

Liste des publications et communications 2015

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 (256 réf.)

Hazard property classification of waste according to the recent propositions of the EC using different methods

HENNEBERT, Pierre ; VAN DER SLOOT, Hans A. ; REBISCHUNG, Flore ; WELTENS, Reinhilde ; GEERTS, Lieve ; HJELMAR, Ole
Waste Management, 2014, 34 (10) : p. 1739-1751

The CLIMIX model : A tool to create and evaluate spatially-resolved scenarios of photovoltaic and wind power development

JEREZ, Sandra ; THAIS, Françoise ; TOBIN, Isabelle ; WILD, M. ; COLETTE, Augustin ; YIOU, Pascal ; VAUTARD, Robert
Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2015, 42 : p. 1-15

Air quality in the mid-21st century for the city of Paris under two climate scenarios ; from the regional to local scale

MARKAKIS, Konstantinos ; VALARI, Myrto ; COLETTE, Augustin ; SANCHEZ, Olivier ; PERRUSSEL, Olivier ; HONORE, Cécile ; VAUTARD, Robert ; KLIMONT, Zbigniew ; RAO, Shilpa
Atmospheric Chemistry and Physics, 2014, 14 (14) : p. 7323-7340

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, D. ; LUTHI, Daniel ; VAN MEIJGAARD, Erik ; AL.
Geoscientific Model Development, 2014, 7 (4) : p. 1297-1333

Can further mitigation of ammonia emissions reduce exceedances of particulate matter air quality standards ?

BESSAGNET, Bertrand ; BEAUCHAMP, Maxime ; GUERREIRO, Cristina ; DE LEEUW, Frank ; TSYRO, Svetlana ; COLETTE, Augustin ; MELEUX, Frédéric ; ROUIL, Laurence ; RUYSSENAARS, Paul ; SAUTER, Ferd ; VELDEERS, Guus J.M. ; FOLTESCU, Valentin L. ; VAN AARDENNE, John
Environmental Science & Policy, 2014, 44 : p. 149-163

Development of a multi-residue method in a fetal matrix : analysis of meconium

MEYER-MONATH, Marie ; CHATELLIER, Claudine ; ROUGET, Florence ; MOREL, Isabelle ; LESTREMAU, François
Analytical and Bioanalytical Chemistry, 2014, 406 (30) : p. 7785-7797

Towards a generic variable column length method development strategy for samples with a large variety in polarity

CABOOTER, Deirdre ; CHOIKHET, Konstantin ; LESTREMAU, François ; DITTMANN, Monika ; DESMET, Gert
Journal of Chromatography A, 2014, 1372 : p. 174-186

Emission of titanium dioxide nanoparticles from building materials to the environment by wear and weather

SHANDILYA, Neeraj ; LE BIHAN, Olivier ; BRESSOT, Christophe ; MORGENEYER, Martin
Environmental Science & Technology, 2015, 49 (4) : p. 2163-2170

Evaluation of the Particle Aerosolization from n-TiO₂ Photocatalytic Nanocoatings under Abrasion

SHANDILYA, Neeraj ; LE BIHAN, Olivier ; BRESSOT, Christophe ; MORGENEYER, Martin
Journal of Nanomaterials, 2014 : Art. 185080

Use of a modified Taber abrasion apparatus for investigating the complete stress state during abrasion and in-process wear particle aerosol generation

MORGENEYER, Martin ; SHANDILYA, Neeraj ; CHEN, Yan-Ming ; LE BIHAN, Olivier
Chemical Engineering Research and Design, 2015, 93 : p. 251-256

A national reconnaissance for selected organic micropollutants in sediments on French territory
VUILLET, Emmanuelle ; BERLIOZ-BARBIER, Alexandra ; LAFAY, Florent ; BAUDOT, Robert ; WIEST, Laure ;
VAUCHEZ, Antoine ; LESTREMAU, François ; BOTTA, Fabrizio ; CREN-OLIVE, Cécile
Environmental Science and Pollution Research, 2014, 21 (19) : p. 11370-11379

Soil genotoxicity assessment - results of an interlaboratory study on the Vicia micronucleus assay in the context of ISO standardization

COTELLE, Sylvie ; DHYEVRE, Adrien ; MULLER, Serge ; CHENON, Pascale ; MANIER, Nicolas ; PANDARD, Pascal ; ECHAIRI, Abdelwahad ; SILVESTRE, Jérôme ; GUIRESSE, Maritxu ; PINELLI, Eric ; GIORGETTI, Lucia ; BARBAFIERI, Meri ; SILVA, Valéria C. ; ENGEL, Fernan
Environmental Science and Pollution Research, 2015, 22 (2) : p. 988-

The use of soil mites in ecotoxicology : a review

HUGUIER, Pierre ; MANIER, Nicolas ; OWOJORI, Olugbenga John ; BAUDA, Pascale ; PANDARD, Pascal ; RÖMBKE, Jörg
Ecotoxicology, 2015, 24 (1) : p. 1-18

Factory-discharged pharmaceuticals could be a relevant source of aquatic environment contamination : Review of evidence and need for knowledge

CARDOSO, Olivier ; PORCHER, Jean-Marc ; SANCHEZ, Wilfried
Chemosphere, 2014, 115 (Special issue) : p. 20-30

Effects of aluminium and bacterial lipopolysaccharide on oxidative stress and immune parameters in roach, *Rutilus rutilus* L.

JOLLY, Sabrina ; JAFFAL, Ali ; DELAHAUT, Laurence ; PALLUEL, Olivier ; PORCHER, Jean-Marc ; GEFFARD, Alain ; SANCHEZ, Wilfried ; BETOULLE, Stéphane
Environmental Science and Pollution Research, 2014, 21 (22) : p. 13103-13117

BFCOD activity in fish cell lines and zebrafish embryos and its modulation by chemical ligands of human aryl hydrocarbon and nuclear receptors

CREUSOT, Nicolas ; BRION, François ; PICCINI, Benjamin ; BUDZINSKI, Hélène ; PORCHER, Jean-Marc ; AIT-AISSA, Selim
Environmental Science and Pollution Research, 2015, 22 (21) : p. 16393-16404

Detection of immunotoxic effects of estrogenic and androgenic endocrine disrupting compounds using splenic immune cells of the female three-spined stickleback, *Gasterosteus aculeatus* (L.)

BADO-NILLES, Anne ; TECHER, Romy ; PORCHER, Jean-Marc ; GEFFARD, Alain ; GAGNAIRE, Béatrice ; BETOULLE, Stéphane ; SANCHEZ, Wilfried
Environmental Toxicology and Pharmacology, 2014, 38 (2) : p. 672-683

Characterization of a genotoxicity biomarker in three-spined stickleback (*Gasterosteus aculeatus* L.) : Biotic variability and integration in a battery of biomarkers for environmental monitoring.

SANTOS, Raphaël ; JOYEUX, Aude ; PALLUEL, Olivier ; PALOS-LADEIRO, Mélissa ; BESNARD, Aurélien ; BLANCHARD, Christophe ; PORCHER, Jean-Marc ; BONY, Sylvie ; DEVAUX, Alain ; SANCHEZ, Wilfried
Environmental Toxicology, 2016, 31 (4) : p. 415-426

Rapid evolutionary responses of life history traits to different experimentally-induced pollutions in *Caenorhabditis elegans*

DUTILLEUL, Morgan ; BONZOM, Jean-Marc ; LECOMTE, Catherine ; GOUSSEN, Benoît ; DAIAN, Fabrice ; GALAS, Simon ; REALE, Denis
BMC Evolutionary Biology, 2014, 14 : Art. 252

Evaluation of QSAR models for the prediction of Ames genotoxicity : A retrospective exercise on the chemical substances registered under the EU REACH regulation

CASSANO, Antonio ; RAITANO, Giuseppa ; MOMBELLI, Enrico ; FERNANDEZ, Alberto ; CESTER, Josep ; RONCAGLIONI, Alessandra ; BENFENATI, Emilio
Journal of Environmental Science and Health, Part C, 2014, 32 (3) : p. 273-298

First pass intestinal and liver metabolism of paracetamol in a microfluidic platform coupled with a mathematical modeling as a means of evaluating ADME processes in humans

PROT, Jean-Matthieu ; MACIEL, Luis ; BRICKS, Thibault ; MERLIER, Franck ; COTTON, Jérôme ; PAULLIER,

Patrick ; BOIS, Frédéric Y. ; LECLERC, Eric
Biotechnology and Bioengineering, 2014, 111 (10) : p. 2027-2040

Integration of pharmacokinetic and NRF2 system biology models to describe reactive oxygen species production and subsequent glutathione depletion in liver microfluidic biochips after flutamide exposure

LECLERC, Eric ; HAMON, Jeremy ; LEGENDRE, Audrey ; BOIS, Frédéric Y.
Toxicology in Vitro, 2014, 28 (7) : p. 1230-1241

Comprehensive summary - Predict-IV : A systems toxicology approach to improve pharmaceutical drug safety testing

MUELLER, Stefan O. ; DEKANT, Wolfgang ; JENNINGS, Paul ; TESTAI, Emanuela ; BOIS, Frédéric Y.
Toxicology in Vitro, 2015, 30 (1) : p. 4-6

Joint modeling of survival and longitudinal non-survival data : current methods and issues. Report of the DIA Bayesian joint modeling working group

GOULD, A. Lawrence ; BOYE, Mark Ernest ; CROWTHER, Michael J. ; IBRAHIM, Joseph G. ; QUARTEY, George ; MICALLEF, Sandrine ; BOIS, Frédéric Y.
Statistics in Medicine, 2015, 34 (14) : p. 2181-2195

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

MOMBELLI, Enrico ; PERY, Alexandre ; FABRE, Isabelle ; BOISLEVE, Fanny ; PALLARDY, Marc
Environnement Risques & Santé, 2014, 13 (6) : p. 467-475

Multi-metallic contamination around former uranium mines induces adverse effects and acclimation disturbance in three-spined stickleback (*Gasterosteus aculeatus*)

LE GUERNIC, A. ; SANCHEZ, Wilfried ; BETOULLE, Stéphane ; GAGNAIRE, Béatrice
Journal of Xenobiotics, 2014, 4 (2) : p. 92-93

Recommendations to design environmental monitoring in the European bullhead, *Cottus sp.*, based on reproductive cycle and immunomarker measurement

BADO-NILLES, Anne ; VILLERET, Mélanie ; GEFFARD, Alain ; PALLUEL, Olivier ; BLANCHARD, Christophe ; LE ROHIC, Cindy ; BESSON, Sylvain ; PORCHER, Jean-Marc ; MINIER, Christophe ; SANCHEZ, Wilfried
Marine Pollution Bulletin, 2015, 95 (2) : p. 576-581

Assessment of the European flounder responses to chemical stress in the English Channel, considering biomarkers and life history traits

DUPUY, Célie ; GALLAND, Claire ; PICHEREAU, Vianney ; SANCHEZ, Wilfried ; RISO, Ricardo ; LABONNE, Maylis ; AMARA, Rachid ; CHARRIER, Gregory ; FOURNIER, Michel ; LAROCHE, Jean
Marine Pollution Bulletin, 2015, 95 (2) : p. 634-645

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

GAGNAIRE, Béatrice ; BADO-NILLES, Anne ; BETOULLE, Stéphane ; AMARA, Rachid ; CAMILLERI, Virginie ; CAVALIE, Isabelle ; CHADILI, Edith ; DELAHAUT, Laurence ; KERAMBRUN, Elodie ; ORJOLLET, Daniel ; PALLUEL, Olivier ; SANCHEZ, Wilfried
Ecotoxicology, 2015, 24 (1) : p. 215-231

Coupling of OECD standardized test and immunomarkers to select the most environmentally benign ionic liquids option-Towards an innovative "safety by design" approach

BADO-NILLES, Anne ; DIALLO, Alpha-Oumar ; MARLAIR, Guy ; PANDARD, Pascal ; CHABOT, Laure ; GEFFARD, Alain ; LEN, Christophe ; PORCHER, Jean-Marc ; SANCHEZ, Wilfried
Journal of Hazardous Materials, 2015, 283 : p. 202-210

Atmospheric measurements of ratios between CO₂ and co-emitted species from traffic : a tunnel study in the Paris megacity

AMMOURA, Lamia ; XUEREF-REMY, Irène ; GROS, Valérie ; BAUDIC, Alexia ; BONLANG, Bernard ; PETIT, Jean-Eudes ; PERRUSSEL, Olivier ; BONNAIRE, Nicolas ; SCIARE, Jean ; CHEVALLIER, Frédéric
Atmospheric Chemistry and Physics, 2014, 14 : p. 12871-12882

Two years of near real-time chemical composition of submicron aerosols in the region of Paris using an Aerosol Chemical Speciation Monitor (ACSM) and a multi-wavelength Aethalometer

PETIT, Jean-Eudes ; FAVEZ, Olivier ; SCIARE, Jean ; CRENN, Vincent ; SARDA-ESTEVE, Roland ; BONNAIRE, Nicolas ; MOCNIK, Grisa ; DUPONT, J.C. ; HAEFFELIN, Martial ; LEOZ-GARZIANDIA, Eva
Atmospheric Chemistry and Physics, 2015, 15 (6) : p. 2985-3005

ECOC comparison exercise with identical thermal protocols after temperature offset correction - instrument diagnostics by in-depth evaluation of operational parameters

PANTELIADIS, P. ; HAFKENSCHIED T. ; CARY, B. ; DIAPOULI, E. ; FISCHER, A. ; FAVEZ, Olivier ; QUINCEY, Paul ; VIANA, Mar ; HITZENBERGER, R. ; VECCHI, R. ; SARAGA, D. ; SCIARE, Jean ; JAFFREZO, Jean-Luc ; JOHN, A. ; SCHWARZ, J. ; GIANNONI, M. ; NOVAK, J. ;
Atmospheric Measurement Techniques, 2015, 8 : p. 779-792

Moving towards ambitious climate policies : Monetised health benefits from improved air quality could offset mitigation costs in Europe

SCHUCHT, Simone ; COLETTE, Augustin ; RAO, Shilpa ; HOLLAND, Mike ; SCHOPP, Wolfgang ; KOLP, Peter ; KLIMONT, Zbigniew ; BESSAGNET, Bertrand ; SZOPA, Sophie ; VAUTARD, Robert ; BRIGNON, Jean-Marc ; ROUIL, Laurence
Environmental Science & Policy, 2015, 50 : p. 252-269

La pollution particulaire en région Ile-de-France : Mesures en temps réel sur le long terme et déconvolution de sources

PETIT, Jean-Eudes ; FAVEZ, Olivier ; CRENN, Vincent ; SCIARE, Jean
30. Congrès Français sur les Aérosols (CFA 2015), 27/01/2015 - 28/01/2015, Paris, FRANCE

Identification des principales sources de PM10 impactant le nord de la France : Résultats préliminaires pour un site urbain à Nogent-Sur-Oise

OLIVEIRA, D. ; PERDRIX, E. ; FAVEZ, Olivier ; SAUVAGE, S. ; ALLEMAN, Laurent ; AUJAY, Robin ; ROCQ, B. ; RIFFAULT, Véronique
30. Congrès Français sur les Aérosols (CFA 2015), 27/01/2015 - 28/01/2015, Paris, FRANCE

Comparaison de différentes méthodes de caractérisation des émissions de particules d'un appareil de chauffage domestique au bois

LE DREFF-LORIMIER, C. ; FRABOULET, Isaline
30. Congrès Français sur les Aérosols (CFA 2015), 27/01/2015 - 28/01/2015, Paris, FRANCE

Comportement et devenir des nanotubes d'halloysite (HNNTS) lors de l'incinération du nanocomposite PA6/HNNTS

OUNOUGHENE, Ghania ; LE BIHAN, Olivier ; CHIVAS-JOLY, Carine ; MOTZKUS, C. ; LONGUET, C. ; DEBRAY, Bruno ; JOUBERT, A. ; LOPEZ-CUESTA, José-Marie ; LE COQ, Laurence
30. Congrès Français sur les Aérosols (CFA 2015), 27/01/2015 - 28/01/2015, Paris, FRANCE

Emission d'aérosols à partir de matériaux soumis à des contraintes mécaniques : modélisation préliminaire

SHANDILYA, Neeraj ; MORGENEYER, Martin ; LE BIHAN, Olivier
30. Congrès Français sur les Aérosols (CFA 2015), 27/01/2015 - 28/01/2015, Paris, FRANCE

Analyse de la composition d'aérosols par spectroscopie du plasma induit par laser

BOUDHIB, Mohamed ; HERMANN, J. ; BOUFENDI, L. ; LE BIHAN, Olivier ; FREJAFON, Emeric ; DUTOUQUET, Christophe
30. Congrès Français sur les Aérosols (CFA 2015), 27/01/2015 - 28/01/2015, Paris, FRANCE

Connaissance du cycle de vie de nano-revêtements photocatalytiques commerciaux : émission de particules d'aérosols sous contraintes mécaniques et climatiques

SHANDILYA, Neeraj ; LE BIHAN, Olivier ; BRESSOT, Christophe ; MORGENEYER, Martin
30. Congrès Français sur les Aérosols (CFA 2015), 27/01/2015 - 28/01/2015, Paris, FRANCE

Radiofrequency signal affects alpha band in resting electroencephalogram

GHOSN, Rania ; HUGUEVILLE, L. ; DUCORPS, A. ; LEMARECHAL, J.D. ; YAHIA-CHERIF, L. ; THUROCZY, Gyorgy ; DE SEZE, René ; SELMAOUI, Brahim
Journal of Neurophysiology, 2015, 113 (7) : p. 2753-2759

Future water quality monitoring - Adapting tools to deal with mixtures of pollutants in water resource management

ALTENBURGER, Rolf ; AIT-AISSA, Selim ; ANTCZAK, Philipp ; BACKHAUS, T. ; BARCELO, Damià ; SEILER, Thomas B. ; BRION, François ; ET AL.
Science of the Total Environment, 2015, 512-513 : p. 540-551

Spatial distribution and partitioning behavior of selected poly- and perfluoroalkyl substances in freshwater ecosystems : A French nationwide survey

MUNOZ, Gabriel ; GIRAUDEL, Jean-Luc ; BOTTA, Fabrizio ; LESTREMAU, François ; DEVIER, Marie-Hélène ;

BUDZINSKI, Hélène ; LABADIE, Pierre
Science of the Total Environment, 2015, 517 : p. 48-56

Effets chroniques à faible dose des substances chimiques : enjeux et approches scientifiques

HUBERT, Philippe

Colloque "Chimie et Expertise, Santé et environnement", 11/02/2015, Paris, FRANCE

Bio-analytical strategy based on in vitro and in vivo bioassays for effect-based monitoring of bioactive organic chemicals in river sediments

CREUSOT, Nicolas ; BRION, François ; LESTREMAU, François ; BOTTA, Fabrizio ; FERAY, Christine ; MAILLOT-MARECHAL, Emmanuelle ; PICCINI, Benjamin ; TURIES, Cyril ; PORCHER, Jean-Marc ; AIT-AISSA, Selim

Conference "Contaminated Sediments : Environmental Chemistry, Ecotoxicology and Engineering" (ContaSed 22015), 08/03/2015 - 13/03/2015, Ascona, SUISSE

Understanding the biokinetics of ibuprofen after single and repeated treatments in rat and human in vitro liver cell systems

TRUISI, Germaine L. ; DI CONSIGLIO, Emma ; PARMENTIER, Céline ; SAVARY, Camille C. ; POMPONIO, Giuliana ; BOIS, Frédéric Y. ; LAUER, Birthe ; JOSSE, Rozenn ; HEWITT, Philip G. ; MUELLER, Stefan O. ; RICHERT, L. ; GUILLOUZO, André ; TESTAI, Emanuela

Toxicology Letters, 2015, 233 (2) : p. 172-186

Quantitative in vitro to in vivo extrapolation of tissues toxicity

HAMON, Jeremy ; RENNER, Maria ; JAMEI, Masoud ; LUKAS, Arno ; KOPP-SCHNEIDER, Annette ; BOIS, Frédéric Y.

