

Liste des publications et communications 2014

Les références ci-dessous concernent des publications dans des revues scientifiques, des actes de congrès, des ouvrages, ainsi que des communications (orales ou affichées) effectuées dans des congrès, colloques, séminaires...

RISQUES CHRONIQUES (289 réf.)

Frontiers in air quality modelling

COLETTE, Augustin ; BESSAGNET, Bertrand ; MELEUX, Frédéric ; TERRENOIRE, Etienne ; ROUIL, Laurence
Geoscientific Model Development, 2014, 7 (1) : p. 203-210

The simulation of European heat waves from an ensemble of regional climate models within the EURO-CORDEX project

VAUTARD, Robert ; GOBIET, Andreas ; JACOB, Daniela ; BELDA, Michal ; COLETTE, Augustin ; DEQUE, Michel ; FERNANDEZ, Jesus ; GARCIA-DIEZ, Markel ; GOERGEN, Klaus ; GUTTLER, Ivan ; HALENKA, Tomas ; KARACOSTAS, Theodore ; KATRAGKOU, Eleni ; KEULER, Klaus ; KOTLARSKI, Sven ; MAYER, Stephanie ; VAN MEIJGAARD, Erik ; NIKULIN, Grigory ; PATARCIC, Mirta ; SCINOCCHA, John ; SOBOLOWSKI, Stefan ; SUKLITSCH, Martin ; TEICHMANN, Claas ; WARRACH-SAGI, Kirsten ; WULFMEYER, Volker ; YIOU, Pascal
Climate Dynamics, 2013, 41 (9-10) : p. 2555-2575

EURO-CORDEX : new high-resolution climate change projections for European impact research

JACOB, Daniela ; PETERSEN, Juliane ; EGGERT, Bastian ; ALIAS, Antoinette ; CHRISTENSEN, Ole Bossing ; BOUWER, Laurens M. ; BRAUN, Alain ; COLETTE, Augustin ; DEQUE, Michel ; GEORGIEVSKI, Goran ; GEORGOPOULOU, Elena ; GOBIET, Andreas ; MENUT, Laurent ; NIKULIN, Grigory ; HAENSLER, Andreas ; HEMPELMANN, Niels ; JONES, Colins ; KEULER, Klaus ; KOVATS, Sari ; KRONER, Nico ; KOTLARSKI, Sven ; KRIEGSMANN, Arne ; MARTIN, Eric ; VAN MEIJGAARD, Erik ; MOSELEY, Christopher ; PFEIFER, Susanne ; PREUSCHMANN, Swantje ; RADERMACHER, Christine ; RADTKE, Kai ; RECHID, Diana ; ROUNSEVELL, Mark ; SAMUELSSON, Patrick ; SOMOT, Samuel ; SOUSSANA, Jean-François ; TEICHMANN, Claas ; VALENTINI, Riccardo ; VAUTARD, Robert ; WEBER, Bjorn ; YIOU, Pascal
Regional Environmental Change, 2014, 14 (2) : p. 563-578

CHIMERE 2013 : a model for regional atmospheric composition modelling

MENUT, Laurent ; BESSAGNET, Bertrand ; KHVOROSTYANOV, D. ; BEEKMANN, Matthias ; BLOND, N. ; COLETTE, Augustin ; COLL, Isabelle ; CURCI, Gabriele ; FORET, G. ; HODZIC, Alma ; MAILLER, S. ; MELEUX, Frédéric ; MONGE, Jean-Louis ; PISON, I. ; SIOUR, Guillaume ; TURQUETY, Solène ; VALARI, Myrto ; VAUTARD, Robert ; VIVANCO, Marta G.
Geoscientific Model Development, 2013, 6 (4) : p. 981-1028

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

FAYE, Cheikh-Benoît ; AMODEO, Tanguy ; FREJAFON, Emeric ; DELEPINE-GILON, Nicole ; DUTOUQUET, Christophe
Spectrochimica Acta Part B - Atomic Spectroscopy, 2014, 91 : p. 5-11

Parameters describing nonequilibrium transport of polycyclic aromatic hydrocarbons through contaminated soil columns : Estimability analysis, correlation, and optimization

NGO, Viet V. ; MICHEL, Julien ; GUJISAITTE, Valérie ; LATIFI, Abderrazak ; SIMONNOT, Marie-Odile
Journal of Contaminant Hydrology, 2014, 158 : p. 93-109

Valeurs limites d'exposition professionnelles (VLEP), valeurs toxicologiques de référence (VTR) : objectifs et méthodes

PERY, Alexandre ; BONVALLOT, Nathalie ; EL YAMANI, Mounia ; BOULANGER, Guillaume ; KARG, Franck ; MOSQUERON, Luc ; ISMERT, Muriel ; GUILLOSSOU, Gaëlle ; GLORENNEC, Philippe
Environnement Risques & Santé, 2013, 12 (5) : p. 442-449

Évaluation du risque chimique en santé-travail et en santé-environnement : objectifs et méthodes

BONVALLOT, Nathalie ; PERY, Alexandre ; LAFON, Dominique ; BOULANGER, Guillaume ; KARG, Franck ; MOSQUERON, Luc ; ISMERT, Muriel ; GUILLOSSOU, Gaëlle ; GLORENNEC, Philippe
Environnement Risques & Santé, 2013, 12 (5) : p. 434-441

Using mass spectrometry to highlight structures of degradation compounds obtained by photolysis of chloroacetamides : Case of acetochlor

SOUISSI, Yasmine ; BOURCIER, Sophie ; AIT-AISSA, Selim ; MAILLOT-MARECHAL, Emmanuelle ; BOUCHONNET, Stéphane ; GENTY, Christophe ; SABLIER, Michel
Journal of Chromatography A, 2013, 1310 : p. 98-112

Kinetic response of a genotoxicity biomarker in the three-spined stickleback and implication for environmental monitoring

SANTOS, Raphaël ; PALOS-LADEIRO, Mélissa ; BESNARD, Aurélien ; VULLIET, Emmanuelle ; PORCHER, Jean-Marc ; BONY, Sylvie ; DEVAUX, Alain ; SANCHEZ, Wilfried
Ecotoxicology and Environmental Safety, 2014, 102 : p. 6-11

Evidence of trophic transfer of microcystins from the gastropod *Lymnaea stagnalis* to the fish *Gasterosteus aculeatus*

LANCE, Emilie ; PETIT, Anais ; SANCHEZ, Wilfried ; PATY, Chrystelle ; GERARD, Claudia ; BORMANS, Myriam
Harmful Algae, 2014, 31 : p. 9-17

Cell cooperation and role of the P2X7 receptor in pulmonary inflammation induced by nanoparticles

DEKALI, Samir ; DIVETAIN, Ariane ; KORTULEWSKI, Thierry ; VANBAELINGHEM, Justine ; GAMEZ, Christelle ; ROGERIEUX, Françoise ; LACROIX, Ghislaine ; RAT, Patrice
Nanotoxicology, 2013, 7 (8) : p. 1302-1314

Effects of bisphenol A on different trophic levels in a lotic experimental ecosystem

DE KERMOYSAN, Goulwen ; JOACHIM, Sandrine ; BAUDOIN, Patrick ; LONJARET, Matthieu ; TEBBY, Cléo ; LESAULNIER, François ; LESTREMAU, François ; CHATELLIER, Claudine ; AKROUR, Zehira ; PHERON, Edlynn ; PORCHER, Jean-Marc ; PERY, Alexandre ; BEAUDOUIN, Rémy
Aquatic Toxicology, 2013, 144 : p. 186-198

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

DE KERMOYSAN, Goulwen ; PERY, Alexandre ; PORCHER, Jean-Marc ; BEAUDOUIN, Rémy
Mathematical Biosciences, 2013, 244 (2) : p. 148-153

Applying quantitative structure-activity relationship approaches to nanotoxicology : current status and future potential

WINKLER, David A. ; MOMBELLI, Enrico ; PIETROIUSTI, Antonio ; TRAN, Lang ; WORTH, Andrew P. ; FADEEL, Bengt ; MCCALL, Maxine J.
Toxicology, 2013, 313 (1) : p. 15-23

Multiscale modelling approach combining a kinetic model of glutathione metabolism with PBPK models of paracetamol and the potential glutathione-depletion biomarkers ophthalmic acid and 5-oxoproline in humans and rats

GEENEN, Suzanne ; YALES, James W.T. ; KENNA, J. Gerry ; BOIS, Frédéric Y. ; WILSON, Ian D. ; WESTERHOFF, Hans V.
Integrative Biology, 2013, 5 (6) : p. 877-888

Experimental study of the aerosolization of fine alumina particles from bulk by a vortex shaker

MORGENEYER, Martin ; LE BIHAN, Olivier ; USTACHE, Aurélien ; AGUERRE-CHARIOL, Olivier
Powder Technology, 2013, 246 : p. 583-589

The Health Risk Assessment Approach, a Tool for Managing Risks on the Scale of a Territory : A French Experience

DOR, Frédéric ; ZMIROU-NAVIER, Denis ; BOUDET, Céline ; GAUVIN, Stéphanie ; GALLAND, Jean-Pierre ; ANDRIEU-SEMMELE, Muriel ; CHIRON, Mireille ; COQUET, Sandrine ; HENRY, Emmanuel ; HERY, Michel ; PASCAL, Laurence ; LE MOULLEC, Yvon ; MOUNIER, Sébastien ; ORMSBY, Jean-Nicolas ; RINGEARD, Caroline ; WALLET, France
Human and Ecological Risk Assessment, 2013, 19 (6) : p. 1440-1456

Proposal for a Harmonized strategy for the assessment of the HP 14 property

PANDARD, Pascal ; ROEMBKE, Jorg
Integrated Environmental Assessment and Management, 2013, 9 (4) : p. 665-672

External validation of structure-biodegradation relationship (SBR) models for predicting the biodegradability of xenobiotics

DEVILLERS, James ; PANDARD, Pascal ; RICHARD, B.
SAR and QSAR in Environmental Research, 2013, 24 (12) : p. 979-993

Dust generation from powders : A characterization test based on stirred fluidization

SALEH, Khashayar ; MOUFAREJ ABOU JAOUDE, Marie-Thérèse ; MORGENEYER, Martin ; LEFRANCOIS, Emmanuel ; LE BIHAN, Olivier ; BOUILLARD, Jacques
Powder Technology, 2014, 255 : p. 141-148

POMI : a model inter-comparison exercise over the Po Valley

PERNIGOTTI, Denise ; THUNIS, Philippe ; CUVELIER, C. ; GEORGIEVA, Emilia ; GSELLA, A. ; DE MEIJ, A. ; PIROVANO, Guido ; BALZARINI, A. ; RIVA, G.M. ; CARNEVALE, C. ; PISONI, E. ; VOLTA, M. ; BESSAGNET, Bertrand ; KERSCHBAUMER, A. ; VIAENE, P. ; DE RIDDER, K. ; NYIRI, Agnès ; WIND, P.
Air Quality, Atmosphere & Health, 2013, 6 (4) : p. 701-705

Environmental Quality Assessment for Valorization of Raw and Desalinated Dredged Marine Sediment Contaminated by Potentially Toxic Elements

ACHARD, Romain ; BENARD, Anne ; MERDY, Patricia ; DURRIEU, G. ; LE POUPON, C. ; CAMPREDON, Brice ; LUCAS, Yves
Waste and Biomass Valorization, 2013, 4 (4) : p. 781-795

Metabolomics in Toxicology and Preclinical Research

RAMIREZ, Tzutzuy ; DANESHIAN, Mardas ; KAMP, Hennicke ; BOIS, Frédéric Y. ; CLENCH, Malcom R. ; COEN, Muireann ; DONLEY, beth ; FISCHER, Steven M. ; EKMAN, Drew R. ; FABIAN, Eric ; GUILLOU, Claude ; HEUER, Joachim ; HOGBERG, Helena T. ; JUNGNIKKEL, Harald ; KEUN, Hector C. ; KRENNRICH, Gerhard ; KRUPP, Eckart ; LUCH, Andreas ; NOOR, Fozia ; PETER, Erik ; RIEFKE, Bjoern ; SEYMOUR, Mark ; SKINNER, Nigel ; SMIRNOVA, Lena ; VERHEIJ, Elwin ; WAGNER, Silvia ; HARTUNG, Thomas ; VAN RAVENZWAAY, Bennard ; LEIST, Marcel
ALTEX - Alternatives to Animal Experimentations, 2013, 30 (2) : p. 209-225

16S rDNA analysis of bacterial communities associated with the hyper accumulator Arabidopsis halleri grown on a Zn and Cd polluted soil

GOMEZ-BALDERAS, Cindy ; COCHET, Nelly ; BERT, Valérie ; TARNAUD, Eric
European Journal of Soil Biology, 2014, 60 : p. 16-23

Applications in environmental risk assessment of leucocyte apoptosis, necrosis and respiratory burst analysis on the European bullhead, Cottus sp

BADO-NILLES, Anne ; JOLLY, Sabrina ; PORCHER, Jean-Marc ; PALLUEL, Olivier ; GEFFARD, Alain ; GAGNAIRE, Béatrice ; BETOULLE, Stéphane ; SANCHEZ, Wilfried
Environmental Pollution, 2014, 184 : p. 9-17

L'évaluation de l'état des milieux et des risques sanitaires : démarche intégrée pour la gestion des émissions de substances chimiques par les ICPE

GRAMMONT, Vincent
Pollution Atmosphérique, 2013 (219)

Deux campagnes d'analyses au niveau national sur plusieurs centaines de molécules émergentes : premiers résultats

BONNEVILLE, Sarah ; LOPEZ, Benjamin ; BOTTA, Fabrizio
Géologues, 2013, 179 : p. 36-38

Perturbateurs endocriniens et maladies métaboliques : un défi majeur en santé publique

NALBONE, Gilles ; CIOLELLA, André ; LAOT-CABON, Sylvie
Santé Publique, 2013, 25 : p. 45-49

Polyethylene passive samplers to determine sediment-pore water distribution coefficients of persistent organic pollutants in five heavily contaminated dredged sediments

CHARRASSE, Benoit ; TIXIER, Céline ; HENNEBERT, Pierre ; DOUMENQ, Pierre
Science of the Total Environment, 2014, 472 : p. 1172-1178

Optimal spatial design for air quality measurement surveys

ROMARY, Thomas ; MALHERBE, Laure ; DE FOUQUET, Chantal
Environmetrics, 2014, 25 (1) : p. 16-28

Alpha band of resting electroencephalogram perturbed by radio frequency exposure

GHOSN, Rania ; HUGUEVILLE, L. ; DUCORPS, A. ; LEMARECHAL, J.D. ; YAHIA-CHERIF, L. ; THUROCZY, Gyorgy ; DE SEZE, René ; SELMAOUI, Brahim

LEMOS ANTUNES, Carlos - Proceedings of the 5th International Conference on Electromagnetic Fields, Health and Environment. NC : APDEE, 2014

Exposure assessment in an airport area

DE SEZE, René ; MARTIN, J. ; CAGNON, Patrice

LEMOS ANTUNES, Carlos - Proceedings of the 5th International Conference on Electromagnetic Fields, Health and Environment. NC : APDEE, 2014

Home measurements of RF exposure in the French Comop program

DE SEZE, René ; CAGNON, Patrice ; THUROCZY, Gyorgy ; MAUGER, Samuel ; MAZET, Paul ; AGNANI, Jean-Benoît ; GAUDAIRE, François ; CAUDEVILLE, Julien ; SELMAOUI, Brahim

LEMOS ANTUNES, Carlos - Proceedings of the 5th International Conference on Electromagnetic Fields, Health and Environment. NC : APDEE, 2014

Behavioral and biochemical effects of GSM 900MHz in neuroinflammation and gestational inflammation models

PETITDANT, Nicolas ; LECOMTE, Anthony ; ROBIDEL, Franck ; VILLEGIER, Anne-Sophie

LEMOS ANTUNES, Carlos - Proceedings of the 5th International Conference on Electromagnetic Fields, Health and Environment. NC : APDEE, 2014

Développement et évaluation d'un modèle d'aérosols résolu en taille et en composition chimique pour une meilleure représentation de la pollution particulaire à l'échelle urbaine avec le modèle de Chimie Transport CHIMERE

DEBRY, Edouard ; COUVIDAT, Florian ; BESSAGNET, Bertrand ; ROUIL, Laurence

29. Congrès Français sur les Aérosols (CFA 2014), 22/01/2014 - 23/01/2014, Paris, FRANCE

Aérosolisation de particules d'usure

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

29. Congrès Français sur les Aérosols (CFA 2014), 22/01/2014 - 23/01/2014, Paris, FRANCE

Evaluation des performances d'un filtre à manche en conditions de laboratoire représentatives du traitement des fumées d'incinération - Application aux déchets contenant des nanomatériaux

JOUBERT, Aurélie ; TRAN, Dinh-Trinh ; LE BIHAN, Olivier ; VENDITTI, Danielle ; DURECU, Sylvain ; MEUNIER, Thierry ; FIANI, Emmanuel ; LE COQ, Laurence

29. Congrès Français sur les Aérosols (CFA 2014), 22/01/2014 - 23/01/2014, Paris, FRANCE

Nano-data

BRESSOT, Christophe ; SHANDILYA, Neeraj ; LE BIHAN, Olivier ; MORGENEYER, Martin ; PAGNOUX, Cécile ; HORNYCH, P.

29. Congrès Français sur les Aérosols (CFA 2014), 22/01/2014 - 23/01/2014, Paris, FRANCE

Modélisation des aérosols pour la gestion de la qualité de l'air, du modèle 0D aux applications 3D avec le modèle CHIMERE

BESSAGNET, Bertrand ; DEBRY, Edouard ; COUVIDAT, Florian ; MENUT, Laurent ; SARTELET, Karine

Ateliers de Modélisation de l'Atmosphère, 20/01/2014 - 22/01/2014, Toulouse, FRANCE

Modélisation et évaluation de l'oligomérisation

LEMAIRE, Vincent ; COLL, Isabelle ; COUVIDAT, Florian ; BESSAGNET, Bertrand ; SEIGNEUR, Christian

Ateliers de Modélisation de l'Atmosphère, 20/01/2014 - 22/01/2014, Toulouse, FRANCE

L'action RSDE pour les ICPE. Un contexte analytique qui a bénéficié de l'action RSDE

STRUB, Marie-Pierre ; LEPOT, Bénédicte

Journée "Mardis de la DGPR", 10/12/2013, Paris, FRANCE

Action nationale RSDE2 pour les ICPE. Résultats intermédiaires de la campagne de surveillance initiale des substances dangereuses dans les rejets aqueux des ICPE

UGHETTO, Emmanuelle

Journée "Mardis de la DGPR", 10/12/2013, Paris, FRANCE

Action nationale RSDE2 pour les ICPE. Engager la réduction : Les outils à la disposition des industriels

UGHETTO, Emmanuelle ; GOUZY, Aurélien

Journée "Mardis de la DGPR", 10/12/2013, Paris, FRANCE

EN_PME_TEST program : Common European method for the determination of particulate matter emissions of solid fuel burning appliances and boilers

FRABOULET, Isaline ; VON SONNTAG, J. ; GAEGAUF, C.

Workshop "Aerosol emissions from fossil fuel and biomass combustion", 31/08/2013 - 01/09/2013, Prague, TCHEQUE, REPUBLIQUE

Caractérisation et origines des particules atmosphériques PM10 sur le littoral Nord - Pas de Calais
ROCHE, C. ; LEDOUX, F. ; CAZIER, F. ; DEWAELE, D. ; DELAUNAY, T. ; BEAUGARD, C. ; FAVEZ, Olivier ; COURCOT, D.

8. Edition des Journées Interdisciplinaires de la Qualité de l'Air (JIQA), 10/02/2014 - 11/02/2014, Villeneuve d'Ascq, FRANCE

Compréhension des sources de pollution particulaire en région Ile-de-France

PETIT, Jean-Eudes ; FAVEZ, Olivier ; SCIARE, Jean ; LEOZ-GARZIANDIA, Eva

8. Edition des Journées Interdisciplinaires de la Qualité de l'Air (JIQA), 10/02/2014 - 11/02/2014, Villeneuve d'Ascq, FRANCE

Identification statistique des déterminants des concentrations en PM10 dans le nord de la France

OLIVEIRA, D. ; PERDRIX, Esperanza ; SAUVAGE, S. ; FAVEZ, Olivier ; RIFFAULT, Véronique

8. Edition des Journées Interdisciplinaires de la Qualité de l'Air (JIQA), 10/02/2014 - 11/02/2014, Villeneuve d'Ascq, FRANCE

Home measurements of RF exposure in the French Comop program

DE SEZE, René ; CAGNON, Patrice ; THUROCZY, Gyorgy ; MAUGER, Samuel ; MAZET, Paul ; AGNANI, Jean-Benoît ; GAUDAIRE, François ; CAUDEVILLE, Julien ; SELMAOUI, Brahim

2. Radio and Antenna Days of the Indian Ocean (RADIO 2014), 07/04/2014 - 10/04/2014, Ile Maurice, MAURICE

A review on the study of the generation of (Nano)particles aerosols during the mechanical solicitation of materials

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

Journal of Nanomaterials, 2014 : Art. 289108

Spatial relationship quantification between environmental, socioeconomic and health data at different geographic levels

SAIB, Mahdi-Salim ; CAUDEVILLE, Julien ; CARRE, Florence ; GANRY, Olivier ; TRUGEON, Alain ;

CICOLELLA, André

International Journal of Environmental Research and Public Health, 2014, 11 (4) : p. 3765-3786

Application of mobile aerosol and trace gas measurements for the investigation of megacity air pollution emissions : the Paris metropolitan area

VON DER WEIDEN-REINMULLER, S.L. ; DREWNICK, F. ; CRIPPA, M. ; PREVOT, A.S.H. ; MELEUX, Frédéric ; BALTENSBERGER, U. ; BEEKMANN, Matthias ; BORRMANN, S.

