avec le modèle de dispersion CHIMERE**

DERGAOUI, Hilel  
Thèse de doctorat. 14/12/2012. (P)

**Modélisation et simulation numérique de la dynamique des particules ultrafines appliquée aux atmosphères libres et confinées**

DEVILLIERS, Marion  
Thèse de doctorat. 23/11/2012. (P)

**Le Chabot comme espèce modèle pour évaluer les effets des perturbateurs endocriniens**

VILLERET, Mélanie  
Thèse de doctorat(Ecotoxicologie). Université du Havre, 08/11/2012. (P)

**Effets des perturbateurs endocriniens sur la stéroïdogénèse dans les gonades de poissons zèbres**

BAUDIFFIER, Damien  
Thèse de doctorat. Université de Rennes 1, 19/10/2012. (P)

**Les émissions d'ammoniac par les activités agricoles : impact sur la qualité de l'air**

HAMAOU-LAGUEL, Lynda  
Thèse de doctorat. UNIVERSITE PARIS 7 DENIS DIDEROT, 12/07/2012. (P)

**Dérivés oxygénés et nitrés des hydrocarbures aromatiques polycycliques (OHAP/NHAP) en phase particulaire : granulométrie et devenir dans l'atmosphère (formation/dégradation)**

RINGUET, Johany  
Thèse de doctorat(Chimie analytique et environnement). Université de Bordeaux 1, 29/03/2012. (P)

**Application de la spectroscopie de plasma induit par laser "LIBS" pour la caractérisation physico-chimique des nanoparticules, couplé à des méthodes de prélèvement sur grilles TEM pour études de morphologie sous microscopie haute résolution (CARMEN)**



R'MILI, Badr

Thèse de doctorat. UNIVERSITE DE PICARDIE JULES VERNE, 10/07/2012. (P)

**Etude simultanée de la composition chimique de la fraction organique des particules secondaires et de la phase gazeuse atmosphériques : conception et développement d'une nouvelle méthodologie**

ROSSIGNOL, Stéphanie

Thèse de doctorat. Université Paris 7, 10/04/2012. (P)

**Modélisation et évaluation de l'impact multi-échelles des mégapoles Européennes**

SIOUR, Guillaume

Thèse de doctorat. Université Paris Est Créteil, 06/02/2012. (P)

**Development of computational models for the risk assessment of cosmetic ingredients**

ANZALI, Soheila ; BERTHOLD, Michael R. ; FIORAVANZO, Elena ; NEAGU, Daniel ; PERY, Alexandre ; WORTH, Andrew P. ; YANG, Chihae ; CRONIN, Mark ; RICHARZ, Andrea-Nicole  
IFSCC Magazine, 2012, 15 (4) : p. 249-255. (P)

**COSMOS : An International Cooperative Project Developing Computational Models for Repeated Dose Toxicity**

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

EPAA Annual Conference 2012 "Global Cooperation on alternatives (3Rs) to animal testing", 16/11/2012, Bruxelles, BELGIQUE. (C)

**Interpreting PCB levels in breast milk using a physiologically based pharmacokinetic model to reconstruct the dynamic exposure of Italian women**

ULASZEWSKA, Maria ; CIFFROY, Philippe ; TAHRAOUI, Fazia ; ZEMAN, Florence Anna ; CAPRI, Ettore ; BROCHOT, Céline

Journal of Exposure Science and Environmental Epidemiology, 2012, 22 (6) : p. 601-609. (P)

**From acid rain to climate change**

REIS, S. ; GRENNFELT, Peringe ; KLIMONT, Zbigniew ; AMANN, Markus ; APSIMON, H. ; HETTELINGH, Jean-Paul ; HOLLAND, M. ; LE GALL, Anne-Christine ; MAAS, R. ; POSCH, Maximilian ; SPRANGER, T. ; SUTTON, Mark A. ; WILLIAMS, M.

Science, 2012, 338 (6111) : p. 1153-1154. (P)

**A complementary way for classifying measurement stations : methodology and first results**

ROUIL, Laurence

17. EIONET Air Quality workshop, 25/10/2012 - 27/10/2012, Madrid, ESPAGNE. (C)

**Black carbon (BC) and particle number concentration (N) measurements in urban networks**

VIANA, M. ; QUEROL, X. ; RECHE, C. ; FAVEZ, Olivier ; MALHERBE, Laure ; USTACHE, Aurélien ; BARTONOVA, A. ; LIU, H. ; GUERREIRO, C.

17. EIONET Air Quality workshop, 25/10/2012 - 27/10/2012, Madrid, ESPAGNE. (C)

**Evolution spatio-temporelle de l'activité Ethoxyresorufin O-Deethylase (EROD) chez Gobius niger (Teleostei, Gobiidae) de la lagune de Bizerte, Tunisie : contribution des facteurs du milieu**

LOUIZ, I. ; PALLUEL, Olivier ; AIT-AISSA, Selim ; BEN ATTIA, M. ; BEN HASSINE, O.K.

Workshop "Les lagunes de Thau et Bizerte, entre pressions environnementales et gestion durable", 03/05/2012 - 04/05/2012, Bizerte, TUNISIE. (C)

**Screening estrogenic activities of chemicals on brain aromatase in vivo using transgenic tg(cyp19a1b-GFP) zebrafish embryo**

BRION, François ; KAH, Olivier

International conference PNRPE 2012 "Recent advances on the environmental and health effects of endocrine disrupters", 10/12/2012 - 11/12/2012, Paris, FRANCE. (P)

**Chemical and toxicological assessments of anaerobic digesters removing EDCs**

BRAUN, Florence ; DELGENES, N. ; CREUSOT, Nicolas ; AIT-AISSA, Selim ; LE MENACH, Karyn ; BUDZINSKI, Hélène ; HALEMIN, J. ; PATUREAU, D.

International conference PNRPE 2012 "Recent advances on the environmental and health effects of endocrine disrupters", 10/12/2012 - 11/12/2012, Paris, FRANCE. (P)

**Devenir de perturbateurs endocriniens et suivi de leur activité au cours de la digestion anaérobie de boues urbaines**

BRAUN, Florence ; DELGENES, N. ; CREUSOT, Nicolas ; AIT-AISSA, Selim ; LE MENACH, Karyn ; BUDZINSKI, Hélène ; HALEMIN, J. ; PATUREAU, D.

International conference PNRPE 2012 "Recent advances on the environmental and health effects of endocrine disrupters", 10/12/2012 - 11/12/2012, Paris, FRANCE. (P)

**Levels of environmental pollutants biomarkers in 296 parturient women. A pilot study of the Elfe Longitudinal mother-child cohort**

GULDNER, Laurence ; SAOUDI, A. ; BIDONDO, M.L. ; OLEKO, A. ; ZEMAN, Florence Anna ; FOCANT, J.F. ; ANTIGNAC, J.P. ; MARCHAND, P. ; LERIDON, H. ; VANDENTORREN, S.

International conference PNRPE 2012 "Recent advances on the environmental and health effects of endocrine disrupters", 10/12/2012 - 11/12/2012, Paris, FRANCE. (P)

**Le volet biosurveillance de l'enquête Elfe. Résultats de l'étude pilote et perspectives pour l'enquête nationale**

GULDNER, Laurence ; SAOUDI, A. ; BIDONDO, M.L. ; OLEKO, A. ; ZEMAN, Florence Anna ; FOCANT, J.F. ; ANTIGNAC, J.P. ; MARCHAND, P. ; LERIDON, H. ; CHARLES, M.A. ; ZAROS, C. ; VANDENTORREN, Stéphanie

50. Congrès de la société de toxicologie clinique, 29/11/2012 - 30/11/2012, Paris, FRANCE. (C)

**Techniques optiques appliquées à la gestion des risques environnementaux**

FREJAFON, Emeric

Habilitat  on à diriger des recherches. 07/12/2012. (P)

**Comment évaluer la dangerosité des déchets ?**

HENNEBERT, Pierre ; REBISCHUNG, Flore

Pollutec 2012, 27/11/2012 - 30/11/2012, Lyon, FRANCE. (C)

**Quelles évolutions r  glementaires pour les démarches d'évaluation des risques sanitaires ?**

BOUDET, Céline

Pollutec 2012, 27/11/2012 - 30/11/2012, Lyon, FRANCE. (C)

**Développement de bio-essais pour détecter le potentiel perturbateur endocrinien des contaminants aquatiques**

HINFRAY, Nathalie

Pollutec 2012, 27/11/2012 - 30/11/2012, Lyon, FRANCE. (C)