Toxicology in Vitro, 2015, 30 (1) : p. 203-216

In vitro human metabolism of permethrin isomers alone or as a mixture and the formation of the major metabolites in cryopreserved primary hepatocytes

WILLEMIN, Marie-Emilie ; KADAR, Ali ; DE SOUSA, Georges ; LECLERC, E. ; RAHMANI, Roger ; BROCHOT, Céline

Toxicology in Vitro, 2015, 29 (4) : p. 803-812

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)

BK/TD models for analyzing in vitro impedance data on cytotoxicity

TENG, Sophie ; BARCELLINI-COUGET, Sylvie ; BEAUDOUIN, Rémy ; BROCHOT, Céline ; DESOUSA, G. ; RHAMANI, R. ; PERY, Alexandre

Toxicology Letters, 2015, 235 (2) : p. 96-106

Pollution breaks down the genetic architecture of life history traits in caenorhabditis elegans

DUTILLEUL, Morgan ; GOUSSEN, Benoît ; BONZOM, Jean-Marc ; GALAS, Simon ; REALE, Denis

PLoS One, 2015, 10 (2) : Art. e0116214

An individual-based model of zebrafish population dynamics accounting for energy dynamics

BEAUDOUIN, Rémy ; GOUSSEN, Benoît ; PICCINI, Benjamin ; AUGUSTINE, Starrlight ; DEVILLERS, James ; BRION, François ; PERY, Alexandre

PLoS One, 2015, 10 (5) : Art. e0125841

Biodistribution and clearance of TiO2 nanoparticles in rats after intravenous injection

ELGRABLI, Dan ; BEAUDOUIN, Rémy ; JBILLOU, Nawel ; FLORIANI, Magali ; PERY, Alexandre ; ROGERIEUX, Françoise ; LACROIX, Ghislaine

PLoS One, 2015, 10 (4) : Art. e0124490

Integrated testing strategies (ITS) for safety assessment

ROVIDA, Costanza ; ALEPEE, Nathalie ; API, Anne M. ; BASKETTER, David ; BOIS, Frédéric Y. ; CALONI, Francesca ; CORSINI, Emanuela ; DANESHIAN, Mardas ; ESKES, Chantra ; EZENDAM, Janine ; FUCHS, Horst ; HAYDEN, Patrick ; HEGELE-HARTUNG, Christa ; ET AL.

ALTEX - Alternatives to Animal Experimentations, 2015, 32 (1) : p. 25-40

White paper on the promotion of an integrated risk assessment concept in European regulatory frameworks for chemicals

WILKS, M.F. ; ROTH, N. ; AICHER, L. ; FAUST, M. ; PAPADAKI, P. ; MARCHIS, A. ; CALLIERA, M. ;

GINEBRED, A. ; ANDRES, Sandrine ; KUHNE, R. ; SCHUURMANN, G.
Science of the Total Environment, 2015, 521 : p. 211-218

A multi-scale health impact assessment of air pollution over the 21st century

LIKHVAR, Victoria N. ; PASCAL, Mathilde ; MARKAKIS, Konstantinos ; COLETTE, Augustin ; HAUGLUSTAIN, Didier ; VALARI, Myrto ; KLIMONT, Zbigniew ; MEDINA, Sylvia ; KINNEY, Patrick
Science of the Total Environment, 2015, 514 : p. 439-449

Modelling street level PM10 concentrations across Europe : source apportionment and possible futures

KIESEWETTER, G. ; BORKEN-KLEEFELD, J. ; SCHOPP, W. ; HEYES, C. ; THUNIS, Philippe ; BESSAGNET, Bertrand ; TERRENOIRE, Etienne ; FAGERLI, H. ; NYIRI, Agnès ; AMANN, Markus
Atmospheric Chemistry and Physics, 2015, 15 (3) : p. 1539-1553

High resolution air quality simulation over Europe with the chemistry transport model CHIMERE

TERRENOIRE, Etienne ; BESSAGNET, Bertrand ; ROUIL, Laurence ; TOGNET, Frédéric ; PIROVANO, Guido ; LETINOIS, Laurent ; BEAUCHAMP, Maxime ; COLETTE, Augustin ; THUNIS, Philippe ; AMANN, Markus ; MENUT, Laurent
Geoscientific Model Development, 2015, 8 (1) : p. 21-42

Regional climate hindcast simulations within EURO-CORDEX : evaluation of a WRF multi-physics ensemble

KATRAGKOU, Eleni ; GARCIA-DIEZ, Markel ; VAUTARD, Robert ; SOBOLOWSKI, Stefan ; ZANIS, P. ; ALEXANDRI, G. ; CARDOSO, Rita Margarida ; COLETTE, Augustin ; FERNANDEZ, J. ; GOBIET, Andreas ; GOERGEN, Klaus ; KARACOSTAS, Theodore ; KNIST, Sebastian ; MAYER, S
Geoscientific Model Development, 2015, 8 (3) : p. 603-618

Lidar remote sensing of laser-induced incandescence on light absorbing particles in the atmosphere

MIFFRE, A. ; ANSELMO, Christophe ; GEFFROY, Sylvain ; FREJAFON, Emeric ; RAIROUX, Pierre
Optics Express, 2015, 23 (3) : p. 2347-2360

Experimental study of the aerosolization from a carbon nanotube bulk by a vortex shaker

LE BIHAN, Olivier ; USTACHE, Aurélien ; BERNARD, Daniel ; AGUERRE-CHARIOL, Olivier ; MORGENEYER, Martin
Journal of Nanomaterials, 2014 : Art. 193154

Mixtures of Chemical Pollutants at European Legislation Safety Concentrations : How Safe Are They ?

CARVALHO, Raquel N. ; ARUKWE, Augustine ; AIT-AISSA, Selim ; BADO-NILLES, Anne ; BALZAMO, Stefania ; BAUN, Anders ; BELKIN, Shimshon ; BLAHA, Ludek ; BRION, François ; CONTI, Daniela ; CREUSOT, Nicolas ; ESSIG, Yona ; FERRERO, Valentina E.V. ; FLANDER-PUT
Toxicological Sciences, 2014, 141 (1) : p. 218-233

Estrogènes, xénoestrogènes et neurogenèse chez le poisson-zèbre : un modèle sentinelle pertinent en santé humaine ?

KAH, Olivier ; PELLEGRINI, Elisabeth ; VAILLANT, Colette ; BRION, François
Correspondances en Métabolismes Hormones Diabète et Nutrition, 2014, 18 (9) : p. 258-261

Life cycle assessment of mechanical biological pre-treatment of municipal solid waste : a case study

BEYLOT, Antoine ; VAXELAIRE, Stéphane ; ZDANEVITCH, Isabelle ; AUVINET, Nicolas ; VILLENEUVE, Jacques
Waste Management, 2015, 39 : p. 287-294

Sensitivity, estimability and correlation of parameters describing equilibrium and nonequilibrium transports of bromide tracer in the field lysimeter

NGO, Viet V. ; MICHEL, Julien ; LUCAS, Lise ; LATIFI, Abderrazak ; SIMONNOT, Marie-Odile
European Journal of Environmental and Civil Engineering, 2015, 19 (4) : p. 445-466

Exposures of zebrafish through diet to three environmentally relevant mixtures of PAHs produce behavioral disruptions in unexposed F1 and F2 descendant

VIGNET, Caroline ; JOASSARD, Lucette ; LYPHOUT, Laura ; GUIJONNET, Tiphaine ; GOUBEAU, Manon ; LE MENACH, Karyn ; BRION, François ; KAH, Olivier ; CHUNG, Bon-Chu ; BUDZINSKI, Hélène ; BEGOUT, Marie-Laure ; COUSIN, Xavier
Environmental Science and Pollution Research, 2015, 22 (21) : p. 16371-16383

Cell-specific biotransformation of benzophenone-2 and bisphenol-s in zebrafish and human in vitro models used for toxicity and estrogenicity screening

LE FOL, Vincent ; AIT-AISSA, Selim ; CABATON, Nicolas ; DOLO, Laurence ; GRIMALDI, Marina ; BALAGUER,

Patrick ; PERDU, Elisabeth ; DEBRAUWER, Laurent ; BRION, François ; ZALCO, Daniel
Environmental Science & Technology, 2015, 49 (6) : p. 3860-3868

Ecotoxicological assessment of organic wastes spread on land : Towards a proposal of a suitable test battery

HUGUIER, Pierre ; MANIER, Nicolas ; CHABOT, Laure ; BAUDA, Pascale ; PANDARD, Pascal
Ecotoxicology and Environmental Safety, 2015, 113 : p. 103-111

The SOLUTIONS project : Challenges and responses for present and future emerging pollutants in land and water resources management

BRACK, Werner ; ALTENBURGER, Rolf ; SCHUURMANN, Gerrit ; KRAUSS, Martin ; HERRAEZ, David Lopez ; VAN GILS, Jos ; SLOBODNIK, Jaroslav ; MUNTHE, John ; GAWLIK, Bernd Manfred ; VAN WEZEL, Annemarie ; SCHRIKS, Merijn ; HOLLENDER, Juliane ; TOLLEFSEN, Knut Eri
Science of the Total Environment, 2015, 503 (Special issue) : p. 22-31

Estimation de la contribution des émissions véhiculaires à l'échappement et hors échappement aux teneurs atmosphériques en PM10 par Positive Matrix Factorization (PMF)

REHN, Lucie Polo ; WAKED, Antoine ; CHARRON, Aurélie ; PIOT, Christine ; BESOMBES, Jean-Luc ; MARCHAND, Nicolas ; GUILLAUD, Géraldine ; FAVEZ, Olivier ; JAFFREZO, Jean-Luc
Pollution Atmosphérique, 2014 (221)

Micro- and nano-X-ray computed-tomography : A step forward in the characterization of the pore network of a leached cement paste

BOSSA, Nathan ; CHAURAND, Perrine ; VICENTE, Jérôme ; BORSCHNECK, Daniel ; LEVARD, Clément ; AGUERRE-CHARIOL, Olivier ; ROSE, Jérôme
Cement & Concrete Composites, 2015, 67 : p. 138-147

Risk analysis and reorganisation of a workplace dedicated to a nano-ZrO₂ process

LE BIHAN, Olivier ; BRESSOT, Christophe ; JAYABALAN, Thangavelu ; FAYET, Guillaume ; FEDUTIK, Yuri ; ANTIPOV, A.
Conférence internationale INRS "Le risque chimique : méthodes et techniques innovantes", 08/04/2015 - 10/04/2015, Nancy, FRANCE

Etablissement d'indicateurs de toxicité cumulative pour les composés organiques semi-volatils à l'intérieur des locaux : cas des mélanges reprotoxiques et neurotoxiques

FOURNIER, K. ; BAUMONT, E. ; TEBBY, Cléo ; ZMIROU-NAVIER, Denis ; GLORENNEC, Philippe ; BONVALLOT, Nathalie
Conférence internationale INRS "Le risque chimique : méthodes et techniques innovantes", 08/04/2015 - 10/04/2015, Nancy, FRANCE

Relationship between LI structures and their (eco)toxicological properties in view of ionic liquid registration in REACH

BADO-NILLES, Anne ; MARLAIR, Guy ; LEN, Christophe ; PANDARD, Pascal ; PORCHER, Jean-Marc ; ANDRES, Sandrine
3. International symposium on green chemistry (ISGC 2015), 03/05/2015 - 07/05/2015, La Rochelle, FRANCE

Combination of standardized ecotoxicological tests and in situ measurements to characterize the effects of an effluent from a bio-refinery on a freshwater ecosystem

BADO-NILLES, Anne ; MANIER, Nicolas ; PANDARD, Pascal ; LEN, Christophe ; GEFFARD, Alain ; BETOULLE, Stéphane ; BONNARD, Marc ; PORCHER, Jean-Marc
3. International symposium on green chemistry (ISGC 2015), 03/05/2015 - 07/05/2015, La Rochelle, FRANCE

Immobilisation des métaux lourds dans les résidus miniers par le résidu de Bauxite modifié (RBM)

PARKER, Alexandre ; HENNEBERT, Pierre ; MERDY, Patricia
Journée de la Chimie PACA 2015, 22/04/2015, Toulon, FRANCE

Azole fungicides in zebrafish : new effects for old molecules

HINFRAY, Nathalie ; SCHULZ, Rüdiger W. ; GUIGUEN, Yann ; BRION, François
1. Journées Scientifiques du GdR REPRO (ReproSciences 2015), 13/04/2015 - 15/04/2015, Rennes, FRANCE

Estrogenic effects of two progestins, Levonorgestrel and Norethindrone, in zebrafish

CANO-NICOLAU, Joel ; BRION, François ; KAH, Olivier
1. Journées Scientifiques du GdR REPRO (ReproSciences 2015), 13/04/2015 - 15/04/2015, Rennes, FRANCE

A newly cyp11c1-GFP transgenic zebrafish model to study corticosteroidogenesis and its perturbation by endocrine active substances at early developmental stages

GAROCHE, Clémentine ; PICOT, Marie ; HINFRAY, Nathalie ; PORCHER, Jean-Marc ; KAH, Olivier ; BRION, François

1. Journées Scientifiques du GdR REPRO (ReproSciences 2015), 13/04/2015 - 15/04/2015, Rennes, FRANCE

Human Health : another major challenge of Global Soil Security

CARRE, Florence ; CAUDEVILLE, Julien ; BONNARD, Roseline ; HULOT, Corinne ; BOUR, Olivier ; RAMEL, Martine

Global Soil Security Symposium, 19/05/2015 - 21/05/2015, College Station, ETATS-UNIS

Soil contamination : from main concerns to solutions

CARRE, Florence ; NEWTON, Caroline

Global Soil Week 2015, 19/04/2015 - 23/04/2015, Berlin, ALLEMAGNE

Hazards and risk of pollutants for the environment and human health

CAUDEVILLE, Julien

Global Soil Week 2015, 19/04/2015 - 23/04/2015, Berlin, ALLEMAGNE

Combustion of a polysiloxane nanocomposite : study of two scenarios

OUNOUGHENE, Ghania ; LONGUET, C. ; LE BIHAN, Olivier ; CHIVAS-JOLY, Carine ; MOTZKUS, C. ;

DEBRAY, Bruno ; JOUBERT, A. ; LE COQ, Laurence ; LOPEZ-CUESTA, José-Marie

Eurofillers Polymer Blends 2015, 26/04/2015 - 30/04/2015, Montpellier, FRANCE

An estimation of the marine sources impact on PM10 levels in Northern France

ROCHE, Cloé ; LEDOUX, Frédéric ; DEWAELE, Dorothée ; CAZIER, Fabrice ; DELAUNAY, Tiphaine ;

BEAUGARD, Charles ; FAVEZ, Olivier ; COURCOT, Dominique

EFCA International Symposium on ultrafine particles "Air quality and climate", 04/05/2015 - 05/05/2015, Bruxelles, BELGIQUE

Top-down and bottom-up effects in a diclofenac contaminated model ecosystem

JOACHIM, Sandrine ; BAUDOIN, Rémy ; VULLIET, E. ; BADO-NILLES, Anne ; DANIELE, G. ; CHABOT,

Laure ; BAUDOIN, Patrick ; PALLUEL, Olivier ; TURIES, Cyril ; ANDRES, Sandrine ; PERY, Alexandre ;

PORCHER, Jean-Marc

25. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 03/05/2015 - 07/05/2015, Barcelone, ESPAGNE

Environmental occurrence and exposure of 182 POPs and pseudo-POPs in surface water in France

BOTTA, Fabrizio ; BUDZINSKI, Hélène ; LESTREMAU, François ; ANDRES, Sandrine ; ALLIOT, Fabrice ;

CHEVREUIL, Marc ; DEVIER, Marie-Hélène ; LABADIE, Pierre ; CREN, Cécile ; VUILLET, Emmanuelle ;

AMOUROUX, David ; TESSIER, Emmanuel

25. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 03/05/2015 - 07/05/2015, Barcelone, ESPAGNE

Development and validation of an OECD test guideline incorporating a transgenic fish model

BRION, François ; PICCINI, Benjamin ; TURIES, Cyril ; PORCHER, Jean-Marc ; GREEN, J. ; TAKESONO, A. ;

TYLER, C.R. ; FETTER, E. ; SCHOLZ, S. ; NICOLAU, J. ; KAH, Olivier

25. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 03/05/2015 - 07/05/2015, Barcelone, ESPAGNE

