

## Liste des publications et communications 2016

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 (312 réf.)

#### **PBPK modeling of the cis- and trans-permethrin isomers and their major urinary metabolites in rats**

WILLEMIN, Marie-Emilie ; DESMOTS, Sophie ; LE GRAND, Rozenn ; LESTREMAU, François ; ZEMAN, Florence Anna ; LECLERC, Eric ; MOESCH, Christian ; BROCHOT, Céline  
Toxicology and Applied Pharmacology, 2016, 294 : p. 65-77

#### **Proposal to optimize ecotoxicological evaluation of wastewater treated by conventional biological and ozonation processes**

WIGH, Adriana ; DEVAUX, Alain ; BROSELIN, Vanessa ; GONZALEZ-OSPINA, Adriana ; DOMENJOUR, Bruno ; AIT-AISSA, Selim ; CREUSOT, Nicolas ; GOSSET, Antoine ; BAZIN, Christine ; BONY, Sylvie  
Environmental Science and Pollution Research, 2016, 23 (4) : p. 3008-3017

#### **Kinetics and dynamics of cyclosporine A in three hepatic cell culture systems**

BELLWON, Patricia ; TRUISI, Germaine L. ; BOIS, Frédéric Y. ; WILMES, Anja ; SCHMIDT, Tobias ; SAVARY, Camille C. ; PARMENTIER, Céline ; HEWITT, Philip G. ; SCHMAL, Olga ; JOSSE, Rozenn ; RICHERT, Lysiane ; GUILLOUZO, André ; MUELLER, Stefan O. ; JENNINGS, Paul ; TESTAI, Emanuela ; DEKANT, Wolfgang  
Toxicology in Vitro, 2015, 30 (1) : p. 62-78

#### **Investigation of ifosfamide and chloroacetaldehyde renal toxicity through integration of in vitro liver-kidney microfluidic data and pharmacokinetic-system biology models**

LECLERC, Eric ; HAMON, Jeremy ; BOIS, Frédéric Y.  
Journal of Applied Toxicology, 2016, 36 (2) : p. 330-339

#### **Heavy metal contamination and hepatic toxicological responses in brown trout (*Salmo trutta*) from the Kerguelen Islands**

JAFFAL, Ali ; BETOULLE, Stéphane ; BIAGIANTI-RISBOURG, Sylvie ; TERREAU, Alexandre ; SANCHEZ, Wilfried ; PARIS-PALACIOS, Séverine  
Polar Research, 2015, 34 : art. 22784

#### **Linking in vitro effects and detected organic micropollutants in surface water using mixture-toxicity modeling**

NEALE, Peta A. ; AIT-AISSA, Selim ; BRACK, Werner ; CREUSOT, Nicolas ; DENISON, Michael S. ; DEUTSCHMANN, Bjorn ; HILSCHEROVA, K. ; HOLLERT, Henner ; KRAUSS, Martin ; NOVAK, Jiri ; SCHULZE, Tobias ; SEILER, Thomas B. ; SERRA, Hélène ; SHAO, Ying ; ESCHER, Beate I.  
Environmental Science & Technology, 2015, 49 (24) : p. 14614-14624

#### **Effect-directed analysis supporting monitoring of aquatic environments. An in-depth overview**

BRACK, Werner ; AIT-AISSA, Selim ; BURGESS, Robert M. ; BUSCH, Wibke ; CREUSOT, Nicolas ; DI PAOLO, Carolina ; ET AL.  
Science of the Total Environment, 2016, 544 : p. 1073-1118

#### **Simulation of emission spectra from nonuniform reactive laser-induced plasmas**

HERMANN, Joerg ; LORUSSO, Antonella ; PERRONE, Alessio ; STRAFELLA, Francesco ; DUTOUQUET, Christophe ; TORRALBA, Béatrice  
Physical Review E, 2015, 92 (5) : art. 053103

#### **Proposition d'une méthode de repérage des postes de travail potentiellement exposant aux nano-objets, leurs agrégats ou agglomérats dans les entreprises mettant en oeuvre des nanomatériaux manufacturés**

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  
Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement, 2015, 76 : p. 329-336

### **The impact of climate change on photovoltaic power generation in Europe**

JEREZ, Sandra ; TOBIN, Isabelle ; VAUTARD, Robert ; MONTAVEZ, Juan Pedro ; LOPEZ-ROMERO, Jose Maria ; THAIS, Françoise ; BARTOK, Blanka ; CHRISTENSEN, Ole Bossing ; COLETTE, Augustin ; DEQUE, Michel ; NIKULIN, Grigory ; KOTLARSKI, Sven ; VAN MEIJGAARD, Erik ; TEICHMANN, Claas ; WILD, Martin  
Nature Communications, 2015, 6 : art. 10014

### **Daily precipitation statistics in a EURO-CORDEX RCM ensemble : added value of raw and bias-corrected high-resolution simulations**

CASANUEVA, A. ; KOTLARSKI, Sven ; HERRERA, S. ; FERNANDEZ, J. ; GUTIERREZ, J.M. ; BOBERG, F. ; COLETTE, Augustin ; CHRISTENSEN, Ole Bossing ; GOERGEN, Klaus ; JACOB, D. ; KEULER, Klaus ; NIKULIN, Grigory ; TEICHMANN, Claas ; VAUTARD, Robert  
Climate Dynamics, 2016, 47 (3) : p. 719-737

### **Precipitation in the EURO-CORDEX 0.11° and 0.44° simulations : high resolution, high benefits ?**

PREIN, A.F. ; GOBIET, Andreas ; TRUHETZ, H. ; KEULER, Klaus ; GOERGEN, Klaus ; TEICHMANN, Claas ; FOX MAULE, C. ; VAN MEIJGAARD, Erik ; DEQUE, Michel ; NIKULIN, Grigory ; VAUTARD, Robert ; COLETTE, Augustin ; KJELLSTROM, E. ; JACOB, D.  
Climate Dynamics, 2016, 46 : p. 383-412

### **Springtime daily variations in lower-tropospheric ozone over east Asia: the role of cyclonic activity and pollution as observed from space with IASI**

DUFOUR, G. ; EREMENKO, Maxime ; CUESTA, J. ; DOCHE, C. ; FORET, G. ; BEEKMANN, Matthias ; CHEINEY, Audrey ; WANG, Y. ; CAI, Z. ; LIU, Y. ; TAKIGAWA, M. ; KANAYA, Y. ; FLAUD, Jean-Marie  
Atmospheric Chemistry and Physics, 2015, 15 (18) : p. 10839-10856

### **Is the ozone climate penalty robust in Europe ?**

COLETTE, Augustin ; ANDERSSON, Camilla ; BAKLANOV, Alexander ; BESSAGNET, Bertrand ; BRANDT, Jorgen ; CHRISTENSEN, Jesper H. ; DOHERTY, Ruth ; ENGARDT, Magnuz ; GEELS, Camilla ; GIANNAKOPOULOS, Christos ; HEDEGAARD, Gitte B. ; KATRAGKOU, Eleni ; LANGNER, Joakim ; LEI, Hang ; MANDERS, Astrid ; MELAS, Dimitri ; MELEUX, Frédéric ; ROUIL, Laurence ; SOFIEV, Mikhail ; SOARES, Joana ; STEVENSON, David S. ; TOMBROU-TZELLA, Maria ; VAROTSOS, Konstantinos V. ; YOUNG, Paul  
Environmental Research Letters, 2015, 10 (8) : art. 084015

### **The comet assay in higher terrestrial plant model: Review and evolutionary trends**

LANIER, Caroline ; MANIER, Nicolas ; CUNY, Damien ; DERAM, Annabelle  
Environmental Pollution, 2015, 207 : p. 6-20

### **Multiple exposures to indoor contaminants : Derivation of benchmark doses and relative potency factors based on male reprotoxic effects**

FOURNIER, K. ; TEBBY, Cléo ; ZEMAN, Florence Anna ; GLORENNEC, Philippe ; ZMIROU-NAVIER, Denis ; BONVALLOT, Nathalie  
Regulatory Toxicology and Pharmacology, 2016, 74 : p. 23-30

### **Assessment of four calculation methods proposed by the EC for waste hazardous property HP 14 "Ecotoxic"**

HENNEBERT, Pierre ; HUMEZ, Nicolas ; CONCHE, Isabelle ; REBISCHUNG, Flore  
Waste Management, 2016, 48 : p. 24-33