**Action nationale de recherche et de réduction des substances dangereuses dans les rejets aqueux des installations classées pour l'environnement (RSDE) : premiers résultats et perspectives**

UGHETTO, Emmanuelle ; PIEYRE, Mathias

Pollutec 2012, 27/11/2012 - 30/11/2012, Lyon, FRANCE. (C)

**A 2-D numerical model with strong coupling of subsurface and indoor air for vapour intrusion : influence of lithologies and concrete properties**

THIAM, Amadou ; GAY, Guillaume ; MARCOUX, Manuel ; HULOT, Corinne ; QUINTARD, Michel

Summer school on contaminated soils "From characterization to remediation", 18/06/2012 - 22/06/2012, Champ-sur-Marne, France. (C)

**Toxicity and risks to human health of nanomaterials**

BRAUN, Anne

European summer campus 2012 "Physics at the nanoscale", 01/07/2012 - 07/07/2012, Strasbourg, France. (C)

**Endocrine disruptors characterized from a complex matrix using bioanalytical methods : ER affinity columns and LC-HRMS**

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

4. Health Food Symposium (SAS 2012), 18/07/2012 - 19/07/2012, Toulouse, France. (P)

**Preliminary data on the disposition of Benzo[c]fluorene in rat**

CHOPARD-LALLIER, Marianne ; ZALKO, Daniel ; PERDU, Elisabeth ; HILLENWECK, Anne ; BLAS-Y-ESTRADA, Florence ; CRAVEDI, Jean-Pierre ; BROCHOT, Céline

4. Health Food Symposium (SAS 2012), 18/07/2012 - 19/07/2012, Toulouse, France. (P)

**Barrière Hémato-Encéphalique au cours de la Maturation Cérébrale : Impact de la Neuro-Inflammation sur la Régulation des Transporteurs d'Efflux/Influx des médicaments**

HARATI, Rania

Thèse de doctorat. Université de Paris 11, 05/12/2012. (P)

**RISQUES ACCIDENTELS (105 réf.)**

**Processus d'aide à la décision en gestion des risques : de la conduite du processus d'expertise à sa gouvernance**

MERAD, Myriam

Séminaire "Modélisation des préférences et aide multicritère à la décision", 10/01/2012, Paris, FRANCE. (C)

**Quand les risques naturels rencontrent les risques technologiques : cas des installations classées**

VALLEE, Agnès

1. Assises nationales des risques naturels (ANRN 2012), 19/01/2012 - 20/01/2012, Bordeaux, FRANCE. (P)

**Ionic liquids targeted in the energy sector : how safe, how green are they ?**

MARLAIR, Guy ; DIALLO, Alpha-Oumar ; LEN, C.

SafeEnergy Workshop, 13/03/2012, Bruxelles, BELGIQUE. (C)

**Descriptive model of indicators for environment, health and safety management**

MAZRI, Chabane ; JOVANOVIC, Aleksandar ; BALOS, Daniel

COZZANI, Valerio ; DE RADEMAEKER, Eddy - Proceedings of CISAP-5. Milano : AIDIC, 2012 (Chemical Engineering Transactions, 26). (P)

**Towards the improvement of UN N.5 test method for the characterization of substances which in contact with water emit flammable gases**

JANES, Agnès ; MARLAIR, Guy ; CARSON, Douglas ; CHAINEAUX, Jacques

Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2012, 25 (3) : p. 524-534. (P)

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

DIEN, Yves ; DECHY, Nicolas ; GUILLAUME, Eve

Safety Science, 2012, 50 (6) : p. 1398-1407. (P)

**An approach for protecting transport infrastructure**

KHOUDOUR, Louahdi ; EL KOURSI, El Miloudi ; VELASTIN, S. A. ; BUCH, N. ; LIM-THIEBOT, Samantha ; FONTAINE, François

Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part F : Journal of Rail and Rapid Transit, 2011, 225 (4) : p. 383-393. (P)

**Identification of the main exposure scenarios in the production of CNT-polymer nanocomposites by melt-moulding process**

FLEURY, Dominique ; BOMFIM, Joao A.S. ; VIGNES, Alexis ; GIRARD, Clément ; METZ, Sébastien ; MUNOZ, Felipe ; R'MILI, Badr ; USTACHE, Aurélien ; GUIOT, Arnaud ; BOUILLARD, Jacques X.

Journal of Cleaner Production, 2013, 53 : p. 22-36. (P)

**Risques industriels et impacts environnementaux liés à la valorisation de déchets de biomasse : les recherches et travaux à l'INERIS**

MARLAIR, Guy ; BERT, Valérie ; EVANNO, Sébastien ; ADAM, Karine

Résumé du colloque Adebitech / ARD / IAR / VEOLIA "Bioraffinerie des sous-produits de l'industrie et de l'environnement". 2012, p. 29. (P)

**Aide à la décision pour l'accompagnement des applications hydrogène vecteur d'énergie**

DEBRAY, Bruno

2. Colloque Bilan Énergie de l'ANR "Quelle recherche pour les énergies du futur ?", 12/01/2012 - 13/01/2012, Lyon, France. (C)

**Towards 1D/3D coupling for fire and ventilation modelling in large underground infrastructures ?**

TRUCHOT, Benjamin ; DUPLANTIER, Stéphane

5. International Symposium on Tunnel Safety and Security (ISTSS 2012), 14/03/2012 - 16/03/2012, New York, ETATS-UNIS. (P)

**Global and local QSPR models to predict the impact sensitivity of nitro compounds**

FAYET, Guillaume ; ROTUREAU, Patricia ; PRANA, Vinca ; ADAMO, Carlo

Proceedings of the AIChE spring meeting 2012 & 8th Global congress on process safety. New York : AIChE, 2012. (P)

**Biogas : a European perspective on safety and regulation**

EVANNO, Sébastien ; SALVI, Olivier ; DELSINNE, Samuel

FS-World.com Magazine, 2012 (Spring) : p. 48-53. (P)

**Les dangers des nanoparticules et nano-objets : une certification de l'INERIS**

CHARPENTIER, Dominique

Préventique, 2012 (122) : p. 46-48. (P)

**Evaluation of heats of combustion of ionic liquids through use of existing and purpose-built models**

DIALLO, Alpha-Oumar ; FAYET, Guillaume ; LEN, Christophe ; MARLAIR, Guy

Industrial & Engineering Chemistry Research, 2012, 51 (7) : p. 3149-3156. (P)

**A mechanistic and experimental study of the diethyl ether oxidation**

ADAMO, Carlo ; ROTUREAU, Patricia ; DI TOMMASO, Stefania ; BENAÏSSA, Wassila ; GRUEZ, Peggy

Proceedings of the AIChE spring meeting 2012 & 8th Global congress on process safety. New York : AIChE, 2012. (P)

**Modelling fire in tunnels : a large scale validated two steps modelling method**

TRUCHOT, Benjamin ; LEROY, Guillaume ; FOUILLEN, Fabien ; PERIN, Y.

6. International Conference on Tunnel Safety and Ventilation, 23/04/2012 - 25/04/2012, Graz, AUTRICHE. (P)

**Twelve years of fireworks market surveillance in France**

BRANKA, Ruddy

13. International Symposium on Fireworks, 23/04/2012 - 27/04/2012, Malte, MALTE. (P)

### **Lessons learned from accidents of biogas production**

EVANNO, Sébastien

4. iNTeg-Risk Conference 2012 "Managing Early Warnings - what and how to look for ?", 06/05/2012 - 08/05/2012, Stuttgart, ALLEMAGNE. (P)

### **Impact of the iNTeg-Risk project : contribution to risk reduction by 17 emerging risk representative applications**

DEBRAY, Bruno ; ZAREA, Murès ; OIEN, Knut ; ROTA, Renato ; BALOS, Daniel ; JOVANOVIC, Aleksandar ; LÖSCHER, Michael ; DUVAL, Carole ; COZZANI, Valerio

4. iNTeg-Risk Conference 2012 "Managing Early Warnings - what and how to look for ?", 06/05/2012 - 08/05/2012, Stuttgart, ALLEMAGNE. (P)

### **Practical example : KPI implementation using Dynamic Knowledge Management (DKM) system**

KON, Espen ; DEBRAY, Bruno

4. iNTeg-Risk Conference 2012 "Managing Early Warnings - what and how to look for ?", 06/05/2012 - 08/05/2012, Stuttgart, ALLEMAGNE. (P)