Marine monitoring campaign in France and French overseas departments : more than 10 000 datasets from grab and passive sampling

BOTTA, Fabrizio ; ABARNOU, A. ; BOCQUENE, G. ; CHAMPIN, M. ; DURAND, G. ; GONZALEZ, J. ; MASSON,

J. ; PRIOU, P. ; TIXIER, C. ; LEMOIGNE, M. ; TAPIE, Nathalie ; LESTREMAU, François ; ANDRES, Sandrine ;

DEVIER, Marie-Hélène

25. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 03/05/2015 - 07/05/2015, Barcelone, ESPAGNE

Adapting standard aquatic and sediment toxicity tests for use with manufactured nanomaterials : Key issues, expert consensus, and recommendations

DIAMOND, S.A. ; GOSS, G. ; HO, K.T. ; LEAD, J.R. ; HANNA, S.K. ; HUND-RINKE, K. ; KENNEDY, A.J. ;

MADER, B.T. ; MANIER, Nicolas ; PANDARD, Pascal ; PETERSEN, E. ; SALINAS, E. ; SAYRE, P. ; SCHWIRM,

K. ; VOLKER, D.

25. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 03/05/2015 - 07/05/2015, Barcelone, ESPAGNE

Major contribution of bisphenol A to estrogenic activity in landfill leachate as revealed by effect-directed analysis

FUSTER, L. ; MAZEAS, L. ; LE MENACH, Karyn ; GUENNE, A. ; DEVIER, Marie-Hélène ; CREUSOT, Nicolas ; ROUILLAC, L. ; MAZELLIER, Patrick ; AIT-AISSA, Selim ; BUDZINSKI, Hélène
25. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 03/05/2015 - 07/05/2015, Barcelone, ESPAGNE

Trophic transfer of the neurotoxin BMAA from the bivalve *Dreissena polymorpha* to the fish *Rutilus rutilus* and impact on the fish

LANCE, Emilie ; LAGE, S. ; JOLLY, Sabrina ; PALLUEL, Olivier ; DEDOURGE-GEFFARD, O. ; PORCHER, Jean-Marc ; JONASSON-RYDBERG, S. ; RASMUSSEN, U. ; GEFFARD, Alain
25. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 03/05/2015 - 07/05/2015, Barcelone, ESPAGNE

Toward identification of fish specific estrogens through effect-directed analysis based on zebrafish in vitro and in vivo reporter gene assays

SONAVANE, Manoj ; BRION, François ; CREUSOT, Nicolas ; TURIES, Cyril ; PORCHER, Jean-Marc ; AIT-AISSA, Selim
25. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 03/05/2015 - 07/05/2015, Barcelone, ESPAGNE

Assessment of the contamination from sampling materials and procedures for substances of urban/industrial origins : phthalates and perfluoroalkyl substances (PFAS)

LEPOT, Bénédicte ; LE MENACH, Karyn ; FERRET, Céline ; BOTTA, Fabrizio ; DEVIER, Marie-Hélène ; LABADIE, Pierre ; BUDZINSKI, Hélène
25. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 03/05/2015 - 07/05/2015, Barcelone, ESPAGNE

Demonstration of the new modelling tool "MERLIN-Expo" : a case-study on environmental and human exposure to POPs in Venice lagoon

RADOMYSKI, A. ; GIUBILATO, Elisa ; CRITTO, Andrea ; CIFFROY, Philippe ; BROCHOT, Céline ; TANAKA, Taku ; MARCOMINI, Antonio
25. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 03/05/2015 - 07/05/2015, Barcelone, ESPAGNE

Relationship between LI structures and their (eco-)toxicological properties in view of ionic liquid registration in REACH

BADO-NILLES, Anne ; MARLAIR, Guy ; LEN, Christophe ; PANDARD, Pascal ; PORCHER, Jean-Marc ; ANDRES, Sandrine
25. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 03/05/2015 - 07/05/2015, Barcelone, ESPAGNE

Dynamic and differential expression of the gonadal aromatase during the process of sexual differentiation in a novel transgenic *cyp19a1a*-GFP zebrafish line

HINFRAY, Nathalie ; CHADILI, Edith ; PICCINI, Benjamin ; CAULIER, Morgane ; PORCHER, Jean-Marc ; GUIGUEN, Yann ; BRION, François
25. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 03/05/2015 - 07/05/2015, Barcelone, ESPAGNE

A newly *cyp11c1*-GFP transgenic zebrafish model to study the expression and the perturbation of corticosteroidogenesis by endocrine active substances at early developmental stages

GAROCHÉ, Clémentine ; PICOT, Marie ; HINFRAY, Nathalie ; CHADILI, Edith ; PICCINI, Benjamin ; TURIES, Cyril ; PORCHER, Jean-Marc ; AIT-AISSA, Selim ; KAH, Olivier ; BRION, François
25. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 03/05/2015 - 07/05/2015, Barcelone, ESPAGNE

Effect-based monitoring of Danube river using mobile passive sampling approach

NOVAK, J. ; VRANA, B. ; SMEDES, F. ; RUSINA, T. ; OKONSKI, K. ; ESCHER, B. ; MACOVA, M. ; NEALE, P.A. ; AIT-AISSA, Selim ; CREUSOT, Nicolas ; HILSCHEROVA, K.
25. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 03/05/2015 - 07/05/2015, Barcelone, ESPAGNE

The NORMAN interlaboratory study on biotesting of spiked water extracts

DI PAOLO, C. ; KEITER, S.H. ; AIT-AISSA, Selim ; BRACK, W. ; BREITHOLTZ, M. ; BUCHINGER, S. ; COUSIN, Xavier ; DULIO, Valeria ; ESCHER, B. ; HAMERS, T. ; HILSCHEROVA, K. ; JARQUE, S. ; JONAS, A. ;

MAILLOT-MARECHAL, Emmanuelle ; MARNEFFE, Y. ; OTTERMANS, R

25. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 03/05/2015 - 07/05/2015, Barcelone, ESPAGNE

Emission of metals under colloidal phase in wastes leachates : ICP-AES and SEM-EDX analysis

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

25. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 03/05/2015 - 07/05/2015, Barcelone, ESPAGNE

The SEURAT-1 ab initio case studies : a proof of concept from theory to application

WHITE, A. ; OUEDRAOGO, G. ; LOSTIA, A. ; RICHARZ, A. ; HARDY, B. ; HEINZLE, E. ; BENFENATI, E. ; BOIS, Frédéric Y. ; HENGSTLER, J. ; VAN GRUNSVEN, L. ; JUDSON, R. ; ESCHER, S. ; BERGGREN, E. ; GOCHT, T. ; MAHONY, C.

25. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 03/05/2015 - 07/05/2015, Barcelone, ESPAGNE

Application of different scenarii for the impact assessment of micropollutants in mixtures under the Water Framework Directive

PUCHEUX, Nicolas ; BOTTA, Fabrizio ; JAMES, Alice ; ANDRES, Sandrine

25. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 03/05/2015 - 07/05/2015, Barcelone, ESPAGNE

Effect-based and chemical analytical monitoring for the steroidal estrogens : An international project to cope with a monitoring challenge

KASE, R. ; WERNER, I. ; HOLLERT, H. ; VERMEIRSSSEN, E. ; BUCHINGER, S. ; BEHNISCH, P. ; JAROSOVA, B. ; LETTIERI, T. ; CARVALHO, R.N. ; LOOS, R. ; CLAYTON, H. ; PERCEVAL, O. ; AIT-AISSA, Selim ; CREUSOT, Nicolas ; REIFFERSCHIED, G. ; TERNES, T. ; HEISS, C.

25. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 03/05/2015 - 07/05/2015, Barcelone, ESPAGNE

Combination of standardized ecotoxicological tests and in situ measurements to characterize the effects of an effluent from a bio-refinery on a freshwater ecosystem

BADO-NILLES, Anne ; MANIER, Nicolas ; PANDARD, Pascal ; LEN, Christophe ; GEFFARD, Alain ; BETOULLE, Stéphane ; BONNARD, M. ; PORCHER, Jean-Marc

25. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 03/05/2015 - 07/05/2015, Barcelone, ESPAGNE

EE2 impacts on zebrafish population dynamics extrapolated from organism-level endpoints using a DEB-IBM model

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

25. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 03/05/2015 - 07/05/2015, Barcelone, ESPAGNE

An integrated assessment of estrogenicity of complex environmental samples using in vivo and in vitro effect-based tools

SERRA, Hélène ; BRION, François ; CREUSOT, Nicolas ; PORCHER, Jean-Marc ; MUNZ, N. ; HOLLENDER, J. ; SCHULZE, T. ; KRAUSS, M. ; BRACK, W. ; AIT-AISSA, Selim

25. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 03/05/2015 - 07/05/2015, Barcelone, ESPAGNE

Effect-direct analysis of AhR-active organic compounds in industrial soils contaminated by creosote

DELAFOULHOUZE, Maximilien ; AIT-AISSA, Selim ; BUDZINSKI, Hélène

25. SETAC Europe annual meeting "Science across bridges, borders and boundaries", 03/05/2015 - 07/05/2015, Barcelone, ESPAGNE

A questionnaire-based survey of a French group self-reporting Idiopathic environmental intolerance attributed to electromagnetic fields (IEI-EMF)

SELMAOUI, Brahim ; ANDRIANOME, Soafara ; DE SEZE, René ; BRAUN, Anne

Annual meeting of the Bioelectromagnetics Society and the European BioElectromagnetics Association (BioEM 2015), 14/06/2015 - 19/06/2015, Asilomar, ETATS-UNIS

GSM 900MHz signal affects a spectral power of alpha band in the resting human electroencephalogram

SELMAOUI, Brahim ; GHOSN, Rania ; YAHIA-CHERIF, Lydia ; HUGUEVILLE, Laurent ; DUCORPS, Antoinette ; LEMARECHAL, Jean Didier ; THUROCZY, Gyorgy ; DE SEZE, René

Annual meeting of the Bioelectromagnetics Society and the European BioElectromagnetics Association (BioEM 2015), 14/06/2015 - 19/06/2015, Asilomar, ETATS-UNIS

Round Robin tests on nitrosamines analysis in the effluents of a CO₂ capture pilot plant

FRABOULET, Isaline ; CHAHEN, Ludovic ; LESTREMAU, François ; GRIMSTVEDT, A. ; SCHALLERT, B. ; MOELLER, B.C. ; JARVINEN, E.

8. Trondheim Conference on CO₂ Capture, Transport and Storage (TCCS-8), 16/06/2015 - 18/06/2015, Trondheim, NORVEGE

An adaptation of the covariance modeling for large scale geostatistics estimation in Air Quality

BEAUCHAMP, Maxime

Conférence Spatial Statistics "Emerging Patterns", 09/06/2015 - 12/06/2015, Avignon, FRANCE

Analyse d'aérosol par LIBS pour le contrôle de procédé et la surveillance

BOUDHIB, Mohamed ; DUTOUQUET, Christophe ; HERMANN, Jorg ; BOUFENDI, Laifa ; LE BIHAN, Olivier
Journées LIBS 2015 "la LIBS pour les applications environnementales et industrielles", 17/06/2015 - 18/06/2015, Verneuil-en-Halatte, FRANCE

Performance of European chemistry transport models as function of horizontal resolution

SCHAAP, M. ; CUVELIER, C. ; HENDRIKS, C. ; BESSAGNET, Bertrand ; BALDASANO, J.M. ; COLETTE, Augustin ; THUNIS, P. ; KARAM, D. ; FAGERLI, H. ; GRAFF, A. ; KRANENBURG, R. ; NYIRI, A. ; PAY, M.T. ; ROUIL, Laurence ; SCHULZ, M. ; SIMPSON, D. ; STERN, R. ; TER

Atmospheric Environment, 2015, 112 : p. 90-105

Ozone and aerosol tropospheric concentrations variability analyzed using the ADRIMED measurements and the WRF and CHIMERE models

MENUT, Laurent ; MAILLER, S. ; SIOUR, Guillaume ; BESSAGNET, Bertrand ; TURQUETY, Solène ; REA, G. ; BRIANT, R. ; MALLET, M. ; SCIARE, Jean ; FORMENTI, P. ; MELEUX, Frédéric

Atmospheric Chemistry and Physics, 2015, 15 (11) : p. 6159-6182

Developing effective decision support for the application of "Gentle" remediation options : The GREENLAND Project

CUNDY, Andy ; BARDOS, Paul ; PUSCHENREITER, Markus ; WITTERS, Nele ; MENCH, Michel ; BERT, Valérie ; FRIESL-HANL, Wolfgang ; MULLER, Ingo ; WEYENS, Nele ; VANGRONSVELD, Jaco

Remediation Journal, 2015, 25 (3) : p. 101-114

Investigation of omeprazole and phenacetin first-pass metabolism in humans using a microscale bioreactor and pharmacokinetic models

BRICKS, Thibault ; HAMON, Jeremy ; FLEURY, Marie José ; JELLALI, Rachid ; MERLIER, Franck ; HERPE, Yves Edouard ; SEYER, Alexandre ; REGIMBEAU, Jean-Marc ; BOIS, Frédéric Y. ; LECLERC, Eric

Biopharmaceutics & Drug Disposition, 2015, 36 (5) : p. 275-293

Investigation of acetaminophen toxicity in HepG2/ C3a microscale cultures using a system biology model of glutathione depletion

LECLERC, Eric ; HAMON, Jeremy ; CLAUDE, Isabelle ; JELLALI, Rachid ; NAUDOT, Marie ; BOIS, Frédéric Y.
Cell Biology and Toxicology, 2015, 31 (3) : p. 173-185

Energy-based modelling to assess effects of chemicals on Caenorhabditis elegans : A case study on uranium

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

Chemosphere, 2015, 120 : p. 507-514

The European technical report on aquatic effect-based monitoring tools under the water framework directive

WERNERSSON, Ann-Sofie ; CARERE, Mario ; MAGGI, Chiara ; TUSIL, Petr ; SOLDAN, Premysl ; JAMES, Alice ; SANCHEZ, Wilfried ; DULIO, Valeria ; ET AL.

Environmental Science Europe, 2015, 27 (1) : Art. 7

Involvement of fish immunomarkers in environmental biomonitoring approach : Urban and agri-viticultural context

BADO-NILLES, Anne ; JOLLY, Sabrina ; LAMAND, Florent ; GEFFARD, Alain ; GAGNAIRE, Béatrice ; TURIÉS, Cyril ; PORCHER, Jean-Marc ; SANCHEZ, Wilfried ; BETOULLE, Stéphane

Ecotoxicology and Environmental Safety, 2015, 120 : p. 35-40

Localization of steroidogenic enzymes and Foxl2a in the gonads of mature zebrafish (Danio rerio)

CAULIER, Morgane ; BRION, François ; CHADILI, Edith ; TURIÉS, Cyril ; PICCINI, Benjamin ; PORCHER, Jean-Marc ; GUIGUEN, Yann ; HINFRAY, Nathalie
Comparative Biochemistry and Physiology. Part A- Molecular & Integrative Physiology, 2015, 188 : p. 96-106

A pragmatic approach to estimate the number of days in exceedance of PM10 limit value

BEAUCHAMP, Maxime ; MALHERBE, Laure ; DE FOUQUET, Chantal
Atmospheric Environment, 2015, 111 : p. 79-93

Development of liquid chromatography methods coupled to mass spectrometry for the analysis of substances with a wide variety of polarity in meconium

MEYER-MONATH, Marie ; CHATELLIER, Claudine ; CABOOTER, Deirdre ; ROUGET, Florence ; MOREL, Isabelle ; LESTREMAU, François
Talanta, 2015, 138 : p. 231-239

LIBS detection of nanomaterials for process control and in the workplace

DUTOUQUET, Christophe
Spectroscopy, 2015, 30 (4) : p. 24-33

ACTRIS ACSM intercomparison - Part 2 : Intercomparison of ME-2 organic source apportionment results from 15 individual, co-located aerosol mass spectrometers.