Atmospheric Measurement Techniques, 2014, 7 (1) : p. 279-299

Regional scale ozone data assimilation using an ensemble Kalman filter and the CHIMERE chemical transport model

GAUBERT, B. ; COMAN, A. ; FORET, G. ; MELEUX, Frédéric ; UNG, Anthony ; ROUIL, Laurence ; IONESCU, A. ; CANDAU, Y. ; BEEKMANN, Matthias

Geoscientific Model Development, 2014, 7 (1) : p. 283-302

Direct radiative effect of the Russian wildfires and its impact on air temperature and atmospheric dynamics during August 2010

PERE, Jean-Christophe ; BESSAGNET, Bertrand ; MALLET, Marc ; WAQUET, F. ; CHIAPELLO, I. ; MINVIELLE, F. ; PONT, Véronique ; MENUT, Laurent

Atmospheric Chemistry and Physics, 2014, 14 (4) : p. 1999-2013

Modelling NO2 concentrations at the street level in the GAINS integrated assessment model : projections under current legislation

KIESEWETTER, G. ; BORKEN-KLEEFELD, J. ; SCHOPP, W. ; HEYES, C. ; THUNIS, P. ; BESSAGNET,

Bertrand ; TERRENOIRE, Etienne ; GSELLA, A. ; AMANN, Markus

Atmospheric Chemistry and Physics, 2014, 14 (2) : p. 813-829

Regional climate model simulations indicate limited climatic impacts by operational and planned European wind farms

VAUTARD, Robert ; THAIS, Françoise ; TOBIN, Isabelle ; BREON, François-Marie ; DE LAVERGNE, Jean-Guy ; COLETTE, Augustin ; YIOU, Pascal ; RUTI, Paolo Michele

Nature Communications, 2014, 5 : Art. 3196

A Physiologically Based Toxicokinetic Model for the Zebrafish *Danio rerio*

PERY, Alexandre ; DEVILLERS, James ; BROCHOT, Céline ; MOMBELLI, Enrico ; PALLUEL, Olivier ; PICCINI, Benjamin ; BRION, François ; BEAUDOUIN, Rémy
Environmental Science & Technology, 2014, 48 (1) : p. 781-790

Influence of gamma irradiation effects on the residual alteration rate of the French SON68 nuclear glass

ROLLAND, Séverine ; TRIBET, Magaly ; JOLLIVET, P. ; JEGOU, Christophe ; BROUDIC, Véronique ; MARQUES, C. ; OOMS, H. ; TOULHOAT, Pierre
Journal of Nuclear Materials, 2013, 433 (1-3) : p. 382-389

Tc-99- and Pu-239-doped glass leaching experiments : residual alteration rate and radionuclide behavior

ROLLAND, Séverine ; TRIBET, Magaly ; JEGOU, Christophe ; BROUDIC, Véronique ; MAGNIN, Magali ; PEUGET, Sylvain ; WISS, Thierry ; JANSSEN, Arne ; BLONDEL, Antoine ; TOULHOAT, Pierre
International Journal of Applied Glass Science, 2013, 4 (4) : p. 295-306

Inter-laboratory trial of a standardized sediment contact test with the aquatic plant *Myriophyllum aquaticum* (ISO 16191)

FEILER, Ute ; RATTE, Monika ; ARTS, Gertie ; BAZIN, Christine ; BRAUER, Frank ; CASADO, Carmen ; DOREN, Laszlo ; EKLUND, Britta ; GILBERG, Daniel ; GROTE, Matthias ; GONSIOR, Guido ; HAFNER, Christoph ; KOPF, Willi ; LEMNITZER, Bernd ; LIEDTKE, Anja ; MATTHIAS, Uwe ; OKOS, Ewa ; PANDARD, Pascal ; SCHEERBAUM, Dirk ; SCHMITT-JANSEN, Mechthild ; STEWART, Kathleen ; TEODOROVIC, Ivana ; WENSEL, Andrea ; PLUTA, Hans-Juergen
Environmental Toxicology and Chemistry, 2014, 33 (3) : p. 662-670

**PBTK modelling platforms and parameter estimation tools to enable animal-free risk assessment
Recommendations from a joint EPAA - EURL ECVAM ADME workshop**

BESSEMS, Jos ; LOIZOU, George ; KRISHNAN, Kannan ; CLEWELL, Harvey J. ; BERNASCONI, Camilla ; BOIS, Frédéric Y. ; COECKE, Sandra ; COLLNOT, Eva-Maria ; DIEMBECK, Walter ; FARCAL, Lucian Romeo ; GERAETS, Liesbeth ; GUNDER-REMY, Ursula ; KRAMER, Nynke ; KUSTERS, Gabriele ; LEITE, Sofia Batista ; PELKONEN, Olavi ; SCHRODER, Klaus ; TESTAI, Emanuela ; WILK-ZASADNA, Iwona ; ZALDIVAR COMENGES, José M.
Regulatory Toxicology and Pharmacology, 2014, 68 (1) : p. 119-139

Identification of synthetic steroids in river water downstream from pharmaceutical manufacture discharges based on a bioanalytical approach and passive sampling

CREUSOT, Nicolas ; AIT-AISSA, Selim ; TAPIE, Nathalie ; PARDON, Patrick ; BRION, François ; SANCHEZ, Wilfried ; THYBAUD, Eric ; PORCHER, Jean-Marc ; BUDZINSKI, Hélène
Environmental Science & Technology, 2014, 48 (7) : p. 3649-3657

Wild gudgeons (*Gobio gobio*) from French rivers are contaminated by microplastics : Preliminary study and first evidence

SANCHEZ, Wilfried ; BENDER, Coline ; PORCHER, Jean-Marc
Environmental Research, 2014, 128 : p. 98-100

Determination of cis-permethrin, trans-permethrin and associated metabolites in rat blood and organs by gas chromatography-ion trap mass spectrometry

LESTREMAU, François ; WILLEMIN, Marie-Emilie ; CHATELLIER, Claudine ; DESMOTS, Sophie ; BROCHOT, Céline
Analytical and Bioanalytical Chemistry, 2014, 406 (14) : p. 3477-3487

A simple QuEChERS-like extraction approach for molecular chemical characterization of organic aerosols : application to nitrated and oxygenated PAH derivatives (NPAH and OPAH) quantified by GC-NICIMS

ALBINET, Alexandre ; NALIN, Federica ; TOMAZ, Sophie ; BEAUMONT, Jérôme ; LESTREMAU, François
Analytical and Bioanalytical Chemistry, 2014, 406 : p. 3131-3148

Atmospheric reactions of 9,10-anthraquinone

MIET, Killian ; ALBINET, Alexandre ; BUDZINSKI, Hélène ; VILLENAVE, Eric
Chemosphere, 2014, 107 : p. 1-6

APIFLAME v1.0 : high-resolution fire emission model and application to the Euro-Mediterranean region

TURQUETY, Solène ; MENUT, Laurent ; BESSAGNET, Bertrand ; ANAV, A. ; VIOVY, N. ; MAIGNAN, F. ; WOOSTER, M.
Geoscientific Model Development, 2014, 7 : p. 587-612

Aide au choix de substances prioritaires en santé environnementale : un processus associant un avis d'expert et une analyse multicritère participative

KARR, Guillaume ; BOUDET, Céline ; LE GALL, Anne-Christine ; BRIGNON, Jean-Marc ; ROUIL, Laurence ; RAMEL, Martine
Environnement Risques & Santé, 2014, 13 (2) : p. 135-143

Regional ozone data assimilation using the CHIMERE-EnKF

GAUBERT, Benjamin ; FORET, Gilles ; COMAN, Adriana ; MELEUX, Frédéric ; UNG, Anthony ; ROUIL, Laurence ; BEEKMANN, Matthias ; IONESCU, A.nda ; CANDAU, Yves
EGU General Assembly 2014, 27/04/2014 - 02/05/2014, Vienne, AUTRICHE

Validation of soil moisture and surface fluxes in EURO-CORDEX simulations as part of a land-atmosphere coupling analysis

KNIST, Sebastian ; GOERGEN, Klaus ; KEUNE, Jessica ; POORTHUIS, Lukas ; COLETTE, Augustin ; CARDOSO, Rita Margarida ; FEALY, Rowan ; FERNANDEZ, Jesus ; GARCIA-DIEZ, Markel ; KATRAGKOU, Eleni ; MAYER, Stephanie ; SOARES, Pedro ; SOBOLOWSKI, Stefan ; VAUTARD, Robert ; SARRACH-WAGI, Kirsten ; WULFMEYER, Volker ; SIMMER, Clemens
EGU General Assembly 2014, 27/04/2014 - 02/05/2014, Vienne, AUTRICHE

Evaluation of different SOA schemes using experiments in two outdoor chambers

VIVANCO, Marta G. ; COUVIDAT, Florian ; SANTIAGO, Manuel ; SEIGNEUR, Christian ; JANG, Myoseon ; BARRON, Henderson ; BESSAGNET, Bertrand
EGU General Assembly 2014, 27/04/2014 - 02/05/2014, Vienne, AUTRICHE

A modelling perspective of the summer 2013 CHARMEX chemistry intensive campaign : origin of photo-oxidant and aerosol formation

BEEKMANN, Matthias ; CHOLAKIAN, Arineh ; SIOUR, Guillaume ; LAURENT, Benoît ; BORBON, Agnès ; COLETTE, Augustin ; DURAND, Pierre ; FORMETTI, Paula ; FRENEY, Evelyne ; GROS, Valérie ; JAMBERT, Corinne ; MARCHAND, Nicolas ; SARTELET, Karine ; SAUVAGE, Stéphane ; SCIARE, Jean ; SELLEGRI, Karine ; ARMENGAUD, Alexandre ; KERMEN, Pierre ; HAMONOU, Eric ; DULAC, François
EGU General Assembly 2014, 27/04/2014 - 02/05/2014, Vienne, AUTRICHE

Ambrosia airborne pollen concentration modelling and evaluation over Europe

HAMAQUI-LAGUEL, Lynda ; VAUTARD, Robert ; VIOVY, Nicolas ; KHVOROSTYANOV, Dmitry ; COLETTE, Augustin
EGU General Assembly 2014, 27/04/2014 - 02/05/2014, Vienne, AUTRICHE

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

KOTLARSKI, Sven ; KEULER, Klaus ; CHRISTENSEN, Ole Bossing ; COLETTE, Augustin ; DEQUE, Michel ; GOBIET, Andreas ; GOERGEN, Klaus ; JACOB, Daniela ; LUTHI, Daniel ; VAN MEIJGAARD, Erik ; NIKULIN, Grigory ; SCHAR, Christophe ; TEICHMANN, Claas ; VAUTARD, Robert ; WARRACH-SAGI, Kirsten ; WULFMEYER, Volker
EGU General Assembly 2014, 27/04/2014 - 02/05/2014, Vienne, AUTRICHE

Carbonaceous aerosols in the Western Mediterranean during summertime and their contribution to the aerosol optical properties at ground level : First results of the ChArMEx-ADRIMED 2013 intensive campaign in Corsica

SCIARE, Jean ; DULAC, François ; FERON, Anais ; CRENN, Vincent ; SARDA-ESTEVE, Roland ; BAISNEE, Dominique ; BONNAIRE, Nicolas ; HAMONOU, Eric ; MALLET, Marc ; LAMBERT, Dominique ; NICOLAS, Jose B. ; BOURRIANNE, Thierry ; PETIT, Jean-Eudes ; FAVEZ, Olivier ; CANONACO, Francesco ; PREVOT, André ; MOCNIK, Grisa ; DRINOVEC, Luka ; MARPILLAT, Alexandre ; SERRIE, Wilfried
EGU General Assembly 2014, 27/04/2014 - 02/05/2014, Vienne, AUTRICHE

European guide on air pollution source apportionment with receptor models

BELIS, Claudio A. ; LARSEN, Bo R. ; AMATO, Fulvio ; EL HADDAD, Imad ; FAVEZ, Olivier ; HARRISON, Roy M. ; HOPKE, Philip K. ; NAVA, Silvia ; PAATERO, Pentti ; PREVOT, André ; QUASS, Ulrich ; VECCHI, Roberta ; VIANA, Mar
Luxembourg : European Union, 2014 (JRC reference reports , EUR 26080 EN)

Modelling the binding affinity of steroids to zebrafish sex hormone-binding globulin

SAXENA, A.K. ; DEVILLERS, James ; PERY, Alexandre ; BEAUDOUIN, Rémy ; BALARAMNAVAR, V.M. ; AHMED, S.
SAR and QSAR in Environmental Research, 2014, 25 (5) : p. 407-421

Evaluating the capability of regional-scale air quality models to capture the vertical distribution of pollutants

SOLAZZO, Efsio ; BIANCONI, Roberto ; PIROVANO, Guido ; MORAN, Michael D. ; VAUTARD, Robert ; HOGREFE, Christian ; APPEL, K. WYAT ; MATTHIAS, Volker ; GROSSI, Paola ; BESSAGNET, Bertrand ; BRANDT, Jorgen ; CHEMEL, Charles ; CHRISTENSEN, Jesper H. ; FORKEL, Renate ; FRANCIS, Xavier V. ; HANSEN, Ayoe B. ; MCKEEN, S. ; NOPMONGCOL, Uarporn ; PRANK, Marje ; SARTELET, Karine ; SEGERS, A. ; SILVER, Jeremy D. ; YARWOOD, Greg ; WERHAHN, Johannes ; ZHANG, J. ; RAO, S. Trivikrama ; GALMARINI, Stefano

Geoscientific Model Development, 2013, 6 (3) : p. 791-818

Formation of organic aerosol in the Paris region during the MEGAPOLI summer campaign : evaluation of the volatility-basis-set approach within the CHIMERE model

ZHANG, Q. ; BEEKMANN, Matthias ; DREWNICK, F. ; FREUTEL, F. ; SCHNEIDER, Jürgen ; CRIPPA, M. ; PREVOT, André S.H. ; BALTENSPERGER, U. ; POULAIN, L. ; WIEDENSOHLER, A. ; SCIARE, Jean ; GROS, Valérie ; BORBON, Agnès ; COLOMB, A. ; MICHOU, V. ; DOUSSIN, Jean-François ; DENIER VAN DER GON, Hugo ; HAEFFELIN, Martial ; DUPONT, J.C. ; SIOUR, Guillaume ; PETETIN, H. ; BESSAGNET, Bertrand ; PANDIS, S.N. ; HODZIC, Alma ; SANCHEZ, Olivier ; HONORE, Cécile ; PERRUSSEL, Olivier

Atmospheric Chemistry and Physics, 2013, 13 (11) : p. 5767-5790

Impact of maritime transport emissions on coastal air quality in Europe

VIANA, Mar ; HAMMINGH, Pieter ; COLETTE, Augustin ; QUEROL, Xavier ; DEGRAEUWE, Bart ; DE VLIJGER, Ina ; VAN AARDENNE, John

Atmospheric Environment, 2014, 90 : p. 96-105

Development of an analytical strategy based on LC-MS/MS for the measurement of different classes of pesticides and their metabolites in meconium : Application and characterisation of foetal exposure in France

BERTON, Thierry ; MAYHOUB, Flora ; CHARDON, Karen ; DUCA, Radu-Corneliu ; LESTREMAU, François ; BACH, Véronique ; TACK, Karine

Environmental Research, 2014, 132 : p. 311-320

Cohorte MecoExpo : utilisation du méconium pour estimer l'exposition in utero aux pesticides des nouveau-nés en Picardie

TOURNEUX, Pierre ; MAYHOUB, Flora ; HARAUX, E. ; DEGUINES, C. ; BERTON, Thierry ; LESTREMAU, François ; GONDROY, J. ; BACH, Véronique ; CHARDON, Karen

Revue de médecine périnatale, 2014, 6 (2) : p. 122-133

Method development and inter-laboratory comparison about the determination of titanium from titanium dioxide nanoparticles in tissues by inductively coupled plasma mass spectrometry

KRYSTEK, Petra ; TENTSCHERT, Jutta ; NIA, Yacine ; TROUILLER, Bénédicte ; NOEL, Laurent ; GOETZ, Mario E. ; PAPIN, Arnaud ; LUCH, Andreas ; GUERIN, Thierry ; DE JONG, Wim H.

Analytical and Bioanalytical Chemistry, 2014, 406 (16) : p. 3853-3861

New Directions : The future of European urban air quality monitoring

KUHLBUSCH, Thomas A.J. ; QUINCEY, Paul ; FULLER, Gary, W. ; KELLY, Frank ; MUDWAY, Ian ; VIANA, Mar ; QUEROL, Xavier ; ALASTUEY, Andres ; KATSOUYANNI, Klea ; WEIJERS, Ernie ; BOROWIAK Annette ; GEHRIG, Robert ; HUEGLIN, Christoph ; BRUCKMANN, Peter ; FAVEZ, Olivier ; SCIARE, Jean ; HOFFMANN, Barbara ; ESPENYTTTRI, Karl ; TORSETH, Kjetil ; SAGER, Uta ; ASBACH, Christof ; QUASS, Ulrich

Atmospheric Environment, 2014, 87 : p. 258-260

Assessing the environmental impact of shredded tires as embankment fill material

HENNEBERT, Pierre ; LAMBERT, S. ; FOUILLEN, Fabien ; CHARRASSE, Benoit

Canadian Geotechnical Journal, 2014, 51 (5) : p. 469-478

Toxique planète. Le scandale invisible des maladies chroniques

CICOLELLA, André

Paris : Seuil, 2013

Effect-based tools for monitoring (xeno)estrogens in surface waters : Variability and reproducibility of sample preparation and five different in vitro assays

KUNZ, Petra Y. ; AIT-AISSA, Selim ; CREUSOT, Nicolas ; HOMAZAVA, N. ; JAYASINGHE, S. ; KIENLE, C. ; MALETZ, S. ; SCHIFFERLI, A. ; SCHOENLAU, C. ; DENSLow, N.D. ; HOLLERT, H. ; WERNER, I.

24. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 11/05/2014 - 15/05/2014, Bâle, SUISSE

New transgenic zebrafish models to study the expression of key steroidogenic enzymes and their perturbation by endocrine disrupting chemicals

HINFRAY, Nathalie ; CAULIER, Morgane ; GUIGUEN, Yann ; KAH, Olivier ; PICCINI, Benjamin ; CHADILI, Edith ; PORCHER, Jean-Marc ; BRION, François

24. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 11/05/2014 - 15/05/2014, Bâle, SUISSE

Combined effects of estrogenic ligands on zebrafish specific in vitro and in vivo bioassays

HINFRAY, Nathalie ; TEBBY, Cléo ; PAKDEL, Farzad ; AIT-AISSA, Selim ; PICCINI, Benjamin ; ZEMAN, Florence Anna ; BOURGINE, G. ; PORCHER, Jean-Marc ; PERY, Alexandre ; BRION, François

24. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 11/05/2014 - 15/05/2014, Bâle, SUISSE

Managing the quality of fish and shellfish immune capacities after diclofenac exposure in mesocosms

BADO-NILLES, Anne ; BEAUDOUIN, Rémy ; BETOULLE, Stéphane ; JOACHIM, Sandrine ; GEFFARD, Alain ; PERY, Alexandre ; PORCHER, Jean-Marc ; SANCHEZ, Wilfried

24. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 11/05/2014 - 15/05/2014, Bâle, SUISSE

Dealing with confounding factor : Alterations of Dreissena polymorpha gonads exposed to a pharmaceutical pollutant (diclofenac) or to nutritive stress

PARIS, Stéphanie ; DEDOURGE-GEFFARD, O. ; BARON, Alain ; HENRY-BONNARD, I. ; GAILLET, V. ; KERAMBRUN, Elodie ; PORCHER, Jean-Marc ; JOACHIM, Sandrine ; BIGOT-CLIVOT, A. ; DAVID, E. ; PERY, Alexandre ; GEFFARD, Alain

24. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 11/05/2014 - 15/05/2014, Bâle, SUISSE

Linking exposure models to regulatory and sustainability driven frameworks

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

24. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 11/05/2014 - 15/05/2014, Bâle, SUISSE

Toxicological effects of mixtures of chemical pollutants at EQS concentrations

CARVALHO, R.N. ; ARUKWE, A. ; AIT-AISSA, Selim ; BADO-NILLES, Anne ; BALZAMO, S. ; BARBIZZI, S. ; BUCHETTI, M. ; BAUN, A. ; BELKIN, S. ; BELLI, M. ; BENISEK, M. ; BLAHA, L. ; DALLA BONA, M. ; BRION, François ; CALABRETTA, E. ; CONTI, D. ; CREUSOT, Nicolas ; SANCHEZ, Wilfried ; ET AL.

24. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 11/05/2014 - 15/05/2014, Bâle, SUISSE

Estrogenic activities in water and sediment from French rivers using zebrafish-based bioassays

SONAVANE, Manoj ; CREUSOT, Nicolas ; MAILLOT-MARECHAL, Emmanuelle ; TURIES, Cyril ; PICCINI, Benjamin ; PORCHER, Jean-Marc ; PERY, Alexandre ; BRION, François ; AIT-AISSA, Selim

24. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 11/05/2014 - 15/05/2014, Bâle, SUISSE

Spatial distribution and partitioning behaviour of selected PFASs in surface water and sediment : a French nationwide survey

MUNOZ, G. ; GIRAUDEL, J. ; BOTTA, Fabrizio ; LESTREMAU, François ; BUDZINSKI, Hélène ; LABADIE, Pierre

24. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 11/05/2014 - 15/05/2014, Bâle, SUISSE

PROERA : A Multi-Criteria based Decision Support System for probabilistic ecological risk assessment

ISIGONIS, P. ; ZABEO, A. ; CIFFROY, Philippe ; SEMENZIN, E. ; GIOVE, S. ; CRITTO, Andrea ; ANDRES, Sandrine ; PERY, Alexandre ; MARCOMINI, A.

24. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 11/05/2014 - 15/05/2014, Bâle, SUISSE

Endocrine disrupting activities profiling of monitored French river sites based on in vitro bio-analytical tools

CREUSOT, Nicolas ; MAILLOT-MARECHAL, Emmanuelle ; BOTTA, Fabrizio ; PORCHER, Jean-Marc ; AIT-AISSA, Selim

24. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 11/05/2014 - 15/05/2014, Bâle, SUISSE

Genotoxicity of two pharmaceuticals in zebra mussels hemocytes and sperm cells, after ex vivo and in vivo exposure

MAGNIER, Gabrielle ; DELAHAUT, Laurence ; JOACHIM, Sandrine ; VULLIET, Emmanuelle ; PERY, Alexandre ; PORCHER, Jean-Marc ; GUILLON, Emmanuel ; GEFFARD, Alain ; BONNARD, Marc

24. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 11/05/2014 - 15/05/2014, Bâle, SUISSE

Efficiency evaluation of a membrane bioreactor to remove emerging pollutants from a hospital effluent based on the combined use of in vitro and in vivo bioassays and targeted chemicals analyses

CREUSOT, Nicolas ; ALBASI, Claire ; MANIER, Nicolas ; MAILLOT-MARECHAL, Emmanuelle ; PANDARD, Pascal ; PORCHER, Jean-Marc ; MARTIN, Caroline ; QUESADA, Isaribel ; BUDZINSKI, Hélène ; AIT-AISSA, Selim

24. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 11/05/2014 - 15/05/2014, Bâle, SUISSE

Ecotoxicological consequences of pharmaceutical facility discharges on wild fish : a french case of study

CARDOSO, Olivier ; PALLUEL, Olivier ; BADO-NILLES, Anne ; TURIES, Cyril ; CHADILI, Edith ; PARIS-PALACIOS, S. ; PORCHER, Jean-Marc ; SANCHEZ, Wilfried

24. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 11/05/2014 - 15/05/2014, Bâle, SUISSE

Can Daphnia behavioral endpoints be used as tool for ecotoxicological assessment of wastewater effluents ?