### **Emission of ultrafine particles resulting from the thermal decomposition of polymer nanocomposites**

LOPEZ-CUESTA, José-Marie ; OUNOUGHENE, Ghania ; LONGUET, Claire ; CHIVAS-JOLY, Carine ; LE BIHAN, Olivier ; LE COQ, Laurence

1. International Conference on ECO-Friendly Flame Retardant Additives and Materials (ECOFRAM), 16/03/2016 - 17/03/2016, Mons, BELGIQUE

### **La modélisation moléculaire pour l'évaluation de la sécurité des substances et des procédés**

FAYET, Guillaume ; ROTUREAU, Patricia  
Demi-Journée modélisation et simulation en agro-ressources, 21/01/2016, Reims, FRANCE

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

BEAUDOUIN, Rémy ; BRION, François ; DEVILLERS, James ; MOMBELLI, Enrico ; PERY, Alexandre  
International workshop "Endocrine disruptors effects on wildlife and human health", 21/01/2016 - 22/01/2016, Paris, FRANCE

### **Effect of mixtures of endocrine disruptors in zebrafish : the MIXEZ project**

HINFRAY, Nathalie ; TEBBY, Cléo ; PICCINI, Benjamin ; BOURGINE, G. ; CHOUCHE, L. ; AIT-AISSA, Selim ;

PERY, Alexandre ; PAKDEL, Farzad ; BRION, François  
International workshop "Endocrine disruptors effects on wildlife and human health", 21/01/2016 - 22/01/2016,  
Paris, FRANCE

**Evidence of cross-talk between AhR and ER signaling pathways in fish and human reporter cell lines used for estrogenicity screening**

SERRA, Hélène ; BRION, François ; BUDZINSKI, Hélène ; AIT-AISSA, Selim  
International workshop "Endocrine disruptors effects on wildlife and human health", 21/01/2016 - 22/01/2016,  
Paris, FRANCE

**Use of transgenic zebrafish models to study the endocrine effects of natural and synthetic progestins**

GAROCHE, Clémentine ; CANO-NICOLAU, Joel ; HINFRAY, Nathalie ; PICCINI, Benjamin ; TURIES, Cyril ;  
PORCHER, Jean-Marc ; KAH, Olivier ; BRION, François  
International workshop "Endocrine disruptors effects on wildlife and human health", 21/01/2016 - 22/01/2016,  
Paris, FRANCE

**Comparaison d'outils et protocoles d'échantillonnage du milieu eau souterraine**

CHARRASSE, Benoit ; QUIOT, Fabrice ; DIARD, Nicolas ; MARIOT, Mélody ; HUBNER, Mathieu  
Congrès-Exposition International sur les sols sédiments et l'eau (INTERSOL 2016), 15/03/2016, Lille, FRANCE

**Zebrafish-based reporter gene assays reveal different estrogenic activities in river waters compared to a conventional human-derived assay**

SONAVANE, Manoj ; CREUSOT, Nicolas ; MAILLOT-MARECHAL, Emmanuelle ; PERY, Alexandre ; BRION,  
François ; AIT-AISSA, Selim  
Science of the Total Environment, 2016, 550 : p. 934-939

**Assessment of background concentrations of organometallic compounds (methylmercury, ethyllead and butyl- and phenyltin) in French aquatic environments**

CAVALHEIRO, Joana ; SOLA, Cristina ; BALDANZA, Julie ; TESSIER, Emmanuel ; LESTREMAU, François ;  
BOTTA, Fabrizio ; PREUD'HOMME, Hugues ; MONPERRUS, Mathilde ; AMOUROUX, David  
Water Research, 2016, 94 : p. 32-41

**Analysis of zwitterionic, cationic, and anionic poly- and perfluoroalkyl surfactants in sediments by liquid chromatography polarity-switching electrospray ionization coupled to high resolution mass spectrometry**

MUNOZ, Gabriel ; VO DUY, Sung ; LABADIE, Pierre ; BOTTA, Fabrizio ; BUDZINSKI, Hélène ; LESTREMAU,  
François ; LIU, Jinxia ; SAUVE, Sébastien  
Talanta, 2016, 152 : p. 447-456

**Prediction of the metabolic clearance of benzophenone-2, and its interaction with isoeugenol and coumarin using cryopreserved human hepatocytes in primary culture**

DE SOUSA, Georges ; TENG, Sophie ; SALLE-SIRI, Romain ; PERY, Alexandre ; RAHMANI, Roger  
Food and Chemical Toxicology, 2016, 90 : p. 55-63

**Inhibitory effect of cadmium on estrogen signaling in zebrafish brain and protection by zinc**

CHOUCHENE, Lina ; PELLEGRINI, Elisabeth ; GUEGUEN, Marie-Madeleine ; HINFRAY, Nathalie ; BRION,  
François ; PICCINI, Benjamin ; KAH, Olivier ; SAID, Khaleed ; MESSAOUDI, Imed ; PAKDEL, Farzad  
Journal of Applied Toxicology, 2016, 36 (6) : p. 863-871

**Oxidative stress pathways involved in cytotoxicity and genotoxicity of titanium dioxide (TiO<sub>2</sub>) nanoparticles on cells constitutive of alveolo-capillary barrier in vitro**

HANOT-ROY, Maité ; TUBEUF, Emilie ; GUILBERT, Ariane ; BADO-NILLES, Anne ; VIGNERON, Pascale ;  
TROUILLER, Bénédicte ; BRAUN, Anne ; LACROIX, Ghislaine  
Toxicology in Vitro, 2016, 33 : p. 125-135

**Photodegradation of fluorene in aqueous solution : Identification and biological activity testing of degradation products**

KINANI, Said ; SOUISSI, Yasmine ; KINANI, Aziz ; VUJOVIC, Svetlana ; AIT-AISSA, Selim ; BOUCHONNET,  
Stéphane  
Journal of Chromatography A, 2016, 1442 : p. 118-128

**Best Available Technique assessment methods : a literature review from sector to installation level**

EVRARD, Damien ; LAFOREST, Valérie ; VILLOT, Jonathan ; GAUCHER, Rodolphe  
Journal of Cleaner Production, 2016, 121 : p. 72-83

**In situ experiments to assess effects of constraints linked to caging on ecotoxicity biomarkers of the three-spined stickleback (*Gasterosteus aculeatus* L.)**

LE GUERNIC, Antoine ; SANCHEZ, Wilfried ; PALLUEL, Olivier ; BADO-NILLES, Anne ; TURIES, Cyril ; CHADILI, Edith ; CAVALIE, Isabelle ; ADAM-GUILLERMIN, Christelle ; PORCHER, Jean-Marc ; GEFFARD, Alain ; BETOULLE, Stéphane ; GAGNAIRE, Béatrice  
Fish Physiology and Biochemistry, 2016, 42 : p. 643-657

**Organic aerosol molecular composition and gas–particle partitioning coefficients at a Mediterranean site (Corsica)**

ROSSIGNOL, Stéphanie ; COUVIDAT, Florian ; RIO, Caroline ; FABLE, Sébastien ; GRIGNION, Guillaume ; SAVELLI, Jean-Luc ; PAILLY, Olivier ; LEOZ-GARZIANDIA, Eva ; DOUSSIN, Jean-François ; CHIAPPINI, Laura  
Journal of Environmental Sciences, 2016, 40 : p. 92-104

**Evaluation of an extraction method for a mixture of endocrine disruptors in sediment using chemical and in vitro biological analyses**

CREUSOT, Nicolas ; DEVIER, Marie-Hélène ; BUDZINSKI, Hélène ; AIT-AISSA, Selim  
Environmental Science and Pollution Research, 2016, 23 (11) : p. 10349-10360

**On the radiative impact of aerosols on photolysis rates: comparison of simulations and observations in the Lampedusa island during the ChArMEx/ADRIMED campaign**

MAILLER, S. ; MENUT, Laurent ; DI SARRA, A.G. ; BECAGLI, S. ; DI IORIO, T. ; BESSAGNET, Bertrand ; BRIANT, R. ; FORMENTI, P. ; DOUSSIN, Jean-François ; GOMEZ-AMO, J.L. ; MALLET, M. ; REA, G. ; SIOUR, Guillaume ; SFERLAZZO, D.M. ; TRAVERSI, R. ; UDISTI, R. ; TURQUETY, Solène  
Atmospheric Chemistry and Physics, 2016, 16 : p. 1219-1244