### **Pre-standardization in the area of emerging risks**

LÖSCHER, Michael ; JOVANOVIC, Aleksandar ; DEBRAY, Bruno

4. iNTeg-Risk Conference 2012 "Managing Early Warnings - what and how to look for ?", 06/05/2012 - 08/05/2012, Stuttgart, ALLEMAGNE. (P)

### **Towards the improvement of UN N.5 test : INERIS involvement**

JANES, Agnès ; CARSON, Douglas ; MARLAIR, Guy

IGUS-EOS 2012 Meeting, 07/05/2012 - 08/05/2012, Berlin, ALLEMAGNE. (C)

### **Acquisition de connaissances d'adaptation à partir d'une base de cas hétérogène**

ABOU ASSALI, Amjad ; LENNE, Dominique ; DEBRAY, Bruno

Technique et Science Informatiques, 2012, 31 (2) : p. 159-185. (P)

### **Alternative jets fuels : effect of a fuel change on aircraft fire safety**

LE NEVE, Serge ; MARLAIR, Guy

EASA Headquarters / International Aircraft Systems Fire Protection Working Group Meeting (IASFPWG), 23/05/2012 - 24/05/2012, Cologne, ALLEMAGNE. (C)

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

VALLEE, Agnès ; DUVAL, Christophe

COZZANI, Valerio ; DE RADEMAEKER, Eddy - Proceedings of CISAP-5. Milano : AIDIC, 2012 (Chemical Engineering Transactions, 26). (P)

### **Fire hazard assessment of ionic liquids in biorefineries**

DIALLO, Alpha-Oumar ; MARLAIR, Guy ; LEN, Christophe ; BERTRAND, Jean-Pierre

8. International Conference on Renewable Resources and Biorefineries (RBB-8), 04/06/2012 - 06/06/2012, Toulouse, FRANCE. (C)

### **Towards a constructivist program in safety**

LE COZE, Jean-Christophe

Safety Science, 2012, 50 : p. 1873-1887. (P)

### **Risk assessment required in the framework of new french regulation on dams. Methodology developed by INERIS**

BALOUIN, Thibault ; LAHOZ, Anabel ; BOLVIN, Christophe ; FLAUW, Yann

24. ICOLD Congress & International Symposium on Dams for a Changing World, 05/06/2012 - 08/06/2012, Kyoto, JAPON. (C)

### **QSPR Prediction of Physico-Chemical Properties for REACH**

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

15. International Workshop on Quantitative Structure-Activity Relationships in Environmental and Health Sciences (QSAR 2012), 18/06/2012 - 22/06/2012, Tallinn, ESTONIE. (P)

**Prediction of physico-chemical properties in the context of the French PREDIMOL project**  
ROTUREAU, Patricia ; FAYET, Guillaume ; PRANA, Vinca ; NIETO-DRAGHI, C. ; ADAMO, Carlo ;  
ROUSSEAU, B. ; LEBLANC, B. ; ROZANSKA, X. ; UNGERER, P. ; ANDRE, D.

15. International Workshop on Quantitative Structure-Activity Relationships in Environmental and Health Sciences (QSAR 2012), 18/06/2012 - 22/06/2012, Tallinn, ESTONIE. (P)

**Global and local quantitative structure–property relationship models to predict the impact sensitivity of nitro compounds**

FAYET, Guillaume ; ROTUREAU, Patricia ; PRANA, Vinca ; ADAMO, Carlo  
Process Safety Progress, 2012, 31 (3) : p. 291–303. (P)

**Nanotechnologies in batteries, a new challenge toward safety ?**

BERTANA, Marie ; TIGREAT, Delphine ; MARLAIR, Guy ; DEMISSY, Michel  
The young engineers scientists symposium (YESS 2012), 20/03/2012 - 22/03/2012, Berkeley, ETATS-UNIS. (C)

**STEEVE-sécurité : A platform dedicated to safety characterization of energy storage systems**

BERTANA, Marie ; TIGREAT, Delphine ; DEMISSY, Michel  
The young engineers scientists symposium (YESS 2012), 20/03/2012 - 22/03/2012, Berkeley, ETATS-UNIS. (C)

**New French seismic regulation for hazardous industrial facilities**

WILLOT, Adrien ; VALLEE, Agnès  
OECD Workshop Natech Risk Management "Natural hazards triggering technological accidents", 23/05/2012 - 25/05/2012, Dresden, ALLEMAGNE. (C)

**Methodology for integration of flood hazard in industrial safety assessment**

VALLEE, Agnès  
OECD Workshop Natech Risk Management "Natural hazards triggering technological accidents", 23/05/2012 - 25/05/2012, Dresden, ALLEMAGNE. (C)

**Risk based approaches for indicators identification : insights from the field**

MAZRI, Chabane ; SOUMARE, Idriss  
Proceedings of PSAM 11 and ESREL 2012. (P)

**The use of field experience to assess the probabilities of major accidents**

FLAUW, Yann ; LENOBLE, Clément  
Proceedings of PSAM 11 and ESREL 2012. (P)

**Protection issues pertaining to large storage of new and used lithium-based batteries**

MARLAIR, Guy ; LISBONA, Diego  
High Challenge Storage Protection Workshop, NFPA/FPRF, 27/05/2012, Paris, FRANCE. (C)

**Maîtrise de l'urbanisation en Europe autour des établissements SEVESO. Mise en perspective du PPRT avec des exercices de comparaisons européens**

LENOBLE, Clément  
Colloque "Quelle place pour le risque technologique dans la ville du XXIe siècle ?", 05/07/2012, La Rochelle, FRANCE. (C)

**La maîtrise des risques industriels dans les bioraffineries du futur : quels enjeux, quels verrous scientifiques ?**

MARLAIR, Guy ; EVANNO, Sébastien ; BENAÏSSA, Wassila ; DIALLO, Alpha-Oumar ; LEN, Christophe  
Journées Condorcet 2012 - SFR Condorcet (Structure Fédérative de Recherche), 12/07/2012, Amiens, FRANCE. (C)

**How emerging are emerging risks ? A critical analysis from management science perspective**

MAZRI, Chabane

World Congress on Risk 2012 "Risk and Development in a Changing World", 18/07/2012 - 20/07/2012, Sydney, AUSTRALIE. (C)

**Coordinating European stakeholders in the area of emerging risks**

JOVANOVIC, Aleksandar ; SALVI, Olivier ; MAZRI, Chabane ; JOVANOVIC, Snezana  
World Congress on Risk 2012 "Risk and Development in a Changing World", 18/07/2012 - 20/07/2012, Sydney, AUSTRALIE. (C)

**Biogas safety and regulation : overview of the European situation and future needs using the iNTeg-Risk framework**

SALVI, Olivier ; EVANNO, Sébastien ; JOUBERT, M.  
World Congress on Risk 2012 "Risk and Development in a Changing World", 18/07/2012 - 20/07/2012, Sydney, AUSTRALIE. (C)

**Storm detectors. Tests and application**

ROUSSEAU, Alain ; GRUET, Pierre  
Proceedings of the 31st International Conference on Lightning Protection. 2012. (P)

**Numerical modelling of liquid jets atomization due to leakage of liquefied gas storage**

LEMOFACK, Cédric ; LACOME, Jean-Marc ; REVEILLON, Julien ; DEMOULIN, F.X.  
International Symposium on Multiphase Flow and Transport Phenomena (MFTP 2012), 22/04/2012 - 25/04/2012, Agadir, MAROC. (C)

**Premiers essais de traçage en couche limite stable au SIRTA**

DUPONT, E. ; MUSSON-GENON, L. ; CARISSIMO, B. ; DEMENGEL, D. ; LEFRANC, Y. ; MORAND, T. ; ROZBORSKI, S. ; LACOME, Jean-Marc ; DEBUY, Véronique ; MARCON, Thomas  
10. Journée Scientifique SIRTA 2012, 15/05/2012, Palaiseau, FRANCE. (C)

**Reflecting on Jens Rasmussen's legacy**

LE COZE, Jean-Christophe  
6. International Conference Working on Safety "Towards safety through advanced solutions", 11/09/2012 - 14/09/2012, Sopot, POLOGNE. (P)

**To describe or to prescribe ? Or both ?**

LE COZE, Jean-Christophe ; PERINET, Romuald ; HERCHIN, Nicolas ; LOUYS, Philippe  
6. International Conference Working on Safety "Towards safety through advanced solutions", 11/09/2012 - 14/09/2012, Sopot, POLOGNE. (P)

**ATEX risk management in flammable gas, vapour or dust extraction networks**

JANES, Agnès ; CHAINEAUX, Jacques  
10. International Conference on Industrial Ventilation, 17/09/2012 - 19/09/2012, Paris, FRANCE. (P)