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

24. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 11/05/2014 - 15/05/2014, Bâle, SUISSE

Parabens in water and sediment : occurrence in river and lakes in different rural and urban environments

BOTTA, Fabrizio ; ALLIOT, Fabrice ; DULIO, Valeria ; LESTREMAU, François ; CHEVREUIL, Marc

24. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 11/05/2014 - 15/05/2014, Bâle, SUISSE

Effect of an herbicide, ethofumesate, on aerobic metabolism in roach (Rutilus rutilus) at two temperatures

MAES, V. ; VETTER, A. ; DEDOURGE-GEFFARD, O. ; GEFFARD, Alain ; PALLUEL, Olivier ; SANCHEZ, Wilfried ; PARIS-PALACIOS, S. ; BETOUILLE, Stéphane ; DAVID, E.

24. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 11/05/2014 - 15/05/2014, Bâle, SUISSE

Assessment of the estrogenic potency of chemicals, alone or in combination, and complex environmental mixtures using a novel transgenic cy19a1b-GFP in vivo zebrafish assay (EASZY assay)

BRION, François ; HINFRAY, Nathalie ; CREUSOT, Nicolas ; KAH, Olivier ; PORCHER, Jean-Marc ; AIT-AISSA, Selim

24. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 11/05/2014 - 15/05/2014, Bâle, SUISSE

EU wide campaign exercise on bioassays and chemical mixture effects

LETTIERI, Teresa ; CARVALHO, Raquel N. ; ARUKWE, Augustine ; AIT-AISSA, Selim ; BADO-NILLES, Anne ; BALZAMO, Stefania ; BARBIZZI, Sabrina ; BUCHETTI, Monica ; BAUN, Anders ; BELKIN, Shimshon ; BELLI, Maria ; BENISEK, Martin ; BLAHA, Ludek ; DALLA BONA, Mirco ; BRION, François ; CALABRETTA, Elisa ; CONTI, Daniela ; CREUSOT, Nicolas ; SANCHEZ, Wilfried ; ET AL.

24. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 11/05/2014 - 15/05/2014, Bâle, SUISSE

Effects of chronic gamma irradiation : a multigenerational study using Caenorhabditis elegans

BUISSET-GOUSSEN, Adeline ; GOUSSEN, Benoît ; DELLA-VEDOVA, Claire ; GALAS, Simon ; ADAM-GUILLERMIN, Christelle ; LECOMTE-PRADINES, Catherine

24. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 11/05/2014 - 15/05/2014, Bâle, SUISSE

An innovative and comprehensive study to identify relevant emerging contaminants in French surface waters

BOTTA, Fabrizio ; DULIO, Valeria ; LESTREMAU, François ; ANDRES, Sandrine ; AIT-AISSA, Selim ; BRION, François ; CREUSOT, Nicolas ; FERAY, Christine ; SANCHEZ, Wilfried ; ALLIOT, F. ; CHEVREUIL, Marc ; DEVIER, Marie-Hélène ; LABADIE, Pierre ; BUDZINSKI, Hélène ; CREN, Cécile ; VUILLET, Emmanuelle ; AMOUROUX, David ; MONPERRUS, M. ; MORIN, Anne

24. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 11/05/2014 - 15/05/2014, Bâle, SUISSE

Identification of emerging pharmaceutical pollutants in a river impacted by an industrial effluent combining passive sampling and effect-directed analysis

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

24. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 11/05/2014 - 15/05/2014, Bâle, SUISSE

Applicability of sediment quality standard derived using standardized equilibrium partitioning method for the assessment of water bodies' status

ANDRES, Sandrine ; PAPIN, Arnaud ; CHEVREUIL, Marc ; BUDZINSKI, Hélène ; CREN, Cécile ; AMOUROUX, David ; BOTTA, Fabrizio

24. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 11/05/2014 - 15/05/2014, Bâle, SUISSE

New good practices for emission measurements and relevance of the SRM with respect to these requirements / practice

POULLEAU, Jean

11. International Conference and Exhibition on Emissions Monitoring (CEM 2014), 14/05/2014 - 16/05/2014, Istanbul, TURQUIE

European inter-comparison campaigns on test methods to determine particle matter emissions (PME) from residential heating appliances and boilers burning solid fuels performed within the EN_PME_TEST Eranet project

FRABOULET, Isaline ; GAEGAUF, Christian ; GOTTLIEB JESPERSEN, Morten ; HORAK, Jiri ; DEL-GRATTA, Florence ; RAVENTOS, Cécile

11. International Conference and Exhibition on Emissions Monitoring (CEM 2014), 14/05/2014 - 16/05/2014, Istanbul, TURQUIE

Intercomparison of ME-2 source apportionment results from 15 co-located aerosol mass spectrometers from the ACTRIS-ACSM network

FROHLICH, Roman ; CRENN, Vincent ; CANONACO, Francesco ; SLOWIK, Jay G. ; FAVEZ, Olivier ; ET AL.

4. ACTRIS General Meeting, 10/06/2014 - 13/06/2014, Clermont-Ferrand, FRANCE

Real-time detection of Bioaerosols by Mass Spectrometry and Fluorescence methods during the BIODETECT 2014 campaign at CEA/LSCE/ACTRIS SUPERSITE (Saclay, France)

SARDA-ESTEVE, Roland ; SCIARE, Jean ; BONNAIRE, N. ; JUNOT, C. ; FENNAILLE, F. ; BERCHER, F. ; THIBAUDON, M. ; BAISNEE, B. ; GALLAGHER, M. ; GABEY, A. ; FOOT, V.E. ; HUFFMAN, J.A. ; POSCHL, U. ; SU, H. ; KISELEV, D. ; SAMPO, S. ; FAVEZ, Olivier ; JAYNE, John ; CROTEAU, Philip ; PREVOT, A. ; VLACHOU, A. ; EL HADDAD, Imad ; ROUX, J.M. ; NADAL, M.H. ; BOSSUET, C. ; OLMEDO, L.

4. ACTRIS General Meeting, 10/06/2014 - 13/06/2014, Clermont-Ferrand, FRANCE

Analysis of a high level of particulate-pollution event in Paris Megacity by integrating in-situ and remote sensing aerosol / gas measurement at the SIRTA ACTRIS Observatory

DUPONT, J.C. ; HAEFFELIN, Martial ; BADOSA, J. ; ELIAS, T. ; BONNAIRE, Nicolas ; GROS, V. ; RAMONET, M. ; SCIARE, Jean ; TREMOY, G. ; VIMEUX, F. ; FAVEZ, Olivier ; GOLOUB, P. ; BOURCY, T. ; ZANGHI, F.

4. ACTRIS General Meeting, 10/06/2014 - 13/06/2014, Clermont-Ferrand, FRANCE

Results of a European inter-laboratory comparison study for the quantification of biomass burning molecular tracers (levoglucosan, galactosan, mannosan) in atmospheric particulate samples

VERLHAC, Stéphane ; ALBINET, Alexandre ; FAVEZ, Olivier ; JAFFREZO, Jean-Luc ; LEOZ-GARZIANDIA, Eva ; AURELA, M. ; BESOMBES, J.L. ; CLAEYS, M. ; VAN DROOGE, B. ; HOFFER, A. ; KASPER-GIEBL, A. ; LINUMA, Y. ; MAENHAUT, W. ; MATUSCHEK, G. ; PIAZZALUNGA, A. ; SCIARE, Jean ; SWIETLICKI, E.

4. ACTRIS General Meeting, 10/06/2014 - 13/06/2014, Clermont-Ferrand, FRANCE

Results of the first-ever ACSM intercomparison study from the ACTRIS-ACSM network

CRENN, V. ; SCIARE, Jean ; FAVEZ, Olivier ; CROTEAU, Philip ; FROHLICH, Roman ; SETYAN, A. ; VERLHAC, Stéphane ; RIFFAULT, Véronique ; AIJALA, M. ; BRESSI, M. ; CARBONE, C. ; CAVALLI, F. ; COZ, E. ; CUBISON, M.J. ; GIETL, J.K. ; HEIKKINEN, Paivi ; LUNDER, C. ; MINGUILLON, M.C. ; OVADNEVAITE, J. ; PETRALIA, E. ; POULAIN, L. ; PRIESTMAN, M. ; RIPOLL, A. ; ARTINANO, B. ; BAISNEE, Dominique ; BONNAIRE, N. ; CANAGARATNA, M. ; GREEN, D.C. ; MOCNIK, Grisa ; GROS, V. ; PETIT, Jean-Eudes ; SARDA-ESTEVE, Roland ; JAYNE, J.T. ; PREVOT, André S.H.

4. ACTRIS General Meeting, 10/06/2014 - 13/06/2014, Clermont-Ferrand, FRANCE

Organic Aerosol (OA) source apportionment using "Sliding Window" Positive Matrix Factorization (PMF) approach applied to 1-year Aerosol Chemical Speciation Monitor (ACSM) measurements in the region of Paris, France

CRENN, V. ; SCIARE, Jean ; PETIT, Jean-Eudes ; FAVEZ, Olivier
Goldschmidt 2014 Conference, 08/06/2014 - 13/06/2014, Sacramento, ETATS-UNIS

Preliminary results of the ACTRIS ACSM intercomparison study at the SIRTA French Atmospheric Supersite in the region of Paris

CRENN, V. ; SCIARE, Jean ; SARDA-ESTEVE, Roland ; BAISNEE, Dominique ; FAVEZ, Olivier ; CROTEAU, Philip ; CANAGARATNA, M. ; JAYNE, J.T. ; ET AL.
Goldschmidt 2014 Conference, 08/06/2014 - 13/06/2014, Sacramento, ETATS-UNIS

Analyse de particules dans les gaz et les liquides

DUTOUQUET, Christophe ; FAYE, Cheikh-Benoît ; BOUDHIB, Mohamed ; R'MILI, Badr ; GALLOU, Guillaume ; AMODEO, Tanguy ; LE BIHAN, Olivier ; FREJAFON, Emeric
Journées LIBS 2014 "la LIBS pour le contrôle de procédé et l'analyse in situ", 02/06/2014 - 03/06/2014, Paris, FRANCE

Détermination de stoechiométrie d'aérosols par méthode LIBS auto-calibrée

BOUDHIB, Mohamed ; DUTOUQUET, Christophe ; HERMANN, Jorg ; BOUFENDI, Laifa ; LE BIHAN, Olivier ; FREJAFON, Emeric
Journées LIBS 2014 "la LIBS pour le contrôle de procédé et l'analyse in situ", 02/06/2014 - 03/06/2014, Paris, FRANCE

Détection des métaux lourds particuliers en suspension dans les liquides par la spectroscopie de plasma induit par laser

FAYE, Cheikh-Benoît ; AMODEO, Tanguy ; FREJAFON, Emeric ; DELEPINE-GILON, Nicole ; DUTOUQUET, Christophe
Journées LIBS 2014 "la LIBS pour le contrôle de procédé et l'analyse in situ", 02/06/2014 - 03/06/2014, Paris, FRANCE

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

BOUVIER, Ghislaine ; DE SEZE, René ; COUREAU, Gaëlle ; VACQUIER, Blandine ; BALDI, Isabelle
Joint meeting of the Bioelectromagnetics Society and the European BioElectromagnetics Association (BioEM 2014), 08/06/2014 - 13/06/2014, Cape Town, AFRIQUE DU SUD

What is the effect of chronic RF-EMF exposure on thermal preference in juvenile rats

PELLETIER, Amandine ; DE SEZE, René ; DELANAUD, Stéphane ; LIBERT, Jean-Pierre ; BACH, Véronique
Joint meeting of the Bioelectromagnetics Society and the European BioElectromagnetics Association (BioEM 2014), 08/06/2014 - 13/06/2014, Cape Town, AFRIQUE DU SUD

Characterization of a personal exposure dosimeter

DE SEZE, René ; MARTIN, Jean ; CAGNON, Patrice
Joint meeting of the Bioelectromagnetics Society and the European BioElectromagnetics Association (BioEM 2014), 08/06/2014 - 13/06/2014, Cape Town, AFRIQUE DU SUD

Exposure assessment in the French Comop program

DE SEZE, René ; CAGNON, Patrice ; THUROCY, Gyorgy ; MAUGER, Samuel ; MAZET, Paul ; AGNANI, Jean-Benoît ; GAUDAIRE, François ; CAUDEVILLE, Julien ; SELMAOUI, Brahim
Joint meeting of the Bioelectromagnetics Society and the European BioElectromagnetics Association (BioEM 2014), 08/06/2014 - 13/06/2014, Cape Town, AFRIQUE DU SUD

Influence of chronic exposure to radiofrequency electromagnetic field of flow intensity on sleep

PELLETIER, Amandine ; DECIMA, Pauline ; DELANAUD, Stéphane ; DE SEZE, René ; LIBERT, Jean-Pierre ; BACH, Véronique
28. Annual Meeting of the Associated Professional Sleep Societies (SLEEP 2014), 31/05/2014 - 04/06/2014, Minneapolis, ETATS-UNIS

Is paradoxical sleep a sensitive index of thermoneutrality in rats ?

PELLETIER, Amandine ; DECIMA, Pauline ; DELANAUD, Stéphane ; DE SEZE, René ; LIBERT, Jean-Pierre ; BACH, Véronique
28. Annual Meeting of the Associated Professional Sleep Societies (SLEEP 2014), 31/05/2014 - 04/06/2014, Minneapolis, ETATS-UNIS

Analytical method of volatile aromatic compounds in meconium by headspace-solid-phase microextraction gas chromatography coupled to mass spectrometry

MEYER-MONATH, Marie ; ROUGET, Florence ; MOREL, Isabelle ; LESTREMAU, François
38th International Symposium on Capillary Chromatography (ISCC), 18/05/2014 - 23/05/2014, Riva del Garda, ITALIE

Evaluation of QuEChERS approach for the analysis of polycyclic aromatic hydrocarbons in sediments

LESTREMAU, François ; RIEM, Nicolas
38th International Symposium on Capillary Chromatography (ISCC), 18/05/2014 - 23/05/2014, Riva del Garda, ITALIE

Evaluation of fetal exposure to environmental pollutants by quantification of volatile organic compounds, pesticides and associated metabolites in meconium

MEYER-MONATH, Marie ; GALVANI, Victoria ; MOREL, Isabelle ; ROUGET, Florence ; LESTREMAU, François
Toxicologie Analytique et Clinique, 2014, 26 (2) : p. S45-S46

Filtration performances of a lab bag-filter unit under specifications of incineration fluegas treatment

JOUBERT, Aurélie ; TRAN, Dinh-Trinh ; LE BIHAN, Olivier ; DEBRAY, Bruno ; VENDITTI, Danielle ; DURECU, Sylvain ; MEUNIER, Thierry ; FIANI, Emmanuel ; LE COQ, Laurence
Conference on Aerosol Technology 2014, 16/06/2014 - 18/06/2014, Karlsruhe, ALLEMAGNE

Modélisation de la dynamique de population du poisson zèbre pour l'évaluation du risque écotoxicologique

BEAUDOUIN, Rémy
Rencontres du réseau Mexico 2014, 22/05/2014 - 23/05/2014, Toulouse, ALLEMAGNE

Checking the applications of (Q)SAR approaches in the framework of the REACH regulation

MOMBELLI, Enrico ; CASSANO, Antonio ; RAITANO, G. ; RONCAGLIONI, A. ; BENFENATI, E.
16. International Workshop on Quantitative Structure-Activity Relationship in Environmental and Health Sciences (QSAR 2014), 16/06/2014 - 20/06/2014, Milan, ITALIE

Multi-scale modeling : prediction of in vivo hepatotoxicity from in vitro data

TENG, Sophie ; BARCELLINI, Sylvie ; BEAUDOUIN, Rémy ; RHAMANI, R. ; PERY, Alexandre
16. International Workshop on Quantitative Structure-Activity Relationship in Environmental and Health Sciences (QSAR 2014), 16/06/2014 - 20/06/2014, Milan, ITALIE

New computational approaches for repeated dose toxicity prediction in view of the safety assessment of cosmetic ingredients

RICHARZ, Andrea-Nicole ; BERTHOLD, M.N. ; FIORAVANZO, Elena ; NEAGU, Daniel ; PERY, Alexandre ; WORTH, Andrew P. ; YANG, Chihae ; CRONIN, Mark
16. International Workshop on Quantitative Structure-Activity Relationship in Environmental and Health Sciences (QSAR 2014), 16/06/2014 - 20/06/2014, Milan, ITALIE

Substances émergentes dans les eaux des départements d'Outre-mer (DOM) : focus sur les pesticides de Martinique

BOTTA, Fabrizio ; DULIO, Valeria ; LESTREMAU, François ; GHESTEM, Jean-Philippe ; CREN-OLIVE, Cécile ; CRUZ, Justine ; DEVIER, Marie-Hélène ; BUDZINSKI, Hélène ; LOPEZ, Benjamin
44. Congrès du Groupe Français des Pesticides, 26/05/2014 - 29/05/2014, Schoelcher, ALLEMAGNE

Pharmaco-metabonomic investigation of acetaminophen toxicity on rat primary hepatocytes in microfluidic biochips

LOPEZ, Claire ; BAYET-ROBERT, Mathilde ; DUMAS, Marc-Emmanuel ; PROT, Jean-Matthieu ; PERY, Alexandre ; BROCHOT, Céline ; LECLERC, Eric ; ELENA-HERRMANN, Bénédicte
7. Journées scientifiques du Réseau français de métabolomique et fluxomique (RFMF), 10/06/2013 - 12/06/2013, Amiens, FRANCE

Emission chambers, a method for nanosafety

LE BIHAN, Olivier ; MORGENEYER, Martin ; SHANDILYA, Neeraj ; AGUERRE-CHARIOL, Olivier ; BRESSOT, Christophe
VOGEL, Ulla ; SAVOLAINEN, Kai ; WU, Qinglan ; VAN TONGEREN, Martie ; BROUWER, Derk ; BERGES, Markus - Handbook of Nanosafety : Measurement, Exposure and Toxicology. London : Academic Press, Elsevier, 2014, p. 226-231

Clues for a standardised thermal-optical protocol for the assessment of organic and elemental carbon within ambient air particulate matter

CHIAPPINI, Laura ; VERLHAC, Stéphane ; AUJAY, Robin ; MAENHAUT, W. ; PUTAUD, J.P. ; SCIARE, Jean ; JAFFREZO, Jean-Luc ; LIOUSSE, Catherine ; GALY-LACAUX, C. ; ALLEMAN, L.Y. ; PANTELIADIS, P. ; LEOZ-GARZIANDIA, Eva ; FAVEZ, Olivier
Atmospheric Measurement Techniques, 2014, 7 : p. 1649-1661

Monitoring of heavy metal particle emission in the exhaust duct of a foundry using LIBS

DUTOUQUET, Christophe ; GALLOU, Guillaume ; LE BIHAN, Olivier ; SIRVEN, J.B. ; DERMIGNY, Adrien ; TORRALBA, B. ; FREJAFON, Emeric
Talanta, 2014, 127 : p. 75-81

Analysis of BTEX and chlorinated solvents in meconium by headspace-solid-phase microextraction gas chromatography coupled with mass spectrometry

MEYER-MONATH, Marie ; BEAUMONT, Jérôme ; MOREL, Isabelle ; ROUGET, Florence ; TACK, Karine ; LESTREMAU, François
Analytical and Bioanalytical Chemistry, 2014, 406 (18) : p. 4481-4490

Effects of depleted uranium on the reproductive success and F1 generation survival of zebrafish (*Danio rerio*)

BOURRACHOT, Stéphanie ; BRION, François ; PEREIRA, Sandrine ; FLORIANI, Magali ; CAMILLERI, Virginie ; CAVALIE, Isabelle ; PALLUEL, Olivier ; ADAM-GUILLERMIN, Christelle
Aquatic Toxicology, 2014, 154 : p. 1-11

Effect-directed analysis for estrogenic compounds in a fluvial sediment sample using transgenic *cyp19a1b*-GFP zebrafish embryos

FETTER, Eva ; KRAUSS, Martin ; BRION, François ; KAH, Olivier ; SCHOLZ, Stefan ; BRACK, Werner
Aquatic Toxicology, 2014, 154 : p. 221-229

Assessment of an in vitro model of pulmonary barrier to study the translocation of nanoparticles

DEKALI, Samir ; GAMEZ, Christelle ; KORTULEWSKI, Thierry ; BLAZY, Kelly ; RAT, Patrice ; LACROIX, Ghislaine
Toxicology Reports, 2014, 1 : p. 157-171

Does exposure to a radiofrequency electromagnetic field modify thermal preference in juvenile rats ?

PELLETIER, Amandine ; DELANAUD, Stéphane ; DE SEZE, René ; BACH, Véronique ; LIBERT, Jean-Pierre ; LOOS, Nathalie
PLoS One, 2014, 9 (6) : p. e99007

Self-reported parental exposure to pesticide during pregnancy and birth outcomes : The MecoExpo cohort study

MAYHOUB, Flora ; BERTON, Thierry ; BACH, Véronique ; TACK, Karine ; DEGUINES, Caroline ; FLOCH-BARNEAUD, Adeline ; DESMOTS, Sophie ; STEPHAN-BLANCHARD, Erwan ; CHARDON, Karen
PLoS One, 2014, 9 (6) : p. e99090

Photolysis of estrone generates estrogenic photoproducts with higher activity than the parent compound

SOUISSI, Yasmine ; KINANI, Said ; BOUCHONNET, Stéphane ; BOURCIER, Sophie ; MALOSSE, Christian ; SABLIER, Michel ; CREUSOT, Nicolas ; MOMBELLI, Enrico ; AIT-AISSA, Selim
Environmental Science and Pollution Research, 2014, 21 (13) : p. 7818-7827

Effects of chronic gamma irradiation : a multigenerational study using *Caenorhabditis elegans*

BUISSET-GOUSSEN, Adeline ; GOUSSEN, Benoît ; DELLA-VEDOVA, Claire ; GALAS, Simon ; ADAM-GUILLERMIN, Christelle ; LECOMTE-PRADINES, Catherine
Journal of Environmental Radioactivity, 2014, 137 : p. 190-197

Selective extraction of PAHs from a sediment with structural preservation of Natural Organic Matter

MERDY, Patricia ; ACHARD, Romain ; SAMAALI, Ismahen ; LUCAS, Yves
Chemosphere, 2014, 107 : p. 476-479

Developing and validating a practical decision support tool (DST) for biomass selection on marginal land

ANDERSSON-SKOLD, Y. ; BARDOS, P. ; CHALOT, M. ; BERT, Valérie ; CRUTU, G. ; PHANTHAVONGSA, P. ; DELPLANQUE, Marion ; TRACK, T. ; CUNDY, A.B.
Journal of Environmental Management, 2014, 145 : p. 113-121

Selecting chemical and ecotoxicological test batteries for risk assessment of trace element-contaminated soils (phyto)managed by gentle remediation options (GRO)

KUMPIENE, Jurate ; BERT, Valérie ; DIMITRIOU, Ioannis ; ERIKSSON, Jan ; FRIESL-HANL, Wolfgang ; GALAZKA, Rafal ; HERZIG, Rolf ; JANSSEN, Jolien ; KIDD, Petra ; MENCH, Michel ; MULLER, Ingo ; NEU, Silke

; OUSTRIERE, Nadège ; PUSCHENREITER, Markus ; RENELLA, Giancarlo ; ROUMIER, Pierre-Hervé ; SIEBIELEC, Grzegorz ; VANGRONSVELD, Jaco ; MANIER, Nicolas
Science of the Total Environment, 2014, 496 : p. 510-522

Submicron aerosol source apportionment of wintertime pollution in Paris, France by Double Positive Matrix Factorization (PMF2) using Aerosol Chemical Speciation Monitor (ACSM) and multi-wavelength Aethalometer

PETIT, Jean-Eudes ; FAVEZ, Olivier ; SCIARE, Jean ; CANONACO, Francesco ; CROTEAU, Philip ; MOCNIK, Grisa ; JAYNE, John ; WORSNOP, D. ; LEOZ-GARZIANDIA, Eva
Atmospheric Chemistry and Physics, 2014, 14 (24) : p. 13773-13787

Developments in hazard property classification and methods

HENNEBERT, Pierre ; WELTENS, R.