**Disturbed sleep in individuals with idiopathic environmental intolerance attributed to electromagnetic fields (IEI-EMF) : Melatonin assessment as a biological marker**

ANDRIANOME, Soafara ; HUGUEVILLE, Laurent ; DE SEZE, René ; HANOT-ROY, Maité ; BLAZY, Kelly ; GAMEZ, Christelle ; SELMAOUI, Brahim  
Bioelectromagnetics, 2016, 37 : p. 175-182

**Using statistical models to explore ensemble uncertainty in climate impact studies: the example of air pollution in Europe**

LEMAIRE, Vincent ; COLETTE, Augustin ; MENUT, Laurent  
Atmospheric Chemistry and Physics, 2016, 16 : p. 2559-2574

**Overview of current regional and local scale air quality modelling practices: Assessment and planning tools in the EU**

THUNIS, Philippe ; MIRANDA, Ana Isabel ; BALDASANO, J.M. ; BLOND, N. ; DOUROS, J. ; GRAFF, A. ; JANSSEN, Sarah ; JUDA-REZLER, K. ; KARVOSENOJA, N. ; MAFFEIS, G. ; MARTILLI, A. ; RASOLOHARIMAHEFA, M. ; REAL, Elsa ; VIAENE, P. ; VOLTA, M. ; WHITE, L.  
Environmental Science & Policy, 2016, 65 : p. 13-21

**Impacts of regional climate change on air quality projections and associated uncertainties**

LACRESSONNIERE, Gwendoline ; FORET, Gilles ; BEEKMANN, Matthias ; SIOUR, Guillaume ; ENGARDT, Magnuz ; GAUSS, Michael ; WATSON, Laura ; ANDERSSON, Camilla ; COLETTE, Augustin ; JOSSE, Béatrice ; MARECAL, Virginie ; NYIRI, Agnès ; VAUTARD, Robert  
Climatic Change, 2016, 136 (2) : p. 309–324

**Traffic induced particle resuspension in Paris : Emission factors and source contributions**

AMATO, Fulvio ; FAVEZ, Olivier ; PANDOLFI, M. ; ALASTUEY, Andres ; QUEROL, Xavier ; MOUKHTAR, Sophie ; BRUGE, B. ; VERLHAC, Stéphane ; ORZA, J.A.G. ; BONNAIRE, Nicolas ; LE PRIOL, Tiphaine ; PETIT, Jean-François ; SCIARE, Jean  
Atmospheric Environment, 2016, 129 : p. 114-124

**Effect of two TiO<sub>2</sub> nanoparticles on the growth of unicellular green algae using the OECD 201 test guideline : influence of the exposure system**

MANIER, Nicolas ; LE MANACH, Séverine ; BADO-NILLES, Anne ; PANDARD, Pascal  
Toxicological and Environmental Chemistry, 2016, 98 (8) : p. 860-876

**Etude de l'inégalité socio-environnementale en France : associations spatiales entre désavantage social des populations et proximité à un site potentiellement dangereux**

CAUDEVILLE, Julien ; RICAN, Stéphane  
Environnement Risques & Santé, 2016, 15 (1) : p. 39-47

**Essai collaboratif d'intercomparaison sur le prélèvement en rejet canalisé pour la mesure des métaux et de certains paramètres physico-chimiques. Impact des opérations d'échantillonnage sur la variabilité des**

### **résultats d'analyses**

LEPOT, Bénédicte ; FERRET, Céline ; BLANQUET, Jean-Pierre ; LEOZ-GARZIANDIA, Eva ; BOTTA, Fabrizio  
TSM - Techniques sciences méthodes, 2016 (1/2) : p. 39-51

### **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, Hélène  
TSM - Techniques sciences méthodes, 2016 (1/2) : p. 84-98

### **Simulating aerosols over Arabian Peninsula with CHIMERE : Sensitivity to soil, surface parameters and anthropogenic emission inventories**

NASEEMA BEEGUM, S. ; GHERBOUDJ, Imen ; CHAOUCH, Naira ; COUVIDAT, Florian ; MENUT, Laurent ;  
GHEDIRA, Hosni  
Atmospheric Environment, 2016, 128 : p. 185-197

### **Uncertainty evaluation in air quality planning decisions: a case study for Northern Italy**

CARNEVALE, C. ; DOUROS, J. ; FINZI, G. ; GRAFF, A. ; GUARISO, G. ; NAHORSKI, Z. ; PISONI, E. ;  
PONCHE, J.L. ; REAL, Elsa ; TURRINI, E. ; VLACHOKOSTAS, C.  
Environmental Science & Policy, 2016, 65 : p. 39-47

### **Modelling the exposure to chemicals for risk assessment : a comprehensive library of multimedia and PBPK models for integration, prediction, uncertainty and sensitivity analysis - the MERLIN-Expo tool**

CIFFROY, Philippe ; ALFONSO, Boris ; ALTENPOHL, A. ; BANJAC, Zoran ; BIERKENS, J. ; BROCHOT, Céline ;  
CRITTO, Andrea ; DE WILDE, Tineke ; FAIT, Gabriella ; FIERENS, Tine ; GARRATT, James ; GIUBILATO, Elisa  
; GRANGE, E. ; JOHANSSON, Erik ; RADOMYSKI, Artur ; RESCHWANN, K. ; SUCIU, Nicoleta ; TANAKA, Taku  
; TEDIOSI, Alice ; VAN HOLDERBEKE, Mirja ; VERDONCK, Frederik  
Science of the Total Environment, 2016, 568 : p. 770-784

### **Modelling ecological and human exposure to POPs in Venice lagoon. Part I - Application of MERLIN-Expo tool for integrated exposure assessment**

GIUBILATO, Elisa ; RADOMYSKI, Artur ; CRITTO, Andrea ; CIFFROY, Philippe ; BROCHOT, Céline ; PIZZOL,  
Lisa ; MARCOMINI, Antonio  
Science of the Total Environment, 2016, 565 : p. 961-976

### **Assessing multimedia/multipathway exposures to inorganic arsenic at population and individual level using MERLIN-Expo**

VAN HOLDERBEKE, Mirja ; FIERENS, Tine ; STANDAERT, Arnout ; CORNELIS, Christa ; BROCHOT, Céline ;  
CIFFROY, Philippe ; JOHANSSON, Erik ; BIERKENS, Johan  
Science of the Total Environment, 2016, 568 : p. 794-802

### **Multimedia & PBPK modelling with MERLIN-Expo versus biomonitoring for assessing Pb exposure of pre-school children in a residential setting**

FIERENS, Tine ; VAN HOLDERBEKE, Mirja ; STANDAERT, Arnout ; CORNELIS, Christa ; BROCHOT, Céline ;  
CIFFROY, Philippe ; JOHANSSON, Erik ; BIERKENS, Johan  
Science of the Total Environment, 2016, 568 : p. 785-793

### **Potential for MERLIN-Expo, an advanced tool for higher tier exposure assessment, within the EU chemical legislative frameworks**

SUCIU, Nicoleta ; TEDIOSI, Alice ; CIFFROY, Philippe ; ALTENPOHL, Annette ; BROCHOT, Céline ;  
VERDONCK, Frederik ; FERRARI, Federico ; GIUBILATO, Elisa ; CAPRI, Ettore ; FAIT, Gabriella  
Science of the Total Environment, 2016, 562 : p. 474-479

### **Rapid analysis of diclofenac and some of its transformation products in the three-spined stickleback, *Gasterosteus aculeatus*, by liquid chromatography-tandem mass spectrometry**

DANIELE, Gaëlle ; FIEU, Maëva ; JOACHIM, Sandrine ; BADO-NILLES, Anne ; BAUDOIN, Patrick ; TURIES,  
Cyril ; PORCHER, Jean-Marc ; ANDRES, Sandrine ; VULLIET, Emmanuelle  
Analytical and Bioanalytical Chemistry, 2016, 408 (16) : p. 4435-4444

### **Development of a multi-residue analysis of diclofenac and some transformation products in bivalves using QuEChERS extraction and liquid chromatography-tandem mass spectrometry. Application to samples from mesocosm studies**

DANIELE, Gaëlle ; FIEU, Maëva ; JOACHIM, Sandrine ; JAMES-CASAS, Alice ; ANDRES, Sandrine ; BAUDOIN,

Patrick ; BONNARD, Marc ; BONNARD, Isabelle ; GEFFARD, Alain ; VULLIET, Emmanuelle  
Talanta, 2016, 155 : p. 1-7