FROHLICH, Roman ; CRENN, Vincent ; SETYAN, Ari ; BELIS, Claudio A. ; CANONACO, Francesco ; FAVEZ, Olivier ; ET AL.
Atmospheric Measurement Techniques, 2015, 8 (6) : p. 2555-2576

A standardized non-instrumental tool for characterizing workstations concerned with exposure to engineered nanomaterials

GUSEVA CANU, I. ; DUCROS, C. ; DUCAMP, S. ; DELABRE, L. ; AUDIGNON-DURAND, S. ; DURAND, C. ; IWATSUBO, Y. ; JEZEWSKI-SERRA, D. ; LE BIHAN, Olivier ; MALARD, S. ; RADAUCEANU, A. ; REYNIER, M. ; RICAUD, M. ; WITSCHGER, O.
Journal of Physics - Conference Series, 2015, 617 : p. art 012036

NanoSTAIR : a new strategic proposal to impulse standardization in nanotechnology research

LOPEZ DE IPINA, Jesus ; SALVI, Olivier ; HAZEBROUCK, Benoît ; JOVANOVIĆ, Aleksandar ; CARRE, Florence ; SAAMANEN, Arto ; BROUWER, D. ; SCHMITT, M. ; MARTIN, S.
Journal of Physics - Conference Series, 2015, 617 : p. art 012033

First development to model aerosol emission from solid surfaces subjected to mechanical stresses : II. Experiment - theory comparison, simulation and sensibility analysis

SHANDILYA, Neeraj ; MORGENEYER, Martin ; LE BIHAN, Olivier
Journal of Aerosol Science, 2015, 89 : p. 1-17

Specific uptake and genotoxicity induced by polystyrene nanobeads with distinct surface chemistry on human lung epithelial cells and macrophages

PAGET, Vincent ; DEKALI, Samir ; KORTULEWSKI, Thierry ; GRALL, Romain ; GAMEZ, Christelle ; BLAZY, Kelly ; AGUERRE-CHARIOL, Olivier ; CHEVILLARD, Sylvie ; BRAUN, Anne ; RAT, Patrice ; LACROIX, Ghislaine
PLoS One, 2015, 10 (4) : Art. e0123297

Effects-based integrated assessment modelling for the support of european air pollution abatement policies

HETTELINGH, Jean-Paul ; POSCH, Maximilian ; SLOOTWEG, Jaap ; REINDS, Gert Jan ; DE VRIES, Wim ; LE GALL, Anne-Christine ; MAAS, Rob
DE VRIES, Wim ; HETTELINGH, Jean-Paul ; POSCH, Maximilian - Critical Loads and Dynamic Risk Assessments : Nitrogen, Acidity and Metals in Terrestrial and Aquatic Ecosystems. Dordrecht : Springer, 2015, p. 613-635

Stratégie de réduction des micropolluants à l'échelle d'un territoire urbain - Le projet "Plan Micropolluants Bordeaux Métropole"

GRANGER, D. ; CHAMBOLLE, M. ; DUFOUR, V. ; DUMORA, C. ; IMART, F. ; CRUZ, J. ; LE COUSTUMER, P. ; POULY, N. ; ROUSSEAU, J.P. ; VENTURA, A. ; GONTHIER, A. ; DAL CIN, W. ; HENAULT, A. ; BOTTA, Fabrizio ; BUDZINSKI, H.
94. Congrès de l'ASTEE "Des villes et des territoires sobres et sûrs", 02/06/2015 - 05/06/2015, Nice, FRANCE

Développement et utilisation de modèles in vitro, in vivo et in silico chez le poisson zèbre pour l'évaluation des perturbateurs endocriniens

BRION, François ; AIT-AISSA, Selim ; BEAUDOUIN, Rémy ; CREUSOT, Nicolas ; HINFRAY, Nathalie
Colloque de la Société Française d'Ecotoxicologie Fondamentale et Appliquée (SEFA), 30/06/2015 - 01/07/2015,
Bordeaux, FRANCE

Développement d'un modèle bioénergétique de l'épinoche à trois épines

LELOUTRE, Charlene ; PERY, Alexandre ; BEAUDOUIN, Rémy
Colloque de la Société Française d'Ecotoxicologie Fondamentale et Appliquée (SEFA), 30/06/2015 - 01/07/2015,
Bordeaux, FRANCE

Interêt de l'analyse dirigée par l'effet pour l'identification de contaminants émergents et de métabolites humains dans les eaux de stations d'épuration

GARDIA-PAREGE, Caroline ; DEVIER, Marie-Hélène ; MAILLOT-MARECHAL, Emmanuelle ; CREUSOT, Nicolas ; BALAGUER, Patrick ; AIT-AISSA, Selim ; BUDZINSKI, Hélène
Colloque de la Société Française d'Ecotoxicologie Fondamentale et Appliquée (SEFA), 30/06/2015 - 01/07/2015,
Bordeaux, FRANCE

Evaluation de l'oestrogenicité de lixiviats de stockage des déchets et recherche des composés responsables par une approche dirigée par les effets (EDA effect directed analysis).

FUSTER, L. ; MAZEAS, L. ; LE MENACH, Karyn ; GUENNE, A. ; DEVIER, Marie-Hélène ; CREUSOT, Nicolas ; ROUILLAC, L. ; MAZELLIER, Patrick ; AIT-AISSA, Selim ; BUDZINSKI, Hélène
Colloque de la Société Française d'Ecotoxicologie Fondamentale et Appliquée (SEFA), 30/06/2015 - 01/07/2015,
Bordeaux, FRANCE

Identification d'activateurs du récepteur AH dans des sols industriels contaminés pour des mélanges organiques

DELAFOULHOUE, Maximilien ; ATTEIA, Olivier ; AIT-AISSA, Selim ; BUDZINSKI, Hélène
Colloque de la Société Française d'Ecotoxicologie Fondamentale et Appliquée (SEFA), 30/06/2015 - 01/07/2015,
Bordeaux, FRANCE

Exploration of Daphnia behavioral effect profiles induced by a broad range of toxicants with different modes of action

CHEVALIER, Julie ; HARSCOET, Elodie ; KELLER, Merlin ; PANDARD, Pascal ; CACHOT, Jérôme ; GROTE, Matthias
Environmental Toxicology and Chemistry, 2015, 34 (8) : p. 17601769

MACC regional multi-model ensemble simulations of birch pollen dispersion in Europe

SOFIEV, Mikhail ; BERGER, U. ; PRANK, Marje ; VIRA, Julius ; ARTETA, J. ; BELMONTE, J. ; BERGMANN, Karl-Christian ; CHEROUX, F. ; ELBERN, H. ; FRIESE, E. ; GALAN, C. ; GEHRIG, Robert ; KHVOROSTYANOV, Dmitry ; KRANENBURG, R. ; KUMAR, U. ; MARECAL, V. ; MEL
Atmospheric Chemistry and Physics, 2015, 15 (4) : p. 8115-8130

Subalpine Pyrenees received higher nitrogen deposition than predicted by EMEP and CHIMERE chemistry-transport models

BOUTIN, Marion ; LAMAZE, Thierry ; COUVIDAT, Florian ; PORNON, André
Scientific Reports, 2015, 5 : Art. 12942

Tropospheric ozone and its precursors from the urban to the global scale from air quality to short-lived climate forcer

MONKS, P. ; ARCHIBALD, A.T. ; COLETTE, Augustin ; COOPER, O. ; COYLE, M. ; DERWENT, R. ; FOWLER, D. ; GRANIER, C. ; LAW, K.S. ; MILLS, G.E. ; STEVENSON, D.S. ; TARASOVA, O. ; THOURET, V. ; VON SCHNEIDEMESSER, E. ; SOMMARIVA, R. ; WILD, O. ; WILLIAMS, M.L.
Atmospheric Chemistry and Physics, 2015, 15 (15) : p. 8889-8973

Adapting OECD aquatic toxicity tests for use with manufactured nanomaterials : key issues and consensus recommendations

PETERSEN, Elijah J. ; DIAMOND, Stephen A. ; KENNEDY, Alan J. ; GOSS, Greg G. ; HO, Kay ; LEAD, Jamie ; HANNA, Shannon K. ; HARTMANN, Nanna B. ; HUND-RINKE, Kerstin ; MADER, Brian ; MANIER, Nicolas ; PANDARD, Pascal ; SALINAS, Edward R. ; SAYRE, Phil
Environmental Science & Technology, 2015, 49 (16) : p. 9532-9547

Characterizing environmental health inequalities with spatial environmental database, exposure model and biomonitoring measures

IOANNIDOU, Despoina ; CAUDEVILLE, Julien ; MALHERBE, Laure ; CHARDON, Karen ; SABY, Nicolas ; BOULVERT, Emmanuelle ; LATOUCHE, Aurélien

27. Conference of the International Society for Environmental Epidemiology (ISEE 2015), 30/08/2015 - 03/09/2015, Sao Paulo, BRESIL

An early transition of hydrogen-based transport in Europe by including the carbon price

CANTUARIAS, Carmen ; WEINBERGER, Benno ; ROSES, Leonardo ; VIGNES, Alexis ; BRIGNON, Jean-Marc
HYdrogen POWer THEoretical and Engineering Solutions International Symposium (HYPOTHESIS 2015),
06/09/2015 - 08/09/2015, Toleda, ESPAGNE

Interpretation of the loading effect in absorption filter photometers - dual spot aethalometer measurements

MOCNIK, Grisa ; DRINOVEC, Luka ; PETIT, Jean-Eudes ; FAVEZ, Olivier ; SCIARE, Jean ; ZOTTER, Peter ;
WOLF, Robert ; PREVOT, André S.H. ; ARNOLD, I.J. ; CHAKRABARTY, R.K. ; MOOSMULLER, H. ;
GREGORIC, A. ; REMSKAR, M. ; VAUPOTIC, J. ; HANSEN, Anthony D.A.

11. International Conference on Carbonaceous Particles in the Atmosphere (ICCPA), 10/08/2015 - 13/08/2015,
Berkeley, ETATS-UNIS

A confidence index for Toxicity Reference Value to inform risk assessors and managers about the quality of the value

BISSON, Michèle ; VIVIER-COPIN, Stéphanie ; ANDRES, Sandrine
Toxicology Letters, 2015, 238 (2, Suppl.) : p. S113

Computational chemistry solutions supporting chemical safety assessment : Lessons learned for using in silico approaches

CRONIN, Mark ; BOIS, Frédéric Y. ; FIORAVANZO, Elena ; MEINL, Thorsten ; NEAGU, Daniel ; WORTH,
Andrew P. ; YANG, Chihae ; RICHAZ, Andrea-Nicole
Toxicology Letters, 2015, 238 (2, Suppl.) : p. S169-S170

An adaptation of the covariance modeling for large scale geostatistics estimation in Air Quality

BEAUCHAMP, Maxime ; MALHERBE, Laure ; DE FOUQUET, Chantal
Spatial Statistics 2015 "Emerging patterns", 09/06/2015 - 12/06/2015, Avignon, FRANCE

Détection des données singulières pour la prévision et la cartographie de la qualité de l'air

PENNEQUIN, Charline ; BEAUCHAMP, Maxime ; MALHERBE, Laure ; DE FOUQUET, Chantal ; CHAUTRU,
Emilie
Journées de géostatistique, 14/09/2015 - 15/09/2015, Fontainebleau, FRANCE

Impacts of a global 2 degrees C climate change upon European air quality

LACRESSONNIERE, G. ; ENGARDT, M. ; GAUSS, Michael ; WATSON, L. ; ANDERSSON, C. ; BEEKMANN,
Matthias ; COLETTE, Augustin ; FORET, Gilles ; JOSSE, B. ; MARECAL, V. ; NYIRI, Agnès ; SIOUR, Guillaume ;
SOBOLOWSKI, Stefan ; VAUTARD, Robert
International scientific conference "Our common future under climate change", 07/07/2015 - 10/07/2015, Paris,
FRANCE

Does climate change threaten the future of the PV sector in Europe ?

JEREZ, Sandra ; TOBIN, Isabelle ; VAUTARD, Robert ; MONTAVEZ, J.P. ; THAIS, Françoise ; CHRISTENSEN,
O.B. ; COLETTE, Augustin ; DEQUE, Michel ; KOTLARSKI, Sven ; TEICHMANN, Claas ; VAN, M.E. ; NIKULIN,
Grigory
International scientific conference "Our common future under climate change", 07/07/2015 - 10/07/2015, Paris,
FRANCE

Impacts of Climate change and seed dispersal on airborne ragweed pollen concentrations in Europe

HAMAOU-LAGUEL, Lynda ; VAUTARD, Robert ; LIU, L. ; SOLMON, Fabien ; VIOVY, Nicolas ;
KHVOROSTYANOV, Dmitry ; ESSL, F. ; CHUINE, I. ; COLETTE, Augustin ; STORKEY, J. ; EPSTEIN, M.A.
International scientific conference "Our common future under climate change", 07/07/2015 - 10/07/2015, Paris,
FRANCE

The impact of climate policies on European air quality in the 21st century

COLETTE, Augustin ; SCHUCHT, Simone ; BESSAGNET, Bertrand ; HOLLAND, M. ; KLIMONT, Zbigniew ;
MENUT, Laurent ; RAO, Shilpa ; SZOPA, Sophie ; VAUTARD, Robert ; BRIGNON, Jean-Marc ; ROUIL, Laurence
International scientific conference "Our common future under climate change", 07/07/2015 - 10/07/2015, Paris,
FRANCE

Detection of aerosols using LIBS for industrial and environmental issues

DUTOUQUET, Christophe

8th Euro-Mediterranean Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy (EMSLIBS 2015), 14/09/2015 - 18/09/2015, Linz, AUTRICHE

Analysis of Aerosols in a flow cell and in a low-pressure Radio-Frequency Plasma cell using LIBS for process control and workplace surveillance

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

8th Euro-Mediterranean Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy (EMSLIBS 2015), 14/09/2015 - 18/09/2015, Linz, AUTRICHE

Parameters controlling oxygenated polycyclic aromatic compounds mobilization in pah contaminated soils

BOULANGE, Marine ; LORGEUX, Catherine ; MICHEL, Julien ; MICHELS, Raymond ; FAURE, Pierre
25. International Symposium on Polycyclic Aromatic Compounds (ISPAC 2015), 13/09/2015 - 17/09/2015, Bordeaux, FRANCE

Chemical evolution of the aerosol emitted by residential log wood stoves : highlight of fast oxidation processes from emission to ambient air introduction

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

25. International Symposium on Polycyclic Aromatic Compounds (ISPAC 2015), 13/09/2015 - 17/09/2015, Bordeaux, FRANCE

Cartography and long term trends (1998-2011) of particulate-bound polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in the ambient air of France

ALBINET, Alexandre ; BEAUCHAMP, Maxime ; HAREL, Guillaume ; MALHERBE, Laure ; LEOZ, Eva
25. International Symposium on Polycyclic Aromatic Compounds (ISPAC 2015), 13/09/2015 - 17/09/2015, Bordeaux, FRANCE

Emission dynamic from residential wood combustion : PM, BC, OM, VOCs and levoglucosan

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

European Aerosol Conference (EAC 2015), 06/09/2015 - 11/09/2015, Milan, ITALIE

Identification of the main sources of PM10 impacting the north of France

OLIVEIRA, D. ; FAVEZ, Olivier ; SAUVAGE, Stéphane ; PERDRIX, Esperanza ; RIFFAULT, Véronique
European Aerosol Conference (EAC 2015), 06/09/2015 - 11/09/2015, Milan, ITALIE

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

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

European Aerosol Conference (EAC 2015), 06/09/2015 - 11/09/2015, Milan, ITALIE

ZeFir, a new integrated tool for wind sector apportionment by Non-parametric Wind Regression

PETIT, Jean-Eudes ; FAVEZ, Olivier ; CANONACO, Francesco ; OCKLER, A. ; AMODEO, Tanguy ; SCIARE, Jean

European Aerosol Conference (EAC 2015), 06/09/2015 - 11/09/2015, Milan, ITALIE

A comprehensive source apportionment of submicron aerosols in Metz, France, by PMF2

PETIT, Jean-Eudes ; OCKLER, A. ; FAVEZ, Olivier ; AMODEO, Tanguy ; CANONACO, Francesco ; DURANT, D. ; MISSLER, D. ; SCHMITT, J.P.

European Aerosol Conference (EAC 2015), 06/09/2015 - 11/09/2015, Milan, ITALIE

Refining the geographical origins of fine particulate pollution in Paris, France

PETIT, Jean-Eudes ; FAVEZ, Olivier ; SCIARE, Jean ; CRENN, Vincent ; MOCNIK, Grisa ; LEOZ, Eva

European Aerosol Conference (EAC 2015), 06/09/2015 - 11/09/2015, Milan, ITALIE

Photooxidation of naphthalene and 2-methylnaphthalene : acidity, humidity and seed aerosol effects on chemical mechanisms

TOMAZ, Sophie ; RIVA, Matthieu ; CUI, Tianqu ; LE MENACH, Karyn ; GOLD, Avram ; ALBINET, Alexandre ; BUDZINSKI, Héléne ; PERRAUDIN, Emilie ; SURRATT, Jason D. ; VILLENAVE, Eric

European Aerosol Conference (EAC 2015), 06/09/2015 - 11/09/2015, Milan, ITALIE

One year monitoring of PAHs, nitro-PAHs and oxy-PAHs in Grenoble (France) : seasonal variability, gas/particle partitioning, source and cancer risk estimation

TOMAZ, Sophie ; NUTTENS, Noémie ; GUILLAUMET, Nadine ; JAFFREZO, Jean-Luc ; FAVEZ, Olivier ; PERRAUDIN, Emilie

European Aerosol Conference (EAC 2015), 06/09/2015 - 11/09/2015, Milan, ITALIE

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

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

European Aerosol Conference (EAC 2015), 06/09/2015 - 11/09/2015, Milan, ITALIE

Improvement of PMF methodology using an extended suite of specific organic tracers : What benefits/what drawbacks ?

GOLLY, Benjamin ; WAKED, Antoine ; FAVEZ, Olivier ; ALBINET, Alexandre ; PELLERANO, M. ; ARMENGAUD, Alexandre ; BRUNO, A. ; GIORDANO, A. ; BESOMBES, J.L. ; JAFFREZO, Jean-Luc

European Aerosol Conference (EAC 2015), 06/09/2015 - 11/09/2015, Milan, ITALIE

The N stable isotopes from particulate ammonium nitrate : understanding of the atmospheric processes and the sources of PM10 in France

GOLLY, Benjamin ; BARBERO, A. ; CAILLON, N. ; FAVEZ, Olivier ; SAVARINO, J. ; JAFFREZO, Jean-Luc

European Aerosol Conference (EAC 2015), 06/09/2015 - 11/09/2015, Milan, ITALIE

The Aerosol Chemical Monitor Calibration Center (ACMCC) : a new facility for the quality control of ACTRIS-2 Aerosol Chemical Speciation Monitor (ACSM) measurements

FRENEY, Evelyne ; FAVEZ, Olivier ; GROS, Valérie ; SCIARE, Jean ; TRUONG, F. ; AMODEO, Tanguy

European Aerosol Conference (EAC 2015), 06/09/2015 - 11/09/2015, Milan, ITALIE

Black Carbon over the region of Paris (France) : spatial distribution, sources, and trends

SCIARE, Jean ; GHERSI, Véronique ; FAVEZ, Olivier ; MOCNIK, Grisa ; AMODEO, Tanguy ; AMPE, Christophe ; BONNAIRE, Nicolas ; CRENN, Vincent ; DEBERT, Christophe ; GROS, Valérie ; KAUFFMANN, A. ; PERNOT, P. ; PETIT, Jean-Eudes ; ROSSO, A. ; SARDA-ESTEVE, Ro

European Aerosol Conference (EAC 2015), 06/09/2015 - 11/09/2015, Milan, ITALIE

PM source apportionment by Positive Matrix Factorization (PMF) using an extended aerosol chemical characterization including specific molecular markers

SRIVASTAVA, D. ; MASSON, Frédéric ; NGO, S. ; WAKED, Antoine ; JAFFREZO, Jean-Luc ; GOLLY, Benjamin ; FRANCONY, J.C. ; BESOMBES, Jean-Luc ; ALLEMAN, L.Y. ; CHABANIS, C. ; MOUSSU, E. ; BRET, C. ; TOMAZ, Sophie ; PERRAUDIN, Emilie ; VILLENAVE, Eric ; BOCQUE

European Aerosol Conference (EAC 2015), 06/09/2015 - 11/09/2015, Milan, ITALIE

Isotopic approach for sources deconvolution of atmospheric NH4 NO3

BARBERO, A. ; CAILLON, N. ; ERBLAND, J. ; FAVEZ, Olivier ; GOLLY, Benjamin ; JAFFREZO, Jean-Luc ; SAVARINO, J.