**Oxidation mechanism of aliphatic ethers : theoretical insights on the main reaction channels**

DI TOMMASO, Stefania ; ROTUREAU, Patricia ; ADAMO, Carlo  
Journal of Physical Chemistry A, 2012, 116 (36) : p. 9010-9019. (P)

**Domino effect in industrial plants : global methodology and sensitivity analysis**

MEBARKI, Ahmed ; JEREZ, Sandra ; MATASIC, Igor ; PROD'HOMME, Gaëtan ; REIMERINGER, Mathieu  
5. International Conference on Engineering Failure Analysis (ICEFA V), 01/07/2012 - 04/07/2012, The Hague, PAYS-BAS. (C)

**Numerical modelling of liquid jets atomization due to leakage of liquefied gas storage**

LEMOFACK-GONANG, Cédric ; LACOME, Jean-Marc ; REVEILLON, Julien ; DEMOULIN, F.X.  
12. International Conference on Liquid Atomization and Spray Systems (ICLASS 2012), 02/09/2012 - 06/09/2012, Heidelberg, ALLEMAGNE. (C)

**Comparison of the fire consequences of an electric vehicle and an internal combustion engine vehicle**

LECOCQ, Amandine ; BERTANA, Marie ; TRUCHOT, Benjamin ; MARLAIR, Guy  
International Conference FIVE - Fires In Vehicles, 27/09/2012 - 28/09/2012, Chicago, ETATS-UNIS. (C)

**An outlook on non conventional uses of the FPA in the field of industrial safety according to INERIS' experience**

MARLAIR, Guy  
Seminar "FPA", FM Global headquarters, 20/09/2012, Norwood, ETATS-UNIS. (C)

**Les formations disponibles en matière de sécurité liée aux nanomatériaux**

TARDIF, Chantal ; CHARPENTIER, Dominique  
Les Rencontres Annuelles de la Nanosécurité 2012, 04/10/2012, Grenoble, FRANCE. (C)

**Retour d'expérience relatif aux procédés de méthanisation et à leurs exploitations**

EVANNO, Sébastien ; WEINBERGER, Benno  
Journées technique de l'ASTEE "Sécurité industrielle des installations d'eau et d'assainissement", 09/10/2012 - 10/10/2012, Colombes, FRANCE. (C)

**Fire hazard assessment of ionic liquids**

DIALLO, Alpha-Oumar ; MARLAIR, Guy ; LEN, Christophe ; BERTRAND, Jean-Pierre  
Journée liquides ioniques GDR BiomatPro, 10/11/2012, Reims, FRANCE. (C)

**Infrastructures critiques et méthode d'analyse de la vulnérabilité : vraisemblance versus probabilité**

LIM-THIEBOT, Samantha ; FONTAINE, François  
Maîtrise des Risques et Sûreté de Fonctionnement, Lambda-Mu 18, 16/10/2012 - 18/10/2012, Tours, FRANCE. (P)

**Vulnérabilité de structures soumises à des explosions et impacts : Projet ANR PGCU 2007 "VULCAIN"**

BAROTH, Julien ; PROD'HOMME, Gaëtan ; HANUS, Jean-Luc ; MEBARKI, Ahmed ; DAUDEVILLE, Laurent  
Maîtrise des Risques et Sûreté de Fonctionnement, Lambda-Mu 18, 16/10/2012 - 18/10/2012, Tours, FRANCE. (P)

**Qualification des effets dominos sur les engins de transport**

MERCIER, Frédéric ; NEDELEC, Brigitte  
Maîtrise des Risques et Sûreté de Fonctionnement, Lambda-Mu 18, 16/10/2012 - 18/10/2012, Tours, FRANCE. (P)

**Management des risques émergents : premiers résultats d'applications représentatives du projet iNTeg-Risk**

DEBRAY, Bruno ; ZAREA, Murès  
Maîtrise des Risques et Sûreté de Fonctionnement, Lambda-Mu 18, 16/10/2012 - 18/10/2012, Tours, FRANCE. (P)

**Safety of atmospheric storage tanks during accidental explosions**

NORET, E. ; PROD'HOMME, Gaëtan ; YALAMAS, Thierry ; REIMERINGER, Mathieu ; HANUS, Jean-Luc ; DUONG, Duy-Hung  
European Journal of Environmental and Civil Engineering, 2012, 16 (9) : p. 998-1022. (P)

**Response of a tank under blast loading - part I : experimental characterisation of blast loading arising from a gas explosion**

DUONG, Duy-Hung ; HANUS, Jean-Luc ; BOUZAOU, L. ; PENNETIER, Olivier ; MORICEAU, J. ; PROD'HOMME, Gaëtan ; REIMERINGER, Mathieu  
European Journal of Environmental and Civil Engineering, 2012, 16 (9) : p. 1023-1041. (P)

**Response of a tank under blast loading - part II : experimental structural response and simplified analytical approach**

DUONG, Duy-Hung ; HANUS, Jean-Luc ; BOUZAOU, L. ; REGAL, X. ; PROD'HOMME, Gaëtan ;



NORET, E. ; YALAMAS, Thierry ; REIMERINGER, Mathieu ; BAILLY, Patrice ; PENNETIER, Olivier  
European Journal of Environmental and Civil Engineering, 2012, 16 (9) : p. 1042-1057. (P)

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

KWOK, Queenie ; ACHESON, Barbara ; TURCOTTE, Richard ; JANES, Agnès ; MARLAIR, Guy  
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2013, 111 : p. 507-515. (P)

**Study of potential leakage on several stressed fittings for hydrogen pressures up to 700 bar**

HOUSSIN-AGBOMSON, Deborah ; JAMOIS, Didier ; PROUST, Christophe ; DAUBECH, Jérôme ; RUBAN, Sidonie ; JALLAIS, Simon  
International Journal of Hydrogen Energy, 2012, 37 : p. 17509-17516. (P)

**Fire risk on high-pressure full composite cylinders for automotive applications**

RUBAN, Sidonie ; HEUDIER, Laure ; JAMOIS, Didier ; PROUST, Christophe ; BUSTAMANTE-VALENCIA, L. ; JALLAIS, Simon ; KREMER-KNOBLOCH, K. ; MAUGY, C. ; VILLALONGA, S.  
International Journal of Hydrogen Energy, 2012, 37 : p. 17630-17638. (P)

**Data for the evaluation of hydrogen risks onboard vehicles : outcomes from the French project drive**

GENTILHOMME, Olivier ; PROUST, Christophe ; JAMOIS, Didier ; TKATSCHENKO, Isabelle ; CARITEAU, Benjamin ; STUDER, Etienne ; MASSET, Franck ; JONCQUET, Guillaume ; AMIELH, Muriel ; ANSELMET, Fabien  
International Journal of Hydrogen Energy, 2012, 37 : p. 17645-17654. (P)

**Revisiting physico-chemical hazards of ionic liquids**

DIALLO, Alpha-Oumar ; LEN, Christophe ; MORGAN, Alexander B. ; MARLAIR, Guy  
Separation and Purification Technology, 2012, 97 (SI) : p. 228-234. (P)

**Development of validated QSPR models for impact sensitivity of nitroaliphatic compounds**

PRANA, Vinca ; FAYET, Guillaume ; ROTUREAU, Patricia ; ADAMO, Carlo  
Journal of Hazardous Materials, 2012, 235-236 : p. 169-177. (P)

**The NANOFlueGas Project : characterization and reduction of particulate emissions from the incineration of wastes containing manufactured nanomaterials**

TRAN, Dinh-Trinh ; FLEURY, Dominique ; VENDITTI, Danielle ; DURECU, Sylvain ; JOUBERT, Aurélie ; OUNOUGHENE, Ghania ; MEUNIER, Thierry ; LE BIHAN, Olivier ; LE COQ, Laurence  
International Congress on Safety of Engineered Nanoparticles and Nanotechnologies (SENN2012), 29/10/2012 - 31/10/2012, Helsinki, FINLANDE. (C)

**Is it time, in the process industry, to question the limits or safety audits ?**

LE COZE, Jean-Christophe ; DUPRE, Michèle  
Hazards XXIII, 12/11/2012 - 15/11/2012, Southport, ROYAUME-UNI. (C)

**Assessment of nanoparticle agglomeration energy via rheological routes : a key parameter for control banding exposure assessment**

HENRY, François ; BOUILLARD, Jacques ; VIGNES, Alexis ; DUFAUD, Olivier ; PERRIN, Laurent ; MARCHAL, Philippe  
3. International Conference on Safe Production and Use of Nanomaterials (Nanosafe 2012), 13/11/2012 - 15/11/2012, Grenoble, FRANCE. (C)