**Trace element bioavailability, yield and seed quality of rapeseed (*Brassica napus* L.) modulated by biochar incorporation into a contaminated technosol**

MARCHAND, Lilian ; PELOSI, Céline ; GONZALEZ-CENTENO, Maria Reyes ; MAILLARD, Anne ; OURRY, Alain ; GALLAND, William ; TEISSEDE, Pierre-Louis ; BESSOULE, Jean-Jacques ; MONGRAND, Sébastien ; MORVAN-BERTRAND, Annette ; ZHANG, Qinzong ; GROSBELLE, Claire ; BERT, Valérie ; OUSTRIERE, Nadège ; MENCH, Michel ; BRUNEL-MUGUET, Sophie  
Chemosphere, 2016, 156 : p. 150-162

**Brownfields to green fields : Realising wider benefits from practical contaminant phytomanagement strategies**

CUNDY, A.B. ; BARDOS, R.P. ; PUSCHENREITER, Markus ; MENCH, Michel ; BERT, Valérie ; FRIESL-HANL, Wolfgang ; MULLER, Ingo ; LI, Xiaojun ; WEYENS, Nele ; WITTERS, Nele ; VANGRONVELD, Jaco  
Journal of Environmental Management, 2016, 184 (1) : 67-77

**Benzo(a)pyrene in Europe : Ambient air concentrations, population exposure and health effects**

GUERREIRO, Cristina ; HORALEK, J. ; DE LEEUW, Frank ; COUVIDAT, Florian  
Environmental Pollution, 2016, 214 : p. 657-667

**Compositional analysis of aerosols using calibration-free laser-induced breakdown spectroscopy**

BOUDHIB, Mohamed ; HERMANN, Jorg ; DUTOUQUET, Christophe  
Analytical Chemistry, 2016, 88 (7) : p. 4029-4035

**Spatial and temporal variation of biochemical biomarkers in *Gobius niger* (Gobiidae) from a southern Mediterranean lagoon (Bizerta lagoon, Tunisia): Influence of biotic and abiotic factors**

LOUIZ, Ibtissem ; BEN HASSINE, Oum Kalthoum ; PALLUEL, Olivier ; BEN-ATTIA, Mossadok ; AIT-AISSA, Selim  
Marine Pollution Bulletin, 2016, 107 (1) : p. 305-314

**Juvenile roach (*Rutilus rutilus*) increase their anaerobic metabolism in response to copper exposure in laboratory conditions**

MAES, Virginie ; BETOULLE, Stéphane ; JAFFAL, Ali ; DEDOURGE-GEFFARD, Odile ; DELAHAUT, Laurence ; GEFFARD, Alain ; PALLUEL, Olivier ; SANCHEZ, Wilfried ; PARIS-PALACIOS, Séverine ; VETTER, Aurélie ; DAVID, Elise  
Ecotoxicology, 2016, 25 (5) : p. 900-913

**Effects of 3G cell phone exposure on the structure and function of the human cytochrome P450 reductase**

TANVIR, Shazia ; THUROCZY, Gyorgy ; SELMAOUI, Brahim ; SILVA PIRES-ANTONIETTI, Viviane ; SONNET, Pascal ; ARNAUD-CORMOS, Delia ; LEVEQUE, Philippe ; PULCIN, Sylviane ; DE SEZE, René  
Bioelectrochemistry, 2016, 111 : p. 62-69

**Unaccounted variability in NH<sub>3</sub> agricultural sources detected by IASI contributing to European spring haze episode**

FORTEMS-CHEINEY, A. ; DUFOUR, G. ; HAMAOU-LAGUEL, Lynda ; FORET, G. ; SIOUR, Guillaume ; VAN DAMME, M. ; MELEUX, Frédéric ; COHEUR, Pierre-François ; CLERBAUX, Cathy ; CLARISSE, L. ; FAVEZ, Olivier ; WALLASCH, M. ; BEEKMANN, Matthias  
Geophysical Research Letters, 2016, 43 (10) : p. 5475-5482

**Results of a round-robin exercise on read-across**

BENFENATI, Emilio ; BELLI, Maria ; BORGES, T. ; CASIMIRO, E. ; CESTER, Josep ; FERNANDEZ, Alberto ; GINI, G. ; HONMA, M. ; KINZL, M. ; KNAUF, R. ; MANGANARO, A. ; MOMBELLI, Enrico ; PETOUMENOU, M.I. ; PAPARELLA, M. ; PARIS, P. ; RAITANO, Giuseppa  
SAR and QSAR in Environmental Research, 2016, 27 (5) : p. 371-384

**Oligomer formation in the troposphere : from experimental knowledge to 3-D modeling**

LEMAIRE, Vincent ; COLL, Isabelle ; COUVIDAT, Florian ; MOUCHEL-VALLON, Camille ; SEIGNEUR, Christian ; SIOUR, Guillaume  
Geoscientific Model Development, 2016, 9 : p. 1361-1382

**Le principe de précaution comme réponse institutionnelle au choix collectif en incertain et non comme produit de la rationalité ou de la morale**

BOUCARD, Pierre

MERAD, Myriam ; DECHY, Nicolas ; DEHOUC, Laurent ; LASSAGNE, Marc - Risques majeurs, incertitudes et décisions. Approche pluridisciplinaire et multisectorielle. Paris : MA Editions, 2016, p. 121-160

**High-Resolution air quality forecasts with MOCAGE chemistry transport model**

JOLY, Mathieu ; JOSSE, Béatrice ; PLU, Matthieu ; ARTETA, Joaquim ; GUTH, Jonathan ; MELEUX, Frédéric ; STEYN, Douw G. ; CHAUMERLIAC, Nadine - Air pollution modeling and its application XXIV. NC : Springer, 2016, p. 563-565 (Springer Proceedings in Complexity)

**European Air Quality Simulations in the Context of IMPACT2C, Focus on Aerosol Concentrations**

LACRESSONNIERE, Gwendoline ; WATSON, Laura ; ENGARDT, Magnuz ; GAUSS, Michael ; ANDERSSON, Camilla ; BEEKMANN, Matthias ; COLETTE, Augustin ; FORET, Gilles ; JOSSE, Béatrice ; MARECAL, Virginie ; NYIRI, Agnès ; SIOUR, Guillaume ; SOBOLOWSKI, Stefan ; VAUTARD, Robert ; STEYN, Douw G. ; CHAUMERLIAC, Nadine - Air pollution modeling and its application XXIV. NC : Springer, 2016, p. 213-217 (Springer Proceedings in Complexity)

**Characterization of silicon polymer-containing by-product prior to waste treatment**

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

6. International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation (WasteEng 2016), 23/05/2016 - 26/05/2016, Albi, FRANCE

**Fate of nanoparticles in fumes exhaust during incineration of nanocomposites**

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

6. International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation (WasteEng 2016), 23/05/2016 - 26/05/2016, Albi, FRANCE

**Smart climate ensemble exploring approaches : the example of climate impacts on air pollution in Europe**

LEMAIRE, Vincent ; COLETTE, Augustin ; MENUT, Laurent

EGU General Assembly 2016, 17/04/2016 - 22/04/2016, Vienne, AUTRICHE

**The impact of climate change on photovoltaic power generation in Europe**

JEREZ, Sandra ; TOBIN, Isabelle ; VAUTARD, Robert ; MONTAVEZ, Juan Pedro ; LOPEZ-ROMERO, Jose Maria ; THAIS, Françoise ; BARTOK, Blanka ; CHRISTENSEN, Ole Bossing ; COLETTE, Augustin ; DEQUE, Michel ; NIKULIN, Grigory ; KOTLARSKI, Sven ; VAN MEIJGAARD, Erik ; TEICHMANN, Claas ; WILD, Martin

EGU General Assembly 2016, 17/04/2016 - 22/04/2016, Vienne, AUTRICHE

**A modeling perspective of the ChArMEx intensive campaign : origin of photo-oxidant and organic aerosol formation**

CHOLAKIAN, Arineh ; BEEKMANN, Matthias ; SIOUR, Guillaume ; COLL, Isabelle ; COLETTE, Augustin ; GROS, Valérie ; MARCHAND, Nicolas ; SCIARE, Jean ; COLOMB, Aurélie ; GHEUSI, François ; SAUVAGE, Stéphane

EGU General Assembly 2016, 17/04/2016 - 22/04/2016, Vienne, AUTRICHE

**Impact of ocean-atmosphere coupling and high resolution on the simulation of medicanes over the Mediterranean Sea : multi-model analysis with Med-CORDEX and EURO-CORDEX runs**