4. International conference on industrial and hazardous waste management (CRETE 2014), 02/09/2014 - 05/09/2014, Chania, GRECE

Management of leachable metal concentrations and phytotoxicity of a hazardous mine soil by modified bauxite residue

HENNEBERT, Pierre ; POIZAT, Laurent ; REVALOR, Roger

4. International conference on industrial and hazardous waste management (CRETE 2014), 02/09/2014 - 05/09/2014, Chania, GRECE

Waste hazard property HP 12 (emission of toxic gas in contact with water or an acid) : Proposition of method and first results

HENNEBERT, Pierre ; SAMAALI, Ismahen ; MOLINA, Pauline

4. International conference on industrial and hazardous waste management (CRETE 2014), 02/09/2014 - 05/09/2014, Chania, GRECE

Molecular chemical characterization of organic aerosols using QuEChERS-like extraction approach : application to PAHs and their nitrated and oxygenated derivatives (NPAHs and OPAHs)

NALIN, Federica ; TOMAZ, Sophie ; BEAUMONT, Jérôme ; LESTREMAU, François ; ALBINET, Alexandre
International Aerosol Conference (IAC 2014), 30/08/2014 - 04/09/2014, Busan, COREE, REPUBLIQUE DE

Chemical evolution of the aerosol emitted by domestic wood stoves : evidence of fast oxidation processes from emission to ambient air introduction

NALIN, Federica ; GOLLY, Benjamin ; BESOMBES, Jean-Luc ; PELLETIER, Charles ; AUJAY, Robin ; VERLHAC, Stéphane ; DERMIGNY, Adrien ; FIEVET, Amandine ; KAROSKI, Nicolas ; DUBOIS, Pascal ; COLLET, Serge ; FAVEZ, Olivier ; ALBINET, Alexandre

International Aerosol Conference (IAC 2014), 30/08/2014 - 04/09/2014, Busan, COREE, REPUBLIQUE DE

The Secondary Organic Aerosol Processor (SOAP) model : Model development and applications

COUVIDAT, Florian ; KIM, Y. ; SARTELET, Karine ; VIVANCO, Marta G. ; BESSAGNET, Bertrand
International Aerosol Conference (IAC 2014), 30/08/2014 - 04/09/2014, Busan, COREE, REPUBLIQUE DE

Comparison of 14 ACSMs and co-located real-time aerosol instruments at the SIRTA French Atmospheric Supersite in the region of Paris (France)

CRENN, Vincent ; SCIARE, Jean ; FAVEZ, Olivier ; SARDA-ESTEVE, Roland ; BAISNEE, Dominique ; CROTEAU, Philip ; CANAGARATNA, Manjula ; JAYNE, John ; SETYAN, Ari ; RIFFAULT, Véronique
International Aerosol Conference (IAC 2014), 30/08/2014 - 04/09/2014, Busan, COREE, REPUBLIQUE DE

Results of a European inter-laboratory comparison study for the quantification of biomass burning molecular tracers (levoglucosan, galactosan, mannosan) in atmospheric particulate samples

VERLHAC, Stéphane ; ALBINET, Alexandre ; FAVEZ, Olivier ; JAFFREZO, Jean-Luc ; LEOZ-GARZIANDIA, Eva ; AURELA, M. ; BESOMBES, Jean-Luc ; CLAEYS, M. ; VAN DROOGE, B. ; HOFFER, A. ; KASPER-GIEBL, A. ; KISTLER, M. ; MAENHAUT, W. ; MATUSCHEK, G. ; PIAZZALUNGA, A. ; SCIARE, Jean ; SWIETLICKI, E.
International Aerosol Conference (IAC 2014), 30/08/2014 - 04/09/2014, Busan, COREE, REPUBLIQUE DE

Le projet DOREMIPHARM : développement d'outils robustes d'évaluation, pour les milieux aquatiques, du danger des substances chimiques

ANDRES, Sandrine ; GEFFARD, Alain ; PERY, Alexandre ; PANDARD, Pascal ; CHABOT, Laure ; PORCHER, Jean-Marc ; SANCHEZ, Wilfried ; JOACHIM, Sandrine ; BEAUDOUIN, Rémy ; BADO-NILLES, Anne ; BONNARD, Marc ; DEDOURGE-GEFFARD, O. ; BETOULLE, Stéphane ; BIGOT-CLIVOT, A. ; PARIS-PALACIOS, S. ; JAME, P. ; DANIELE, G. ; CREN, Cécile ; VULLIET, Emmanuelle
Colloque de la Société Française d'Ecotoxicologie Fondamentale et Appliquée (SEFA), 01/07/2014 - 02/07/2014, Besançon, FRANCE

Evaluation des capacités de défenses immunitaires et de leur acclimatation dans un contexte de contamination polymétallique chez l'épinoche à trois épines (*Gasterosteus aculeatus*)

LE GUERNIC, A. ; GAGNAIRE, Béatrice ; SANCHEZ, Wilfried ; BETOULLE, Stéphane
Colloque de la Société Française d'Ecotoxicologie Fondamentale et Appliquée (SEFA), 01/07/2014 - 02/07/2014, Besançon, FRANCE

Application d'un modèle bioénergétique des femelles épinoche à trois épines en mésocosme

LELOUTRE, Charlene ; BEAUDOUIN, Rémy ; PERY, Alexandre
Colloque de la Société Française d'Ecotoxicologie Fondamentale et Appliquée (SEFA), 01/07/2014 - 02/07/2014, Besançon, FRANCE

Application d'un modèle bioénergétique des femelles épinoche à trois épines en mésocosme

LELOUTRE, Charlene ; BEAUDOUIN, Rémy ; PERY, Alexandre
36. Réunion du groupe d'étude de biologie et génétique des populations "Petit pois déridé", 25/08/2014 - 28/08/2014, Orsay, FRANCE

Aide au choix des substances prioritaires du futur Plan national santé environnement (PNSE3) : élaboration et mise en œuvre d'un indicateur de risque collectif

KARR, Guillaume ; PECASSOU, Bénédicte ; BOUDET, Céline ; RAMEL, Martine
Environnement Risques & Santé, 2014, 13 (3) : p. 232-243

Mesures résidentielles d'expositions radiofréquences dans le programme Français du COMOP

DE SEZE, René ; CAGNON, Patrice ; THUROCZY, Gyorgy ; MAUGER, Samuel ; MAZET, Paul ; AGNANI, Jean-Benoît ; GAUDAIRE, François ; CAUDEVILLE, Julien ; SELMAOUI, Brahim
Journée scientifique SFRP "Effets biologiques et sanitaires des rayonnements non ionisants", 16/10/2014, Limoges, FRANCE

Expositions aux radiofréquences et aux extrêmement basses fréquences des enfants de la cohorte ELFE (ExpoCEM-Elfe)

BOUVIER, Ghislaine ; DE SEZE, René ; VACQUIER, Blandine ; BALDI
Journée scientifique SFRP "Effets biologiques et sanitaires des rayonnements non ionisants", 16/10/2014, Limoges, FRANCE

Modeling SOA formation from the oxidation anthropogenic precursors in an outdoor chamber

COUVIDAT, Florian ; VIVANCO, Marta G. ; SEIGNEUR, Christian ; BESSAGNET, Bertrand
BATCHVAROVA, Ekaterina ; KIROVA, Hristina ; HRISTOVA, Elena - Proceedings of the 16th International conference on harmonisation within atmospheric dispersion modelling for regulatory purposes. 2014, p. 164

EuroDelta phase 3 : an intercomparison of 7 european chemistry-transport models against observations from 4 EMEP measurement campaigns

BESSAGNET, Bertrand ; CUVELIER, Kees ; EuroDelta Team
BATCHVAROVA, Ekaterina ; KIROVA, Hristina ; HRISTOVA, Elena - Proceedings of the 16th International conference on harmonisation within atmospheric dispersion modelling for regulatory purposes. 2014, p. 141

Intercomparison of the wet deposition of NH4(+), NO3 and SO4(2-) estimated by several air quality models for one of the EuroDelta3 campaigns

VIVANCO, Marta G. ; BESSAGNET, Bertrand ; EuroDelta Team
BATCHVAROVA, Ekaterina ; KIROVA, Hristina ; HRISTOVA, Elena - Proceedings of the 16th International conference on harmonisation within atmospheric dispersion modelling for regulatory purposes. 2014, p. 153

From paris to london, post accidental dispersion modelling of a single point source release : the lubrizol case study

TOGNET, Frédéric ; DURIF, Marc ; MELEUX, Frédéric ; LETINOIS, Laurent ; BOULVERT, Emmanuelle ; RAMEL, Martine ; BODU, Patrick ; COLETTE, Augustin ; BESSAGNET, Bertrand ; ROUIL, Laurence
BATCHVAROVA, Ekaterina ; KIROVA, Hristina ; HRISTOVA, Elena - Proceedings of the 16th International conference on harmonisation within atmospheric dispersion modelling for regulatory purposes. 2014, p. 683

Total, degradable, labile, percolable, colloidal, soluble fractions of hydrophobic organic contaminants in five sediments before and after aerobic and anaerobic maturation

HENNEBERT, Pierre ; CHARRASSE, Benoit ; DOUMENQ, Pierre ; TIXIER, Céline ; REBISCHUNG, Flore
BONOMO, L. ; CAREGHINI, A. ; MASTORGIO, A. ; SAPONARO, S. ; SEZENNA, E. - Proceedings of the 4th International symposium on sediment management (I2SM 2014). 2014

Passive samplers as an efficient way to measure groundwater quality at contaminated sites : feedback from the field

MICHEL, Julien ; LEMOINE, Marie ; MOLINA, Pauline ; GUILLOT, Francis ; RICHEZ, Fabrice
Conference Contaminated Site Management in Europe (CSME 2014) / Sustainable Approaches to Remediation
of Contaminated Land in Europe (SARCLE 2014), 20/10/2014 - 22/10/2014, Bruxelles, BELGIQUE

Environmental health inequality : a geographic information system-based platform to build exposure indicators

CAUDEVILLE, Julien ; BONNARD, Roseline ; DJOUAD, Issam ; BOULVERT, Emmanuelle ; BESSAGNET, Bertrand ; COUVIDAT, Florian ; ISMERT, Muriel
24. Annual Meeting of the International Society of Exposure Science (ISES 2014), 12/10/2014 - 16/10/2014, Cincinnati, ETATS-UNIS

Modul'ERS : a modular computational tool for human health risk assessment

BONNARD, Roseline ; CAUDEVILLE, Julien
24. Annual Meeting of the International Society of Exposure Science (ISES 2014), 12/10/2014 - 16/10/2014, Cincinnati, ETATS-UNIS

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

BERT, Valérie
4. International Conference on Managing Urban Land "Tailored & Sustainable Redevelopment towards Zero Brownfields" (CABERNET 2014), 14/10/2014 - 16/10/2014, Frankfurt, ALLEMAGNE

Deployment of aided phytostabilisation at field scale : set up and monitoring lessons

BERT, Valérie
4. International Conference on Managing Urban Land "Tailored & Sustainable Redevelopment towards Zero Brownfields" (CABERNET 2014), 14/10/2014 - 16/10/2014, Frankfurt, ALLEMAGNE

Selecting chemical and ecotoxicological test batteries for risk assessment of trace element-contaminated soils (Phyto)managed by gentle remediation options (GRO)

KUMPIENE, Jurate ; BERT, Valérie ; DIMITRIOU, Ioannis ; ERIKSSON, Jan ; FRIESL-HANL, Wolfgang ; GALAZKA, Rafal ; HERZIG, Rolf ; JANSSEN, Jolien ; KIDD, Petra ; MENCH, Michel ; MULLER, Ingo ; NEU, Silke ; OUSTRIERE, Nadège ; PUSCHENREITER, Markus ; RENELLA, Giancarlo ; ROUMIER, Pierre-Hervé ; SIEBIELEC, Grzegorz ; VANGRONSVELD, Jaco ; MANIER, Nicolas
4. International Conference on Managing Urban Land "Tailored & Sustainable Redevelopment towards Zero Brownfields" (CABERNET 2014), 14/10/2014 - 16/10/2014, Frankfurt, ALLEMAGNE

Large scale demonstration of tree-based phytostabilization assisted by symbiotic fungi of metal-contaminated sites

BLAUDEZ, Damien ; BERTHELOT, Charlotte ; FOULON, Julie ; ASSAD, Mohamad ; GIRARDCLOS, Olivier ; KARIMI, Battle ; LEYVAL, Corinne ; BERT, Valérie ; ROY, Sébastien ; CHALOT, Michel
11. International phytotechnologies conference, 30/09/2014 - 03/10/2014, Heraklion, GRECE

Gentle soil remediation of trace element-contaminated soils - success stories from the greenland project

PUSCHENREITER, Markus ; MENCH, Michel ; BERT, Valérie ; KUMPIENE, Jurate ; KIDD, Petra ; CUNDY, Andrew
11. International phytotechnologies conference, 30/09/2014 - 03/10/2014, Heraklion, GRECE

Field demonstrations of phytoremediation options in the EU FP7 greenland network of trace element-contaminated sites

MENCH, Michel ; HERZIG, Rolf ; VANGRONSVELD, Jaco ; KIDD, Petra ; FRIESL-HANL, Wolfgang ; BERT, Valérie ; MACIAS, Felipe ; MULLER, Ingo ; DIMITRIOU, Ioannis ; SIEBIELEC, Grzegorz ; RENELLA, Giancarlo ; PUSCHENREITER, Markus ; KOLBAS, Aliaksandr ; OUSTRIERE, Nadège ; QUINTERA-SABARIS, Celestino ; GALLAND, William ; LAFFONTAS, Chloé ; GALENDE, Maria ; JANSSEN, Jolien ; ALVAREZ-LOPEZ, Vanessa ; NEU, Silke ; CUNDY, Andy
11. International phytotechnologies conference, 30/09/2014 - 03/10/2014, Heraklion, GRECE

Deployment of aided phytostabilisation at field scale : set up and monitoring lessons

BERT, Valérie ; MANIER, Nicolas ; MENCH, Michel ; BOUCARD, Pierre
11. International phytotechnologies conference, 30/09/2014 - 03/10/2014, Heraklion, GRECE

European and national legislation with regards to the different steps in a phytoremediation approach for metal-contaminated land

HOPPENBROUWERS, Marianne ; WITTERS, Nele ; VANGRONSVELD, Jaco ; MENCH, Michel ; BERT, Valérie ; GAUCHER, Rodolphe ; VANHEUSDEN, Bernard
11. International phytotechnologies conference, 30/09/2014 - 03/10/2014, Heraklion, GRECE

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

BERT, Valérie ; COLLET, Serge ; DEL GRATTA, Florence ; DIMITRIOU, Jannis ; HERZIG, Rolf ; JANSSEN, Jolien ; VANGRONSVELD, Jaco ; NEU, Silke ; MENCH, Michel ; LOPPINET-SERANI, Anne ; LEMAITRE, Patrick ; CHAILLOU, Mathieu ; RICHER, Carine ; PUSCHENREITER, Markus
11. International phytotechnologies conference, 30/09/2014 - 03/10/2014, Heraklion, GRECE

BIODETECT 2014 campaign in Paris area : Overview of the experimental strategy and preliminary results

SARDA-ESTEVE, Roland ; HUFFMAN, J.A. ; GALLAGHER, Martin ; THIBAUDON, Michel ; BAISNEE, Dominique ; BAUMIER, Raphaëlle ; MCMEEKING, Gavin ; KOK, Greg ; SODEAU, John ; O'CONNOR, David ; CRAWFORD, Ian ; FLYNN, Michael ; SAARI, Sampo ; POESCHL, Ulrich ; FAVEZ, Olivier ; AMODEO, Tanguy ; SCIARE, Jean ; BONNAIRE, Nicolas ; LASSAR, Walfried ; PIERCE, Kyle ; CHOU, Cédric ; BERTRAM, Allan ; SALINES, Georges ; ROUX, Jean-Maxime
33. Annual conference of the American Association for Aerosol Research (AAAR), 20/10/2014 - 24/10/2014, Orlando, ETATS-UNIS

International Inter-comparison of Laser/Light-induced Fluorescence (L/LIF) Methods for the Real-time Detection of Bioaerosols : BIODETECT 2014 Campaign at CEA/LSCE ACTRIS SUPERSITE (Saclay, France)

SARDA-ESTEVE, Roland ; GALLAGHER, Martin ; HUFFMAN, J.A. ; POESCHL, Ulrich ; SU, Hang ; KISELEV, Denis ; SAARI, Sampo ; SODEAU, John ; O'CONNOR, David ; MCMEEKING, Gavin ; KOK, Greg ; THIBAUDON, Michel ; BAISNEE, Dominique ; SCIARE, Jean ; FAVEZ, Olivier ; ROUX, Jean-Maxime ; NADAL, Marie-Hélène ; BOSSUET, Christophe ; OLMEDO, Laurent
33. Annual conference of the American Association for Aerosol Research (AAAR), 20/10/2014 - 24/10/2014, Orlando, ETATS-UNIS

On the use of organic molecular markers for the apportionment of aerosols - Insight from PMF analysis at 3 French urban sites

WAKED, Antoine ; FAVEZ, Olivier ; JAFFREZO, Jean-Luc ; BESOMBES, Jean-Luc ; GOLLY, Benjamin ; ALLEMAN, Laurent ; DELAUNAY, Tiphaine ; GUILLAUD, Géraldine ; GUERNION, Pierre-Yves ; LEOZ-GARZIANDIA, Eva
33. Annual conference of the American Association for Aerosol Research (AAAR), 20/10/2014 - 24/10/2014, Orlando, ETATS-UNIS

Source apportionment of PM10 in a North-Western Europe regional urban background site (Lens, France) : interest of the use of organic tracers in a positive matrix factorization methodology

WAKED, Antoine ; GOLLY, Benjamin ; FAVEZ, Olivier ; ALLEMAN, Laurent ; PIOT, Christine ; DELAUNAY, Tiphaine ; VERLINDEN, Emmanuel ; BESOMBES, Jean-Luc ; JAFFREZO, Jean-Luc ; LEOZ-GARZIANDIA, Eva
33. Annual conference of the American Association for Aerosol Research (AAAR), 20/10/2014 - 24/10/2014, Orlando, ETATS-UNIS

Octavius : Establishment of guidelines and standard operating procedures (SOPs) regarding sampling and analyses for the monitoring of pollutants emitted in CCS process liquid and atmospheric matrices

FRABOULET, Isaline ; LESTREMAU, François ; POULLEAU, Jean ; BIAUDET, Hugues ; CHAHEN, Ludovic
12. International Conference on Greenhouse Gas Technologies (GHGT-12), 05/10/2014 - 09/10/2014, Austin, ETATS-UNIS

Sources and geographical origins of fine aerosols in Paris (France)

BRESSI, M. ; SCIARE, Jean ; GHERSI, Véronique ; MIHALOPOULOS, N. ; PETIT, Jean-Eudes ; NICOLAS, J.B. ; MOUKHTAR, Sophie ; ROSSO, A. ; FERON, Anais ; BONNAIRE, N. ; POULAKIS, E. ; THEODOSI, C.
Atmospheric Chemistry and Physics, 2014, 14 (16) : p. 8813-8839

Prioritization of the biomarkers to be analyzed in the French biomonitoring program

FILLOL, Clemence ; GARNIER, Robert ; MULLOT, Jean-Ulrich ; BOUDET, Céline ; MOMAS, Isabelle ; SALMI, Louis Rachid ; VANDENTORREN, Stéphanie
Biomonitoring, 2014, 1 (1)

Selectivity of natural, synthetic and environmental estrogens for zebrafish estrogen receptors

PINTO, Caroline ; GRIMALDI, Marina ; BOULAHTOUF, Abdel ; PAKDEL, Farzad ; BRION, François ; AIT-AISSA, Selim ; CAVAILLES, Vincent ; BOURGUET, William ; GUSTAFSSON, Jan-Ake ; BONDESSON, Maria ; BALAGUER, Patrick
Toxicology and Applied Pharmacology, 2014, 280 (1) : p. 60-69

Depleted uranium disturbs immune parameters in Zebrafish, Danio rerio : An Ex Vivo/ In Vivo experiment

GAGNAIRE, Béatrice ; BADO-NILLES, Anne ; SANCHEZ, Wilfried
Archives of Environmental Contamination & Toxicology, 2014, 67 (3) : p. 426-435

Ensemble forecasting with machine learning algorithms for ozone, nitrogen dioxide and PM10 on the Prev'Air platform

DEBRY, Edouard ; MALLET, Vivien
Atmospheric Environment, 2014, 91 : p. 71-84

Improving ammonia emissions in air quality modelling for France

HAMAOU-LAGUEL, Lynda ; MELEUX, Frédéric ; BEEKMANN, Matthias ; BESSAGNET, Bertrand ;
GENERMONT, Sophie ; CELLIER, Pierre ; LETINOIS, Laurent
Atmospheric Environment, 2014, 92 : p. 584-595

Effect of the normal load on the release of aerosol wear particles during abrasion

SHANDILYA, Neeraj ; LE BIHAN, Olivier ; MORGENEYER, Martin
Tribology Letters, 2014, 55 (2) : p. 227-234

Analytical performances of laser-induced micro-plasma of Al samples with single and double ultrashort pulses in air and with Ar-jet : A comparative study

SEMEROK, A. ; DUTOUQUET, Christophe
Spectrochimica Acta Part B - Atomic Spectroscopy, 2014, 99 : p. 163-171

Comparative investigation of laser ablation plumes in air and argon by analysis of spectral line shapes : Insights on calibration-free laser-induced breakdown spectroscopy