European Aerosol Conference (EAC 2015), 06/09/2015 - 11/09/2015, Milan, ITALIE

Influence of marine sources on PM10 levels and composition in the northern coast of France

ROCHE, C. ; BORGIE, M. ; LEDOUX, Frédéric ; DEWAELE, Dorothée ; CAZIER, Fabrice ; DELAUNEY, T. ; FAVEZ, Olivier ; COURCOT, Dominique

European Aerosol Conference (EAC 2015), 06/09/2015 - 11/09/2015, Milan, ITALIE

Exploration des effets neuro-toxicologiques des ondes radiofréquences du téléphone portable au cours du développement sain et pathologique chez le rat

PETITDANT, Nicolas

Thèse de doctorat. Institut des sciences et industries du vivant et de l'environnement, 10/03/2015

Passive biomitigation of diffuse landfill gas emissions on 12 french landfills : return of experience on design criteria used

BOUR, Olivier ; ZDANEVITCH, Isabelle ; HUYARD, A. ; AKERMAN, A. ; LACOUR, G. ; CHASSAGNAC, Thierry COSSU, R. ; HE, P. ; KJELDEN, P. ; MATSUFUJI, Y. ; REINHART, D. ; STEGMANN, R. - SARDINIA 2015 : Proceedings of the 15th International waste management and landfill symposium. Italy : CISA Publisher, 2015

Software development of a multiple-step workflow for assessing landfill gas surface emissions from sampling design to geostatistical modeling

BOUR, Olivier ; ZDANEVITCH, Isabelle ; BIETLOT, E. ; COLLART, C. ; GARCIA, M.H. ; MATHIEU, J.B. ; GARCIA, V.

COSSU, R. ; HE, P. ; KJELDEN, P. ; MATSUFUJI, Y. ; REINHART, D. ; STEGMANN, R. - SARDINIA 2015 : Proceedings of the 15th International waste management and landfill symposium. Italy : CISA Publisher, 2015

Mineral nanoparticles in waste : potential sources (France 2014), occurrence in some engineered nanomaterials leachates, in municipal sewage sludges and in municipal landfill sludges

HENNEBERT, Pierre ; MERDY, Patricia ; ANDERSON, A.

COSSU, R. ; HE, P. ; KJELDEN, P. ; MATSUFUJI, Y. ; REINHART, D. ; STEGMANN, R. - SARDINIA 2015 : Proceedings of the 15th International waste management and landfill symposium. Italy : CISA Publisher, 2015

Hazard property hp 14 'ecotoxic' : correspondence of classification of waste by the european list of waste, by chemical composition and by an ecotoxicological test battery

HENNEBERT, Pierre ; REBISCHUNG, Flore ; PANDARD, Pascal

COSSU, R. ; HE, P. ; KJELDEN, P. ; MATSUFUJI, Y. ; REINHART, D. ; STEGMANN, R. - SARDINIA 2015 : Proceedings of the 15th International waste management and landfill symposium. Italy : CISA Publisher, 2015

Mécanismes d'interaction des champs électromagnétiques avec les systèmes biologiques

DE SEZE, René

Colloque INRS "Rayonnements optiques & électromagnétiques au travail : de l'exposition à la prévention", 20/10/2015 - 22/10/2015, Paris, FRANCE

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

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

10. European Congress of Chemical Engineering (ECCE 10), 27/09/2015 - 01/10/2015, Nice, FRANCE

State of the art and a few perspectives of particle aerosolization testing in view of release prevention

LE BIHAN, Olivier ; CHAKRAVARTY, Somik

10. European Congress of Chemical Engineering (ECCE 10), 27/09/2015 - 01/10/2015, Nice, FRANCE

Peptide Anchor for Folate-Targeted Liposomal Delivery

NOGUEIRA, Eugenia ; MANGIALAVORI, Irene C. ; LOUREIRO, Ana ; AZOIA, Nuno G. ; SAARRIA, Marisa P. ; NOGUEIRA, Patricia ; FREITAS, Jaime ; HARMARK, Johan ; SHIMANOVICH, Ulyana ; ROLLETT, Alexandra ; LACROIX, Ghislaine ; BERNARDES, Goncalo J.L. ; GUEBITZ, Ge

Biomacromolecules, 2015, 16 (9) : p. 2904-2910

Determination of endocrine disruptors and endogenous androgens and estrogens in rat serum by high-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

TOURNIER, Mikaël ; POUÉCH, Charlène ; QUIGNOT, Nadia ; LAFAY, Florent ; WIEST, Laure ; LEMAZURIER, Emmanuel ; CREN-OLIVE, Cécile ; VULLIET, Emmanuelle

Steroids, 2015, 104 : p. 252-262

A global initiative to refine acute inhalation studies through the use of 'evident toxicity' as an endpoint : Towards adoption of the fixed concentration procedure

SEWELL, Fiona ; RAGAN, Ian ; MARCZYLO, Tim ; ANDERSON, Brian ; BRAUN, Anne ; CASEY, Warren ; DENNISON, Ngaire ; GRIFFITHS, David ; GUEST, Robert ; HOLMES, Tom ; VAN HUYGEVOORT, Ton ; INDANS, Ian ; KENNY, Terry ; KOJIMA, Hajime ; LEE, Kyuhong ; PRIETO, Pili

Regulatory Toxicology and Pharmacology, 2015, 73 (3) : p. 770-779

Evaluation of VOC fluxes at the soil-air interface using different flux chambers and a quasi-analytical approach

COTEL, Solenn ; SCHAFER, Gerhard ; TRAVERSE, Sylvie ; MARZOUGUI-JAAFAR, Salsabil ; GAY, Guillaume ; RAZAKARISOA, Olivier

Water Air and Soil Pollution, 2015, 226 (11) : Art. 356

Building spatial composite indicators to analyze environmental health inequalities on a regional scale

SAIB, Mahdi-Salim ; CAUDEVILLE, Julien ; BEAUCHAMP, Maxime ; CARRE, Florence ; GANRY, Olivier ; TRUGEON, Alain ; CICOLELLA, André

Environmental Health, 2015, 14 : Art. 68

Fate of cadmium in the rhizosphere of Arabidopsis halleri grown in a contaminated dredged sediment

HUGUET, Stéphanie ; ISAURE, Marie-Pierre ; BERT, Valérie ; LABOUDIGUE, Agnès ; PROUX, Olivier ; FLANK, Anne-Marie ; VANTELON, Delphine ; SARRET, Géraldine

Science of the Total Environment, 2015, 536 : p. 468-480

Agronomic practices for improving gentle remediation of trace element-contaminated soils

KIDD, Petra ; MENCH, Michel ; ALVAREZ-LOPEZ, Vanessa ; BERT, Valérie ; DIMITRIOU, Ioannis ; FRIESL-

HANL, Wolfgang ; HERZIG, Rolf ; JANSSEN, Jolien Olga ; KOLBAS, Aliaksandr ; MULLER, Ingo ; NEU, Silke ; RENELLA, Giancarlo ; RUTTENS, Ann ; VANGRONSVELD, Ja
International Journal of Phytoremediation, 2015, 17 (11) : p. 1005-1037

Potential of *Ranunculus acris* L. for biomonitoring trace element contamination of riverbank soils : photosystem II activity and phenotypic responses for two soil series

MARCHAND, Lilian ; LAMY, Pierre ; BERT, Valérie ; QUINTELAS-SABARIS, Celestino ; MENCH, Michel
Environmental Science and Pollution Research, 2016, 23 (4) : p. 3104-3119

A new methodology to assess the performance and uncertainty of source apportionment models II : The results of two European intercomparison exercises

BELIS, Claudio A. ; KARAGULIAN, F. ; AMATO, Fulvio ; ALMEIDA, M. ; ARTAXO, P. ; BEDDOWS, D.C.S. ; BERNARDONI, V. ; BOVE, M.C. ; CARBONE, S. ; CESARI, D. ; CONTINI, D. ; CUCCIA, E. ; DIAPOULI, E. ; ELEFTHERIADIS, K. ; FAVEZ, Olivier ; EL HADDAD, Imad ; HAR
Atmospheric Environment, 2015, 123 (A) : p. 240-250

Influence of the aerosol solar extinction on photochemistry during the 2010 Russian wildfires episode

PERE, Jean-Christophe ; BESSAGNET, Bertrand ; PONT, Véronique ; MALLET, Marc ; MINVIELLE, F.
Atmospheric Chemistry and Physics, 2015, 15 (19) : p. 10983-10998

A regional air quality forecasting system over Europe : the MACC-II daily ensemble production

MARECAL, V. ; PEUCH, Vincent-Henri ; ANDERSSON, C. ; ANDERSSON, S. ; ARTETA, J. ; BEEKMANN, Matthias ; BENEDICTOW, A. ; BERGSTROM, R. ; BESSAGNET, Bertrand ; CANSADO, A. ; CHEROUX, F. ; COLETTE, Augustin ; COMAN, Adriana ; CURIER, R.L. ; DENIER VAN DER GO
Geoscientific Model Development, 2015, 8 : p. 2777-2813

Position paper on passive sampling techniques for the monitoring of contaminants in the aquatic environment - Achievements to date and perspectives

MIEGE, Cécile ; MAZZELLA, Nicolas ; ALLAN, Ian ; DULIO, Valeria ; SMEDES, Foppe ; TIXIER, Céline ; VERMEIRSSSEN, Etienne ; BRANT, Jan ; O'TOOLE, Simon ; BUDZINSKI, Hélène ; GHESTEM, Jean-Philippe ; STAUB, Pierre-François ; LARDY-FONTAN, Sophie ; GONZALEZ,
Trends in Environmental Analytical Chemistry, 2015, 8 : p. 20-26

First development to model aerosol emission from solid surfaces subjected to mechanical stresses : I. Development and results

SHANDILYA, Neeraj ; MORGENEYER, Martin ; LE BIHAN, Olivier
Journal of Aerosol Science, 2015, 89 : p. 43-57

Exposure assessment based recommendations to improve nanosafety at nanoliposome production sites

BRESSOT, Christophe ; SHANDILYA, Neeraj ; NOGUEIRA, Eugenia ; CAVACO-PAULO, Artur ; MORGENEYER, Martin ; LE BIHAN, Olivier ; AGUERRE-CHARIOL, Olivier
Journal of Nanomaterials, 2015 : Art. 931405

Transgenerational adaptation to pollution changes energy allocation in populations of nematodes

GOUSSEN, Benoît ; PERY, Alexandre ; BONZOM, Jean-Marc ; BEAUDOUIN, Rémy
Environmental Science & Technology, 2015, 49 (20) : p. 12500-12508

Mine solid residue and Acid Mine Drainage treatment by Modified Bauxite Residue, an effective and cheap source of iron and alkalinity

HENNEBERT, Pierre ; POIZAT, Laurent ; MERDY, Patricia
15. International Waste Management and Landfill Symposium (Sardinia 2015), 05/10/2015 - 09/10/2015, Cagliari, ITALIE

Substances émergentes dans les boues et composts de boues de STEP. Caractérisation et évaluation des risques sanitaires

DALVAI, Julien
Journée de l'Oleau "Micropolluants et stations d'épuration : état des lieux sur les filières eaux et boues", 08/10/2015, Paris, FRANCE

Exemples de dispositifs d'évaluation des inégalités environnementales de santé. Méthodologie et premiers résultats de la plateforme française PLAINE

CAUDEVILLE, Julien
Annales des mines. Responsabilité et environnement, 2015 (79) : p. 20-25

Proposition de méthode pour identifier et observer des postes de travail potentiellement exposants aux nanomatériaux

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
Références en Santé au Travail, 2015 (143) : p. 33-62

In Response : The NORMAN perspectives on prioritization of emerging pollutants

DULIO, Valeria ; SLOBODNIK, Jaroslav
Environmental Toxicology and Chemistry, 2015, 34 (10) : p. 2183-2185

Responses to discussants of "Joint modeling of survival and longitudinal non-survival data : current methods and issues. report of the DIA Bayesian joint modeling working group"

GOULD, A. Lawrence ; BOYE, Mark Ernest ; CROWTHER, Michael J. ; IBRAHIM, Joseph G. ; QUARTEY, George ; MICALLEF, Sandrine ; BOIS, Frédéric Y.
Statistics in Medicine, 2015, 34 (14) : p. 2202-2203

Panorama de la modélisation de la dispersion atmosphérique

MICHELOT, Nicolas ; CARREGA, Pierre ; ROUIL, Laurence
Pollution Atmosphérique, 2015 (Spécial Mars) : p. 92-100

Épisodes de pollution particulaire en France : quels enseignements tirer des récents épisodes ?

ROUIL, Laurence ; BESSAGNET, Bertrand ; FAVEZ, Olivier ; LEOZ-GARZIANDIA, Eva ; MELEUX, Frédéric
Pollution Atmosphérique, 2015 (Spécial Mars) : p. 101-114

Chronic effects of air pollution on lung function in lung transplant patients (SysCLAD)

BENMERAD, M. ; BOTTURI, K. ; PISON, C. ; MAGNAN, A. ; CLAUSTRE, J. ; ROUX, A. ; GOMEZ, C. ; KESSLER, R. ; BRUGIERE, O. ; MOMEX, J. ; MUSSOT, S. ; DAHAN, M. ; BOUSSAUD, V. ; DANNER-BOUCHER, I. ; DROMER, C. ; KNOOP, C. ; MALHERBE, Laure ; MELEUX, Frédéric ;
Journal of Heart and Lung Transplantation, 2015, 34 (4) : p. S141

Evaluation of exposure models and their link to regulatory frameworks within the 4FUN project

FAIT, Gabriella ; DE WILDE, Tineke ; BANJAC, Zoran ; BARCELO, Damià ; BONNARD, Roseline ; CIFFROY, Philippe ; FERRARI, Federico ; GIUBILATO, Elisa ; ISIGONIS, Panagiotis ; TANAKA, Taku ; VERDONCK, Frederik ; TREVISAN, Marco
248. National Meeting of the American-Chemical-Society (ACS), 10/08/2014 - 14/08/2014, San Francisco, ETATS-UNIS

Genotoxic effect of polycyclic aromatic hydrocarbons alone or in mixture

KHOURY, Laure ; GRAILLOT, Vanessa ; TEBBY, Cléo ; ZEMAN, Florence Anna ; PERY, Alexandre ; CRAVEDI, Jean-Pierre ; AUDEBERT, Marc
Mutagenesis, 2014, 29 (6) : p. 513

MERLIN-Expo : A new tool to evaluate the fate and effects of chemicals in the environment

HAZLERIGG, Charles ; GARRATT, James ; CIFFROY, Philippe ; BROCHOT, Céline ; ALFONSO, Boris ; FAIT, Gabriella
Environmental Risk Workshop, 16/11/2015 - 17/11/2015, Roskilde, DANEMARK

Methods for sampling biogas and biomethane for assessment of the gas chemical and physical properties

ARRHENIUS, Karine ; YAGHOBY, Haleh ; HALOUA, Frédérique ; LESTREMAU, François ; ZDANEVITCH, Isabelle
International Gas Analysis Symposium & Exhibition (GAS 2015), 10/06/2015 - 12/06/2015, Rotterdam, PAYS-BAS

Remplacement : la place des méthodes in silico

BROCHOT, Céline ; MOMBELLI, Enrico
Colloque OPAL-FRANCOPA "Place des méthodes de remplacement en expérimentation biologique", 04/11/2015, Paris, FRANCE

Prédiction de l'hépatotoxicité induite par l'exposition chronique aux mélanges de substances utilisées dans les produits cosmétiques

TENG, Sophie ; BARCELLINI-COUGET, Sylvie ; DE SOUSA, Georges ; RAHMANI, R. ; PERY, Alexandre
Colloque OPAL-FRANCOPA "Place des méthodes de remplacement en expérimentation biologique", 04/11/2015, Paris, FRANCE

Modélisation mathématique et informatique des barrières épithéliales et endothéliales

GHARBI, Nesrine

Colloque OPAL-FRANCOPA "Place des méthodes de remplacement en expérimentation biologique", 04/11/2015, Paris, FRANCE

Qualification d'outils in silico en vue de l'élaboration d'une stratégie in silico / in vitro pour l'évaluation du potentiel oestrogénique de substances chimiques

MOMBELLI, Enrico ; NICOCIA, Romain ; AIT-AISSA, Selim

Colloque OPAL-FRANCOPA "Place des méthodes de remplacement en expérimentation biologique", 04/11/2015, Paris, FRANCE

NORMAN Association : A network approach to scientific collaboration on emerging contaminants and their transformation products in europe

SLOBODNIK, Jaroslav ; DULIO, Valeria

LAMBROPOULOU, Dimitra A. ; NOLLET, Leo M. - Transformation Products of Emerging Contaminants in the Environment : Analysis, Processes, Occurrence, Effects and Risks. NC : Wiley, 2014, p. 915-926

Analysis of in vitro hepatotoxicity mixtures data after chronic exposure to cosmetic related compounds

TENG, Sophie ; BARCELLINI-COUGET, Sylvie ; DE SOUSA, Georges ; RAHMANI, R. ; PERY, Alexandre

Journées du Groupe de Métabolisme et Pharmacocinétique (GMP 2015), 21/10/2015 - 23/10/2015, Paris, FRANCE

Les risques émergents, une préoccupation sociétale forte : l'exemple des perturbateurs endocriniens et des nanotechnologies

FREJAFON, Emeric

Colloque "Développement industriel et risques : enjeux et perspectives", 15/10/2015, Paris, FRANCE

Milieus et dangers des substances, prédire les effets sur l'homme et l'environnement

THYBAUD, Eric

Colloque "Développement industriel et risques : enjeux et perspectives", 15/10/2015, Paris, FRANCE

A la recherche de micropolluants dans les cours d'eau : l'échantillonnage

BOTTA, Fabrizio

EUZEN, Agathe ; JEANDEL, Catherine ; MOSSERI, Rémy - L'eau à découvert. Paris : CNRS, 2015, p. 214-215