GAERTNER, Miguel Angel ; GONZALEZ-ALEMAN, Juan Jesus ; ROMERA, Raquel ; DOMINGUEZ, Marta ; GIL, Victoria ; SANCHEZ, Enrique ; GALLARDO, Clemente ; MIGLIETTA, Mario Marcelo ; WALSH, Kevin ; SEIN, Dmitri ; SOMOT, Samuel ; DELL'AQUILA, Alessandro ; AHRENS, Bodo ; COLETTE, Augustin ; BASTIN, Sophie ; VAN MEIJGAARD, Erik ; NIKULIN, Grigory

EGU General Assembly 2016, 17/04/2016 - 22/04/2016, Vienne, AUTRICHE

**Seasonal variation of PM10 chemical constituents in different French urban environments**

SALAMEH, Tamara ; GOLLY, Benjamin ; BESOMBES, Jean-Luc ; ALLEMAN, Laurent ; FAVEZ, Olivier ; JAFFREZO, Jean-Luc

EGU General Assembly 2016, 17/04/2016 - 22/04/2016, Vienne, AUTRICHE

**Effects of climate change and seed dispersal on airborne ragweed pollen loads in Europe**

HAMAOU-LAGUEL, Lynda ; VAUTARD, Robert ; LIU, Li ; SOLMON, Fabien ; VIOVY, Nicolas ; KHVOROSTYANOV, Dmitry ; ESSL, Franz ; CHUINE, Isabelle ; COLETTE, Augustin ; SEMENOV, Mikhail A. ; SCHAFFHAUSER, Alice ; STORKEY, Jonathan ; THIBAUDON, Michel ; EPSTEIN, Michelle M.

Nature Climate Change, 2015, 5 (8) : p. 766-771

**Evaluation of a Monte Carlo-based validation technique for data assimilated air quality assessments**

MAIHEU, Bino ; MALHERBE, Laure ; MIRANDA, Ana Isabel ; MONTEIRO, Alexandra ; CARNEVALE, Claudio ;

JANSSEN, Stijn

17. International conference on harmonisation within atmospheric dispersion modelling for regulatory purposes (HARMO 16), 09/05/2016 - 12/05/2016, Budapest, HONGRIE

**Estimating ambient concentrations of benzo(a)pyrene in Europe. Population exposure and health effects**

GUERREIRO, Cristina ; HORALEK, Jan ; DE LEEUW, Frank ; COUVIDAT, Florian

17. International conference on harmonisation within atmospheric dispersion modelling for regulatory purposes (HARMO 16), 09/05/2016 - 12/05/2016, Budapest, HONGRIE

**Evaluation of models for gas-particle partitioning of nitro- and oxy-aromatic hydrocarbons**

SHAHPOURY, P. ; LAMMEL, G. ; ALBINET, Alexandre ; KITANOVSKI, Z. ; TOMAZ, Sophie ; VILLENAVE, E. ; PERRAUDIN, Emilie ; RIZZI, C.

26. SETAC Europe annual meeting, 22/05/2016 - 26/05/2016, Nantes, FRANCE

**Selection of the most environmentally benign ionic liquids option by coupling OECD standardized tests and fish leucocyte mortality**

BADO-NILLES, Anne ; CHABOT, Laure ; MARLAIR, Guy ; JOLLY, Sabrina ; PORCHER, Jean-Marc ; PANDARD, Pascal

26. SETAC Europe annual meeting, 22/05/2016 - 26/05/2016, Nantes, FRANCE

**Integration of environmental and human PBPK exposure models: application of MERLIN-Expo modelling tool to POPs exposure in Venice lagoon**

RADOMYSKI, Artur ; GIUBILATO, Elisa ; CRITTO, Andrea ; CIFFROY, Philippe ; BROCHOT, Céline ; MARCOMINI, Antonio

26. SETAC Europe annual meeting, 22/05/2016 - 26/05/2016, Nantes, FRANCE

**Analysis of community-level mesocosm data based on ecologically meaningful dissimilarity measures and data transformations**

TEBBY, Cléo ; JOACHIM, Sandrine ; VAN DEN BRINK, Paul J. ; PORCHER, Jean-Marc ; ANDRES, Sandrine ; BEAUDOUIN, Rémy

26. SETAC Europe annual meeting, 22/05/2016 - 26/05/2016, Nantes, FRANCE

**Analysis of zwitterionic, cationic, and anionic fluoroalkylated surfactants in sediments by liquid chromatography polarity-switching electrospray ionization coupled to Orbitrap mass spectrometry**

MUNOZ, Gabriel ; VO DUY, Sung ; LABADIE, Pierre ; BOTTA, Fabrizio ; BUDZINSKI, Hélène ; LESTREMAU, François ; LIU, Jinxia ; SAUVE, Sébastien

26. SETAC Europe annual meeting, 22/05/2016 - 26/05/2016, Nantes, FRANCE

**Analytical developments to study diclofenac and some of its transformation products in a contaminated model ecosystem: analysis in bivalve, fish, sediment and watercress**

DANIELE, Gaëlle ; FIEU, Maëva ; JOACHIM, Sandrine ; BAUDOIN, Patrick ; BADO-NILLES, Anne ; ANDRES, Sandrine ; BEAUDOUIN, Rémy ; PORCHER, Jean-Marc ; BONNARD, Marc ; BONNARD, Isabelle ; GEFFARD, Alain ; VULLIET, Emmanuelle

26. SETAC Europe annual meeting, 22/05/2016 - 26/05/2016, Nantes, FRANCE

**Effects of environmental realistic concentrations of carbamazepine in a freshwater model ecosystem**

JOACHIM, Sandrine ; BEAUDOUIN, Rémy ; VULLIET, Emmanuelle ; BADO-NILLES, Anne ; DANIELE, Gaëlle ; BAUDOIN, Patrick ; PALLUEL, Olivier ; TURIÉS, Cyril ; JAMES-CASAS, Alice ; ANDRES, Sandrine ; PERY, Alexandre ; PORCHER, Jean-Marc

26. SETAC Europe annual meeting, 22/05/2016 - 26/05/2016, Nantes, FRANCE

**Environmental risk assessment of natural complex substances: needs for methodology adjustments**

GEOFFROY, Laure ; ANDRES, Sandrine

26. SETAC Europe annual meeting, 22/05/2016 - 26/05/2016, Nantes, FRANCE

**Grouping of nanomaterial and hazard assessment : requirements for additional criteria to assess the quality of studies**

GEOFFROY, Laure ; ANDRES, Sandrine

26. SETAC Europe annual meeting, 22/05/2016 - 26/05/2016, Nantes, FRANCE

**Including different biological and space complexity scales in hazard assessment : a case study with diclofenac sodium PNEC derivation**

JAMES-CASAS, Alice ; JOACHIM, Sandrine ; BEAUDOUIN, Rémy ; BADO-NILLES, Anne ; DANIELE, Gaëlle ; VULLIET, Emmanuelle ; BAUDOIN, Patrick ; PALLUEL, Olivier ; TURIÉS, Cyril ; GEFFARD, Alain ; PORCHER,



Jean-Marc ; ANDRES, Sandrine

26. SETAC Europe annual meeting, 22/05/2016 - 26/05/2016, Nantes, FRANCE

**Lifecycle and impact of sunscreens using TiO<sub>2</sub> nanomaterials**

LABILLE, Jérôme ; SLOMBERG, D. ; GUERIN, D. ; HUBAUD, J. ; LEHMANN, S. ; HEDOUIN, L. ; MATRANGA, V. ; MOTELLIER, S. ; SANTAELLA, C. ; CAPRON, I. ; GLASER, A. ; HENNEBERT, Pierre ; DE GARIDEL-THORON, C.