HERMANN, Jorg ; GERHARD, Christoph ; AXENTE, Emanuel ; DUTOUQUET, Christophe
Spectrochimica Acta Part B - Atomic Spectroscopy, 2014, 100 : p. 189-196

Evaluation of a liver microfluidic biochip to predict In vivo clearances of seven drugs in rats

BAUDOIN, Régis ; LEGENDRE, Audrey ; JACQUES, Sébastien ; COTTON, Jérôme ; BOIS, Frédéric Y. ;
LECLERC, Eric
Journal of Pharmaceutical Sciences, 2014, 103 (2) : p. 706-718

The human early-life exposome (HELIX) : Project rationale and design

VRIJHEID, Martine ; SLAMA, Rémy ; ROBINSON, Olivier ; CHATZI, Leda ; COEN, Muireann ; VAN DEN HAZEL,
Peter ; THOMSEN, Cathrine ; WRIGHT, John ; ATHERSUCH, Toby J. ; AVELLANA, Narcis ; BASAGANA, Xavier
; BROCHOT, Céline ; ZEMAN, Florence Anna ; ET AL.
Environmental Health Perspectives, 2014, 122 (6) : p. 535-544

Systems biology modeling of omics data : effect of cyclosporine a on the Nrf2 pathway in human renal cells

HAMON, Jeremy ; JENNINGS, Paul ; BOIS, Frédéric Y.
BMC Systems Biology, 2014, 8 : Art. 76

Consequences of energy metabolism impairments

MOUNEYRAC, Catherine ; DUROU, Cyril ; PERY, Alexandre
RAINBOW, P.S. ; AMIARD, Jean-Claude ; AMIARD-TRIQUET, Claude - Ecological biomarkers : indicators of
ecotoxicological effects. Boca Raton : Taylor & Francis, 2013, p. 307-325

Extrapolating in vitro results to predict human toxicity

QUIGNOT, Nadia ; HAMON, Jeremy ; BOIS, Frédéric Y.
BAL-PRICE, Anna ; JENNINGS, Paul - In Vitro Toxicology Systems. New York : Springer, 2014, p. 531-550
(Methods in Pharmacology and Toxicology)

Mot à mot : Incertitude - Niveau de preuve

BOIS, Frédéric Y.
Environnement Risques & Santé, 2014, 13 (4) : p. 355

Signal émergent, alerte et prise de décision en santé et environnement - Position du Comité de la prévention et de la précaution. (Editorial)

BARD, Denis ; BOIS, Frédéric Y.
Environnement Risques & Santé, 2014, 13 (5) : p. 372-375

New tools for evidence-based risk assessment of chemical mixtures

AMZAL, Billy ; QUIGNOT, Nadia ; DORNE, Jean-Lou ; BOIS, Frédéric Y. ; BECHAUX, Camille
Toxicology Letters, 2014, 229 (Suppl.) : p. S19

Physiologically based toxicokinetic models for prediction of complex metabolic interactions between chemical in mixtures

BOIS, Frédéric Y. ; QUIGNOT, Nadia
Toxicology Letters, 2014, 229 (Suppl.) : p. S18-S19

In vitro metabolism of permethrin and two metabolites by human primary hepatocytes

WILLEMIN, Marie-Emilie ; KADAR, Ali ; DE SOUSA, Georges ; RAHMANI, Roger ; BROCHOT, Céline
Toxicology Letters, 2014, 229 (Suppl.) : p. S122

Disposition of benzo[c] fluorene in rats

CHOPARD-LALLIER, Marianne ; PERDU, Elisabeth ; JAMIN, Emilien ; BROCHOT, Céline ; CRAVEDI, Jean-Pierre
Toxicology Letters, 2014, 229 (Suppl.) : p. S249

Apports du DPT (Direct-Push Technology) pour la caractérisation des sols et des eaux souterraines

MICHEL, Julien ; SIMOES, Steeve ; BOUR, Olivier ; HULOT, Corinne ; LEMOINE, Marie ; GAY, Guillaume ; QUIOT, Fabrice

3. Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués, 18/11/2014 - 19/11/2014, Paris, FRANCE

Valorisation des biomasses végétales issues des phytotechnologies : projet Européen GREENLAND

BERT, Valérie ; DEL GRATTA, Florence ; COLLET, Serge ; PAPIN, Arnaud ; DIMITRIOU, Jannis ; JANSSEN, Jolien ; NEU, Silke ; PUSCHENREITER, Markus ; GAUCHER, Rodolphe

3. Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués, 18/11/2014 - 19/11/2014, Paris, FRANCE

Essais à grande échelle de phytostabilisation aidée couplée à une valorisation biomasse en bois énergie

BERT, Valérie ; KARIMI, Battle ; ASSAD, Mohamad ; BLAUDEZ, Damien ; GIRARDCLOS, Olivier ; BOUCARD, Pierre ; RAVENTOS, Cécile ; ROY, Sébastien ; PAPIN, Arnaud ; CHALOT, Michel

3. Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués, 18/11/2014 - 19/11/2014, Paris, FRANCE

Increasing the applicability of gentle soil remediation methods : lessons from the Greenland project

PUSCHENREITER, Markus ; MENCH, Michel ; BERT, Valérie ; KUMPIENE, Jurate ; KIDD, Petra ; CUNDY, Andrew

3. Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués, 18/11/2014 - 19/11/2014, Paris, FRANCE

Transferts de COV du sol vers l'air : impacts modélisés ou mesurés dans les gaz du sol et l'air. Guide méthodologique FLUXOBAT

TRAVERSE, Sylvie ; HULOT, Corinne ; PERRONNET, Karen ; CHASTANET, Juliette

3. Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués, 18/11/2014 - 19/11/2014, Paris, FRANCE

Transfert de COV du sol vers l'air : outils et illustration de la variabilité des impacts dans l'air intérieur. Guide FLUXOBAT

TRAVERSE, Sylvie ; HULOT, Corinne ; PERRONNET, Karen ; COLLIGNAN, Bernard

3. Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués, 18/11/2014 - 19/11/2014, Paris, FRANCE

Traitement d'une zone source en TCE et CrVI par injection de nanoparticules de Fer Zéro Valent optimisées

JOUBERT, Antoine ; DUMESTRE, Alain ; DUMONT, Julien ; CARDETTI, Marc ; KVAPIL, Petr ; BOTTERO, Jean-Yves ; ROSE, Jérôme ; AUFFAN, Mélanie ; LABILLE, Jérôme ; KUMAR, Naresh ; QUIOT, Fabrice ; CHABOT, Laure ; REBISCHUNG, Flore ; ROUDIER, Pascal ; MALLERET, Laure ; KAIFAS, Delphine ; DOUMENQ, Pierre

3. Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués, 18/11/2014 - 19/11/2014, Paris, FRANCE

Phytomanagement de sites contaminés en éléments traces : le réseau européen d'essais GREENLAND

MENCH, Michel ; FRIESL-HANL, Wolfgang ; HERZIG, Rolf ; VANGRONSVELD, Jaco ; KIDD, Petra ; BERT, Valérie ; MACIAS, Felipe ; MULLER, Ingo ; DIMITRIOU, Ioannis ; SIEBIELEC, Grzegorz ; RENELLA, Giancarlo ; PUSCHENREITER, Markus ; KOLBAS, Aliaksandr ; MARCHAND, Lilian ; OUSTRIERE, Nadège ; HEGO, Eléna ; JANSSEN, Jolien ; ALVAREZ-LOPEZ, Vanessa ; NEU, Silke

3. Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués, 18/11/2014 - 19/11/2014, Paris, FRANCE

Fixation des métaux lixiviables et phytostabilisation d'un sol minier par un résidu de bauxite modifié

HENNEBERT, Pierre ; POIZAT, Laurent ; REVALOR, Roger

3. Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués, 18/11/2014 - 19/11/2014, Paris, FRANCE

Compréhension des mécanismes de mobilisation et de transfert de CAP oxygénés dans les eaux souterraines et les sols

BOULANGE, Marine ; ANDRIATSIHOARANA, Sitraka ; LORGEUX, Catherine ; LUCAS, Lise ; MICHELS,

Raymond ; MICHEL, Julien ; FAURE, Pierre

3. Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués, 18/11/2014 - 19/11/2014, Paris, FRANCE

Développement de l'analyse dirigée par les effets pour identifier les polluants de sols industriels

DELAFOULHOUE, Maximilien ; DEVIER, Marie-Hélène ; AIT-AISSA, Selim ; BUDZINSKI, Hélène

3. Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués, 18/11/2014 - 19/11/2014, Paris, FRANCE

Test non physiologique pour la mesure de la bioaccessibilité des métaux dans les sols, comparaison avec la méthode BARGE

LE BOT, Barbara ; GLORENNEC, Philippe ; DENYS, Sébastien

3. Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués, 18/11/2014 - 19/11/2014, Paris, FRANCE

Evaluation de la qualité des plantes potagères : guide d'échantillonnage et bases de données

DUMAT, Camille ; CHENOT, Elodie-Denise ; POURRUT, Bertrand ; SCHWARTZ, Christophe ; LEGLIZE, Pierre ; OUVREARD, Stéphanie ; DOUAY, Francis ; HULOT, Corinne ; MAROT, Franck

3. Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués, 18/11/2014 - 19/11/2014, Paris, FRANCE

Détection de polluants métalliques particuliers dans les liquides par la spectroscopie de plasma induit par laser (LIBS)

FAYE, Cheikh-Benoît

Thèse de doctorat. 23/06/2014

Compréhension des sources et des processus de formation de la pollution particulaire

PETIT, Jean-Eudes

Thèse de doctorat. 29/10/2014

Elaboration d'un modèle toxicocinétique de la cis et trans-perméthrine et de ses métabolites chez le rat avec extrapolation à l'homme

WILLEMIN, Marie-Emilie

Thèse de doctorat. 21/11/2014

Intérêt des organismes de la microfaune du sol dans la détermination de l'écotoxicité des matières fertilisantes organiques et déchets valorisés en agriculture : application de deux bioessais, le nématode *Caenorhabditis elegans* et l'acarien prédateur *Hypo*

HUGUIER, Pierre

Thèse de doctorat. 17/12/2014

Malformations congénitales et exposition à certains toxiques de l'environnement en Bretagne

MEYER, Marie

Thèse de doctorat. 22/12/2014

Vers une approche prédictive des propriétés amphiphiles de tensioactifs issus de la biomasse

GAUDIN, Théophile ; FAYET, Guillaume ; ROTUREAU, Patricia ; PEZRON, Isabelle

15. Journées Francophones des Jeunes Physico-Chimistes (JFJPC), 13/10/2014 - 17/10/2014, Dammaries-les-Lys, FRANCE

The impact of in-the-field organic fraction on the interpretation of sediment threshold values under the Water Framework Directive

PUCHEUX, Nicolas ; BOTTA, Fabrizio ; PENISSON, J. ; PAPIN, Arnaud ; CHEVREUIL, Marc ; BUDZINSKI, Hélène ; VULLIET, Emmanuelle ; AMOUROUX, David ; ANDRES, Sandrine

10. SETAC Europe special science symposium "Bioavailability of organic chemicals : Linking science to risk assessment and regulation", 14/10/2014 - 15/10/2014, Bruxelles, BELGIQUE

MODUL'ERS : un outil de modélisation et de simulation pour évaluer les risques sanitaires

GRAMMONT, Vincent

Pollutec 2014, 02/12/2014 - 05/12/2014, Lyon, FRANCE

Quelles solutions pour évaluer et maîtriser les risques potentiels associés aux nanomatériaux ?

KOWAL, Sophie

Pollutec 2014, 02/12/2014 - 05/12/2014, Lyon, FRANCE

Classification des déchets : proposition de méthode pour la propriété HP12 (émet un gaz dangereux)

HENNEBERT, Pierre

Pollutec 2014, 02/12/2014 - 05/12/2014, Lyon, FRANCE

Caractérisation des micro et nanoparticules dans l'air ambiant : les performances du MPS

PELLETIER, Damien ; LE BIHAN, Olivier
Pollutec 2014, 02/12/2014 - 05/12/2014, Lyon, FRANCE

Action nationale RSDE sur les rejets de micropolluants dans l'eau : où en est on ?

UGHETTO, Emmanuelle
Pollutec 2014, 02/12/2014 - 05/12/2014, Lyon, FRANCE

Conclusions sur les Meilleures Techniques Disponibles (MTD) : quelles évolutions dans les obligations des industriels vis-à-vis de la réduction des émissions ?

GAUCHER, Rodolphe
Pollutec 2014, 02/12/2014 - 05/12/2014, Lyon, FRANCE

Characterization of nanoparticulate emissions from the incineration of wastes containing manufactured nanomaterials

LE BIHAN, Olivier ; TRAN, Dinh-Trinh ; OUNOUGHENE, Ghania ; VENDITTI, Danielle ; DURECU, Sylvain ; JOUBERT, Aurélie ; FIANI, Emmanuel ; MEUNIER, Thierry ; DEBRAY, Bruno ; LE COQ, Laurence
4. International Conference on Safe Production and Use of Nanomaterials (Nanosafe 2014), 18/11/2014 - 20/11/2014, Grenoble, FRANCE

Dustiness testing : a support to nanosafety by design

LE BIHAN, Olivier ; BRESSOT, Christophe ; DUTOUQUET, Christophe ; JAYABALAN, Thangavelu ; FEDUTIK, Yuri ; ANTIPOV, A.
4. International Conference on Safe Production and Use of Nanomaterials (Nanosafe 2014), 18/11/2014 - 20/11/2014, Grenoble, FRANCE

First development to model aerosol emission from engineering materials subjected to mechanical stresses

SHANDILYA, Neeraj ; MORGENEYER, Martin ; LE BIHAN, Olivier
4. International Conference on Safe Production and Use of Nanomaterials (Nanosafe 2014), 18/11/2014 - 20/11/2014, Grenoble, FRANCE

Lifecycle of commercial photocatalytic nanocoatings : nanoparticles aerosol emission during mechanical and environmental stresses application

SHANDILYA, Neeraj ; LE BIHAN, Olivier ; BRESSOT, Christophe ; MORGENEYER, Martin
4. International Conference on Safe Production and Use of Nanomaterials (Nanosafe 2014), 18/11/2014 - 20/11/2014, Grenoble, FRANCE

Recommendations for a nanosafe production of nano-device involved in inflammatory disorders treatment

BRESSOT, Christophe ; SHANDILYA, Neeraj ; LE BIHAN, Olivier ; AGUERE-CHARIOL, Olivier
4. International Conference on Safe Production and Use of Nanomaterials (Nanosafe 2014), 18/11/2014 - 20/11/2014, Grenoble, FRANCE

A standardized non-instrumental method for tracking workstations concerned with exposure to nano-objects and their aggregates and agglomerates in companies dealing with engineering nanomaterials

GUSEVA CANU, I. ; DUCAMP, S. ; DELABRE, L. ; AUDIGNON-DURAND, S. ; DUCROS, C. ; DURAND, C. ; IWATSUBO, Y. ; JEZEWSKI-SERRA, D. ; LE BIHAN, Olivier ; MALARD, S. ; RADAUCEANU, A. ; REYNIER, M. ; RICAUD, M. ; WITSCHGER, Olivier
4. International Conference on Safe Production and Use of Nanomaterials (Nanosafe 2014), 18/11/2014 - 20/11/2014, Grenoble, FRANCE

Insight into mechanisms leading to the release of ceo2 nanoparticles embedded in an acrylic wood coating

SCIFO, Lorette ; CHAURAND, Perrine ; AVELLAN, Astrid ; BOSSA, Nathan ; MASON, Armand ; AUFFAN, Mélanie ; BORSCHNECK, Daniel ; LABILLE, Jérôme ; BOTTERO, Jean-Yves ; ROSE, Jérôme
4. International Conference on Safe Production and Use of Nanomaterials (Nanosafe 2014), 18/11/2014 - 20/11/2014, Grenoble, FRANCE

The nanostair strategy : a new strategic proposal to impulse standardization in nanotechnology research

LOPEZ DE IPINA, Jesus ; SALVI, Olivier ; HAZEBROUCK, Benoît ; JOVANOVIC, Aleksandar ; CARRE, Florence ; SAAMANEN, Arto ; BROUWER, Dick ; SCHMITT, Michael ; MARTIN, Ségolène
4. International Conference on Safe Production and Use of Nanomaterials (Nanosafe 2014), 18/11/2014 - 20/11/2014, Grenoble, FRANCE

Socio-economic analysis of a nano-enabled technology : nano-tio2 coatings solar panel efficiency

BOUCARD, Pierre ; BRIGNON, Jean-Marc

4. International Conference on Safe Production and Use of Nanomaterials (Nanosafe 2014), 18/11/2014 - 20/11/2014, Grenoble, FRANCE

Nanoresponsible development : framing a model of innovation market uptake of nano-enabled products

OSTAPCHUK, Mariia ; AUPLAT, Claire ; BOUCARD, Pierre ; BRIGNON, Jean-Marc

4. International Conference on Safe Production and Use of Nanomaterials (Nanosafe 2014), 18/11/2014 - 20/11/2014, Grenoble, FRANCE

Behavior and fate of halloysite nanotubes (HNTs) when incinerating PA6 / HNTs nanocomposite

OUNOUGHENE, Ghania ; LE BIHAN, Olivier ; CHIVAS-JOLY, Carine ; MOTZKUS, C. ; LONGUET, C. ; DEBRAY, Bruno ; JOUBERT, A. ; LOPEZ-CUESTA, José-Marie ; LE COQ, Laurence

4. International Conference on Safe Production and Use of Nanomaterials (Nanosafe 2014), 18/11/2014 - 20/11/2014, Grenoble, FRANCE

An approach to evaluate which in vitro model and exposure method is more predictive for in vivo biological responses

LORET, Thomas ; PEYRET, Emmanuel ; AMODEO, Tanguy ; HANOT-ROY, Maité ; TROUILLER, Bénédicte ; EGLES, Christophe ; LACROIX, Ghislaine

4. International Conference on Safe Production and Use of Nanomaterials (Nanosafe 2014), 18/11/2014 - 20/11/2014, Grenoble, FRANCE

Risk management for nanomaterials : what are the existing methods and tools ?

SALVI, Olivier ; FREJAFON, Emeric ; JOVANOVIC, Aleksandar ; LÖSCHER, Michael ; HAZEBROUCK, Benoît

4. International Conference on Safe Production and Use of Nanomaterials (Nanosafe 2014), 18/11/2014 - 20/11/2014, Grenoble, FRANCE

A physiologically-based toxicokinetic model for the zebrafish Danio rerio

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

International symposium & workshop "Fish and amphibian embryos as alternative models in toxicology and teratology", 01/12/2014 - 02/12/2014, Aulnay-sous-Bois, FRANCE

Prélèvements passifs pour les gaz du sol et l'air intérieur. Préconisations opérationnelles

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

Journée technique "Gestion des sites et des sols pollués - Caractérisation et surveillance des milieux (eaux, sols, gaz du sol et air intérieur), exposition et évaluation des risques sanitaires (bioaccessibilité, ...)", 17/10/2014, Paris, FRANCE

Nanomatériaux, habitat et construction

BRESSOT, Christophe ; LE BIHAN, Olivier ; AMODEO, Tanguy ; SHANDILYA, Neeraj ; AGUERRE-CHARIOL, Olivier

Forum NanoRESP "Nanomatériaux, habitat et construction", 28/04/2014, Paris, FRANCE

Nanomatériaux, habitat et construction

BRESSOT, Christophe ; LE BIHAN, Olivier ; AMODEO, Tanguy ; SHANDILYA, Neeraj ; AGUERRE-CHARIOL, Olivier

International Conference-Exhibition "Air quality - Indoor air & Outdoor air" (Atmos'Fair), 24/09/2014 - 25/09/2014, Lyon, FRANCE

Audits internes

LANDA, Reine

Journée technique EUROLAB, 16/10/2014, Paris, FRANCE

Waste hazard properties classification of 45 samples

HENNEBERT, Pierre ; REBISCHUNG, Flore

4. International conference on industrial and hazardous waste management (CRETE 2014), 02/09/2014 - 05/09/2014, Chania, GRECE

Analytical development dedicated to the study of the temporal evolution of waste-generated colloids

ANDERSON, Amandine ; MERDY, Patricia ; VILLAIN, S. ; HENNEBERT, Pierre

9. International conference on the environmental effects of nanoparticles and nanomaterials (ICEENN NANO 2014), 07/09/2014 - 11/09/2014, Columbia, ETATS-UNIS

Biodegradable, labile, leachable, dissolved and calculated fractions of hydrophobic organic contaminants in five sediments

HENNEBERT, Pierre ; CHARRASSE, Benoit ; DOUMENQ, Pierre ; TIXIER, Céline
International conference-exhibition on soils, sediments and water (Intersol 2014), 18/03/2014 - 20/03/2014, Lille,
FRANCE

Common analysis procedures for different matrices. The French experts' view

STRUB, Marie-Pierre

Meeting CEN "The future organization of the environmental (and related) standardization", 05/06/2014, Bruxelles,
BELGIQUE

Analysis and characterization of the VHCS through the life cycle of the product

STRUB, Marie-Pierre

Meeting CEN "Regulated substances of high concern in articles : metrology and communication, and implications
for standardization", 02/07/2014, Bruxelles, BELGIQUE

**Strengths and limits of transgenic zebra fish models to study the expression and the perturbation of
steroidogenic genes by endocrine disrupting chemicals**

BRION, François ; PICOT, Marie ; CAULIER, Morgane ; GAROCHE, Clémentine ; TORCHY, Camille ; BEDU,
Margaux ; AIT-AISSA, Selim ; GUIGUEN, Yann ; KAH, Olivier ; PORCHER, Jean-Marc ; HINFRAY, Nathalie
27. Conference of European Comparative Endocrinologists (CECE 2014), 25/08/2014 - 29/08/2014, Rennes,
FRANCE

**Mouse model of conditional inactivation of androgen receptor : strengths and limits to assess the
vulnerability of the neural circuitry underlying male sexual behavior to chronic exposure to Bisphenol A**

PICOT, Marie ; NAULE, Lydie ; MARIE-LUCE, Clarisse ; MARTINI, Mariangela ; RASKIN, Kalina ; GRANGE-
MESSENT, Valérie ; FRANCESCHINI, Isabelle ; KELLER, Matthieu ; MHAOUTY-KODJA, Sakina
27. Conference of European Comparative Endocrinologists (CECE 2014), 25/08/2014 - 29/08/2014, Rennes,
FRANCE

Species-specific sensitivity of the fetal testis to mild analgesics

PINTO, Caroline ; GRIMALDI, Marina ; BOULAHTOUF, Abdelhay ; RIU, Anne ; PAKDEL, Farzad ; BRION,
François ; AIT-AISSA, Selim ; CAVAILLES, Vincent ; BOURGUET, William ; GUSTAFSSON, Jan-Ake ;
BONDESSON, Maria ; BALAGUER, Patrick