**Characterization of nanoparticulate emissions from the incineration of wastes containing manufactured nanomaterials**

TRAN, Dinh-Trinh ; FLEURY, Dominique ; VENDITTI, Danielle ; DURECU, Sylvain ; JOUBERT, Aurélie ; OUNOUGHENE, Ghania ; FIANI, Emmanuel ; MEUNIER, Thierry ; LE BIHAN, Olivier ; LE COQ, Laurence  
Book of abstracts of the 3rd International conference on safe production and use of nanomaterials (Nanosafe 2012). Gif sur Yvette : CEA, 2012, p. P5a-3. (P)

**Towards a nanosecured platform to assess risks along the industrial lifecycle of nanomaterials**

FLEURY, Dominique ; FREJAFON, Emeric ; DEBRAY, Bruno ; AGUERRE-CHARIOL, Olivier ; VIGNES, Alexis ; BOUILLARD, Jacques

Book of abstracts of the 3rd International conference on safe production and use of nanomaterials (Nanosafe 2012). Gif sur Yvette : CEA, 2012, p. P6a-2. (P)

**Towards understanding the fire scenario of Lithium ion battery technology : combustion analysis of organic carbonates and mixtures**

ESHETU, G. ; BOYANOV, Simeon

3. Annual International Conference Battery Safety 2012 "Advancements in Systems Design, Integration & Testing for Safety & Reliability", 06/12/2012 - 07/12/2012, Las Vegas, ETATS-UNIS. (C)

**STEEVE Sécurité : an innovative test platform for battery safety evaluation**

TIGREAT, Delphine ; BOYANOV, Simeon

3. Annual International Conference Battery Safety 2012 "Advancements in Systems Design, Integration & Testing for Safety & Reliability", 06/12/2012 - 07/12/2012, Las Vegas, ETATS-UNIS. (C)

**Strategic research roadmap for battery safety assessment and risk management for advanced applications**

LECOCQ, Amandine ; TIGREAT, Delphine ; MARLAIR, Guy

14. International Energy & Power Supply Conference and Exhibition Congress (Batteries 2012), 24/10/2012 - 26/10/2012, Nice, FRANCE. (C)

**Strategic research roadmap for risk management of advanced applications of energy storage systems at INERIS**

LECOCQ, Amandine ; MARLAIR, Guy ; DEMISSY, Michel

14. International Energy & Power Supply Conference and Exhibition Congress (Batteries 2012), 24/10/2012 - 26/10/2012, Nice, FRANCE. (C)

**Industrial risks and land use planning. Study of blast window resistance**

LE-ROUX, Benjamin ; REIMERINGER, Mathieu ; CHANTELAUVE, Guillaume ; JAMOIS, Didier ; LEPRETTE, Emmanuel ; PROUST, Christophe ; MATHIEU, Laurent

43. ESReDA Seminar on Land Use Planning and Risk-Informed Decision Making "Aménagement du Territoire et Prise de Décision en Maîtrise des Risques", 22/10/2012 - 23/10/2012, Rouen, FRANCE. (P)

**Modélisation numérique de la vaporisation éclair de liquide en cas de fuite de stockage de GPL**

LACOME, Jean-Marc

43. ESReDA Seminar on Land Use Planning and Risk-Informed Decision Making "Aménagement du Territoire et Prise de Décision en Maîtrise des Risques", 22/10/2012 - 23/10/2012, Rouen, FRANCE. (P)

**Maîtriser le risque pour un développement durable : travaux d'études et recherche des procédés de méthanisation de la biomasse et des déchets. Perspectives sur la sécurité des bioraffineries**

EVANNO, Sébastien

Séminaire "Evaluation des risques intégrés aux procédés de production d'ENR (Bioraffinerie)", 22/06/2012, Narbonne, FRANCE. (C)

**Reynolds-averaged navier-stokes modelling of the near-field structure of accidental releases of carbon dioxide from pipelines**

FAIRWEATHER, M. ; S.A.E.G. FALLE ; HEBRARD, Jérôme ; JAMOIS, Didier ; PROUST, Christophe ; WAREING, C.J. ; WOOLLEY, R.M.

22. European Symposium on Computer Aided Process Engineering (ESCAPE 22), 17/06/2012 - 20/06/2012, Londres, ROYAUME-UNI. (P)

**Outils prédictifs des propriétés physico-chimiques dans la cadre REACH**

ROTUREAU, Patricia

Colloque SFGP "La Thermodynamique et les Bioprocédés", 12/12/2012, Rueil-Malmaison, FRANCE. (C)

**Développement de modèles QSPR pour la prédiction de propriétés physico-chimiques dans le projet PREDIMOL**

PRANA, Vinca ; ROTUREAU, Patricia ; FAYET, Guillaume ; ADAMO, Carlo

Colloque SFGP "La Thermodynamique et les Bioprocédés", 12/12/2012, Rueil-Malmaison, FRANCE. (C)

**Comment l'expertise de l'INERIS accompagne l'évolution des techniques de valorisation de la biomasse et des déchets ?**

EVANNO, Sébastien ; ZDANEVITCH, Isabelle

Journées Industrielles de la Méthanisation, 11/12/2012 - 12/12/2012, Troyes, FRANCE. (C)

**Présentation du guide sur les règles applicables aux EDD et aux PPRT des stockages souterrains**

PRATS, Alain ; LAHOZ, Anabel ; LAHAIE, Franz

Journée d'information sur les stockages souterrains, 21/11/2012, Paris, FRANCE. (C)

**Japon 2011 : les impacts industriels du séisme et du tsunami**

VALLEE, Agnès ; REIMERINGER, Mathieu ; FONTAINE, François

Préventique, 2012 (126) : p. 55-58. (P)

**Etude expérimentale et modélisation de la propagation de flammes en milieu confiné et semi confiné**

COUDORO, Kodjo

Thèse de doctorat. Université d'Orléans, 27/01/2012. (P)

**Etude de la vulnérabilité de structures cylindriques soumises à une forte explosion externe**

DUONG, Duy-Hung

Thèse de doctorat. Université d'Orléans, 23/03/2012. (P)

**Modélisation de la réaction Na-H<sub>2</sub>O appliquée au lavage des composants contenant du sodium à l'état solide dans une enceinte inertée ou non**

CARNEVALI, Sofia

Thèse de doctorat. UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE COMPIEGNE, 22/10/2012. (P)

**Towards an analytics and an ethics of expertise : Learning from decision aiding experiences in public risk assessment and risk management**

MERAD, Myriam ; DECHY, Nicolas ; LLORY, Michel ; MARCEL, Frédéric ; TSOUKIAS, Alexis

Cahier du LAMSADE, 2012 (326). (P)

**Participative design of participation structures : a general approach and some risk management case studies**

MAZRI, Chabane ; DEBRAY, Bruno ; MERAD, Myriam ; TSOUKIAS, Alexis

Cahier du LAMSADE, 2012 (327). (P)

**Retour d'expérience relatif aux procédés de méthanisation et à leurs exploitations**

EVANNO, Sébastien

Journées industrielles de la méthanisation, 11/12/2012 - 12/12/2012, Troyes, FRANCE. (C)

**Overview of the SafeEnergy in the context of the SafeFuture initiative**

SALVI, Olivier

SafeEnergy Workshop, 13/03/2012, Bruxelles, BELGIQUE. (C)

**Safety issues in biogas development**

JOUBERT, Marc-Xavier ; EVANNO, Sébastien

SafeEnergy Workshop, 13/03/2012, Bruxelles, BELGIQUE. (C)

**Caractérisation des dangers des produits et évaluation des risques d'explosion d'ATEX, contribution à l'amélioration de la sécurité des procédés industriels**

JANES, Agnès

. (P)

**Explosions and structural fragments as industrial hazard : domino effect and risks**

MEBARKI, Ahmed ; JEREZ, Sandra ; MATASIC, Igor ; PROD'HOMME, Gaëtan ; REIMERINGER, Mathieu

2012 International symposium on safety science and technology (ISSST), 23/10/2012 - 26/10/2012, Nanjing, CHINE + Procedia Engineering, 2012, 45: p. 159-166. (P)

**Certification volontaire ATEX : le nouveau référentiel Electrostatic INERIS**

BOUDALAA, Mohamed

Pollutec 2012, 27/11/2012 - 30/11/2012, Lyon, FRANCE. (C)