26. SETAC Europe annual meeting, 22/05/2016 - 26/05/2016, Nantes, FRANCE

**A model-based method to analyze ecotoxicology experiments in mesocosm**

LELOUTRE, Charlene ; PERY, Alexandre ; BEAUDOUIN, Rémy

International Society for Ecological Modelling Global Conference 2016, 08/05/2016 - 12/05/2016, Towson, ETATS-UNIS

**Inégalités environnementales en France : de l'émergence de la thématique vers l'appropriation par la société civile**

CAUDEVILLE, Julien ; SAIB, Mahdi-Salim ; CHICHE, J. ; BOY, D. ; RAMEL, Martine

84. du Congrès de l'ACFAS "L'acceptabilité sociale : mouvements sociaux, démocratie participative et visions du développement", 09/05/2016 - 10/05/2016, Montréal, CANADA

**Applying mixture toxicity modelling to assess the contribution of detected chemicals to in vitro effects : An example from the Danube River**

NEALE, Peta A. ; AIT-AISSA, Selim ; BRACK, Werner ; CREUSOT, Nicolas ; DENISON, Michael S. ; DEUTSCHMANN, Bjorn ; HILSCHEROVA, K. ; HOLLERT, Henner ; KRAUSS, Martin ; NOVAK, Jiri ; SCHULZE, Tobias ; SEILER, T. ; SERRA, Hélène ; SHAO, Ying ; ESCHER, Beate I.

26. SETAC Europe annual meeting, 22/05/2016 - 26/05/2016, Nantes, FRANCE

**Biological-based profiling of wastewaters from sources to the discharge into the environment**

GUILLON, Amélie ; CREUSOT, Nicolas ; COUTEAU, J. ; DUMOUTIER, N. ; ESPERANZA, M. ; MARTIN-RUEL, S. ; DEVIER, Marie-Hélène ; BUDZINSKI, Hélène ; AIT-AISSA, Selim ; PENRU, Y.

26. SETAC Europe annual meeting, 22/05/2016 - 26/05/2016, Nantes, FRANCE

**Development and application of generic toxicokinetic models in fish to environmental risk assessment of chemicals**

GRECH, Audrey ; QUIGNOT, Nadia ; BROCHOT, Céline ; DORNE, J. ; BOIS, Frédéric Y. ; BEAUDOUIN, Rémy

26. SETAC Europe annual meeting, 22/05/2016 - 26/05/2016, Nantes, FRANCE

**Development of an OECD two-generations reproduction test in *Daphnia magna***

BARATA, C. ; CAMPOS, B. ; DE SCHAMPHELAERE, K. ; COUTELLE, M. ; LOPES, I. ; PESTANA, J. ; SOARES, A.M. ; BROOKS, Bryan W. ; SCOTT, W.C. ; LEBLANC, G.A. ; EYTCHESON, S. ; MARTINEZ-JERONIMO, F. ; CHOI, J. ; CHAUMOT, A. ; SARAPULTSEVA, E. ; SALICE, C.J. ; TATARAZAKO, N. ; TOBOR-KAPLON, M. ; GONCALVES, C. ; PANDARD, Pascal ; WATANABE, H. ; QUEAU, H. ; DE VRIES-BUITENWEG, S. ; GEFFARD, Olivier ; COLBOURNE, J.

26. SETAC Europe annual meeting, 22/05/2016 - 26/05/2016, Nantes, FRANCE

**Investigation of (anti)estrogenicity of triclosan using in vitro and in vivo zebrafish bioassays**

SERRA, Hélène ; BRION, François ; BUDZINSKI, Hélène ; AIT-AISSA, Selim

26. SETAC Europe annual meeting, 22/05/2016 - 26/05/2016, Nantes, FRANCE

**Modulation of trace element bioavailability, yield and seed quality of rapeseed (*Brassica napus* L.) by biochar addition to a contaminated technosoil**

MARCHAND, Lilian ; PELOSI, Céline ; MOUGIN, C. ; GONZALEZ CENTENO, M. ; MAILLARD, A. ; OURRY, Alain ; GALLAND, William ; TEISSEDRE, Pierre-Louis ; BESSOULE, Jean-Jacques ; MONGRAND, Sébastien ; MORVAND-BERTRAND, A. ; ZHANG, Q. ; GROSBELLET, Claire ; BERT, Valérie ; OUSTRIERE, Nadège ; MENCH, Michel ; BRUNEL-MUGUET, Sophie

26. SETAC Europe annual meeting, 22/05/2016 - 26/05/2016, Nantes, FRANCE

**Synthetic progestins disrupt the glial cell specific-brain aromatase expression in the developing brain of fish**

GAROCHÉ, Clémentine ; CANO-NICOLAU, Joel ; PORCHER, Jean-Marc ; KAH, Olivier ; BRION, François

26. SETAC Europe annual meeting, 22/05/2016 - 26/05/2016, Nantes, FRANCE

**Eco-SUN for Eco-design of sunscreen using titanium dioxide nanoparticles**

LABILLE, Jérôme ; SLOMBERG, D. ; GUERIN, D. ; HUBAUD, J. ; LEHMANN, S. ; HEDOUIN, L. ; MATRANGA, V. ; MOTELLIER, S. ; SANTAELLA, C. ; CAPRON, I. ; GLASER, A. ; HENNEBERT, Pierre ; DE GARIDEL-

THORON, C.

26. SETAC Europe annual meeting, 22/05/2016 - 26/05/2016, Nantes, FRANCE

**Synergies and divergence between LCA human toxicity assessment and Risk Assessment approaches**  
CORNELIUS, M. ; ROSENBAUM, R.K. ; CAUSSE, S. ; GRAMMONT, Vincent ; TROISE, Adrien ; GARCIA, J. ; OSSET, P.

26. SETAC Europe annual meeting, 22/05/2016 - 26/05/2016, Nantes, FRANCE

**A model-based method to analyze ecotoxicology experiments in mesocosm**

LELOUTRE, Charlene ; PERY, Alexandre ; BEAUDOUIN, Rémy

26. SETAC Europe annual meeting, 22/05/2016 - 26/05/2016, Nantes, FRANCE

**Monitoring des pesticides dans les eaux de surface : quelles substances réglementées à ce jour et quelles actions pour améliorer la surveillance de l'avenir**

BOTTA, Fabrizio

46. Congrès du groupe Français des pesticides, 17/05/2016 - 19/05/2016, Bordeaux, FRANCE

**Mobile passive sampling as a tool for toxicological profiling**

NOVAK, Jiri ; VRANA, Branislav ; SMEDES, Foppe ; RUSINA, T. ; OKONSKI, K. ; GRABIC, R. ; NEALE, P.A. ; MACOVA, M. ; ESCHER, Beate I. ; AIT-AISSA, Selim ; CREUSOT, Nicolas ; HILSCHEROVA, K.

26. SETAC Europe annual meeting, 22/05/2016 - 26/05/2016, Nantes, FRANCE

**Des données, des outils et des indicateurs pour une gestion de l'utilisation des produits phytosanitaires réduisant les impacts sur l'environnement de ces substances**

GOUZY, Aurélien ; LE GALL, Anne-Christine ; LENOBLE, Clément

46. Congrès du groupe Français des pesticides, 17/05/2016 - 19/05/2016, Bordeaux, FRANCE

**A fish multi-biomarker approach, including main physiological functions, to better determined global effect of contaminant on ecosystem**

BADO-NILLES, Anne ; PALLUEL, Olivier ; CHADILI, Edith ; MAILLOT-MARECHAL, Emmanuelle ; BOUCHARD, J. ; PORCHER, Jean-Marc ; SANCHEZ, Wilfried

26. SETAC Europe annual meeting, 22/05/2016 - 26/05/2016, Nantes, FRANCE

**Derivation of environmental quality standards for biota using reliable bioaccumulation data**

AMARA, Anis ; DALLET, Mélissa ; ANDRES, Sandrine

26. SETAC Europe annual meeting, 22/05/2016 - 26/05/2016, Nantes, FRANCE

**Effects of a combined chemical and biological stresses on fish immune system**

MARCHAND, Adrien ; PORCHER, Jean-Marc ; BETOULLE, Stéphane ; TURIES, Cyril ; CHADILI, Edith ; BAUDOIN, Patrick ; BADO-NILLES, Anne

26. SETAC Europe annual meeting, 22/05/2016 - 26/05/2016, Nantes, FRANCE

**In flow cytometry, does results harmonization requires the same equipment ? Case of cell viability**

RIOULT, D. ; BADO-NILLES, Anne ; SERPENTINI, A. ; GAGNAIRE, Béatrice ; AUFFRET, M. ; BROUSSEAU, P. ; LE FOLL, F. ; BETOULLE, Stéphane

26. SETAC Europe annual meeting, 22/05/2016 - 26/05/2016, Nantes, FRANCE

**Influence of a multistress (cadmium and temperature) on the reproduction of the three-spined stickleback (*Gasterosteus aculeatus*)**

HANI, Younes ; TURIES, Cyril ; DEDOURGE-GEFFARD, Odile ; GEFFARD, Alain ; PORCHER, Jean-Marc