27. Conference of European Comparative Endocrinologists (CECE 2014), 25/08/2014 - 29/08/2014, Rennes,
FRANCE

**New transgenic zebrafish models to study the expression of key steroidogenic enzymes and their
perturbation by endocrine disrupting chemicals**

HINFRAY, Nathalie ; CAULIER, Morgane ; GUIGUEN, Yann ; KAH, Olivier ; PICCINI, Benjamin ; CHADILI, Edith ;
PORCHER, Jean-Marc ; BRION, François

27. Conference of European Comparative Endocrinologists (CECE 2014), 25/08/2014 - 29/08/2014, Rennes,
FRANCE

Metabolism and estrogenicity of benzophenone-2 and bisphenol-S in zebrafish in vitro and in vivo models

LE FOL, Vincent ; AIT-AISSA, Selim ; PERDU, Elisabeth ; PICCINI, Benjamin ; DEBRAUWER, Laurent ; BRION,
François ; ZALKO, Daniel

27. Conference of European Comparative Endocrinologists (CECE 2014), 25/08/2014 - 29/08/2014, Rennes,
FRANCE

**Assessment of Levonorgestrel and Norethindrone in a glial cell context using three distinct estrogen
receptors and the zebrafish aromatase gene**

CANO-NICOLAU, Joel ; BRION, François ; KAH, Olivier

27. Conference of European Comparative Endocrinologists (CECE 2014), 25/08/2014 - 29/08/2014, Rennes,
FRANCE

**Nanowaste incineration : performances of a bag filter in a pilot scale device under real operating
conditions**

JOUBERT, Aurélie ; TRAN, Dinh-Trinh ; LE BIHAN, Olivier ; VENDITTI, Danielle ; DURECU, Sylvain ; MEUNIER,
Thierry ; FIANI, Emmanuel ; LE COQ, Laurence

5. International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation (WasteEng 2014), 24/08/2014 -
28/08/2014, Rio de Janeiro, BRESIL

**Outils bioanalytiques et démarche EDA pour la caractérisation de perturbateurs endocriniens dans les
systèmes aquatiques**

AIT-AISSA, Selim

Colloque Adebitech / INERIS "Perturbateurs endocriniens : enjeux industriels, de santé et d'environnement",
08/07/2014, Romainville, FRANCE

A novel transgenic cy19a1b-GFP in vivo zebrafish embryo assay (EASZY assay) to assess the estrogenic potency of chemicals and complex environmental mixtures

BRION, François

Colloque Adebitech / INERIS "Perturbateurs endocriniens : enjeux industriels, de santé et d'environnement",
08/07/2014, Romainville, FRANCE

Etat des lieux de la plateforme nationale de prévalidation des perturbateurs endocriniens

HUBERT, Philippe

Colloque Adebitech / INERIS "Perturbateurs endocriniens : enjeux industriels, de santé et d'environnement",
08/07/2014, Romainville, FRANCE

Point sur la normalisation ISO et CEN en sols pollués

DROISSART-LONG, Aurélie

Journée technique "Gestion des sites et des sols pollués - Caractérisation et surveillance des milieux (eaux, sols, gaz du sol et air intérieur), exposition et évaluation des risques sanitaires (bioaccessibilité, ...)", 17/10/2014, Paris, FRANCE

Surveillance des eaux souterraines : les bonnes pratiques pour l'élaboration du rapport de suivi

QUIOT, Fabrice ; GUERIN, Valérie

Journée technique "Gestion des sites et des sols pollués - Caractérisation et surveillance des milieux (eaux, sols, gaz du sol et air intérieur), exposition et évaluation des risques sanitaires (bioaccessibilité, ...)", 17/10/2014, Paris, FRANCE

Surveillance des eaux souterraines à l'échelle d'un territoire industrialisé : retour d'expérience en collaboration avec AQUA PM

BOBEUF, Audrey ; LATHUILE, Ségolène ; QUIOT, Fabrice

Journée technique "Gestion des sites et des sols pollués - Caractérisation et surveillance des milieux (eaux, sols, gaz du sol et air intérieur), exposition et évaluation des risques sanitaires (bioaccessibilité, ...)", 17/10/2014, Paris, FRANCE

Emission et transfert de composés aromatiques polycycliques (CAP) oxygénés dans les sols : Premiers résultats de recherche

MICHEL, Julien

Journée technique "Gestion des sites et des sols pollués - Caractérisation et surveillance des milieux (eaux, sols, gaz du sol et air intérieur), exposition et évaluation des risques sanitaires (bioaccessibilité, ...)", 17/10/2014, Paris, FRANCE

Caractérisation de la bioaccessibilité (sols) : Retour d'expérience pour sa prise en compte dans l'exposition et l'évaluation des risques

HULOT, Corinne

Journée technique "Gestion des sites et des sols pollués - Caractérisation et surveillance des milieux (eaux, sols, gaz du sol et air intérieur), exposition et évaluation des risques sanitaires (bioaccessibilité, ...)", 17/10/2014, Paris, FRANCE

Actualité de la recherche sur les sites et sols pollués

PERRONNET, Karen

Journée technique "Gestion des sites et des sols pollués - Caractérisation et surveillance des milieux (eaux, sols, gaz du sol et air intérieur), exposition et évaluation des risques sanitaires (bioaccessibilité, ...)", 17/10/2014, Paris, FRANCE

Prise en compte des incertitudes : pourquoi et comment ?

DROISSART, Aurélie ; PERRONNET, Karen

Journée technique "Gestion des sites et des sols pollués - Caractérisation et surveillance des milieux (eaux, sols, gaz du sol et air intérieur), exposition et évaluation des risques sanitaires (bioaccessibilité, ...)", 17/10/2014, Paris, FRANCE

Analysis of aerosols via calibration-free laser-induced breakdown spectroscopy

BOUDHIB, Mohamed ; HERMANN, Jorg ; BOUFENDI, Laifa ; LE BIHAN, Olivier ; FREJAFON, Emeric ; DUTOUQUET, Christophe

International Conference on Advanced Laser Technologies (ALT 14), 06/10/2014 - 10/10/2014, Cassis, FRANCE

Determination of the elemental composition of aerosols via calibration-free laser-Induced breakdown spectroscopy

BOUDHIB, Mohamed ; DUTOUQUET, Christophe ; HERMANN, Jorg ; BOUFENDI, Laifa ; FREJAFON, Emeric ; LE BIHAN, Olivier ; FREJAFON, Emeric

8. International Conference on Laser Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS 2014), 08/09/2014 - 12/09/2014, Beijing, CHINE

Application of LIBS to the detection of nano-objects, their aggregates and their agglomerates

DUTOUQUET, Christophe

8. International Conference on Laser Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS 2014), 08/09/2014 - 12/09/2014, Beijing, CHINE

Consideration of neurologic effects in case of exceeding toxicological threshold value ?

BISSON, Michèle ; THOMAS, Marie ; VAILLANT, Vincent ; BROCHOT, Céline ; ANDRES, Sandrine

1. International congress "Global environmental contamination : challenges for the well-being of the human brain", 07/09/2014 - 10/09/2014, Luxembourg, LUXEMBOURG

Enhancement of sustainable used of ionic liquids by better comprehension of their impacts on environmental health using OECD standardized test (inhibition of mobility of Daphnia magna) and attractive fish immune biomarkers (three-spined stickleback, Gaste

BADO-NILLES, Anne ; DIALLO, Alpha-Oumar ; PANDARD, Pascal ; CHABOT, Laure ; BETOULLE, Stéphane ; GEFFARD, Olivier ; PORCHER, Jean-Marc ; MARLAIR, Guy ; SANCHEZ, Wilfried

2. International Conference on Ionic Liquids in Separation and Purification Technology (ILSEPT), 29/06/2014 - 02/07/2014, Toronto, CANADA

Modelling air quality

ROUIL, Laurence

Pan European Networks : Government, 2014 (10) : p. 184-185

Better biomonitoring

BADO-NILLES, Anne

International Innovation, 2014

La France à la pointe dans les perturbateurs endocriniens

DELMAS, Olivier

Biotech.info - La lettre des biotechnologies, 2014 (9)

Développement d'un nouveau montage expérimental permettant l'étude de la réactivité des COSV en phase gazeuse : application aux produits d'oxydation des HAP

TOMAZ, Sophie ; FLAUD, P.M. ; RIVA, G.M. ; ALBINET, Alexandre ; PERRAUDIN, Emilie ; VILLENAVE, Eric

34. Colloque annuel du groupe français de cinétique et photochimie, 23/06/2014 - 24/06/2014, Villeurbanne, FRANCE

Etude de la réactivité en phase gazeuse des produits d'oxydation des hydrocarbures aromatiques polycycliques : développement d'une méthodologie expérimentale adaptée

TOMAZ, Sophie ; FLAUD, P.M. ; RIVA, G.M. ; ALBINET, Alexandre ; PERRAUDIN, Emilie ; VILLENAVE, Eric

34. Colloque annuel du groupe français de cinétique et photochimie, 23/06/2014 - 24/06/2014, Villeurbanne, FRANCE

Secondary organic aerosol from isoprene photo-oxidation in a white oak forest (France) : formation, evolution and molecular chemical characterization of gaseous and particulate phases

HALLEMANS, Elise ; RIO, Caroline ; VERLHAC, Stéphane ; AUJAY, Robin ; KALOGRIDIS, Cerise ; BONSANG, B. ; GROS, V. ; LATHIERE, J. ; DOUSSIN, Jean-François ; ALBINET, Alexandre ; LEOZ-GARZIANDIA, Eva ; CHIAPPINI, Laura

Gordon research conference "Biogenic Hydrocarbons & the Atmosphere", 29/06/2014 - 04/07/2014, Girona, ESPAGNE

An assessment of the state of roach (Rutilus rutilus ; Cypriniformes ; Actinopterygii) and its living conditions on the Kazakhstan part of the Syrdarya river

MAMILOV, N. ; BOTTA, Fabrizio ; KOZHABAEVA, E. ; LABADIE, Pierre ; MAMILOV, A. ; AMIRBEKOVA, F.T. ; KHABIBULLIN, F.K. ; SHALAKHMETOVA, T. ; BLANCHOU, H.

KazNU Bulletin - Ecology Series, 2014 (1) : p. 325-330

Metabolism and estrogenic activity of benzophenone-2 and bisphenol-S in zebrafish in vitro and in vivo models

LE FOL, Vincent ; BRION, François ; PERDU, Elisabeth ; PALLUEL, Olivier ; DEBRAUWER, Laurent ; AIT-AISSA, Selim ; ZALKO, Daniel
International Symposium & Workshop "Fish and amphibian embryos as alternative models in toxicology and teratology", 01/12/2014 - 02/12/2014, Aulnay-sous-Bois, FRANCE

Use of atmospheric pollution data at INERIS, the French National Institute for Industrial Environment and Risks, to support the assessment and management of air quality

MALHERBE, Laure

Conference of European Statistics Stakeholders, 24/11/2014 - 25/11/2014, Roma, ITALIE

RISQUES ACCIDENTELS (96 réf.)

A mechanistic and experimental study on the diethyl ether oxidation

DI TOMMASO, Stefania ; ROTUREAU, Patricia ; SIRJEAN, B. ; FOURNET, R. ; BENAÏSSA, Wassila ; GRUEZ, Peggy ; ADAMO, Carlo
Process Safety Progress, 2014, 33 (1) : p. 64-69

Decomposition mechanisms of trinitroalkyl compounds : a theoretical study from aliphatic to aromatic nitro compounds

FAYET, Guillaume ; ROTUREAU, Patricia ; MINISINI, Benoît
Physical Chemistry Chemical Physics, 2014, 16 (14) : p. 6614-6622

Targeting adequate thermal stability and fire safety in selecting ionic liquid-based electrolytes for energy storage

CHANCELIER, Léa ; DIALLO, Alpha-Oumar ; SANTINI, Catherine ; MARLAIR, Guy ; GUTEL, Thibaut ; MAILLEY, Sophie ; LEN, Christophe
Physical Chemistry Chemical Physics, 2014, 16 (5) : p. 1967-1976

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
EURO Journal on Decision Processes, 2014, 2 (1-2) : p. 63-90

Management environnemental et maîtrise opérationnelle des activités

PRATS, Alain ; DOLLADILLE, Olivier
Techniques de l'Ingénieur. Paris : Editions Techniques de l'Ingénieur, 2014, p. G5132

Domino Effects and Industrial Risks : Integrated Probabilistic Framework - Case of Tsunamis Effects

MEBARKI, Ahmed ; JEREZ, Sandra ; MATASIC, Igor ; PROD'HOMME, Gaëtan ; REIMERINGER, Mathieu ; PENSEE, Vincent ; ANH VU, Quang ; WILLOT, Adrien
KONTAR, Y.A. ; SANTIAGO-FANDINO, V. ; TAKAHASHI, T. - Tsunami Events and Lessons Learned. Dordrecht : Springer, 2014, p. 271-307 (Advances in Natural and Technological Hazards Research, 35)

Nano-Evaluris : an inhalation and explosion risk evaluation method for nanoparticle use. Part I : description of the methodology

BOUILLARD, Jacques ; VIGNES, Alexis
Journal of Nanoparticle Research, 2014, 16 (2) : Art. 2149

The use of virtual reality for the design review of safety critical tasks

CHIARA LEVA, Maria ; PLOT, Emmanuel ; LELONG, Romain ; SBAOUNI, Mehdi
Virtual Reality International Conference (VRIC 2014), 09/04/2014 - 11/04/2014, Laval, MAROC

Fireworks safety. Regulation implementation, lessons learned and good practice

MICHOT, Christian ; AUFAUVRE, Lionel
CERL Technical Seminar, 08/11/2013, Ottawa, CANADA

Safety performance indicators : a questioning diversity

DELATOUR, Guillaume ; LACLEMENCE, Patrick ; CALCEI, Didier ; MAZRI, Chabane
COZZANI, Valerio ; DE RADEMAEKER, Eddy - Proceedings of CISAP-6. Milano : AIDIC, 2014, p. 55-60 (Chemical Engineering Transactions, 36)

Total safety management : What are the main areas of concern in the integration of best available methods and tools

CHIARA LEVA, Maria ; BALFE, Nora ; KONTOGIANNIS, Tom ; PLOT, Emmanuel ; DE MICHELA, Micaela
COZZANI, Valerio ; DE RADEMAEKER, Eddy - Proceedings of CISAP-6. Milano : AIDIC, 2014, p. 559-564 (Chemical Engineering Transactions, 36)

Hardware and instrumentation to investigate massive spills of dense phase CO2

JAMOIS, Didier ; PROUST, Christophe ; HEBRARD, Jérôme
COZZANI, Valerio ; DE RADEMAEKER, Eddy - Proceedings of CISAP-6. Milano : AIDIC, 2014, p. 601-606 (Chemical Engineering Transactions, 36)

The vehicle impact on the backlayering layer, an experimental and numerical study

TRUCHOT, Benjamin ; FOUILLEN, Fabien ; LEROY, Guillaume
6. International symposium on tunnel safety and security (ISTSS), 12/03/2014 - 14/03/2014, Marseille, FRANCE

Some insights on electromobility battery fires from INERIS testing and modeling

MARLAIR, Guy ; LECOCQ, Amandine ; LEROY, Guillaume

L-surF one day workshop on "New energy carriers in tunnels and underground systems", 11/03/2014, Marseille, FRANCE

New energy careers in traffic tunnels : an insight on safety management issues

TRUCHOT, Benjamin ; LECOCQ, Amandine ; WEINBERGER, Benno ; MARLAIR, Guy ; LEROY, Guillaume

L-surF one day workshop on "New energy carriers in tunnels and underground systems", 11/03/2014, Marseille, FRANCE

Towards a more consistent, application-focused method for the assessment of hazard profil of ionic liquids

MARLAIR, Guy ; BENAÏSSA, Wassila ; SANCHEZ, Wilfried ; BADO-NILLES, Anne ; PANDARD, Pascal ;

DIALLO, Alpha-Oumar ; LEN, Christophe

Congress CABiomass-II "Catalysis applied to biomass : toward sustainable processes and chemicals", 27/03/2014 - 28/03/2014, Compiègne, FRANCE

Integrating safety-related properties of ionic liquids when targeting biomass valorization

MARLAIR, Guy ; DIALLO, Alpha-Oumar ; LEN, Christophe ; LUART, Denis ; SANCHEZ, Wilfried ; PANDARD, Pascal ; BADO-NILLES, Anne

Congress CABiomass-II "Catalysis applied to biomass : toward sustainable processes and chemicals", 27/03/2014 - 28/03/2014, Compiègne, FRANCE

Material behavior study in corrosive environments reflecting biorefineries and biogas installations

HONDJUILA MIOKONO, E. ; THIEBAULT, N. ; LEN, Christophe ; NONUS, Maurice ; BENAÏSSA, Wassila ;

VICOT, Patricia ; NARCY, B. ; DOREAU, G. ; TRIQUENAU, C. ; GARCIA, J. ; SARAZIN, C. ; MARLAIR, Guy

Congress CABiomass-II "Catalysis applied to biomass : toward sustainable processes and chemicals", 27/03/2014 - 28/03/2014, Compiègne, FRANCE

Overview of ECORBIO project (10/2012 - 09/2015) evaluation of corrosion issues in biorefineries of the future

HONDJUILA MIOKONO, E. ; BENAÏSSA, Wassila ; BOUMEZIANE, E.M. ; VICOT, Patricia ; THIEBAULT, N. ;

LEN, Christophe ; NONUS, Maurice ; NARCY, B. ; DOREAU, G. ; TRIQUENAU, C. ; GARCIA, J. ; SARAZIN, C. ; MARLAIR, Guy

Congress CABiomass-II "Catalysis applied to biomass : toward sustainable processes and chemicals", 27/03/2014 - 28/03/2014, Compiègne, FRANCE

Study of the corrosion of metals in liquids found in biorefineries and in ionic liquids

NARCY, B. ; WANG, Z. ; BENAÏSSA, Wassila ; VICOT, Patricia ; LEN, Christophe ; NONUS, Maurice ; SARAZIN, C. ;

DOREAU, G. ; GARCIA, J. ; MARLAIR, Guy

Congress CABiomass-II "Catalysis applied to biomass : toward sustainable processes and chemicals", 27/03/2014 - 28/03/2014, Compiègne, FRANCE

Protection of transport infrastructures against major accidents in land use planning policies. A decision support approach

MAZRI, Chabane ; LUCERTINI, G. ; OLIVOTTO, A. ; PROD'HOMME, Gaëtan ; TSOUKIAS, Alexis

Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2014, 27 : p. 119-129

Theoretical and experimental study on the inhibition of diethyl ether oxidation

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

Energy & Fuels, 2014, 28 (4) : p. 2821-2829

Expertise processes in risk assessment and management : How to improve their governance and their conduct ? (Editorial)

MERAD, Myriam

Environment Systems and Decisions, 2014, 34 (2) : p. 181-182

Prediction of the thermal decomposition of organic peroxides by validated QSPR models

PRANA, Vinca ; ROTUREAU, Patricia ; FAYET, Guillaume ; ANDRE, David ; HUB, Serge ; VICOT, Patricia ;

RAO, Li ; ADAMO, Carlo

Journal of Hazardous Materials, 2014, 276 : p. 216-224

Les liquides ioniques, des électrolytes innovants pour sécuriser les batteries lithium-ion

CHANCELIER, Léa ; SANTINI, Catherine ; DIALLO, Alpha-Oumar ; MARLAIR, Guy ; GUTEL, Thibaut

Actualité Chimique, 2014 (390) : p. 42-44

The foundations of safety science

LE COZE, Jean-Christophe

Safety Science, 2014, 67 : p. 1-5

For a better assessment of the consequences of a hydrogen-related accident : key findings learned by INERIS through its implication in research

GENTILHOMME, Olivier

International Discussion on Hydrogen Energy and Applications, 12/05/2014 - 14/05/2014, Nantes, FRANCE

Un-ignited and ignited high pressure hydrogen releases : concentration - turbulence mapping and overpressure effects

DAUBECH, Jérôme ; HEBRARD, Jérôme ; JALLAIS, Simon ; VYAZMINA, Elena ; JAMOIS, Didier ; VERBECKE, Franck

SKJOLD, Trygve ; ECKHOFF, Rolf K. ; VAN WINGERDEN, Kees - Proceedings of the 10th international symposium on hazards, prevention, and mitigation of industrial explosions (X ISHPMIE). Bergen : GexCon AS, 2014, p. 93-104

Dust explosion development in a vessel-duct arrangement

GREGOIRE, Yann ; PROUST, Christophe ; LEPRETTE, Emmanuel

SKJOLD, Trygve ; ECKHOFF, Rolf K. ; VAN WINGERDEN, Kees - Proceedings of the 10th international symposium on hazards, prevention, and mitigation of industrial explosions (X ISHPMIE). Bergen : GexCon AS, 2014, p. 1539-1556

Gaseous flame suppression mechanisms

PROUST, Christophe ; LEPRETTE, Emmanuel ; JAMOIS, Didier ; BICHON, M.

SKJOLD, Trygve ; ECKHOFF, Rolf K. ; VAN WINGERDEN, Kees - Proceedings of the 10th international symposium on hazards, prevention, and mitigation of industrial explosions (X ISHPMIE). Bergen : GexCon AS, 2014, p. 565-578

Gas flame acceleration in long ducts

PROUST, Christophe

SKJOLD, Trygve ; ECKHOFF, Rolf K. ; VAN WINGERDEN, Kees - Proceedings of the 10th international symposium on hazards, prevention, and mitigation of industrial explosions (X ISHPMIE). Bergen : GexCon AS, 2014, p. 873-886

Review of knowledge and recent works on the influence of initial turbulence in methane explosion

SAIL, Julien ; BLANCHETIERE, Vincent ; GENIAUT, Baptiste ; OSMAN, Karim ; DAUBECH, Jérôme ; JAMOIS, Didier ; HEBRARD, Jérôme

SKJOLD, Trygve ; ECKHOFF, Rolf K. ; VAN WINGERDEN, Kees - Proceedings of the 10th international symposium on hazards, prevention, and mitigation of industrial explosions (X ISHPMIE). Bergen : GexCon AS, 2014, p. 401-432

Are ionic liquid-based electrolytes so safe ?