**Comment bien prendre en compte les Mesures de Maîtrise des Risques Instrumentés ?**

MASSE, François

Pollutec 2012, 27/11/2012 - 30/11/2012, Lyon, FRANCE. (C)

**SEVESO III : la révision de la directive européenne concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs**

LENOBLE, Clément

Pollutec 2012, 27/11/2012 - 30/11/2012, Lyon, FRANCE. (C)

**La recherche partenariale à l'INERIS : les risques d'explosion en collaboration avec Fike Corporation**

LEPRETTE, Emmanuel ; SNOEYS, Jef

Pollutec 2012, 27/11/2012 - 30/11/2012, Lyon, FRANCE. (C)

**Études de vulnérabilité et communication des risques dans le cadre des Plans de Prévention des Risques Technologiques (PPRT)**

REIMERINGER, Mathieu ; MAZRI, Chabane

Journée IMdR - AFM "Perception et acceptation des risques en sécurité et sûreté des structures", 24/05/2012, Cachan, FRANCE. (C)

**Développement de modèles QSPR pour la sensibilité à l'impact des composés nitroaliphatiques**

PRANA, Vinca ; FAYET, Guillaume ; ROTUREAU, Patricia ; ADAMO, Carlo

Journées "Modélisation à Paris", 14/06/2012 - 15/06/2012, Paris, France. (C)

**RISQUES SOL ET SOUS-SOL (56 réf.)**

**Gestion des risques environnementaux liés à l'exploitation des hydrocarbures de roche mère**

DIDIER, Christophe

Séminaire "Hydrocarbures non conventionnels : contexte, enjeux, technologies et risques potentiels", 07/02/2012, Paris, FRANCE. (C)

**Caractérisation, diagnostic et traitement des cavités**

BIGARRE, Pascal

Séminaire ENPC "Gérer les risques liés aux cavités souterraines", 07/02/2012 - 09/02/2012, Paris, FRANCE. (C)

**Activités de l'INERIS dans le domaine de l'auscultation et de la surveillance des risques liés au sol et au sous-sol**

BIGARRE, Pascal

1. Séminaire d'OTELo consacré à l'observation, 05/01/2012, Vandoeuvre-lès-Nancy, FRANCE. (C)

**Divergence instability and diffuse failure in granular media**

DAOUADJI, Ali ; JRAD, Mohamad ; PRUNIER, Florent ; SIBILLE, Luc ; NICOT, François ; LAOUAFA, Farid ; DARVE, Félix

Procedia IUTAM, 2012, 3 : p. 105–130. (P)

**Properties of a diffuse interface model based on a porous medium theory for solid–liquid dissolution problems**

LUO, Haishan ; QUINTARD, Michel ; DEBENEST, Gérald ; LAOUAFA, Farid

Computational Geosciences, 2012, 16 (4) : p. 913-932. (P)

**Impact of epoxy glue curing time on the quality of overcoring stress measurements in low-temperature environments**

LAHAIE, Franz ; GUNZBURGER, Yann ; BEN OUANAS, Abdelmonem ; BARNICHON, Jean-Dominique ; BIGARRE, Pascal ; PIGUET, Jack-Pierre

XIE, Furen - Rock Stress and Earthquakes. Proceeding of the 5th international symposium on in-situ Rock Stress. London : Taylor & Francis Group, 2010, p. 161-166. (P)

**Risques après-mine : retour d'expérience d'une décennie de surveillance et de gestion durable**

BENNANI, Mustapha ; BIGARRE, Pascal ; CONTRUCCI, Isabelle ; KLEIN, Emmanuelle ; BAROUDI, Hafid ; HADADOU, Rafik ; VUIDART, Isabelle

Recueil des résumés du 1er Congrès international sur la gestion des rejets miniers et l'après-mine (GESRIM 2012). 2012, p. 79. (P)

**Prédiction de l'affaissement minier et des conséquences sur le bâti et les infrastructures**

AL HEIB, Marwan ; CAUDRON, Matthieu ; PIGUET, Jack-Pierre

Recueil des résumés du 1er Congrès international sur la gestion des rejets miniers et l'après-mine (GESRIM 2012). 2012, p. 58-59. (P)

**Back analysis on the pillars behavior during the flooding of the Lorrain iron ore basin (France)**

DIDIER, Christophe ; MERWE, Nielen Van der ; POULARD, Frédéric

Recueil des résumés du 1er Congrès international sur la gestion des rejets miniers et l'après-mine (GESRIM 2012). 2012, p. 56-58. (P)

**Comparaison de méthode d'évaluation de dommages de bâtis dans de zones minières, application à un cas du bassin ferrifère lorrain**

SAEIDI, Ali ; DECK, Olivier ; AL HEIB, Marwan ; VERDEL, Thierry

Recueil des résumés du 1er Congrès international sur la gestion des rejets miniers et l'après-mine (GESRIM 2012). 2012, p. 140. (P)

**In-situ large monitoring and numerical modeling of the loss of stability of salt cavity**

LAOUAFA, Farid ; CONTRUCCI, Isabelle ; DAUPLEY, Xavier

BEREST, Pierre ; GHOREYCHI, Mehdi ; HADJ-HASSEN, Faouzi ; TIJANI, Michel - Proceedings of the 7th Conference on the Mechanical Behavior of Salt. London : Taylor & Francis Group, 2012, p. 171-178. (P)

**Creep and damage impact on long-term stability of underground structures in salt formations**

GHOREYCHI, Mehdi ; DAUPLEY, Xavier ; LAOUAFA, Farid

BEREST, Pierre ; GHOREYCHI, Mehdi ; HADJ-HASSEN, Faouzi ; TIJANI, Michel - Proceedings of the 7. Conference on the Mechanical Behavior of Salt. London : Taylor & Francis Group, 2012, p. 283-291. (P)

**A numerical method for cavity dissolution in salt formation**

LAOUAFA, Farid ; LUO, Haishan ; QUINTARD, Michel ; DEBENEST, Gérald  
BEREST, Pierre ; GHOREYCHI, Mehdi ; HADJ-HASSEN, Faouzi ; TIJANI, Michel - Proceedings of the 7. Conference on the Mechanical Behavior of Salt. London : Taylor & Francis Group, 2012, p. 313-320. (P)

**Retrait-gonflement des sols argileux de l'échelle microscopique à celle de l'ouvrage**

KAZMIERCZAK, Jean-Bernard ; MAISON, Tatiana  
9. Journée de l'Environnement "Les risques naturels en France et Territoires d'Outre-Mer", 29/03/2012, Beauvais, FRANCE. (C)

**French approach of inventory of closed and abandoned waste facilities and risk classification as required by article 20 of directive 2006/21/EC**

BARANGER, Philippe ; STEPHANT, Aurore ; MAZENC, Bernard ; ALBRECHT, Johannes ; KIMMEL, Marion ; POULARD, Frédéric ; EQUILBEY, E.  
Recueil des résumés du 1er Congrès international sur la gestion des rejets miniers et l'après-mine (GESRIM 2012). 2012, p. 65-67. (P)

**Experimental characterization of CH<sub>4</sub> release from coal at high hydrostatic pressure**

LE GAL, Nils ; LAGNEAU, Vincent ; CHARMOILLE, Arnaud  
International Journal of Coal Geology, 2012, 96-97 : p. 82-92. (P)

**Case studies and analysis of mine shafts incidents in Europe**

LECOMTE, Amélie ; SALMON, Romuald ; YANG, W. ; MARSHALL, Alec ; PURVIS, M. ; PRUSEK, S. ; BOCK, Slawomir ; GAJDA, L. ; DZIURA, J. ; MUNOS NIHARRA, Agustin  
3. International Conference on Shaft Design and Construction (SDC 2012), 24/04/2012 - 26/04/2012, Londres, ROYAUME-UNI. (P)

**Combined video and laser camera for inspection of old mine shafts**

CAUVIN, Laurent  
3. International Conference on Shaft Design and Construction (SDC 2012), 24/04/2012 - 26/04/2012, Londres, ROYAUME-UNI. (P)

**Impact of mine closure and access facilities on gas emissions from old mine workings to surface : examples of French iron and coal Lorraine basins**

LAGNY, Candice ; SALMON, Romuald ; POKRYSZKA, Zbigniew ; LAFORTUNE, Stéphane  
3. International Conference on Shaft Design and Construction (SDC 2012), 24/04/2012 - 26/04/2012, Londres, ROYAUME-UNI. (P)

**SENTINELLE. Monitoring géochimique de surface des sites de stockage de CO<sub>2</sub> : bilan des flux / teneurs et traçage des sources sur les compartiments Géosphère - Biosphère - Atmosphère**