26. SETAC Europe annual meeting, 22/05/2016 - 26/05/2016, Nantes, FRANCE

**MOBICYTE : mobile cytometry in environmental risk assessment**

RIOULT, D. ; BADO-NILLES, Anne ; PORCHER, Jean-Marc ; BETOULLE, Stéphane

26. SETAC Europe annual meeting, 22/05/2016 - 26/05/2016, Nantes, FRANCE

**EN\_PME\_TEST Eranet project : A common European method to determine particle matter emissions (PME) from residential heating appliances and boilers burning solid fuels, main outcomes**

FRABOULET, Isaline ; SATTLER, Michael

12. International Conference and exhibition on Emissions monitoring (CEM 2016), 18/05/2016 - 20/05/2016, Lisbonne, PORTUGAL

**Snail watch to survey the transfer of PCB and PCDD/F on a polluted site converted into a photovoltaic power plant**

PAUGET, B. ; FAURE, O. ; PERRONNET, Karen ; DE VAUFLEURY, Annette

26. SETAC Europe annual meeting, 22/05/2016 - 26/05/2016, Nantes, FRANCE

**The three spined-stickleback's digestive enzymes as new biomarkers in environmental monitoring: effect of cadmium and temperature**

HANI, Younes ; TURIÉS, Cyril ; KERAMBRUN, Elodie ; DEDOURGE-GEFFARD, Odile ; PORCHER, Jean-Marc ; GEFFARD, Alain

26. SETAC Europe annual meeting, 22/05/2016 - 26/05/2016, Nantes, FRANCE

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

BADO-NILLES, Anne ; PORCHER, Jean-Marc

26. SETAC Europe annual meeting, 22/05/2016 - 26/05/2016, Nantes, FRANCE

**Implementation of the TRIAD approach for the ecological risk assessment of an old lead mine**

PUCHEUX, Nicolas ; ANDRES, Sandrine ; PANDARD, Pascal ; GRAND, C.

26. SETAC Europe annual meeting, 22/05/2016 - 26/05/2016, Nantes, FRANCE

**The NORMAN network's special view on prioritisation of biocides as emerging contaminants**

DULIO, Valeria ; VON DER OHE, Peter C. ; BOTTA, Fabrizio ; IPOLYI, I. ; RUEDEL, H. ; SLOBODNIK, Jaroslav

26. SETAC Europe annual meeting, 22/05/2016 - 26/05/2016, Nantes, FRANCE

**Review of human experimental RF EMF studies published in the period 2011-2015**

OFTEDAL, Gunnhild ; LOUGHRAN, Sarah ; RUBIN, G. James ; CURCIO, Giuseppe ; SELMAOUI, Brahim ; DE SEZE, René

Annual meeting of the Bioelectromagnetics Society and the European BioElectromagnetics Association (BioEM 2016), 05/06/2016 - 10/06/2016, Ghent, BELGIQUE

**Genotoxic effects of ultraviolet (UV) radiation on human 3D skin model in vitro**

NEMETH, Zsuzsanna ; KUBINYI, Gyorgyi ; BRECH, Annamaria ; SZALADJAK, Erzsebet ; BAKOS, Jozsef ; FORGACS, Zsolt ; SELMAOUI, Brahim ; THUROCZY, Gyorgy

Annual meeting of the Bioelectromagnetics Society and the European BioElectromagnetics Association (BioEM 2016), 05/06/2016 - 10/06/2016, Ghent, BELGIQUE

**Inflammation system and immunological characterization of patients suffering from electrohypersensitivity**

ANDRIANOME, Soafara ; HUGUEVILLE, Laurent ; DE SEZE, René ; HANOT-ROY, Maité ; BLAZY, Kelly ; GAMEZ, Christelle ; SELMAOUI, Brahim

Annual meeting of the Bioelectromagnetics Society and the European BioElectromagnetics Association (BioEM 2016), 05/06/2016 - 10/06/2016, Ghent, BELGIQUE

**Idiopathic environmental intolerance attributed to electromagnetic fields (IEI-EMF) and sleep disruption : Melatonin Assessment in saliva and urine**

ANDRIANOME, Soafara ; HUGUEVILLE, Laurent ; DE SEZE, René ; HANOT-ROY, Maité ; BLAZY, Kelly ; GAMEZ, Christelle ; SELMAOUI, Brahim

Annual meeting of the Bioelectromagnetics Society and the European BioElectromagnetics Association (BioEM 2016), 05/06/2016 - 10/06/2016, Ghent, BELGIQUE

**Transforming bauxite residue (red mud) into soil**

HENNEBERT, Pierre ; CHEN, Chen ; SAID ALI MOHAMED, Fadaank

8. Journées Franco-Italiennes de Chimie, 25/04/2016 - 26/04/2016, Avignon, FRANCE

**Inventaire des dépôts de résidus miniers sur le territoire de la France métropolitaine : les différents types d'études et de mesures de gestion qui en découlent**

BARANGER, Philippe ; ALBRECHT, J. ; STEPHANT-CHAMPIGNY, A. ; YART, S. ; HULOT, Corinne ; LEMOINE, Marie ; PERRONNET, Karen

2. Congrès international sur la gestion des rejets miniers et l'après-mine (GESRIM 2016), 11/04/2016 - 13/04/2016, Marrakech, MAROC

**Behavior of engineered nanomaterials from marketed tiles under standardized abrasion conditions**

BRESSOT, Christophe ; AGUERRE-CHARIOL, Olivier ; PAGNOUX, Cécile ; MORGENEYER, Martin

International conference on Nano Materials for Energy and the Environment (NanoMatEn 2016), 01/06/2016 - 03/06/2016, Paris, FRANCE

**Ex vivo immune responses in freshwater fish leucocytes exposed to environmental serotypes of lipopolysaccharides**

SAMAI, Hakim ; RIOULT, Damien ; DELAHAUT, Laurence ; GEFFARD, Alain ; PORCHER, Jean-Marc ;

BETOULLE, Stéphane

2. International Conference of Fish and Shellfish Immunology (ISFSI 2016), 26/06/2016 - 30/06/2016, Portland, ETATS-UNIS + Fish & Shellfish Immunology, 2016, 53 : p. 108-109

**Cerebral radiofrequency exposures during adolescence : Impact on astrocytes and brain functions in healthy and pathologic rat models**

PETITDANT, Nicolas ; LECOMTE, Anthony ; ROBIDEL, Franck ; GAMEZ, Christelle ; BLAZY, Kelly ; VILLEGIER, Anne-Sophie  
Bioelectromagnetics, 2016, 37 : p. 338-350

**New clues on carcinogenicity-related substructures derived from mining two large datasets of chemical compounds**

GOLBAMAKI, Azadi ; BENFENATI, Emilio ; GOLBAMAKI, Nazanin ; MANGANARO, Alberto ; MERDIVAN, Erinc ; RONCAGLIONI, Alessandra ; GINI, Giuseppina  
Journal of environmental Science and Health, Part C, 2016, 34 (2) : p. 97-113

**Modeling Pharmacokinetics**

BOIS, Frédéric Y. ; BROCHOT, Céline  
BENFENATI, Emilio - In Silico Methods for Predicting Drug Toxicity. New York : Springer, 2016, p. 37-62  
(Methods in Molecular Biology, 1425)

**In silico prediction of chemically induced mutagenicity : How to use QSAR models and interpret their results**

MOMBELLI, Enrico ; RAITANO, Giuseppa ; BENFENATI, Emilio  
BENFENATI, Emilio - In Silico Methods for Predicting Drug Toxicity. New York : Springer, 2016, p. 87-105  
(Methods in Molecular Biology, 1425)

**Ab Initio safety assessment case study : Integration of alternative methods in an applied risk assessment for repeated-dose toxicity**

RICHARZ, Andrea-Nicole ; BERGGREN, Elisabet ; BOIS, Frédéric Y. ; MAHONY, Catherine ; OUEDRAOGO, Gladys ; PAINI, Alicia ; WHITE, Andrew  
17. International Workshop on Quantitative Structure-Activity Relationship in Environmental and Health Sciences (QSAR 2016), 13/06/2016 - 17/06/2016, Miami, ETATS-UNIS

**Prioritizing emerging pollutants for in vitro testing of potential endocrine disruptors by means of molecular docking and (Q)SAR tools**