Le résidu de bauxite modifié : une solution pour décontaminer et végétaliser les sols miniers, décontaminer les eaux minières, couvrir et végétaliser les stockages et les dépôts

HENNEBERT, Pierre ; POIZAT, Laurent ; MERDY, Patricia

Congrès-Exposition International sur les sols sédiments et l'eau (INTERSOL 2015), 24/03/2015 - 26/03/2015, Paris, FRANCE

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

MICHEL, Julien

Congrès-Exposition International sur les sols sédiments et l'eau (INTERSOL 2015), 24/03/2015 - 26/03/2015, Paris, FRANCE

The NORMAN network Special view on biocides as emerging substances

DULIO, Valeria ; VON DER OHE, Peter C. ; SLOBODNIK, Jaroslav

Workshop "Environmental monitoring of biocides in Europe - compartment-specific strategies", 25/06/2015 - 26/06/2015, Berlin, ALLEMAGNE

Environmental monitoring of biocides in Europe - compartment-specific strategies. Workshop report

POHL, Korinna ; DULIO, Valeria ; BOTTA, Fabrizio ; SCHWARZBAUER, Jan ; RUDEL, Heinz

Schmallenberg : Fraunhofer IME, 2015

Les phytotechnologies en génie végétal

BERT, Valérie ; CADIERE, Frédérique

Colloque international AGéBio "Génie végétal et ingénierie végétale : compétences, réglementation et bénéfices", 23/11/2015 - 25/11/2015, Lyon, FRANCE

Study of the emission dynamic from residential wood combustion of pollutants of interest : PM, BC, OM, VOCs and levoglucosan

ALBINET, Alexandre ; FAVEZ, Olivier ; COLLET, Serge ; PETIT, Jean-Eudes ; NALIN, Federica ; AUJAY, Robin ;

VERLHAC, Stéphane ; DERMIGNY, Adrien ; FIEVET, Amandine ; KAROSKI, Nicolas ; DUBOIS, Pascal ;

GOLLY, Benjamin ; BESOMBES, Jean-Luc ; PELLETIER, C. ;

European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC 16), 30/11/2015 - 03/12/2015, Torino, ITALIE

Stratégie d'évaluation des dangers des perturbateurs endocriniens à l'aide de modèles biologiques in vitro et in vivo chez le poisson zèbre

BRION, François

Séminaire de toxicologie nucléaire environnementale et humaine, 11/12/2015, Paris, FRANCE

The economic cost of soil contamination

CARRE, Florence

Global Soil Security Symposium, 19/05/2015 - 21/05/2015, College Station, ETATS-UNIS

Scientific knowledge about risk, countries policy and innovation : an empirical cross-country analysis of bisphenol A industry

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

12. European Network on the Economics of the Firm meeting "Firms, Networks and Innovation Behaviour" (ENEF 2015), 10/09/2015 - 11/09/2015, Toulouse, FRANCE

Carmen (CIDE) : Caractérisation des HAP et des métaux et des métaux dans les herbages fauchés en bord de route pour la mtéhanisation

ZDANEVITCH, Isabelle ; LENCAUCHEZ, Jeanne ; PINEAU, Christophe

Journées ADEME "Connaissances des impacts sanitaires et environnementaux de la gestion des déchets", 09/11/2015 - 10/11/2015, Angers, FRANCE

Probabilistic generation of random networks taking into account information on motifs occurrence

BOIS, Frédéric Y. ; GAYRAUD, Ghislaine

Journal of Computational Biology, 2015, 22 (1) : p. 25-36

Development of an in vitro renal epithelial disease state model for xenobiotic toxicity testing

CREAN, Daniel ; BELLWON, Patricia ; ASCHAUER, Lydia ; LIMONCIEL, Alice ; MOENKS, Konrad ; HEWITT, Philip ; SCHMIDT, Tobias ; HERRGEN, Karin ; DEKANT, Wolfgang ; LUKAS, Arno ; BOIS, Frédéric Y. ; WILMES, Anja ; JENNINGS, Paul ; LEONARD, Martin O.

Toxicology in Vitro, 2015, 30 (1) : p. 128-137

Mechanism of cisplatin proximal tubule toxicity revealed by integrating transcriptomics, proteomics, metabolomics and biokinetics

WILMES, Anja ; BIELOW, Chris ; RANNINGER, Christina ; BELLWON, Patricia ; ASCHAUER, Lydia ; LIMONCIEL, Alice ; CHASSAIGNE, Hubert ; KRISTL, Theresa ; AICHE, Stephan ; HUBER, Christian G. ; GUILLOU, Claude ; HEWITT, Philip ; LEONARD, Martin O. ; DEKANT, Wo

Toxicology in Vitro, 2015, 30 (1) : p. 117-127

In vitro kinetics of amiodarone and its major metabolite in two human liver cell models after acute and repeated treatments

POMPONIO, Giuliana ; SAVARY, Camille C. ; PARMENTIER, Céline ; BOIS, Frédéric Y. ; GUILLOUZO, André ; ROMANELLI, Luca ; RICHERT, Lysiane ; DI CONSIGLIO, Emma ; TESTAI, Emanuela

Toxicology in Vitro, 2015, 30 (1) : p. 36-51

Large intra-individual variability of plasma cytokines in healthy young men : a two 24-h study over a month

SELMAOUI, Brahim ; SACKETT-LUNDEEN, Linda ; HAUS, Erhard ; TOUITOU, Yvan

Biological Rhythm Research, 2016, 47 (2) : p. 267-273

From the observation of continental water and sediment sampling practices to technical guidance : AQUAREF approach and results

LIONARD, E. ; GHESTEM, J.P. ; LEPOT, Bénédicte ; BOTTA, Fabrizio ; FERAY, Christine ; COQUERY, Marina

Seminar on "Sampling and Characterisation", 17/11/2015 - 19/11/2015, Montpellier, FRANCE

Les verrous analytiques liés à l'étude des colloïdes en milieu complexe

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

Journée de la chimie PACA 2015, 22/04/2015, Toulon, FRANCE

Effets sublétaux d'une contamination métallique liée à des rejets miniers uranifères sur l'épinoche à trois épines (Gasterosteus aculeatus L.). Implication dans la susceptibilité envers un stress biologique

LE GUERNIC, Antoine

Thèse de doctorat. Université de Reims Champagne-Ardenne, 24/11/2015

Intérêt d'une approche combinant bioessais in vitro et in vivo chez le poisson zèbre pour l'identification de perturbateurs endocriniens dans l'environnement aquatique

SONAVANE, Manoj

Thèse de doctorat. Institut des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement (AgroParisTech), 07/12/2015

Etude des composés polyaromatiques dans l'atmosphère. Caractérisation moléculaire et processus réactionnels en lien avec l'aérosol organique

TOMAZ, Sophie

Thèse de doctorat. Université de Bordeaux 1, 17/12/2015

Approche in vivo / in vitro du métabolisme de perturbateurs endocriniens chez le poisson zèbre (Danio rerio)

LE FOL, Vincent

Thèse de doctorat. Université de Toulouse, 17/12/2015

Study of the (nano) particles emission during mechanical solicitation and environmental weathering of the products

SHANDILYA, Neeraj

Thèse de doctorat. Université de Technologie de Compiègne, 15/01/2015

Construction d'une méthode de caractérisation des inégalités territoriales, environnementales et sociales de santé

SAIB, Mahdi-Salim

Thèse de doctorat. Université de Picardie Jules Verne Amiens, 30/01/2015

Nanotechnologies et matériaux de construction : mécanismes de relargage des nanomatériaux durant l'utilisation et la dégradation des ciments photocatalytiques

BOSSA, Nathan

Thèse de doctorat. Université d'Aix-Marseille 3, 22/05/2015

Vers un suivi des effluents industriels basé, sur la mesure des effets induits chez le poisson : cas de l'industrie du médicament

CARDOSO, Olivier

Thèse de doctorat. Université de Reims Champagne-Ardenne, 24/09/2015

Localisation et expression d'enzymes de la stéroïdogenèse et de régulateurs transcriptionnels dans les gonades du poisson zèbre : intérêt d'une approche basée sur l'imagerie en microscopie

CAULIER, Morgane

Thèse de doctorat. Université de Namur, 13/05/2015

ACTRIS ACSM intercomparaison - Part 1 : Reproducibility of concentration and fragment results from 13 individual Quadrupole Aerosol Chemical Speciation Monitors (Q-ACSM) and consistency with co-located instruments

CRENN, Vincent ; SCIARE, Jean ; CROTEAU, Philip ; VERLHAC, Stéphane ; FROHLICH, Roman ; BELIS, Claudio A. ; AAS, W. ; AIJALA, M. ; ALASTUEY, Andres ; ARTINANO, B. ; BAISNEE, Dominique ; BONNAIRE, Nicolas ; BRESSI, M. ; CANAGARATNA, Manjula ; CANONACO, Fra
Atmospheric Measurement Techniques, 2015, 8 (12) : p. 5063-5087

Projet 4éCOS : Evaluation des Emissions, des Exposition et des risques sanitaires liés aux activités d'un ECOSite

GRAMMONT, Vincent

Journées ADEME "Connaissances des impacts sanitaires et environnementaux de la gestion des déchets", 09/11/2015 - 10/11/2015, Angers, FRANCE

Guide pratique pour la caractérisation des gaz du sol et de l'air intérieur en lien avec une pollution des sols et/ou des eaux souterraines

LETHIELLEUX, Laurence ; AUBERT, Nicolas

12. Journée technique d'information et de retour d'expérience de la gestion des sols pollués "Nouveautés 2015", 30/09/2015, Paris, FRANCE

Actualité sur les groupes de travail et documents méthodologiques de gestion. Les évolutions proposées en 2015

GILBERT, Dominique ; DROISSART, Aurélie ; BEGASSAT, Philippe ; LEPROND, Hubert

12. Journée technique d'information et de retour d'expérience de la gestion des sols pollués "Nouveautés 2015", 30/09/2015, Paris, FRANCE

Actualités sur les travaux concernant la gestion des eaux souterraines dans le domaine des sites et sols pollués

GUERIN, Valérie ; BOISSARD, Geoffrey ; QUIOT, Fabrice

12. Journée technique d'information et de retour d'expérience de la gestion des sols pollués "Nouveautés 2015", 30/09/2015, Paris, FRANCE

La gestion des anciens sites miniers Quels enjeux sur les aspects sanitaires : constats, retours d'expérience et recommandations

HULOT, Corinne

12. Journée technique d'information et de retour d'expérience de la gestion des sols pollués "Nouveautés 2015", 30/09/2015, Paris, FRANCE

Atmospheric aerosol modelling for air quality management

BESSAGNET, Bertrand

Habilitation à diriger des recherches (HDR). 03/03/2015

Laser-Induced Breakdown Spectroscopy applied to industrial and environmental issues

DUTOUQUET, Christophe

Habilitation à diriger des recherches (HDR). 02/06/2015

Experimental study on the correlation of dustiness with mechanical parameters for limestone powders using a vortex shaker

CHAKRAVARTY, Somik ; MORGENEYER, Martin ; LE BIHAN, Olivier

10. European Congress of Chemical Engineering (ECCE 10), 27/09/2015 - 01/10/2015, Nice, FRANCE

The value of selected cryopreserved human hepatocytes for the study of the role of biokinetic in long-term repeated toxicity studies

DI CONSIGLIO, Emma ; POMPONIO, Giuliana ; PARMENTIER, Céline ; BROEDERS, Jessica ; BLAAUBOER, Bas J. ; BOIS, Frédéric Y. ; TESTAI, Emanuela ; RICHERT, Lysiane

Drug Metabolism Reviews, 2015, 47 (Suppl. 1) : p. P92

Attrition and dust formation of pure and core-shell SiC powders

GARCIA-TRINANES, P. ; CHAKRAVARTY, Somik ; MORGENEYER, Martin ; LE BIHAN, Olivier ;

VALDESUEIRO, D. ; VAN OMMEN, R.

10. European Congress of Chemical Engineering (ECCE 10), 27/09/2015 - 01/10/2015, Nice, FRANCE

RISQUES ACCIDENTELS (85 réf.)

Proposal of a new risk assessment method for the handling of powders and nanomaterials

GRIDELET, Laurent ; DELBECQ, Philippe ; HERVE, Laurent ; BOISSOLLE, Pierre ; FLEURY, Dominique ; KOWAL, Sophie ; FAYET, Guillaume
Industrial Health, 2015, 53 (1) : p. 56-68

Revisiting safety science to better address the new challenges in industrial safety

LE COZE, Jean-Christophe ; REIMAN, Temmu
3. SAFERA Symposium "Future Research Programming on Industrial Safety", 09/02/2015 - 10/02/2015, Paris, FRANCE

Human and Organisational Factors (HOF) in Risk Process Industries : INERIS Research Activities

LE COZE, Jean-Christophe ; PLOT, Emmanuel ; MOULIN, Ludovic
3. SAFERA Symposium "Future Research Programming on Industrial Safety", 09/02/2015 - 10/02/2015, Paris, FRANCE

Des produits aux installations : apport des sciences chimiques pour renforcer la sécurité

TOULHOAT, Pierre
DINH-AUDOIN, Minh-Thu ; OLIVIER, Danièle ; RIGNY, Paul - Chimie et expertise : sécurité des biens et des personnes. Les Ulis : EDP Sciences, 2014, p. 79-91

Enquête technique après accident industriel

FONTAINE, François
DINH-AUDOIN, Minh-Thu ; OLIVIER, Danièle ; RIGNY, Paul - Chimie et expertise : sécurité des biens et des personnes. Les Ulis : EDP Sciences, 2014, p. 149-164

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
Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2015, 36 : p. 439-446

Combining mixing rules with QSPR models for pure chemicals to predict the flash points of binary organic liquid mixtures

GAUDIN, Théophile ; ROTUREAU, Patricia ; FAYET, Guillaume
Fire Safety Journal, 2015, 74 : p. 61-70

Hardware and instrumentation to investigate massive releases of dense phase CO2

JAMOIS, Didier ; PROUST, Christophe ; HEBRARD, Jérôme
Canadian Journal of Chemical Engineering, 2015, 93 (2) : p. 234-240

Grands principes d'acceptabilité du risque dans quelques pays européens

FLAUW, Yann
Colloque "SEVESO III : toujours plus de sécurité", 28/05/2015, Paris, FRANCE

From risk representation to risk acceptability : how risk representation tools shape decision making

FLAUW, Yann ; DEMEESTERE Marion ; MAZRI, Chabane
International Topical Meeting on Probabilistic Safety Assessment and Analysis (PSA 2015), 26/04/2015 - 30/04/2015, Sun Valley, ETATS-UNIS

QSPR models for the prediction of physico-chemical hazards of substances

FAYET, Guillaume ; ROTUREAU, Patricia
Conférence internationale INRS "Le risque chimique : méthodes et techniques innovantes", 08/04/2015 - 10/04/2015, Nancy, FRANCE

Apport de la modélisation moléculaire pour l'évaluation de la sécurité des produits et des procédés

ROTUREAU, Patricia ; CAGNINA, Stefania ; DI TOMMASO, Stefania ; FAYET, Guillaume ; ADAMO, Carlo
Conférence internationale INRS "Le risque chimique : méthodes et techniques innovantes", 08/04/2015 - 10/04/2015, Nancy, FRANCE

How to use QSPR type approaches to predict the properties of green chemicals

FAYET, Guillaume ; ROTUREAU, Patricia
3. International symposium on green chemistry (ISGC 2015), 03/05/2015 - 07/05/2015, La Rochelle, FRANCE

Learning on potential corrosive environments in advanced biorefineries

MARLAIR, Guy ; NGO, Huong-Ly ; BENAÏSSA, Wassila ; NONUS, Maurice ; LEN, Christophe ; MIOKONO, Eminence Hondjuila ; GARCIA, Julien ; NARCY, Bruno ; GOSSELIN, Isabelle ; MURRIETA-PAZOS, Ingrid ; TRIQUENAU, Christophe
3. International symposium on green chemistry (ISGC 2015), 03/05/2015 - 07/05/2015, La Rochelle, FRANCE

Inside and outside flow from pipes containing a dense CO₂ mixture incorporating impurities : experimental set-up and first results

HEBRARD Jérôme ; JAMOIS, Didier ; PROUST, Christophe ; FARRET, Régis
International Forum on Recent Developments of CCS Implementation, 26/04/2015 - 27/04/2015, Athènes, GRECE

Explosives conformity assessment : role of audits during production phases. INERIS experience for CE making

MICHOT, Christian ; AUFAUVRE, Lionel
CERL Technical Seminar, 08/05/2015, Ottawa, CANADA

An fertilizers test of resistance to detonation : need for an update

MICHOT, Christian ; AUFAUVRE, Lionel ; TURCOTTE, Richard
IGUS-EOS meeting, 06/05/2015 - 08/05/2015, Ottawa, CANADA

Medium scale CO₂ releases

HEBRARD Jérôme ; JAMOIS, Didier ; PROUST, Christophe ; SPRUIJT, M. ; HULSBOSCH-DAM, C.E.C ; MOLAG, M. ; MESSINA, E.
8. Trondheim Conference on CO₂ Capture, Transport and Storage (TCCS-8), 16/06/2015 - 18/06/2015, Trondheim, NORVEGE

Aerosol of silica nanoparticles generated during the combustion of a polysiloxane nanocomposite

OUNOUGHENE, Ghania ; LE BIHAN, Olivier ; CHIVAS-JOLY, Carine ; LONGUET, C. ; MOTZKUS, C. ; DEBRAY, Bruno ; JOUBERT, A. ; LOPEZ-CUESTA, José-Marie ; LE COQ, Laurence
Aerosol Technology, 15/06/2015 - 17/06/2015, Tampere, FINLANDE

Experimental and numerical investigations of blast loading around a complex structure

BLANC, Ludovic ; HANUS, Jean-Luc ; WILLIAM-LOUIS, Mame ; LE-ROUX, Benjamin
7. International Exergy Energy and Environment Symposium (IEEEES-7), 27/04/2015 - 30/04/2015, Valenciennes, FRANCE

A compressed balloon approach for the simplified modeling of a blast wave

BLANC, Ludovic ; HANUS, Jean-Luc ; SANTANA, Sara ; WILLIAM-LOUIS, Mame
4. International Pyrotechnics Seminar (EUROPYRO), 04/05/2015 - 07/05/2015, Toulouse, FRANCE