CHANCELIER, Léa ; DIALLO, Alpha-Oumar ; SANTINI, Catherine ; MARLAIR, Guy ; GUTEL, Thibaut ; MAILLEY, Sophie ; LEN, Christophe

17. International Meeting on Lithium Batteries (IMLB 2014), 10/06/2014 - 14/06/2014, Como, ITALIE

Thermal stability and fire safety of ionic liquid-based electrolytes for lithium-ion batteries

CHANCELIER, Léa ; DIALLO, Alpha-Oumar ; SANTINI, Catherine ; MARLAIR, Guy ; GUTEL, Thibaut ; MAILLEY, Sophie ; LEN, Christophe

225. Electrochemical Society Meeting (ECS), 11/05/2014 - 15/05/2014, Orlando, ETATS-UNIS

Measurement and modelling of the near-field structure of large-scale sonic CO₂ releases from pipelines

WOOLLEY, Robert M. ; FAIRWEATHER, Michael ; WAREING, Christopher J. ; FALLE, Samuel A.E.G. ;

PROUST, Christophe ; HEBRARD, Jérôme ; JAMOIS, Didier

KLEMES, Jiri J. ; VARBANOV, Petar Sabev ; LIEW, Peng Yen - Proceedings of the 24th European symposium on computer aided process engineering. NC : Elsevier, 2014

Prediction of physico-chemical properties of amines based on QSPR models

FAYET, Guillaume ; ROTUREAU, Patricia

16. International Workshop on Quantitative Structure-Activity Relationship in Environmental and Health Sciences (QSAR 2014), 16/06/2014 - 20/06/2014, Milan, ITALIE

Prediction of thermal stability of organic peroxides for REACH

ROTUREAU, Patricia ; PRANA, Vinca ; FAYET, Guillaume ; ANDRE, D. ; ADAMO, Carlo

16. International Workshop on Quantitative Structure-Activity Relationship in Environmental and Health Sciences (QSAR 2014), 16/06/2014 - 20/06/2014, Milan, ITALIE

L'apport de Jens Rasmussen à la sécurité industrielle, de la cognition à l'organisation : mise en perspective

LE COZE, Jean-Christophe

7. Conférence de psychologie ergonomique (EPIQUE 2013), 10/07/2013 - 12/07/2013, Bruxelles, BELGIQUE

Face aux systèmes externalisés et fractionnés : de nouvelles approches de la sécurité

LE COZE, Jean-Christophe

Les Entretiens du Risque "Systèmes fractionnés : gouvernance et maîtrise des risques", 26/11/2013 - 27/11/2013, Paris, FRANCE

Les risques du discours dominant sur la culture sécurité

LE COZE, Jean-Christophe ; MOULIN, Ludovic

Journée Ergo-idf "La culture de sécurité : approches croisées et apports de l'ergonomie", 04/06/2013, Paris, FRANCE

Entre asymétrie et invisibilité : la question du contrôle des installations classées dans la chimie

DUPRE, Michèle ; LE COZE, Jean-Christophe

Atelier de recherche INRA "Le rôle des industriels dans le gouvernement des risques collectifs", 11/10/2013, Ivry, FRANCE

Integrated perspectives on sustainable infrastructures for cities and military installations

MERAD, Myriam ; WILBANKS, T.J. ; HALFAOUI, Lotfi ; MARCOMINI, A. ; JOHN, C.S.T. ; TKACHUK, A.

LINKOV, I. - Sustainable cities and military installations. Dordrecht : Springer, 2014, p. 301-328 (NATO Science for Peace and Security Series C : Environmental Security)

Limiting the risk inherent to geological CO2 storage : The importance of predicting inorganic and organic chemical species behavior under supercritical CO2 fluid conditions

ZUDDAS, Pierpaolo ; RILLARD, Jean ; CHAROENJIT, Kitsanai ; TOULHOAT, Pierre

Greenhouse Gases-Science and Technology, 2014, 4 (2 - special issue) : p. 200-209

Gas chromatography/ Fourier transform infrared/ mass spectrometry coupling : a tool for Li-ion battery safety field investigation

GACHOT, Grégory ; GRUGEON, Sylvie ; JIMENEZ-GORDON, Isabel ; ESHETU, Gebrekidan G. ; BOYANOV, Simeon ; LECOCQ, Amandine ; MARLAIR, Guy ; PILARD, Serge ; LARUELLE, Stéphane

Analytical Methods, 2014, 6 (15) : p. 6120-6124

Experimental investigation of the influence of inert solids on ignition sensitivity of organic powders

JANES, Agnès ; VIGNES, Alexis ; DUFAUD, Olivier ; CARSON, Douglas

Process Safety and Environmental Protection, 2014, 92 (4) : p. 311-323

Rheology of powders and nanopowders through the use of a Couette four-bladed vane rheometer : flowability, cohesion energy, agglomerates and dustiness

BOUILLARD, Jacques ; HENRY, François ; MARCHAL, Philippe

Journal of Nanoparticle Research, 2014, 16 (8) : Art. 2558

Development of simple QSPR models for the impact sensitivity of nitramines

FAYET, Guillaume ; ROTUREAU, Patricia

Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2014, 30 : p. 1-8

Fire behavior of carbonates-based electrolytes used in Li-ion rechargeable batteries with a focus on the role of the LiPF6 and LiFSI salts

ESHETU, Gebrekidan G. ; BERTRAND, Jean-Pierre ; LECOCQ, Amandine ; GRUGEON, Sylvie ; LARUELLE, Stéphane ; ARMAND, Michel ; MARLAIR, Guy

Journal of Power Sources, 2014, 269 : p. 804-811

An integrated, multi-scale modelling approach for the simulation of multiphase dispersion from accidental CO2 pipeline releases in realistic terrain

WOOLLEY, R.M. ; FAIRWEATHER, Michael ; WAREING, C.J. ; PROUST, Christophe ; HEBRARD, Jérôme ;

JAMOIS, Didier ; NARASIMHAMURTHY, V.D. ; STORVIK, Idar ; SKJOLD, Trygve ; FALLE, S.A.E.G. ; BROWN, S. ;

MAHGEREFTEH, Haroun ; MARTYNOV, S. ; GANT, Simon ; TSANGARIS, D.M. ; ECONOMOU, I.G. ;

BOULOUGOURIS, G.C. ; DIAMANTONIS, N.I.

International Journal of Greenhouse Gas Control, 2014, 27 : p. 221-238

Modeling chemical incompatibility : the ammonium nitrate and sodium salt of dichloroisocyanuric acid as a case study

CAGNINA, Stefania ; ROTUREAU, Patricia ; FAYET, Guillaume ; ADAMO, Carlo
Industrial & Engineering Chemistry Research, 2014, 53 (36) : p. 13920-13927

Procédés de méthanisation et gestion des risques industriels. Retour d'expérience en France et en Allemagne

EVANNO, Sébastien ; WEINBERGER, Benno
TSM - Techniques sciences méthodes, 2014 (3) : p. 62-73

Analysis of toxic load calculations and fluctuation concentrations modeling for the assessment of atmospheric accidental release

LACOME, Jean-Marc ; VINCENT, Jean-Martin ; ZEMAN, Florence Anna
BATCHVAROVA, Ekaterina ; KIROVA, Hristina ; HRISTOVA, Elena - Proceedings of the 16th International conference on harmonisation within atmospheric dispersion modelling for regulatory purposes. 2014, p. 478-483

Large-eddy simulation of wind flows and comparisons with very-near field campaign data

LACOME, Jean-Marc ; LEROY, Guillaume ; TRUCHOT, Benjamin ; JOUBERT, A. ; WEI, Xiao ; DUPONT, Eric ; GILBERT, Eric ; CARISSIMO, Bertrand
BATCHVAROVA, Ekaterina ; KIROVA, Hristina ; HRISTOVA, Elena - Proceedings of the 16th International conference on harmonisation within atmospheric dispersion modelling for regulatory purposes. 2014, p. 615-620

Reflecting on Jens Rasmussen's legacy. A strong program for a hard problem

LE COZE, Jean-Christophe
Safety Science, 2015, 71 : p. 123-141

Evaluation of multi-phase atmospheric dispersion models for application to Carbon Capture and Storage

GANT, S.E. ; NARASIMHAMURTHY, V.D. ; SKJOLD, T. ; JAMOIS, Didier ; PROUST, Christophe
Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2014, 32 : p. 286-298

Vulnerability and resilience under effects of tsunamis : case of industrial plants

MEBARKI, Ahmed ; WILLOT, Adrien ; JEREZ, Sandra ; REIMERINGER, Mathieu ; PROD'HOMME, Gaëtan
Procedia Engineering, 2014, 84 : p. 116-121

Différences entre approches semi-quantitative et quantitative pour l'évaluation probabiliste des risques technologiques

ROSNER, Elsa ; BRISSAUD, Florent ; DECLERCK, Bruno ; FLAUW, Yann ; DE DIANOUS, Valérie ; BOLVIN, Christophe
Actes du 19ème Congrès de Maîtrise des Risques et Sûreté de Fonctionnement. 2014

Maîtrise des risques liés aux événements naturels extrêmes

GELLY, Alain ; GALLOIS, Marie ; DUVAL, Carole ; LECHAUDEL, Jean-François ; RABARDY, Myriam ; MAILLOT, Bernard ; ANTOINE, Marc ; REIMERINGER, Mathieu
Actes du 19ème Congrès de Maîtrise des Risques et Sûreté de Fonctionnement. 2014

Methodologies d'évaluation de la sûreté des structures vieillissantes - Panorama et benchmarking

CHATEAUNEUF, A. ; REIMERINGER, Mathieu ; PROD'HOMME, Gaëtan
Actes du 19ème Congrès de Maîtrise des Risques et Sûreté de Fonctionnement. 2014

Limites d'application de la norme de sécurité fonctionnelle CEI 61508 dans le cadre d'un projet complexe

DRANGUET, Jean-Michel ; JOGUET, Benjamin
Actes du 19ème Congrès de Maîtrise des Risques et Sûreté de Fonctionnement. 2014

Les signaux faibles : dépasser le problème de l'impossible prédictibilité

ESCANDE, Jean ; PROUST, Christophe ; LE COZE, Jean-Christophe
Actes du 19ème Congrès de Maîtrise des Risques et Sûreté de Fonctionnement. 2014

Indicateurs de sécurité dans l'industrie chimique. Réflexions et inspirations issues d'autres activités à risques majeurs

MAZRI, Chabane ; DELATOUR, Guillaume ; LACLEMENCE, Patrick ; CALCEI, Didier
Actes du 19ème Congrès de Maîtrise des Risques et Sûreté de Fonctionnement. 2014

De l'émergence dans les risques émergents

MAZRI, Chabane ; DELATOUR, Guillaume ; LACLEMENCE, Patrick ; CALCEI, Didier
Actes du 19ème Congrès de Maîtrise des Risques et Sûreté de Fonctionnement. 2014

Système de gestion de la sécurité : quel espace critique pour la décision d'anticipation ?

DELATOUR, Guillaume ; LACLEMENCE, Patrick ; CALCEI, Didier ; MAZRI, Chabane
Actes du 19ème Congrès de Maîtrise des Risques et Sûreté de Fonctionnement. 2014

Les décisions face aux risques majeurs : retours d'expériences et pistes d'amélioration

MERAD, Myriam ; DECHY, Nicolas ; DEHOUCQ, Laurent ; LASSAGNE, Marc
Actes du 19ème Congrès de Maîtrise des Risques et Sûreté de Fonctionnement. 2014

Prediction of mixture properties based on QSPR models : the flash point of organic mixtures as a test case

GAUDIN, Théophile ; ROTUREAU, Patricia ; FAYET, Guillaume
10. Congress of the World Association of Theoretical and Computational Chemists (WATOC 2014), 05/10/2014 - 10/10/2014, Santiago, CHILI

Prediction of hazardous physico-chemical properties of chemicals using QSPR models

FAYET, Guillaume ; ADAMO, Carlo ; ROTUREAU, Patricia
10. Congress of the World Association of Theoretical and Computational Chemists (WATOC 2014), 05/10/2014 - 10/10/2014, Santiago, CHILI

Theoretical approach to better understand industrial risks linked to the incompatibilities of ammonium nitrate

CAGNINA, Stefania ; ROTUREAU, Patricia ; FAYET, Guillaume ; ADAMO, Carlo
10. Congress of the World Association of Theoretical and Computational Chemists (WATOC 2014), 05/10/2014 - 10/10/2014, Santiago, CHILI

Basics of the ATEX regulation

HOUËIX, Thierry
EIGA Seminar "Flammable gases : safe operation and regulations", 29/01/2014 - 30/01/2014, Bruxelles, BELGIQUE

Contribution à la maîtrise des incertitudes des logiciels de type CFD (Computational Fluid Dynamics) pour la prédiction des explosions

KONE, Habib
Thèse de doctorat. 22/05/2014

Compréhension des mécanismes d'incompatibilités chimiques par modélisation moléculaire

CAGNINA, Stefania
Thèse de doctorat. 27/10/2014

Rheology of powders and nanopowders through the use of a couette four-vane rheometer : flowability, cohesion energy, agglomerates and dustiness

BOUILLARD, Jacques ; HENRY, François ; MARCHAL, Philippe
AIChE Annual Meeting 2014, 16/11/2014 - 21/11/2014, Atlanta, ETATS-UNIS

A methodological and practical contribution to air quality policy analytics - Two practical examples in France

MERAD, Myriam ; ROUIL, Laurence
SRA 2014 Annual Meeting, 07/12/2014 - 10/12/2014, Denver, ETATS-UNIS

Advanced learning on Li-ion rechargeable battery safety from detailed examination of component / material behavior under thermal stress

LECOCQ, Amandine ; ESHETU, Gebrekidan G. ; GONCALVES, Philippe ; MARLAIR, Guy ; SCHACH, Delphine ; GACHOT, Grégory ; GRUGEON, Sylvie ; LARUELLE, Stéphane
10. Annual Lithium Battery Power / 5. Annual Safety Battery 2014, 11/11/2014 - 14/11/2014, Washington, ETATS-UNIS

Procédés de méthanisation et gestion des risques industriels. Retour d'expérience en France et en Allemagne

EVANNO, Sébastien ; WEINBERGER, Benno
4. Journées Industrielles Méthanisation, 04/11/2014 - 05/11/2014, Chambéry, FRANCE

Méthodologie d'analyse des risques appliquée à la méthanisation

EVANNO, Sébastien
Colloque "La sécurité des installations biogaz : de la conception à l'exploitation", 14/10/2014, Paris, FRANCE

Sécurité des procédés : comment maîtriser le risque d'emballage thermique ?

BENAISSA, Wassila

Pollutec 2014, 02/12/2014 - 05/12/2014, Lyon, FRANCE

La nouvelle Directive ATEX 2014/34/UE, mode d'emploi

HOUEIX, Thierry

Pollutec 2014, 02/12/2014 - 05/12/2014, Lyon, FRANCE

Sécurité de la filière biogaz : quelle certification pour les technologies de méthanisation agricole ?

EVANNO, Sébastien

Pollutec 2014, 02/12/2014 - 05/12/2014, Lyon, FRANCE

CEN/TC 352/WG3/PG3 - Protocols for determining the explosivity and flammability of powders containing nano-objects (for transport, handling and storage)

PORCHER, Julien ; VIGNES, Alexis ; DEBRAY, Bruno ; JANES, Agnès ; CARSON, Douglas ; FREJAFON, Emeric ; BOUILLARD, Jacques

4. International Conference on Safe Production and Use of Nanomaterials (Nanosafe 2014), 18/11/2014 - 20/11/2014, Grenoble, FRANCE

Nanosecured platform to assess risks along the industrial lifecycle of nanomaterials

DEBRAY, Bruno ; VIGNES, Alexis ; BOUILLARD, Jacques

4. International Conference on Safe Production and Use of Nanomaterials (Nanosafe 2014), 18/11/2014 - 20/11/2014, Grenoble, FRANCE

Application of risk assessment approaches on pilot scale process lines using nanomaterials within the SANOWORK project

JAYABALAN, Thangavelu ; JANES, Agnès ; DEBRAY, Bruno ; FAYET, Guillaume

4. International Conference on Safe Production and Use of Nanomaterials (Nanosafe 2014), 18/11/2014 - 20/11/2014, Grenoble, FRANCE

Prise en compte des aléas naturels dans la prévention des accidents industriels majeurs

DUVAL, Christophe

Journées scientifiques "Vulnérabilités, Risques et Catastrophes", 20/11/2014 - 22/11/2014, Nancy, FRANCE

Comment passer d'une représentation plurielle et fragmentée des risques à une représentation partagée des risques

MERAD, Myriam

42. Congrès géomètres-experts "Risque et aménagement", 09/09/2014 - 11/09/2014, Montpellier, FRANCE

Détermination des propriétés comburantes des produits par DSC

CARSON, Douglas ; LEMAIRE, Francis ; MORANCAIS, Jean-Luc ; ROTUREAU, Patricia

45. Journées de Calorimétrie et d'Analyse Thermique (JCAT 45), 20/05/2014 - 23/05/2014, Rouen, FRANCE

Etude DFT des mécanismes d'incompatibilités chimiques impliquant le nitrate d'ammonium

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

14. Rencontre des Chimistes Théoriciens Francophones (RCTF 2014), 30/06/2014 - 04/07/2014, Paris, FRANCE

Prédire les propriétés physico-chimiques dangereuses des substances chimiques à l'aide de modèles QSPR

FAYET, Guillaume ; ROTUREAU, Patricia

14. Rencontre des Chimistes Théoriciens Francophones (RCTF 2014), 30/06/2014 - 04/07/2014, Paris, FRANCE

L'électricité statique en situations ATEX. Applications aux vêtements et équipements de protection individuelle

BOUDALAA, Mohamed

Journées techniques CESCOF, 12/06/2014 - 13/06/2014, Paris, FRANCE

Advanced screening of hazardous profiles of ionic liquids serving their greener use

MARLAIR, Guy ; DIALLO, Alpha-Oumar ; LEN, Christophe ; SANCHEZ, Wilfried ; BADO-NILLES, Anne ; PANDARD, Pascal ; GEFFARD, Alain

2. International Conference on Ionic Liquids in Separation and Purification Technology (ILSEPT), 29/06/2014 - 02/07/2014, Toronto, CANADA

Safety related research needs as perceived from biorefinery focused FP7 projects (EUROBIOREF, BIOCORE and SUPRABIO...)

MARLAIR, Guy ; DIALLO, Alpha-Oumar ; LEN, Christophe ; SANCHEZ, Wilfried ; BADO-NILLES, Anne ;

PANDARD, Pascal ; GEFFARD, Alain
EC Workshop on Industrial Safety, 24/09/2014, Bruxelles, BELGIQUE

Towards a first global assessment of corrosion issues in advanced bioferineries as preliminary learnings from ECORBIO

MARLAIR, Guy ; NGO, H.L. ; BENAÏSSA, Wassila ; NONUS, Maurice ; LEN, Christophe ; HONDJUILA-MIOKONO, E. ; THIEBAULT, N. ; GARCIA, J. ; NARCY, B. ; SARAZIN, C. ; GOSSELIN, I. ; TRIQUENAU, C. ; DARRASPEN, A.

EUROCORR 2014, 08/09/2014 - 12/09/2014, Pise, ITALIE

Thermal radiation contribution to metal dust explosions

BEN MOUSSA, Rim ; GUESSASMA, M. ; PROUST, Christophe ; SALEH, Khashayar ; FORTIN, J.
7. World Congress on Particle Technology (WCPT7), 19/05/2014 - 22/05/2014, Beijing, CHINE

Developing a method to characterize potential oxidizers with very small quantities of substances (<25 mg)

CARSON, Douglas
IGUS EOS Meeting, 09/04/2014 - 10/04/2014, Nanjing, CHINE

A pragmatic way of achieving Highly Sustainable Organisation : Governance and organisational learning in action in the public French sector

MERAD, Myriam ; DECHY, Nicolas ; MARCEL, Frédéric
Safety Science, 2014, 69 (Special issue) : p. 18-28

Organisations hautement durables. Gouvernance, risques et critères d'apprentissage

MERAD, Myriam
Paris : Lavoisier, 2014 (Sciences du risque et du danger)

O acidente e a organizacao

LLORY, Michel ; MONTMAYEUL, René ; CRU, Damien ; DECHY, Nicolas ; DIEN, Yves ; FLORI, Anne ; FANCHINI, Henri ; FUCKS, Isabelle ; MERAD, Myriam ; VOIRIN, Marc
Belo Horizonte : Fabrefactum Editora, 2014 (Confiabilidade Humana)

RISQUES SOL ET SOUS-SOL (68 réf.)