DE DONATO, Philippe ; PRINET, C. ; GARCIA, B. ; LUCAS, H. ; POKRYSZKA, Zbigniew ; LAFORTUNE, Stéphane ; FLAMANT, Pierre ; GIBERT, Fabien ; EDOUART, D. ; CELLIER, Pierre ; GAL, F. ; MICHEL, K. ; TAQUET, N. ; BARRES, Odile ; SAUSSE, Judith ; PIRONON, Jacques  
2. Colloque Bilan Énergie de l'ANR "Quelle recherche pour les énergies du futur ?", 12/01/2012 - 13/01/2012, Lyon, FRANCE. (C)

**Lessons learned from practical application of geochemical monitoring methodology to CO<sub>2</sub> storage site : specific case of Claye-Souilly project, Paris Basin, France**

DE DONATO, Philippe ; PIRONON, Jacques ; BARRES, Odile ; SAUSSE, Judith ; QUISEL, Natalia ; THOMAS, Stéphane ; POKRYSZKA, Zbigniew ; LAURENT, Alain  
Carbon Management Technology Conference (CMTc), 07/02/2012 - 09/02/2012, Orlando, ETATS-UNIS. (C)

**SENTINELLE. Monitoring of geosphere, biosphere and atmosphere at the Lacq-Rousse pilot site, France**

DE DONATO, Philippe ; PRINET, C. ; MONNE, J. ; LESCANNE, M. ; GARCIA, B. ; LE GUENAN, T. ; LUCAS, H. ; POKRYSZKA, Zbigniew ; LAFORTUNE, Stéphane ; FLAMANT, Pierre ; GIBERT, Fabien ; EDOUART, D. ; CELLIER, Pierre ; GAL, F. ; MICHEL, K. ; TAQUET, N. ; BARRES, Odile ;

SAUSSE, Judith ; RADILLA, G. ; PIRONON, Jacques  
7. CO2 GeoNet Open Forum, 17/04/2012 - 19/04/2012, Venise, ITALIE. (C)

**ETPIS SafeFuture initiative : safe innovation for competitive and sustainable future**

GUALDA, Olivia ; LARRAÑETA, Javier J. ; SALVI, Olivier  
4. iNTeg-Risk Conference 2012 "Managing Early Warnings - what and how to look for ?",  
06/05/2012 - 08/05/2012, Stuttgart, ALLEMAGNE. (P)

**Biogas safety and regulation : overview of the European situation and future needs using the iNTeg-Risk framework**

SALVI, Olivier  
4. iNTeg-Risk Conference 2012 "Managing Early Warnings - what and how to look for ?",  
06/05/2012 - 08/05/2012, Stuttgart, ALLEMAGNE. (P)

**NanoSTAIR project : establishing a process and a platform to support standardization for nanotechnologies**

SALVI, Olivier ; CAILLARD, Bastien  
4. iNTeg-Risk Conference 2012 "Managing Early Warnings - what and how to look for ?",  
06/05/2012 - 08/05/2012, Stuttgart, ALLEMAGNE. (P)

**Overview of available chemical analytical screening methods for identification of pollutants in European waters**

HANKE, G. ; POLESELLO, S. ; SLOBODNIK, Jaroslav ; DULIO, Valeria  
6. SETAC World Congress 2012 / 22. SETAC Europe Annual Meeting "Securing a sustainable future : integrating science, policy and people", 20/05/2012 - 24/05/2012, Berlin, ALLEMAGNE. (P)

**Effectiveness of a mitigation technique for buildings subjected to ground subsidence**

CAUDRON, Matthieu ; HOR, Boramy ; AL HEIB, Marwan ; EMERIAULT, Fabrice  
International Journal of Geotechnical Engineering, 2012, 6 (2) : p. 179-184. (P)

**Geomorphology influence on the behaviour of overburden below the old Lorraine iron mines**

FOUGERON, Jérôme ; SOULEY, Mountaka ; HOMAND, Françoise ; JOSIEN, Jean-Pierre ; BENNANI, Mustapha  
EUROCK 2012 ISRM International Symposium "Rock Engineering & Technology for Sustainable Underground Construction", 28/05/2012 - 30/05/2012, Stockholm, SUEDE. (C)

**Upcoming and past pollutants : the view of the NORMAN network on emerging pollutants**

DULIO, Valeria ; SLOBODNIK, Jaroslav  
3. International Fresenius Conference "Environmental Risk Assessment for Chemicals", 25/06/2012 - 26/06/2012, Cologne, ALLEMAGNE. (C)

**Thermo-hydrodynamic. Design of fluidized bed combustors : estimating metal wastage**

LYCZKOWSKI, Robert W. ; PODOLSKI, Walter F. ; BOUILLARD, Jacques X. ; FOLGA, Stephen M.  
New York : Springer, 2012 (Springer briefs in applied sciences and technology). (P)

**Apport d'un nouveau dispositif pour améliorer l'estimation du retrait-gonflement des argiles**

MAISON, Tatiana ; KAZMIERCZAK, Jean-Bernard ; LAOUAFA, Farid ; DELALAIN, Patrice  
Actes des Journées Nationales de Géotechnique et de Géologie de l'ingénieur (JNGG 2012)  
"Espaces Urbains, Ruraux, Souterrains et Littoraux" : tome 2. Bordeaux : Laboratoire I2M, 2012, p. 811-812. (P)

**Gestion durable des risques d'affaissement minier : choix de stratégies - cas de Moyeuve-Grande**

EDJOSSAN-SOSSOU, Abia-M. ; AL HEIB, Marwan ; DECK, Olivier ; VERDEL, Thierry  
Actes des Journées Nationales de Géotechnique et de Géologie de l'ingénieur (JNGG 2012)  
"Espaces Urbains, Ruraux, Souterrains et Littoraux" : tome 2. Bordeaux : Laboratoire I2M, 2012, p. 811-812. (P)

**Stabilité des carrières souterraines abandonnées en relation avec les fluctuations du niveau d'ennoyage**

GOMBERT, Philippe ; DAMART, Vincent

Actes des Journées Nationales de Géotechnique et de Géologie de l'ingénieur (JNGG 2012)

"Espaces Urbains, Ruraux, Souterrains et Littoraux" : tome 2. Bordeaux : Laboratoire I2M, 2012, p. 811-812. (P)

**Méthodologie d'évaluation de l'aléa mouvement de terrain résultant de la dissolution naturelle de gypse : exemple du bois de la Tussion, Seine-Saint-Denis, France**

LECOMTE, Amélie ; CHARMOILLE, Arnaud ; DAUPLEY, Xavier ; GOMBERT, Philippe

Actes des Journées Nationales de Géotechnique et de Géologie de l'ingénieur (JNGG 2012)

"Espaces Urbains, Ruraux, Souterrains et Littoraux" : tome 2. Bordeaux : Laboratoire I2M, 2012, p. 811-812. (P)

**Action altérante de l'eau dans les discontinuités rocheuses**

DOCHEZ, Sandra ; GUEDON, Sylvine ; MARTINEAU, François ; LAOUAFA, Farid ; FRANCK, Christian ; BOST, Marion

Actes des Journées Nationales de Géotechnique et de Géologie de l'ingénieur (JNGG 2012)

"Espaces Urbains, Ruraux, Souterrains et Littoraux" : tome 2. Bordeaux : Laboratoire I2M, 2012, p. 811-812. (P)

**Precursory signs of a large cavern collapse**

BIGARRE, Pascal ; COCCIA, S. ; CONTRUCCI, Isabelle ; KLEIN, Emmanuelle

33. General Assembly of the European Seismological Commission (ESC 2012) "Seismology without boundaries", 19/08/2012 - 24/08/2012, Moscou, RUSSIE, FEDERATION DE. (P)

**Numerical and geophysical tools applied for the prediction of mine induced seismicity in French coalmines**

AL HEIB, Marwan

International Journal of Geosciences, 2012, 3 (24A) : p. 834-846. (P)

**3D simulations of an injection test done into an unsaturated porous and fractured limestone**

THORAVAL, Alain ; GUGLIELMI, Y. ; CAPPA, Frédéric

COMSOL Conference, 10/10/2012 - 12/10/2012, Milan, ITALIE. (C)

**Reservoir-scale simulation for salt-deposit dissolution with a diffuse interface model**

LUO, Haishan ; QUINTARD, Michel ; DEBENEST, Gérald ; LAOUAFA, Farid

BAI, Y. ; WANG, J. ; FANG, D. - Abstract book of the 23rd International congress of theoretical and applied mechanics. : IUTAM, 2012. (P)