On the use of QSPR models to predict the hazardous properties of liquid mixtures

GAUDIN, Théophile ; ROTUREAU, Patricia ; FAYET, Guillaume
28. European Symposium on Applied Thermodynamics (ESAT 2015), 11/06/2015 - 14/06/2015, Athènes, GRECE

Examination and modeling of thermal runaway issues pertaining to new and aged Li-ion batteries

ABADA, Sara ; PETIT, Martin ; LECOCQ, Amandine ; MARLAIR, Guy ; SAUVANT-MOYNOT, Valérie ; HUET, François
2. European Symposium of fire safety, 16/06/2015 - 18/06/2015, Nicosie, CHYPRE

Mixture descriptors toward the development of Quantitative Structure-Property Relationship models for the flash points of organic mixtures

GAUDIN, Théophile ; ROTUREAU, Patricia ; FAYET, Guillaume
Industrial & Engineering Chemistry Research, 2015, 54 (25) : p. 6596-6604

The STABALID project : Risk analysis of stationary Li-ion batteries for power system applications

SOARES, F.J. ; CARVALHO, L. ; COSTA, I.C. ; IRIA, J.P. ; BODET, J.M. ; JACINTO, G. ; LECOCQ, Amandine ; ROESSNER ; CAILLARD, Bastien ; SALVI, Olivier
Reliability Engineering and System Safety, 2015, 140 : p. 142-175

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. ; LE COQ, Laurence ; LOPEZ-CUESTA, José-Marie
Environmental Science & Technology, 2015, 49 (9) : p. 5450-5457

Gas flame acceleration in long ducts

PROUST, Christophe

Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2015, 36 : p. 387-393

Thermal radiation contribution to metal dust explosions

BEN MOUSSA, Rim ; GUESSASMA, Mohamed ; PROUST, Christophe ; SALEH, Khashayar ; FORTIN, Jérôme
7. World Congress on Particle Technology (WCPT7), 19/05/2014 - 22/05/2014, Beijing, CHINE

Fire and explosion of nanopowders

BOUILLARD, Jacques

DOLEZ, Patricia - Nanoengineering : Global Approaches to Health and Safety Issues. Amsterdam : Elsevier, 2015, p. 111-148

Introduction into the SAFERA Project "Predictive methods for determining the decomposition properties of hazardous substances : from development to experimental verification (Project HAZPRED)"

ROTUREAU, Patricia

IGUS-EOS meeting, 06/05/2015 - 08/05/2015, Ottawa, CANADA

Data analysis of sugar-based surfactant properties : towards quantitative structure property relationships

GAUDIN, Théophile ; LU, H. ; VAN HECKE, E. ; DRELICH, A. ; DAO, T.T. ; ROTUREAU, Patricia ; BENALI, M. ; BONNET, V. ; WADOUACHI, A. ; POURCEAU, G. ; FAYET, Guillaume ; PEZRON, Isabelle
10. World Surfactant Congress and Business Convention, 01/06/2015 - 03/06/2015, Istanbul, TURQUIE

Data analysis of sugar-based surfactant properties : towards quantitative structure property relationships

GAUDIN, Théophile ; LU, H. ; VAN HECKE, E. ; DRELICH, A. ; DAO, T.T. ; ROTUREAU, Patricia ; BENALI, M. ; BONNET, V. ; WADOUACHI, A. ; POURCEAU, G. ; FAYET, Guillaume ; PEZRON, Isabelle
Séminaire PIVERT, 17/06/2015 - 18/06/2015, Compiègne, FRANCE

Reply to the comment on "Decomposition mechanisms of trinitroalkyl compounds : a theoretical study from aliphatic to aromatic nitro compounds" by G. Fayet, P. Rotureau, B. Minisini, Phys. Chem. Chem. Phys., 2014, 16, 6614

FAYET, Guillaume ; MINISINI, Benoît ; ROTUREAU, Patricia

Physical Chemistry Chemical Physics, 2015, 17 (15) : p. 10285-10286

1984–2014. Normal Accidents. Was Charles Perrow Right for the Wrong Reasons ?

LE COZE, Jean-Christophe

Journal of Contingencies and Crisis Management, 2015, 23 (4) : p. 275-286

Directive sur les émissions industrielles (IED) et meilleures techniques disponibles

LAFORREST, Valérie ; GAUCHER, Rodolphe

Techniques de l'Ingénieur. Paris : Editions Techniques de l'Ingénieur, 2015, p. G4097

Long distance propagation of shock waves in the open atmosphere

PROUST, Christophe ; HEUDIER, Laure ; VILALTA, K.

RADULESCU, M.I. - Proceedings of the 25th International Colloquium on the Dynamics of Explosions and Reactive Systems (ICDERS). 2015

Thermal radiation contribution to metal dust explosions

BEN MOUSSA, Rim ; PROUST, Christophe ; GUESSASMA, Mohamed ; SALEH, Khashayar ; FORTIN, Jérôme
RADULESCU, M.I. - Proceedings of the 25th International Colloquium on the Dynamics of Explosions and Reactive Systems (ICDERS). 2015

An analytical framework to assess the "quality of decision" in terms of major risks regulation

MERAD, Myriam ; DECHY, Nicolas ; DEHOUCK, Laurent ; LASSAGNE, Marc

SRA World Congress on Risk, 19/07/2015 - 23/07/2015, Singapore, SINGAPOUR

Corrosive properties of liquid fractions issued from lignocellulosic biomass pretreatment with imidazolium-based ionic liquids : towards a scale up of biorefinery strategy

MURRIETA-PAZOS, Ingrid ; MARLAIR, Guy ; BENAÏSSA, Wassila ; NONUS, Maurice ; LEN, Christophe ; HONDJUILA MIOKONO, E. ; THIEBAULT, Nicolas ; GARCIA, Julien ; NARCY, Bruno ; TRIQUENAU, C. ; DARRASPEN, A. ; SARAZIN, Catherine ; GOSSELIN, Isabelle

IberoAmerican meeting on ionic liquids (IMIL 2015), 02/07/2015 - 03/07/2015, Madrid, ESPAGNE

Propriétés corrosives des fractions issues du prétraitement de la biomasse lignocellulosique avec des liquides ioniques à base de cation imidazolium : vers une stratégie de mise en oeuvre à l'échelle industrielle

MURRIETA-PAZOS, Ingrid ; MARLAIR, Guy ; BENAÏSSA, Wassila ; NONUS, Maurice ; LEN, Christophe ; HONDJUILA MIOKONO, E. ; THIEBAULT, Nicolas ; GARCIA, Julien ; NARCY, Bruno ; TRIQUENAU, C. ; DARRASPEN, A. ; SARAZIN, Catherine ; GOSSELIN, Isabelle
Journées Condorcet, 08/07/2015 - 09/07/2015, Compiègne, FRANCE

About the influence of "Experts factors" in risk management process for safety, security and environment

MERAD, Myriam

27. European conference on operational research (EURO 2015), 12/07/2015 - 15/07/2015, Glasgow, ROYAUME-UNI

Réactions à risque : regards croisés sur la sécurité dans la chimie

DUPRE, Michel ; LE-COZE, Jean Christophe

Paris : Lavoisier, Tec & Doc, 2014 (SRD : SCIENCES DU RISQUE ET DU DANGER , 1988)

Grands principes d'acceptabilité du risque dans quelques pays européens

FLAUW, Yann

Colloque AFITE SEVESO 3, 28/05/2015, Paris, FRANCE

Fire hazards with new energy carriers

MARLAIR, Guy ; LECOCQ, Amandine ; TRUCHOT, Benjamin

2. European symposium of fire safety science, 16/06/2015 - 18/06/2015, Nicosie, CHYPRE

Examination and modeling of thermal runaway issues pertaining to new and aged Li-ion batteries

ABADA, Sara ; PETIT, Martin ; LECOCQ, Amandine ; MARLAIR, Guy ; SAUVANT-MOYNOT, Valérie ; HUET, François

1. International Battery Safety Workshop (IBSW), 25/08/2015 - 26/08/2015, Munich, ALLEMAGNE

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 ; SCHACH, Delphine ; GACHOT, Grégory ; GRUGEON, Sylvie ; LARUELLE, Stéphane ; ARMAND, Michel ; MARLAIR, Guy

1. International Battery Safety Workshop (IBSW), 25/08/2015 - 26/08/2015, Munich, ALLEMAGNE

Limitations of current risk assessment methods to foresee emerging risks towards a new methodology

ESCANDE, Jean ; PROUST, Christophe ; LE COZE, Jean-Christophe

10. European Congress of Chemical Engineering (ECCE 10), 27/09/2015 - 01/10/2015, Nice, FRANCE

Safety measurement problem revisited : key challenges in developing safety performance indicators

MAZRI, Chabane

10. European Congress of Chemical Engineering (ECCE 10), 27/09/2015 - 01/10/2015, Nice, FRANCE

Towards QSPR models for amphiphilic properties of sugar-based surfactants

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

10. European Congress of Chemical Engineering (ECCE 10), 27/09/2015 - 01/10/2015, Nice, FRANCE

Molecular modeling as a complement of experimental safety evaluation of products and processes

FAYET, Guillaume ; ROTUREAU, Patricia

10. European Congress of Chemical Engineering (ECCE 10), 27/09/2015 - 01/10/2015, Nice, FRANCE

QSPR models as tools for predicting physico-chemical properties for REACH

FAYET, Guillaume ; ROTUREAU, Patricia

10. European Congress of Chemical Engineering (ECCE 10), 27/09/2015 - 01/10/2015, Nice, FRANCE

Applied numerical chemistry in process engineering R&D

LIU, Qi ; PROUST, Christophe ; LEN, Christophe ; LUART, Denis ; GOMEZ, François

10. European Congress of Chemical Engineering (ECCE 10), 27/09/2015 - 01/10/2015, Nice, FRANCE

Autothermal pyrolysis of wood chips in a rotary kiln pilot plant

MUZATON, Aurélien ; CLEMENT, Thomas ; SAJET, Philippe ; MARSAL, Loic ; BOUANANI, Yasmine ; MARTIN, Pascal ; PAUSS, André ; PROUST, Christophe

10. European Congress of Chemical Engineering (ECCE 10), 27/09/2015 - 01/10/2015, Nice, FRANCE

Improvement of UN N.5 test method, in anticipation of potential use for the characterization of substances which in contact with water emit toxic gases

JANES, Agnès ; MARLAIR, Guy ; CARSON, Douglas

10. European Congress of Chemical Engineering (ECCE 10), 27/09/2015 - 01/10/2015, Nice, FRANCE

Thermal history resulting in the failure of lightweight fully-wrapped composite pressure vessel for hydrogen in a fire experimental facility

BUSTAMANTE VALENCIA, L. ; BLANC-VANNET, P. ; DOMERGUE, D. ; HEUDIÉ, Laure ; JAMOIS, Didier
Fire Technology, 2016, 52 (2) : p. 421-442

Reflecting on Jens Rasmussen's legacy (2) behind and beyond, a "constructivist turn"

LE COZE, Jean-Christophe
Applied Ergonomics, 2015 : Accepté

Facile reduction of pseudo-carbonates : Promoting solid electrolyte interphases with dicyanoketene alkylene acetals in lithium-ion batteries

FORESTIER, Coralie ; JANKOWSKI, Piotr ; COSER, Laura ; GACHOT, Grégory ; SANNIER, Lucas ; JOHANSSON, Patrik ; ARMAND, Michel ; GRUGEON, Sylvie ; LARUELLE, Stéphane
Journal of Power Sources, 2016, 303 : p. 1-9

Comments about the paper entitled "Lessons to be learned from an analysis of ammonium nitrate disasters in the last 100 years" by Pittman et al. (J. Hazard. Mater. 280 (2014) 472-477)

MARLAIR, Guy ; MICHOT, Christian ; TURCOTTE, Richard ; SINGH, S.
Journal of Hazardous Materials, 2016, 303 : p. 177-180

Nouvelle nomenclature : guide d'aide au classement des substances et mélanges

HUBIN, Sophie ; MERLIER, Frédéric
Face au risque, 2014 (503) : p. 14-16

L'INERIS et l'expertise d'analyse post accidentelle

EVANNO, Sébastien
L'expert, 2015 (100) : p. 30-31

HELIOS-High energy lithium ion storage solutions : comparative assessment of 4 chemistries of cathode for EV and PHEV applications

DEL CORSO, Frédérique ; METTLACH, Horst ; MORCRETTE, Mathieu ; KOEHLER, Uwe ; GOUSSET, Cédric ; SARRAZIN, Christian ; BINOTTO, Ghislain ; PORCELLATO, Denis ; VEST, Matthias
BRIEC, Emma ; MULLER, Beate - Electric Vehicle Batteries : Moving from Research towards Innovation. Reports of the PPP European Green Vehicles Initiative. NC : Springer, 2015, p. 1-17 (Lecture Notes in Mobility)

Analyse des risque ATEX : la Sécurité

EVANNO, Sébastien
Congrès Préventica, 13/10/2015 - 15/10/2015, Lyon, FRANCE

Le cas du risque NaTech : l'impact qu'une catastrophe naturelle peut engendrer sur tout ou partie d'une installation industrielle

DUVAL, Christophe
Congrès Préventica, 13/10/2015 - 15/10/2015, Lyon, FRANCE

SEVESO 3 : Maîtriser la dangerosité des substances chimiques pour aller vers plus de sécurité

HUBIN, Sophie
Congrès Préventica, 13/10/2015 - 15/10/2015, Lyon, FRANCE

La prévention des risques sur le terrain

EVANNO, Sébastien
Conférence "La sécurité des installations de méthanisation en France et en Allemagne", 21/10/2015, Paris, FRANCE

Transition énergétique et économie circulaire

ROUSSEAU, François
Colloque "Développement industriel et risques : enjeux et perspectives", 15/10/2015, Paris, FRANCE

Full scale experimental campaign to determine the actual heat flux produced by fire on composite storages - calibration tests on metallic vessels

FOUILLEN, Fabien ; BUSTAMANTE VALENCIA, B. ; DAUBECH, Jérôme ; L'HOSTIS, B. ; FLAUW, Yann
CARCASSI, M.N. - Proceedings of the International conference on hydrogen safety (ICHS 2015). 2015

Turbulent flame propagation in large unconfined H₂/O₂/N₂ clouds

DAUBECH, Jérôme ; PROUST, Christophe ; LECOQ, Guillaume
CARCASSI, M.N. - Proceedings of the International conference on hydrogen safety (ICHS 2015). 2015

Engineering safety in hydrogen-energy applications

DUCLOS, A. ; PROUST, Christophe ; DAUBECH, Jérôme ; VERBECKE, F.

CARCASSI, M.N. - Proceedings of the International conference on hydrogen safety (ICHS 2015). 2015

Comparative study of regulations, codes and standards and practices on hydrogen fuelling stations

PIQUE, Sylvaine ; WEINBERGER, Benno ; DE-DIANOUS, Valérie ; DEBRAY, Bruno

CARCASSI, M.N. - Proceedings of the International conference on hydrogen safety (ICHS 2015). 2015

De la performance des évacuateurs de crues dans les études de dangers à la probabilité d'occurrence d'une rupture de barrage en crue

MASSE, François ; LAHOZ, Anabel ; BALOUIN, Thibault

Colloque CFBR "Vantellerie, contrôle-commande, télécom et alimentations électriques pour des barrages plus sûrs", 02/12/2015 - 03/12/2015, Chambéry, FRANCE

A general guidebook for the theoretical prediction of physicochemical properties of chemicals for regulatory purposes

NIETO-DRAGHI, Carlos ; FAYET, Guillaume ; CRETON, Benoît ; ROZANSKA, Xavier ; ROTUREAU, Patricia ; DE HEMPTINNE, Jean-Charles ; UNGERER, Philippe ; ROUSSEAU, Bernard ; ADAMO, Carlo

Chemical Reviews, 2015, 115 (24) : p. 13093-13164

Considerations on combustion and fire behaviour of materials : A change of mind during the 18th century

GUILLAUME, Eric ; MARLAIR, Guy ; DELACROIX, Alain ; DRYSDALE, Dougal

Journal of Fire Sciences, 2016, 34 (1) : p. 69-84

Safety focused modeling of lithium-ion batteries : A review

ABADA, Sara ; MARLAIR, Guy ; LECOCQ, Amandine ; PETIT, M. ; SAUVANT-MOYNOT, Valérie ; HUET, F.

Journal of Power Sources, 2016, 306 : p. 178-192

An example of transfer from research program to regulation : H2 build-up in enclosure

GENTILHOMME, Olivier ; JOUBERT, Lauris

European Technical School on Hydrogen and Fuel Cells 2015, 22/06/2015 - 26/06/2015, Crete, GRECE

Modelling of test case particle-laden jet with NEPTUNE_CFD

LE, Hong Duc ; LACOME, Jean-Marc ; VIGNES, Alexis ; DEBRAY, Bruno ; TRUCHOT, Benjamin ; FEDE, P. ; CLIMENT, E.

14. Workshop on Two-Phase Flow Predictions, 07/09/2015 - 10/09/2015, Halle, ALLEMAGNE

Enthalpy or energy that is the question for process safety calorimetry

CARSON, Douglas

43. Annual Conference of the North American Thermal Analysis Society (NATAS), 10/08/2015 - 13/08/2015, Montréal, CANADA

The sociotechnological view of industrial safety

LE COZE, Jean-Christophe

8. International Conference WOS.net "Smart Prevention for Sustainable Safety", 23/09/2015 - 25/09/2015, Porto, PORTUGAL

Stars 'Common Study Protocol' : Describing the French Risk Regulation Regime

LE COZE, Jean-Christophe ; MERLE, Ivonne ; REIMAN, Teemu ; PETTERSEN, Kenneth ; ENGEN, Ole Andreas ; HEIKKILA, Joukko

8. International Conference WOS.net "Smart Prevention for Sustainable Safety", 23/09/2015 - 25/09/2015, Porto, PORTUGAL

Etat des connaissances en incendie - explosion

JANES, Agnès

Réunion annuelle des référents nanomatériaux CARSAT/CRAM/CNAMTS, 09/11/2015 - 10/11/2015, Angers, FRANCE

Summary report of the international workshop for biogas safety

SALVI, Olivier ; ROCHE, Christian ; EVANNO, Sébastien ; CAILLARD, Bastien

Stuttgart : EU-VRI, 2015

Etude des émissions liées à l'incinération de matériaux nanostructurés et incidence éventuelle sur les procédés industriels

OUNOUGHENE, Ghania

Thèse de doctorat. Ecole des mines de Nantes, 23/11/2015

L'Ecosystème décisionnel du manager : une contribution au défi d'anticipation de la crise

DELATOUR, Guillaume

Thèse de doctorat. Université de Technologie de Troyes, 30/06/2015

Contribution à la prédiction des effets des réactions Na-H₂O-air dans les réacteurs électronucléaires type RNR de IVème génération : application au programme ASTRID

DAUDIN, Kevin

Thèse de doctorat. Université de Technologie de Compiègne, 23/09/2015

Évaluer la concertation dans le domaine des risques et de l'environnement. Éléments méthodologiques

CARRIOT, Paul ; MERAD, Myriam

Paris : AFITE, 2015

RISQUES SOL ET SOUS-SOL (47 réf.)