Large-scale soil-structure physical model (1g) - assessment of structure damages

AL HEIB, Marwan ; EMERIAULT, Fabrice ; CAUDRON, Matthieu ; NGHIEM, Luyen ; HOR, Boramy
International Journal of Physical Modelling in Geotechnics, 2013, 13 (4) : p. 138-152

Potential impacts of leakage from CO₂ geological storage on geochemical processes controlling fresh groundwater quality : A review

LIONS, Julie ; DEVAU, Nicolas ; DE LARY, Louis ; DUPRAZ, Sébastien ; PARMENTIER, Marc ; GOMBERT, Philippe ; DICTOR, Marie-Christine
International Journal of Greenhouse Gas Control, 2014, 22 : p. 165-175

Geochemical assessment of CO₂ perturbation in a shallow aquifer evaluated by a push-pull field experiment

RILLARD, Jean ; GOMBERT, Philippe ; TOULHOAT, Pierre ; ZUDDAS, Pierpaolo
International Journal of Greenhouse Gas Control, 2014, 21 : p. 23-32

Study of the environmental variability of gaseous emanations over a CO₂ injection pilot-Application to the French Pyrenean foreland

GAL, Frédéric ; MICHEL, Karine ; POKRYSZKA, Zbigniew ; LAFORTUNE, Stéphane ; GARCIA, Bruno ; ROUCHON, Virgile ; DE DONATO, Philippe ; PIRONON, Jacques ; BARRES, Odile ; TAQUET, Noémie ; RADILLA, Giovanni ; PRINET, Catherine ; HY-BILLIOT, Joelle ; LESCOANNE, Marc ; CELLIER, Pierre ; LUCAS, Hervé ; GIBERT, Fabien
International Journal of Greenhouse Gas Control, 2014, 21 : p. 177-190

Distinct Element Method Applied on Old Masonry Structures

AL HEIB, Marwan
MIIDLA, Peep - Numerical Modelling. NC : InTech, 2012, p. 303-328

Understanding Sinkhole Consequences on Masonry Structures using Large Small-Scale Physical Modeling

AL HEIB, Marwan ; NGHIEM, Luyen ; EMERIAULT, Fabrice
Proceedings of the 7th International Conference on Case Histories in Geotechnical Engineering. 2013

Understanding subsidence consequences on masonry structures using large small-scale physical modeling

NGHIEM, Luyen ; AL HEIB, Marwan ; EMERIAULT, Fabrice
GAUDIN, Christophe ; WHITE, David - Physical Modelling in Geotechnics : Proceedings of the 8th International Conference on Physical Modelling in Geotechnics. Leiden : CRC Press, 2014, p. 1195-1202

Polynomial Chaos Expansion for an Efficient Uncertainty and Sensitivity Analysis of Complex Numerical Models

BASTUG, E. ; MENAFOGLIO, A. ; OKHULKOVA, Tatiana
STEENBERGEN, R.D. ; VAN GELDER, P.H. ; MIRAGLIA, S. ; VROUWENVELDER, A.C. - Safety, Reliability and Risk Analysis : Beyond the Horizon. Leiden : CRC Press, 2013, p. 3153-3161

Overview and modeling of mechanical and thermomechanical impact of underground coal gasification exploitation

LAOUAFA, Farid ; FARRET, Régis ; VIDAL-GILBERT, Sandrine ; KAZMIERCZAK, Jean-Bernard
Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change , 2014 : Accepté

Dynamique de mouvements de versant : mécanismes de déformation complexes et analyse de données multi-paramètres

KLEIN, Emmanuelle ; GUENIFFEY, Yves ; COCCIA, Stella ; BIGARRE, Pascal
Actes du colloque RSS 2014. Stabilité des versants rocheux. Rock Slope Stability. 2014, p. 369-378

Méthodologie pour la gestion du risque versant sous-cavé

CHERKAOUI, Auxane ; AL HEIB, Marwan
Actes du colloque RSS 2014. Stabilité des versants rocheux. Rock Slope Stability. 2014, p. 497-506

Influence of differential settlements on masonry structures

NASSER, Hanan ; AL HEIB, Marwan ; DECK, Olivier
BICANIC, Nenad ; MANG, Herbert ; MESCHKE, Gunther ; DE BORST, René - Computational modelling of concrete structures : EURO-C 2014 Conference Proceedings. Leiden : CRC PRESS, 2014, p. 819-825

Design and construction of a large-scale sand-bentonite seal in the Meuse/Haute Marne underground research laboratory : NSC experiment

DE LA VAISSIERE, R. ; CONIL, N. ; MOREL, J. ; LEVEAU, F. ; GATABIN, C. ; GARCIA-SINERIZ, J.L. ; HABOS, H. ; REY, M. ; PIEDEVACHE, Médéric ; HELMINGER, B. ; BALLAND, Cyrille
SCHAFERS, Annika ; FAHLAND, Sandra - Abstract book of the International conference on the performance of engineered barriers. NC : Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), 2014, p. 133-135

Rôle des effondrements karstiques sur les désordres survenus sur les digues de Loire dans le Val D'Orleans (France)

GOMBERT, Philippe ; ORSAT, Julie ; MATHON, David ; ALBORESHA, Rafid ; AL HEIB, Marwan ; DECK, Olivier
Bulletin of Engineering Geology and the Environment, 2015, 74 (1) : p. 125-140

Rôle de l'eau dans la stabilité des carrières souterraines abandonnées et partiellement ou temporairement ennoyées et impact attendu du changement climatique

GOMBERT, Dominique ; CHERKAOUI, Auxane
Tunnels et Espace Souterrain, 2013 (240) : p. 468-483

Risque de sortie de gaz : les vides souterrains non ventilés mécaniquement sous surveillance

LAGNY, Candice
Environnement & Technique, 2014 (336) : p. 64-66

Insights to caving processes from localization of microseismic swarms induced by salt solution mining

KINSCHER, Jannes ; BERNARD, Pascal ; CONTRUCCI, Isabelle ; MANGENEY, Anne ; PIGUET, Jack-Pierre ; BIGARRE, Pascal
EGU General Assembly 2014, 27/04/2014 - 02/05/2014, Vienne, AUTRICHE

Earthquake induced landslide hazard : a multidisciplinary field observatory in the Marmara SUPERSITE

BIGARRE, Pascal ; COCCIA, Stella ; THEOLEYRE, Fiona ; ERGINTAV, Semih ; OZEL, Oguz ; YALCINKAYA, Esref ; OZALAYBEY, Serdar ; LENTI, Luca ; MARTINO, Salvatore ; GASPERINI, Luca ; GAMBA, Paolo ; ZUCCA, Francesco ; MEISINA, Claudia ; MORO, Claudia ; OZEREN, Sinan
EGU General Assembly 2014, 27/04/2014 - 02/05/2014, Vienne, AUTRICHE

Preliminary analysis of site effects at the stations located in the landslide-prone area in the western part of Istanbul, Turkey

YALCINKAYA, Esref ; OZEL, Oguz ; BIGARRE, Pascal ; PABUCCU, Zumer ; TAN, Anur
EGU General Assembly 2014, 27/04/2014 - 02/05/2014, Vienne, AUTRICHE

Advancements in near real time mapping of earthquake and rainfall induced landslides in the Avcilar Peninsula, Marmara Region

COCCIA, Stella ; THEOLEYRE, Fiona ; BIGARRE, Pascal ; ERGINTAV, Semih ; OZEL, Oguz ; OZALAYBEY, Serdar
EGU General Assembly 2014, 27/04/2014 - 02/05/2014, Vienne, AUTRICHE

Simulation and monitoring of a CO2 leakage event on the experimental site of Catenoy (Oise, France)

GOMBERT, Philippe ; POKRYSZKA, Zbigniew ; LAFORTUNE, Stéphane ; LIONS, Julie ; GAL, Frédéric ; PREVOT, François ; DARMOUL, Yacine ; GRELLIER, Solenne ; SQUARCIONI, Patrice
4. Colloque Hispano-Français sur le stockage géologique du CO2, 13/05/2014 - 15/05/2014, Burgos, ESPAGNE

Hydrogeochemical impacts of CO2 leakage on fresh groundwater : the CIPRES project

LIONS, Julie ; GOMBERT, Philippe ; DARMOUL, Yacine ; GRELLIER, Solenne ; SQUARCIONI, Patrice ; BARSOTTI, V.
4. Colloque Hispano-Français sur le stockage géologique du CO2, 13/05/2014 - 15/05/2014, Burgos, ESPAGNE

Geochemical gas monitoring on the surface and near surface of Total-Rousse pilot of CO2 geological storage

POKRYSZKA, Zbigniew ; GAL, Frédéric ; LAFORTUNE, Stéphane ; MICHEL, Karine ; FARRET, Régis ; LABAT, Nadège
4. Colloque Hispano-Français sur le stockage géologique du CO2, 13/05/2014 - 15/05/2014, Burgos, ESPAGNE

EDZ permeability monitoring through barometric pumping : two case studies, in the Opalinus Clay (Mont Terri URL, Swiss Jura) and in gneissic rock (Roselend URL, French Alps)

WASSERMANN, J. ; THORAVAL, Alain ; GIBERT, D. ; SABROUX, J.C.
10. Euroconference on Rock Physics and Rock Mechanics, 12/05/2014 - 15/05/2014, Aussois, FRANCE

Ageing of chalk rocks in an underground quarry

LAFRANCE, Noémie ; SOULEY, Mountaka ; AUVRAY, Christophe ; FAVREAU, O. ; LABIOUSE, V.

ALEJANO, R. ; PERUCHO, Aurea ; OLALLA, Claudio ; JIMENEZ, Rafael - Rock Engineering and Rock Mechanics : Structures in and on Rock Masses : proceedings of the international symposium EUROCK 2014. Leiden : CRC Press, 2014, p. 445-450

Detection of underground instabilities in an old limestone quarry through acoustic monitoring
OCCHIENA, Cristina ; PIRULLI, Marina ; SCAVIA, Claudio ; ASTOLFI, A. ; PUGLISI, G.E. ; SHTREPI, L. ; NADIM, Charles-Edouard ; BIGARRE, Pascal
ALEJANO, R. ; PERUCHO, Aurea ; OLALLA, Claudio ; JIMENEZ, Rafael - Rock Engineering and Rock Mechanics : Structures in and on Rock Masses : proceedings of the international symposium EUROCK 2014. Leiden : CRC Press, 2014, p. 609-612

Physical model for damage prediction in structures due to underground excavations
NGHIEM, Luyen ; AL HEIB, Marwan ; EMERIAULT, Fabrice
DING, , Wenqi ; ZHANG, Lianyang ; LI, Xiaojun ; ZHANG, Xiong - Proceedings of the 2014 GeoShanghai International congress. Reston : ASCE, 2014, p. 155-164 (Geotechnical special publication , 242)

Early warning systems and time series modelling : A new challenge for landslide risk prevention
KLEIN, Emmanuelle ; OCCHIENA, Cristina ; DURENNE, Alicia ; GUENIFFEY, Yves ; PIRULLI, Marina
SASSA, Kyoji ; CANUTI, Paolo ; YIN, Yueping - Landslide science for a safer geoenvironment. Vol.1 : The International Programme on Landslides (IPL). NC : Springer, 2014, p. 325-331

Spatial heterogeneity of high-resolution Chalk groundwater geochemistry - Underground quarry at Saint Martin-le-Noeud, France
BARHOUM, Sarah ; VALDES-LAO, Danièle ; GUERIN, Roger ; MARLIN, C. ; VITALE, Q. ; BENMAMAR, J. ; GOMBERT, Philippe
Journal of Hydrology, 2014, 519 : p. 756-768

Experimental hydromechanical characterization and numerical modelling of a fractured and porous sandstone
SOULEY, Mountaka ; LOPEZ, Philippe ; BOULON, Marc ; THORAVAL, Alain
Rock Mechanics and Rock Engineering, 2015, 48 (3) : p. 1143-1161

Assessment of damage induced in masonry structures by soil subsidence using physical modelling
NGHIEM, Luyen ; EMERIAULT, Fabrice ; AL HEIB, Marwan
LOURENCO, P.B. ; HASLITINE, B.A. ; VASCONCELOS, G. - Proceedings of the 9th International Masonry Conference. Guimaraes : Universidade do Minho, 2014

Les nouvelles technologies au service du dimensionnement d'exploitations souterraines
POULARD, Frédéric
Mines & Carrières, 2014 (212) : p. 68-72

Retours d'expérience sur un affaissement minier et sur l'effondrement d'une cavité. Suivi de mouvements de terrain par GPS différentiel
NADIM, Charles-Edouard ; BENNANI, Mustapha ; GOHN, A. ; DOMINIQUE, Pascal
Mines & Carrières, 2014 (216) : p. 39-46

Impact du changement climatique sur la stabilité des versants
CHERKAOUI, Auxane ; AL HEIB, Marwan
Actes des Journées Nationales de Géotechnique et de Géologie de l'ingénieur (JNGG 2014) "Observer, modéliser, décider". 2014

Influence de l'eau sur le comportement de la craie
LAFRANCE, Noémie ; SOULEY, Mountaka ; AUVRAY, Christophe ; LABIOUSE, Vincent
Actes des Journées Nationales de Géotechnique et de Géologie de l'ingénieur (JNGG 2014) "Observer, modéliser, décider". 2014

Impact de digues sur la stabilité des cavités karstiques
ALBORESHA, Rafid ; AL HEIB, Marwan ; DECK, Olivier ; GOMBERT, Philippe
Actes des Journées Nationales de Géotechnique et de Géologie de l'ingénieur (JNGG 2014) "Observer, modéliser, décider". 2014

Modélisation analytique des phénomènes d'interaction sol-structure
BASMAJI, Bakri ; DECK, Olivier ; AL HEIB, Marwan
Actes des Journées Nationales de Géotechnique et de Géologie de l'ingénieur (JNGG 2014) "Observer, modéliser, décider". 2014

Dimensionner et localiser une cavité souterraine en couplant un scanner laser 3D avec le système UGPS3

RICHARD, Thomas ; GOUILLON, Gaël

Actes des Journées Nationales de Géotechnique et de Géologie de l'ingénieur (JNGG 2014) "Observer, modéliser, décider". 2014

A highly instrumented underground research gallery as a monitoring concept for radioactive waste cells - data measurement qualification

FARHOUD, Radwan ; HERMAND, Guillaume ; KAZMIERCZAK, Jean-Bernard ; MALHERBE, Laure ; BALLAND, Cyrille

Proceedings of the 7th European Workshop on Structural Health Monitoring (EWSHM). 2014

Numerical modelling and empirical tool for subsidence prediction by the use of backfill

GELDMACHER, Thomas ; STUDENY, Axel ; AL HEIB, Marwan

Proceedings of the 6th International symposium "High performance mining" (AIMS 2014). 2014

Cavités souterraines : le scanner 3D au profit du diagnostic géotechnique et de la prévention des risques

BERREHOUC, Géraldine ; MOYSAN, Julien ; DELCROIX, Stéphane ; WATELET, Jean-Marc

Forum d'information sur les risques majeurs (IRISES 7), 30/06/2014 - 01/07/2014, Marseille, FRANCE

Contribution of geophysics to geochemical study

BARHOUM, Sarah ; GUERIN, Roger ; VALDES-LAO, Danièle ; BODET, Ludovic ; GOMBERT, Philippe ; VITALE, Quentin

20. European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics (Near Surface Geoscience 2014), 14/09/2014 - 18/09/2014, Athènes, GRECE

Excavation damaged zone permeability measurements and monitoring. Case Study in the Opalinus Clay

WASSERMANN, Jérôme ; THORAVAL, Alain ; GIBERT, D. ; JOURDE, K. ; SABROUX, J.C.

3. Roselend Workshop "Gas generation, reaction and migration in rocks, in soils and to the atmosphere", 09/09/2014 - 11/09/2014, Arêches, FRANCE

Upscaling and large-scale modeling of the dissolution of gypsum cavities

GUO, Jianwei ; QUINTARD, Michel ; LAOUAFA, Farid

12. Journées d'études des milieux poreux 2014, 09/10/2014 - 10/10/2014, Toulouse, FRANCE

Upscaling and large-scale modeling of the dissolution of gypsum cavities

GUO, Jianwei ; QUINTARD, Michel ; LAOUAFA, Farid

25. International Symposium on Transport Phenomena (ISTP), 05/11/2014 - 07/11/2014, Krabi, THAILANDE

Caractérisation de l'aléa "effondrement karstique" dans le Val d'Orléans (Loiret) et risque d'instabilité des digues de la Loire

GOMBERT, Philippe ; BOUZEMANE, Marine ; AL HEIB, Marwan ; DECK, Olivier ; ALBORESHA, Rafid ; MATHON, David

24. Réunion des sciences de la terre (RST 2014), 27/10/2014 - 31/10/2014, Pau, FRANCE

Assessing CO2 adsorption capacities onto shales through gravimetric experiments : a first step in the feasibility study of coupling "fracking" with carbon storage

LAFORTUNE, Stéphane ; ADELISE, Francis ; RHENALS GARRIDO, David Ricardo ; POKRYSZKA, Zbigniew

24. Réunion des sciences de la terre (RST 2014), 27/10/2014 - 31/10/2014, Pau, FRANCE

An experimental approach to adsorption of CO2 + CH4 gas mixtures onto coal (European RFCS CARBOLAB research project)

LAFORTUNE, Stéphane ; ADELISE, Francis ; BENTIVEGNA, Gaëtan ; DIDIER, Christophe ; FARRET, Régis ; GOMBERT, Philippe ; LAGNY, Candice ; POKRYSZKA, Zbigniew ; CANTO TOIMIL, Noel

24. Réunion des sciences de la terre (RST 2014), 27/10/2014 - 31/10/2014, Pau, FRANCE

Surveillance de l'aléa "mouvement de terrain" au droit d'un aquifère minier testé par pompage

GOMBERT, Philippe ; ARBIA, Ahmed ; DAUPLEY, Xavier ; BOUFFIER, Christian ; PACOT, Régis

24. Réunion des sciences de la terre (RST 2014), 27/10/2014 - 31/10/2014, Pau, FRANCE

Utilisation de la thermographie infrarouge pour la recherche d'anciens puits miniers remblayés

LAGNY, Candice ; GOMBERT, Philippe ; LAFORTUNE, Stéphane

24. Réunion des sciences de la terre (RST 2014), 27/10/2014 - 31/10/2014, Pau, FRANCE

Monitoring a 120-kg CO2 injection in a coal seam with continuous gas and microseismic measurements (European RFCS CARBOLAB research project)

LAFORTUNE, Stéphane ; ADELISE, Francis ; LAHAIE, Franz ; BEAUFILS, Benoît ; BENTIVEGNA, Gaëtan ;

DIDIER, Christophe ; FARRET, Régis ; GOMBERT, Philippe ; POKRYSZKA, Zbigniew ; CANTO TOIMIL, Noel
24. Réunion des sciences de la terre (RST 2014), 27/10/2014 - 31/10/2014, Pau, FRANCE

Impact d'une fuite simulée de CO₂ dans l'aquifère de la craie (Catenoy, Oise)

GOMBERT, Philippe ; POKRYSZKA, Zbigniew ; LAFORTUNE, Stéphane ; LIONS, Julie ; GAL, Frédéric ;
PREVOT, François ; DARMOUL, Yacine ; GRELLIER, Solenne ; SQUARCIONI, Patrice
24. Réunion des sciences de la terre (RST 2014), 27/10/2014 - 31/10/2014, Pau, FRANCE

Surface and near surface geochemical surveying of a CO₂ injection pilot : application study to the French Pyrenean foreland (Rousse CCS pilot)

GAL, Frédéric ; POKRYSZKA, Zbigniew ; LAFORTUNE, Stéphane ; MICHEL, Karine ; FARRET, Régis ; LABAT, Nadège
24. Réunion des sciences de la terre (RST 2014), 27/10/2014 - 31/10/2014, Pau, FRANCE

Assessing CO₂ adsorption capacities onto shales through gravimetric experiments : a first step in the feasibility study of coupling "fracking" with carbon storage

LAFORTUNE, Stéphane ; ADELISE, Francis ; RHENALS GARRIDO, David Ricardo ; POKRYSZKA, Zbigniew
12. International Conference on Greenhouse Gas Technologies (GHGT-12), 05/10/2014 - 09/10/2014, Austin, ETATS-UNIS

An experimental approach to adsorption of CO₂ + CH₄ gas mixtures onto coal (European RFCS CARBOLAB research project)

LAFORTUNE, Stéphane ; ADELISE, Francis ; BENTIVEGNA, Gaëtan ; DIDIER, Christophe ; FARRET, Régis ; GOMBERT, Philippe ; LAGNY, Candice ; POKRYSZKA, Zbigniew ; CANTO TOIMIL, Noel
12. International Conference on Greenhouse Gas Technologies (GHGT-12), 05/10/2014 - 09/10/2014, Austin, ETATS-UNIS

Monitoring a 120-kg CO₂ injection in a coal seam with continuous gas and microseismic measurements (European RFCS CARBOLAB research project)

LAFORTUNE, Stéphane ; ADELISE, Francis ; LAHAIE, Franz ; BEAUFILS, Benoît ; BENTIVEGNA, Gaëtan ; DIDIER, Christophe ; FARRET, Régis ; GOMBERT, Philippe ; POKRYSZKA, Zbigniew ; CANTO TOIMIL, Noel
12. International Conference on Greenhouse Gas Technologies (GHGT-12), 05/10/2014 - 09/10/2014, Austin, ETATS-UNIS

Selection, instrumentation and characterization of a pilot site for CO₂ leakage experimentation in a superficial aquifer

GOMBERT, Philippe ; POKRYSZKA, Zbigniew ; LAFORTUNE, Stéphane ; LIONS, Julie ; GAL, Frédéric ; JOULIAN, Catherine ; GRELLIER, Solenne ; PREVOT, François ; DARMOUL, Yacine ; SQUARCIONI, Patrice
12. International Conference on Greenhouse Gas Technologies (GHGT-12), 05/10/2014 - 09/10/2014, Austin, ETATS-UNIS

Quantitative risk assessment for scenario of CO₂ migration through fault within a large-scale geological storage site

LE GALLO, Y. ; ACOSTA, T. ; THORAVAL, Alain ; WILLAUME, P.
12. International Conference on Greenhouse Gas Technologies (GHGT-12), 05/10/2014 - 09/10/2014, Austin, ETATS-UNIS

CO₂ leakage in a shallow aquifer - Observed changes in case of small release

GAL, Frédéric ; LIONS, Julie ; POKRYSZKA, Zbigniew ; GOMBERT, Philippe ; GRELLIER, Solenne ; PREVOT, François ; DARMOUL, Yacine ; SQUARCIONI, Patrice
12. International Conference on Greenhouse Gas Technologies (GHGT-12), 05/10/2014 - 09/10/2014, Austin, ETATS-UNIS

Aménagement d'une carrière souterraine en une plateforme expérimentale et démonstrative

CHERKAOUI, Auxane ; DEGAS, Marie ; WATELET, Jean-Marc ; RICHARD, Thomas ; GOUILLON, Gaël
14ème Congrès international AFTES "Tunnels et espaces souterrains : risques et opportunités", 13/10/2014 - 15/10/2014, Lyon, FRANCE

Dimensionnement d'une galerie souterraine d'essais soumise à des explosions et des incendies, à Montlavoille (Oise, France)

KAZMIERCZAK, Jean-Bernard ; JAMOIS, Didier ; MORIN, Edgar ; CHAUBERT, C. ; LAVEUVE, O. ; VILLEDIEU, J.
14ème Congrès international AFTES "Tunnels et espaces souterrains : risques et opportunités", 13/10/2014 - 15/10/2014, Lyon, FRANCE

La prévention des mouvements de terrain liés à la présence de cavités souterraines : évaluation qualitative de l'état de dégradation

WATELET, Jean-Marc ; DAUPLEY, Xavier
Géologues, 2014, 182 : p. 70-74

A decision-support methodology for assessing the sustainability of natural risk management strategies in urban areas

EDJOSSAN-SOSSOU, Abla-Mimi ; DECK, Olivier ; AL HEIB, Marwan ; VERDEL, Thierry
Natural Hazards and Earth System Sciences, 2014, 14 : p. 3207-3230

Transport de gaz réactif au travers de roches argileuses et impact sur les propriétés des roches de couverture

RHENALS GARRIDO, David Ricardo
Thèse de doctorat. 21/10/2014

Mine induced seismicity : from a passive microseismic monitoring in complex near-field underground conditions to an open and accessible database

MAROT, Franck ; KINSCHER, Jannes ; COCCIA, Stella ; CONTRUCCI, Isabelle ; KLEIN, Emmanuelle ; BIGARRE, Pascal
5. Passive seismic workshop, 28/09/2014 - 01/10/2014, Lisbonne, PORTUGAL

Rôle de l'eau dans l'apparition de fontis d'origine karstique sous les digues de Loire : cas du Val d'Orléans (Loiret)

GOMBERT, Philippe
Journées Géotechnique 2014 "L'eau et la géotechnique dans les projets", 14/10/2014 - 16/10/2014, Dourdan, FRANCE

Processus mécanique-transport régissant l'impact environnemental de stockages de déchets toxiques dans le sel

GHOUREYCHI, Mehdi
Colloque "Stockage souterrain pour l'énergie et l'environnement", 25/11/2014, Paris, FRANCE

Interactions sols-structures et vulnérabilité associée aux mouvements de terrains

AL HEIB, Marwan ; DECK, Olivier
Journées scientifiques "Vulnérabilités, Risques et Catastrophes", 20/11/2014 - 22/11/2014, Nancy, FRANCE