**Suivi de l'effondrement programmé d'une cavité saline par l'INERIS**

DAUPLEY, Xavier

Géologues, 2012, 174: p. 84-85. (P)

**Prévenir les désordres liés à la dissolution des évaporites : une expérience test menée par l'INERIS**

CHARMOILLE, Arnaud ; LECOMTE, Amélie ; DAUPLEY, Xavier

Géologues, 2012, 174: p. 82-83. (P)

**Impact des impuretés**

FARRET, Régis

3ème Colloque franco-espagnol sur le stockage géologique du CO<sub>2</sub>, 17/10/2012 - 18/10/2012, Orléans, FRANCE. (C)

**Simulation of CO<sub>2</sub> storage in coal seams : coupling of TOUGH2 with the solver for mechanics CODE\_ASTER**

LOSCHETTER, A. ; SMAI, F. ; SY, S. ; BURNOL, A. ; LEYNET, A. ; LAFORTUNE, Stéphane ;

THORAVAL, Alain

Proceedings of the TOUGH Symposium 2012. 2013, p. 681-689. (P)

**Earthquake induced vibrations versus depth at the underground research laboratory of Meuse/ Haute-Marne**



BALLAND, Cyrille ; REBOURS, Arnaud

5. International Meeting "Clays in natural and engineered barriers for radioactive waste Confinement", 22/10/2012 - 25/10/2012, Montpellier, FRANCE. (P)

**Ultrasonic sounding and monitoring of the excavation damaged zone in a soft supported gallery**

BALLAND, Cyrille ; MOREL, Jacques ; SOULEY, Mountaka

5. International Meeting "Clays in natural and engineered barriers for radioactive waste Confinement", 22/10/2012 - 25/11/2012, Montpellier, FRANCE. (P)

**Modeling of the hydromechanical response of underground structures relative to unloading during their excavation : initial EDZ analysis**

RENAUD, Vincent ; POUTREL, A.

5. International Meeting "Clays in natural and engineered barriers for radioactive waste Confinement", 22/10/2012 - 25/10/2012, Montpellier, FRANCE. (P)

**Water weathering in rocks discontinuities**

DOCHEZ, Sandra ; LAOUAFA, Farid ; FRANCK, Christian ; GUEDON, Sylvine ; MARTINEAU, François ; BOST, Marion

12. International congress on the deterioration and conservation of stone, 22/10/2012 - 26/10/2012, New York, ETATS-UNIS. (C)

**Recording of the thermal evolution of limestones undergoing experimental accelerated ageing tests**

HEBERT, Ronan L. ; ANGELI, Matthieu ; DOEHNE, Eric ; DOCHEZ, Sandra ; HAMILTON, Andrea

12. International congress on the deterioration and conservation of stone, 22/10/2012 - 26/10/2012, New York, ETATS-UNIS. (C)

**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

11. International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies (GHGT-11), 18/11/2012 - 22/11/2012, Kyoto, JAPON. (C)

**How to establish CO2 flow/concentration warning levels based on the geochemical monitoring baseline : specific case of CO2 storage at Claye-Souilly (Paris basin)**

PIRONON, Jacques ; DE DONATO, Philippe ; POKRYSZKA, Zbigniew ; BARRES, Odile ; QUISEL, Natalia ; SAUSSE, Judith ; THOMAS, Stéphane

11. International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies (GHGT-11), 18/11/2012 - 22/11/2012, Kyoto, JAPON. (C)

**Présentation du rapport INERIS sur l'abandon des cavités de stockage dans le sel**

LAHAIE, Franz ; THORAVAL, Alain

Journée d'information sur les stockages souterrains, 21/11/2012, Paris, FRANCE. (C)

**Development of a new experimental device in order to improve swelling-shrinkage analysis of clayey soils**

MAISON, Tatiana ; KAZMIERCZAK, Jean-Bernard ; LAOUAFA, Farid ; DELALAIN, Patrice

LALOU, Lyesse ; FERRARI, Alessio - Multiphysical testing of soils and shales. Berlin : Springer, 2013, p. 213-218 (Springer Series in Geomechanics and Geoengineering). (P)

**Évaluation et réduction des conséquences des mouvements de terrains sur le bâti : approches expérimentale et numérique**

HOR, Boramy

Thèse de doctorat(Génie Civil - Géotechnique). INSA Lyon, 24/01/2012. (P)

**Libération et migration du méthane depuis le charbon dans un contexte hydrogéologique post-minier : développement d'un protocole expérimental et approche numérique**

LE GAL, Nils

Thèse de doctorat(Hydrologie et hydrogéologie quantitatives). ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES DE PARIS, 18/06/2012. (P)

**Comparison of two- and three-dimensional approaches for the numerical determination of equivalent mechanical properties of fractured rock masses**

MIN, Ki-Boh ; THORAVAL, Alain

Tunnel and Underground Space - Journal of Korean Society for Rock Mechanics, 2012, 22 (2) : p. 93-105. (P)

**La stabilité des cavités souterraines peu profondes pourrait souffrir du changement climatique**

GOMBERT, Philippe

Actu-Environnement.com, 2011. (P)

**AUTRE (11 réf.)**

**Adapting participative governance framework for the implementation of a sustainable development plan within an organization**

MERAD, Myriam ; DECHY, Nicolas ; MARCEL, Frédéric

KARL, Herman A. ; SCARLETT, Lynn ; VARGAS-MORENO, Juan Carlos ; FLAXMAN, Michael - Restoring lands - Coordinating science, politics and action : complexities of climate and governance. Dordrecht : Springer, 2012, p. 217-237. (P)

**From dialogue to sustainable cooperation : how to create and to assess the organizational change to reach the challenges of sustainable development ?**

MERAD, Myriam ; HALFAOUI, Lotfi ; MARCEL, Frédéric

NATO-Sustainable Cities and Military Installations (SCMI) "Climate Change Impact on Energy and Environmental Security", 03/06/2012 - 06/06/2012, Hella, ISLANDE. (C)

**Governing sustainable development : assessing organizational risks and resiliencies**

MERAD, Myriam ; NEYER, Raymond ; LINKOV, Igor ; MARCEL, Frédéric

NATO-Sustainable Cities and Military Installations (SCMI) "Climate Change Impact on Energy and Environmental Security", 03/06/2012 - 06/06/2012, Hella, ISLANDE. (C)

**Assessing the governance of the organizations : risks, resiliencies and sustainable development**

MERAD, Myriam ; MARCEL, Frédéric

Proceedings of PSAM 11 and ESREL 2012. (P)

**Governing sustainability of public organizations. The french experience**

MERAD, Myriam

World Congress on Risk 2012 "Risk and Development in a Changing World", 18/07/2012 - 20/07/2012, Sydney, AUSTRALIE. (C)

**Assessment of environmental impacts : developments of innovative methods**

TOULHOAT, Pierre ; DULIO, Valeria

eFAST 2012 "France/Alberta Workshop on Sustainable Energy", 27/08/2012 - 28/08/2012, Edmonton, CANADA. (C)

**Mise en place d'une démarche de développement durable au sein d'un institut public d'expertise**

MERAD, Myriam ; DECHY, Nicolas ; GUIONNET, Dominique ; MARCEL, Frédéric

Natures Sciences Sociétés, 2012, 20 (2) : p. 201-209. (P)

**Gouvernance des organisations : entre impératifs de durabilité et gestion de la complexité**

MERAD, Myriam ; MARCEL, Frédéric

Maîtrise des Risques et Sécurité de Fonctionnement, Lambda-Mu 18, 16/10/2012 - 18/10/2012, Tours, FRANCE. (P)

**Participation des laboratoires d'essais et d'étalonnage à des comparaisons interlaboratoires (CIL). (ISO CEI 17025 et LAB REF 02)**

LANDA, Reine

Journée technique Eurolab, 05/10/2012, Paris, FRANCE. (C)

**Sustainable risks governance within territories**

MERAD, Myriam ; SANSEVERINO-GODFRIN, Valérie ; SANS I PINYOL, Jordi ; DELGADO, Sergio  
43. ESReDA Seminar on Land Use Planning and Risk-Informed Decision Making "Aménagement du Territoire et Prise de Décision en Maîtrise des Risques", 22/10/2012 - 23/10/2012, Rouen, FRANCE. (C)

**Politique environnementale**

PRATS, Alain

Techniques de l'Ingénieur. Paris : Editions Techniques de l'Ingénieur, 2012, p. G 4 998. (P)