Method based on digital image correlation for damage assessment in masonry structures

NGHIEM, Luyen ; AL HEIB, Marwan ; EMERIAULT, Fabrice
Engineering Structures, 2015, 86 : p. 1-15

Development of a damage simulator for the probabilistic assessment of building vulnerability in subsidence areas

SAEIDI, Ali ; DECK, Olivier ; AL HEIB, Marwan ; VERDEL, Thierry
International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 2015, 73 : p. 42-53

Analysis of the historical collapse of an abandoned underground chalk mine in 1961 in Clamart (Paris, France)

AL HEIB, Marwan ; DUVAL, Christophe ; THEOLEYRE, Fiona ; WATELET, Jean-Marc ; GOMBERT, Philippe
Bulletin of Engineering Geology and the Environment, 2015, 74 (3) : p. 1001-1018

Location of microseismic swarms induced by salt solution mining

KINSCHER, Jannes ; BERNARD, Pascal ; CONTRUCCI, Isabelle ; MANGENEY, Anne ; PIGUET, Jack-Pierre ; BIGARRE, Pascal
Geophysical Journal International, 2015, 200 (1) : p. 337-362

Guide pratique pour la gestion du risque radon dans la conception et la réalisation de travaux en souterrain. Recommandation de l'AFTES n° GT42R1F1

BARATE, Pascal ; MIRVAUX, Pascale ; CASTANIER, Gilbert ; BACHELARD-RAHUEL, Michel ; BEN SLIMANE, Karim ; BERNHARD, Sylvain ; BERTIN, Emmanuelle ; CAMACHO, Nicolas ; DECHAUX, Eric ; DOREMUS, Pascal ; LADET, Vincent ; LAGNY, Candice ; MICHEL, Marie Christin
Tunnels et Espace Souterrain, 2014 (246) : p. 482-501

Acoustic monitoring of underground instabilities in an old limestone quarry

OCCHIENA, Cristina ; NADIM, Charles-Edouard ; ASTOLFI, Arianna ; PUGLISI, Giuseppina Emma ; SHTREPI, Louena ; BOUFFIER, Christian ; PIRULLI, Marina ; DE ROSNY, Julien ; BIGARRE, Pascal ; SCAVIA, Claudio LOLLINO, Giorgio ; GIORDAN, Daniele ; THURO, Kurosh ; CARRANZA-TORES, Carlos ; WU, Faquan ; MARINOS, Paul ; DELGADO, Sergio - Engineering Geology for Society and Territory - Volume 6. Applied Geology for Major Engineering Projects. Dordrecht : Springer, 2

3D modeling of the mechanical behavior of liners (segments) placed around the gallery of nuclear waste repository

RENAUD, Vincent ; POUTREL, A.
6. International Conference "Clays in natural and engineered barriers for radioactive waste Confinement", 23/03/2015 - 26/03/2015, Bruxelles, BELGIQUE

A model benchmark exercise for numerical analysis of the Callovo-Oxfordian claystone hydromechanical response to excavation operations

SEYEDI, D. ; ARMAND, Gilles ; BESUELLE, P. ; COLLIN, F. ; CUVILLIEZ, S. ; DESRUES, J. ; DUVEAU, G. ; VAN DEN EIJNDEN, A.P. ; FERNANDES, R. ; GENS, A. ; GIOT, R. ; HOXA, D. ; KAZMIERCZAK, Jean-Bernard ; PARDOEN, B. ; ROBINET, J.C. ; SHAO, Jian-Fu ; SOULEY,
6. International Conference "Clays in natural and engineered barriers for radioactive waste Confinement", 23/03/2015 - 26/03/2015, Bruxelles, BELGIQUE

Numerical investigation of damage and crack porosity closure effects on the soil-structure interaction around a deep drift at the Meuse/Haute-Marne URL

SOULEY, Mountaka ; SEYEDI, D. ; ARMAND, Gilles ; GHOREYCHI, Mehdi
6. International Conference "Clays in natural and engineered barriers for radioactive waste Confinement", 23/03/2015 - 26/03/2015, Bruxelles, BELGIQUE

Feedback on methods of characterization of damage around underground structures in argillites by analyzing wave propagation

BALLAND, Cyrille ; COTE, Philippe ; MOREL, Jacques
6. International Conference "Clays in natural and engineered barriers for radioactive waste Confinement", 23/03/2015 - 26/03/2015, Bruxelles, BELGIQUE

Ultrasonic monitoring of the concrete block support of a sealing core in Callovo-Oxfordian argillites

BALLAND, Cyrille ; MOREL, Jacques ; DE LA VAISSIERE, Rémi

6. International Conference "Clays in natural and engineered barriers for radioactive waste Confinement", 23/03/2015 - 26/03/2015, Bruxelles, BELGIQUE

Evaluation micro-échelle des différents dommages liés aux inondations : développement d'un outil de calcul permettant l'intégration des incertitudes sur les données d'entrée

EDJOSSAN-SOSSOU, Abia-Mimi ; DECK, Olivier ; AL HEIB, Marwan ; VERDEL, Thierry

11. Rencontre Géorisque "Les Programmes d'Actions et de Prévention des Inondations (PAPI) : Expériences, bilans et perspectives", 27/01/2015 - 28/01/2015, Montpellier, FRANCE

Modélisation analytique des phénomènes d'interaction sol-structure

BASMAJI, Bakri ; DECK, Olivier ; AL HEIB, Marwan

Annales du Bâtiment et des Travaux Publics, 2014 (6) : p. 33-37

Large scale cavity dissolution : From the physical problem to its numerical solution

LUO, Haishan ; LAOUAFA, Farid ; DEBENEST, Gérald ; QUINTARD, Michel

European Journal of Mechanics - B/Fluids, 2015, 52 : p. 131-146

A generic model for predicting long-term behavior of storage salt caverns after their abandonment as an aid to risk assessment

THORAVAL, Alain ; LAHAIE, Franz ; BROUARD, B. ; BEREST, Pierre

International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 2015, 77 : p. 44-59

Ageing-induced deformation of chalk rocks in underground quarries

LAFRANCE, Noémie ; AUVRAY, Christophe ; SOULEY, Mountaka ; LABIOUSE, Vincent

13. International congress of rock mechanics (ISRM 2015), 10/05/2015 - 13/05/2015, Montréal, CANADA

An anisotropic elastoplastic model for geomaterials and numerical implementation

SOULEY, Mountaka ; GHOREYCHI, Mehdi ; KAZMIERCZAK, Jean-Bernard ; ARMAND, Gilles ; SEYEDI, D.

13. International congress of rock mechanics (ISRM 2015), 10/05/2015 - 13/05/2015, Montréal, CANADA

Stress monitoring versus microseismic ruptures in an active deep mine

TONNELIER, Alice ; BOUFFIER, Christian ; BIGARRE, Pascal ; NYSTROM, Anders ; OSTERBERG, Anders ; FJELLSTROM, Peter

Geophysical Research Abstracts, 2015, 17 : p. EGU2015-13064-1

Earthquake induced landslide hazard field observatory in the Avcilar peninsula

BIGARRE, Pascal ; COCCIA, Stella ; THEOLEYRE, Fiona ; ERGINTAV, Semih ; OZEL, Oguz ; YALCINKAYA, Esref ; LENTI, Luca ; MARTINO, Salvatore ; GAMBA, Paolo ; ZUCCA, Francesco ; MORO, Marco

Geophysical Research Abstracts, 2015, 17 : p. EGU2015-13672-1

Analysis and interpretation of induced micro-seismicity by flooding of the Gardanne coal basin (Provence - Southern France)

MATRULLO, E. ; CONTRUCCI, Isabelle ; DOMINIQUE P. ; BENNANI, Mustapha ; AOCHI, H. ; KINSCHER, Jannes ; BERNARD, Pascal ; BIGARRE, Pascal

77. EAGE Conference, 01/06/2015 - 04/06/2015, Madrid, ESPAGNE

CO2 and its impurities along the CCS chain : Overview of possible impacts and the criteria for risk assessment

FARRET, Régis ; FLAUW, Yann ; DUPUIS, Céline ; PROUST, Christophe

International Forum on Recent Developments of CCS Implementation, 26/04/2015 - 27/04/2015, Athènes, GRECE

Effets d'un traitement thermique in situ d'un sol argileux sous les fondations d'une maison individuelle

KAZMIERCZAK, Jean-Bernard ; MAISON, Tatiana ; LAOUAFA, Farid ; DELALAIN, Patrice

SEC 2015. Symposium International "Retrait et gonflement des sols - Climat et constructions". Marne-la-Vallée : IFSTTAR, 2015, p. 395-404

Subsidence kinetics above room and pillar mines & development of kinetic criterion based on retro-analysis of subsidence cases

HOSNI, A. ; HADADOU, Rafik ; JOSIEN, Jean-Pierre ; PIGUET, Jack-Pierre ; BAROUDI, Hafid

13. International congress of rock mechanics (ISRM 2015), 10/05/2015 - 13/05/2015, Montréal, CANADA

Noxious gas emissions above former coal and iron mines in Lorraine due to the presence of iron sulphides

LAGNY, Candice

Environmental Earth Sciences, 2015, 74 (7) : p. 6303-6313

Numerical modelling of salt leaching-dissolution process

LAOUAFA, Farid ; GUO, Jianwei ; QUINTARD, Michel ; LUO, Haishan

49. US Rock Mechanics / Geomechanics Symposium, 28/06/2015 - 01/07/2015, San Francisco, ETATS-UNIS

Volume averaging for dispersion and heterogeneous nonlinear reaction in porous media

GUO, Jianwei ; QUINTARD, Michel ; LAOUAFA, Farid

SIAM Conference on Mathematical & Computational Issues in the Geosciences (GS15), 29/06/2015 - 02/07/2015, Stanford, ETATS-UNIS

Dispersion in porous media with heterogeneous nonlinear reactions

GUO, Jianwei ; QUINTARD, Michel ; LAOUAFA, Farid

Transport in Porous Media, 2015, 109 (3) : p. 541-570

A multi-parameter monitoring system of a large French landslide : data, results and future perspectives

COCCIA, Stella ; TONNELIER, Alice ; BIGARRE, Pascal ; KLEIN, Emmanuelle

26. General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG), 22/06/2015 - 02/07/2015, Prague, TCHEQUE, REPUBLIQUE

EPOS thematic core service anthropogenic hazards - to facilitate the way of attaining excellence

ORLECKA-SIKORA, Beata ; LASOCKI, Stanislaw ; GRASSO, Jean Robert ; SCHMITBULH, Jean ; STYLES, Peter ; KWIATEK, Grzegorz ; BOHNHOFF, Marco ; STERZEL, Mariusz ; SZEPIENIEC, Tomasz ; MUTKE, Grzegorz ; GARCIA, Alexander ; GASPARINI, Paolo ; ESPOSITO, Simona ;

26. General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG), 22/06/2015 - 02/07/2015, Prague, TCHEQUE, REPUBLIQUE

Contribution à l'évaluation de l'aléa mouvement de terrain affectant les versants rocheux sous-cavés

CHERKAOUI, Auxane ; AL HEIB, Marwan ; LABAUNE, Paule ; RICHARD, Thomas ; THORAVAL, Alain

Journées Aléa Gravitaire (JAG 2015), 03/09/2015 - 04/09/2015, Caen, FRANCE

Effect of the properties of the masonry buildings on their allowable settlements

SERHAL, J. ; DECK, Olivier ; AL HEIB, Marwan ; HAGE CHEHADE, F. ; ABDELMASSIH, D.

PODOFILLINI, Luca ; SUDRET, Bruno ; STOJADINOVIC, Bozidar ; ZIO, Enrico ; KROGER, Wolfgang - Safety and Reliability of Complex Engineered Systems : ESREL 2015. : CRC Press, 2015, p. 4207-4211

Back-analysis of the collapse of the clamart chalk underground quarry - Paris (France)

AL HEIB, Marwan ; DUVAL, Christophe ; WATELET, Jean-Marc ; GOMBERT, Philippe

Proceedings of the 16th ECSMGE : Geotechnical engineering for infrastructure and development. : Ice Publishing, 2015

How a multidisciplinary work in the Marmara Supersite, related to Earthquake induced landslide hazard, was successful carried out

COCCIA, Stella ; BIGARRE, Pascal ; ERGINTAV, Semih ; OZEL, Oguz ; YALCINKAYA, Esref ; OZALABEY, S. ; BOURDEAU, C. ; LENTI, Luca ; MARTINO, Salvatore ; ZUCCA, Francesco ; MORO, Marco

French-Japanese symposium an earthquakes & triggered hazards, 16/09/2015 - 18/09/2015, Orléans, FRANCE

Induced micro-seismicity by flooding of the abandoned Gardanne coal basin (Provence, France) : analysis and interpretation

MATRULLO, Emanuela ; CONTRUCCI, Isabelle ; DOMINIQUE, Pascal ; BERNARD, Pascal ; AOCHI, Hideo ; BENNANI, Mustapha

French-Japanese symposium an earthquakes & triggered hazards, 16/09/2015 - 18/09/2015, Orléans, FRANCE

Interpreting microseismicity induced by a collapsing solution mining cavity

KINSCHER, Jannes ; CONTRUCCI, Isabelle ; BERNARD, Pascal ; CESCA, S. ; MANGENEY, Anne ; PIGUET, Jack-Pierre ; BIGARRE, Pascal

French-Japanese symposium an earthquakes & triggered hazards, 16/09/2015 - 18/09/2015, Orléans, FRANCE

Multicriteria decision-making under uncertainty : a graphical approach for comparing the sustainability of urban flood risks management strategies

EDJOSSAN-SOSSOU, Abla-Mimi ; DECK, Olivier ; VERDEL, Thierry ; AL HEIB, Marwan

EcoHydrology' 2015 "Measuring, Modeling and Managing of the natural processes related to water flows - Social values of the linked ecosystem services", 21/09/2015 - 23/09/2015, Lyon, FRANCE

The analysis and interpretation of microseismicity induced by a collapsing solution mining cavity : A contribution for progress in hazard assessment of underground cavities

KINSCHER, Jannes

Thèse de doctorat. Université de Lorraine, 30/01/2015

High-precision differential earthquake location in 3-D models : evidence for a rheological barrier controlling the microseismicity at the Irpinia fault zone in southern Apennines

DE LANDRO, Grazia ; AMOROSO, Ortensia ; STABILE, Tony Alfredo ; MATRULLO, Emanuela ; LOMAX, Anthony ; ZOLLO, Aldo

Geophysical Journal International, 2015, 203 (3) : p. 1821-1831

Améliorer et partager la connaissance

WATELET, Jean-Marc

2. Rencontre nationale sur les actions de prévention des risques liés aux cavités souterraines, 14/10/2015, Paris, FRANCE

La territorialisation du risque à travers deux exemples : les inégalités environnementales et le risque cavités

DAUPLY, Xavier

Colloque "Développement industriel et risques : enjeux et perspectives", 15/10/2015, Paris, FRANCE

Réflexion sur le dimensionnement d'exploitation par chambre et pilier, prise en compte de critères géométriques et géomécaniques

AL HEIB, Marwan

Rencontre sur le risque rocheux, 08/12/2015, Marne la Vallée, FRANCE

Contribution de la géophysique à l'étude des écoulements au-dessus de la carrière souterraine de Saint Martin le Nœud

GUERIN, Roger ; BARHOUM, Sarah ; BODET, Ludovic ; DANGEARD, Marine ; GOMBERT, Philippe ;

PASQUET, Sylvain ; VALDES, Danièle ; VITALE, Quentin ; AUDBERT, Marine

Journées scientifiques AGAP Qualité 2015, 17/11/2015 - 19/11/2015, Grenoble, FRANCE

Valorisation du patrimoine géologique souterrain : Aménagement d'une carrière souterraine en une plateforme culturelle, éducative et scientifique

CHERKAOUI, Auxane ; DEGAS, Marie ; GONDRAS, Annie ; BATICLE, Mélanie

Congrès international "Les inventaires du Géopatrimoine : enjeux, bilans et perspectives", 22/09/2015 - 26/09/2015, Toulouse, FRANCE

Evaluation des dommages induits par des mouvements de terrain sur des structures en maçonnerie à l'aide de la modélisation physique

NGHIEM, Luyen

Thèse de doctorat. Université de Grenoble, 24/03/2015

Etude méthodologique de la prise en compte des incertitudes dans la gestion durable des risques naturels

EDJOSSAN-SOSSOU, Abla-Mimi

Thèse de doctorat. Université de Lorraine, 14/12/2015

Insertion de l'incertitude et définition de seuils critiques pour l'analyse de risques du stockage du CO2

OKHULKOVA, Tatiana

Thèse de doctorat. Ecole Centrale de Paris, 15/12/2015

DEMOSTHENE : Démonstrateur de stockage saisonnier d'énergie thermique en carrière souterraine partiellement ennoyée

BEJI, Hassen ; BEN HAMED, Haikel ; GOMBERT, Philippe ; WATELET, Jean-Marc ; TALBOT, Benoît

Semaine de la Recherche et de l'Innovation, 24/11/2015 - 27/11/2015, Amiens, FRANCE