MOMBELLI, Enrico ; NICOCIA, Romain ; AIT-AISSA, Selim  
17. International Workshop on Quantitative Structure-Activity Relationship in Environmental and Health Sciences (QSAR 2016), 13/06/2016 - 17/06/2016, Miami, ETATS-UNIS

**Influence d'un multistress (cadmium et température) sur la reproduction de l'épinoche à trois épines (Gasterosteus aculeatus)**

HANI, Younes ; TURIÉS, Cyril ; DEDOURGE-GEFFARD, Odile ; PORCHER, Jean-Marc ; GEFFARD, Alain  
Colloque de la Société Française d'Ecotoxicologie Fondamentale et Appliquée (SEFA), 29/06/2016 - 30/06/2016, Reims, FRANCE

**Développement et application de modèles toxicocinétiques génériques chez le poisson pour l'évaluation du risque environnemental de substances chimiques**

GRECH, Audrey ; QUIGNOT, Nadia ; BROCHOT, Céline ; DORNE, Jean-Lou ; BOIS, Frédéric Y. ; BEAUDOUIN, Rémy  
Colloque de la Société Française d'Ecotoxicologie Fondamentale et Appliquée (SEFA), 29/06/2016 - 30/06/2016, Reims, FRANCE

**Présence et devenir de contaminants polaires en estuaire de Seine : approche bioanalytique**

FUSTER, L. ; CREUSOT, Nicolas ; AIT-AISSA, Selim ; COUTEAU, J. ; GARRIC, Jeanne ; DEVIER, Marie-Hélène ; MAZELLIER, Patrick ; BUDZINSKI, Hélène  
Colloque de la Société Française d'Ecotoxicologie Fondamentale et Appliquée (SEFA), 29/06/2016 - 30/06/2016, Reims, FRANCE

**Effet de l'éthofumésate (herbicide) sur le métabolisme énergétique cellulaire des juvéniles de gardons (Rutilus rutilus)**

MAES, Virginie ; VETTIER, Aurélie ; DEDOURGE-GEFFARD, Odile ; GEFFARD, Alain ; PALLUEL, Olivier ; SANCHEZ, Wilfried ; PARIS-PALACIOS, Séverine ; BETOULLE, Stéphane ; DAVID, Elise  
Colloque de la Société Française d'Ecotoxicologie Fondamentale et Appliquée (SEFA), 29/06/2016 - 30/06/2016, Reims, FRANCE

**Social cost-benefit analysis of hydrogen mobility in Europe**

CANTUARIAS, Carmen ; WEINBERGER, Benno ; ROSES, Leonardo ; VIGNES, Alexis ; BRIGNON, Jean-Marc  
39. Conference of the International Association of Energy Economics (IAEE 2016), 19/06/2016 - 22/06/2016,  
Bergen, NORVEGE

**Neurobiological effects of repeated radiofrequency exposures in male senescent rats**

BOUJI, Marc ; LECOMTE, Anthony ; GAMEZ, Christelle ; BLAZY, Kelly ; VILLEGIER, Anne-Sophie  
Biogerontology, 2016, 17 (5) : 841-857

**Several synthetic progestins disrupt the glial cell specific-brain aromatase expression in developing zebra fish**

CANO-NICOLAU, Joel ; GAROCHE, Clémentine ; HINFRAY, Nathalie ; PELLEGRINI, Elisabeth ; BOUJRAD,  
Noureddine ; PAKDEL, Farzad ; KAH, Olivier ; BRION, François  
Toxicology and Applied Pharmacology, 2016, 305 : p. 12-21

**Analysis of real-time mixture cytotoxicity data following repeated exposure using BK/TD models**

TENG, Sophie ; TEBBY, Cléo ; BARCELLINI-COUGET, Sylvie ; DE SOUSA, Georges ; BROCHOT, Céline ;  
RAHMANI, Roger ; PERY, Alexandre  
Toxicology and Applied Pharmacology, 2016, 305 : p. 118-126

**Identifiability of sorption parameters in stirred flow-through reactor experiments and their identification with a Bayesian approach**

NICOULAUD-GOUIN, V. ; GARCIA-SANCHEZ, L. ; GIACALONE, M. ; ATTARD, J.C. ; MARTIN-GARIN, A. ;  
BOIS, Frédéric Y.  
Journal of Environmental Radioactivity, 2016, 162-163 : p. 328-339

**Ragweed pollen production and dispersion modelling within a regional climate system, calibration and application over Europe**

LIU, Li ; SOLMON, Fabien ; VAUTARD, Robert ; HAMAOU-LAGUEL, Lynda ; TORMA, Csaba Zsolt ; GIORGI,  
Filippo  
Biogeosciences, 2016, 13 : p. 2769-2786

**One-year study of polycyclic aromatic compounds at an urban site in Grenoble (France): Seasonal variations, gas/particle partitioning and cancer risk estimation**

TOMAZ, Sophie ; SHAHPOURY, Pourya ; JAFFREZO, Jean-Luc ; LAMMEL, Gerhard ; PERRAUDIN, Emilie ;  
VILLENAVE, Eric ; ALBINET, Alexandre  
Science of the Total Environment, 2016, 565 : p. 1071-1083

**On-road traffic emissions of polycyclic aromatic hydrocarbons and their oxy- and nitro- derivative compounds measured in road tunnel environments**

KEYTE, Ian J. ; ALBINET, Alexandre ; HARRISON, Roy M.  
Science of the Total Environment, 2016, 566 : p. 1131-1142

**Role of the boundary layer dynamics effects on an extreme air pollution event in Paris**

DUPONT, J.C. ; HAEFFELIN, Martial ; BADOSA, J. ; ELIAS, T. ; FAVEZ, Olivier ; PETIT, Jean-Eudes ; MELEUX,  
Frédéric ; SCIARE, Jean ; CRENN, Vincent ; BONNE, J.L.  
Atmospheric Environment, 2016, 141 : p. 571-579

**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.  
Energy Procedia, 2016, 86 : p. 252-261 + 8. Trondheim Conference on CO2 Capture, Transport and Storage  
(TCCS-8), 16/06/2015 - 18/06/2015, Trondheim, NORVEGE

**Mécanismes d'interaction des champs électromagnétiques avec les systèmes biologiques**

DE SEZE, René  
ARET Actualités - Supplément de la Lettre de l'ARET, 2016 (Mars - Spécial colloque ARET 2015) : p. 9-18

**Effets d'une exposition chronique aux ondes radiofréquences sur la thermorégulation chez un modèle de rat juvénile**

PELLETIER, Amandine ; DELANAUD, Stéphane ; DE SEZE, René ; LIBERT, Jean-Pierre ; BACH, Véronique  
ARET Actualités - Supplément de la Lettre de l'ARET, 2016 (Mars - Spécial colloque ARET 2015) : p. 91-94

**Social cost-benefit analysis of hydrogen mobility in Europe**

CANTUARIAS, Carmen ; WEINBERGER, Benno ; ROSES, Leonardo ; VIGNES, Alexis ; BRIGNON, Jean-Marc  
International Journal of Hydrogen Energy, 2016, 41 (42) : 19304-19311

**In situ effects of metal contamination from former uranium mining sites on the health of the three-spined stickleback (*Gasterosteus aculeatus*, L.)**

LE GUERNIC, Antoine ; SANCHEZ, Wilfried ; BADO-NILLES, Anne ; PALLUEL, Olivier ; TURIES, Cyril ; CHADILI, Edith ; CAVALIE, Isabelle ; DELAHAUT, Laurence ; ADAM-GUILLERMIN, Christelle ; PORCHER, Jean-Marc ; GEFFARD, Alain ; BETOULLE, Stéphane ; GAGNAIRE, Béatrice  
Ecotoxicology, 2016, 25 (6) : p. 1234–1259

**Best available techniques as a sustainability tool in manufacturing : case study in the dairy sector**

EVARD, Damien ; LAFOREST, Valérie ; VILLOT, Jonathan ; GAUCHER, Rodolphe  
Procedia CIRP, 2016, 48 : p. 520-525 + 23. Conference on Life Cycle Engineering (LCE 2016), 22/05/2016 - 24/05/2016, Berlin, ALLEMAGNE

**Élimination des composés pharmaceutiques en station d'épuration par traitements biologiques et ozonation tertiaire**

GONZALEZ-OSPINA, Adriana ; DOMENJOUR, Bruno ; VULLIET, Emmanuelle ; KISS, Agneta ; BERGE, Alexandre ; BONY, Sylvie ; DEVAUX, Alain ; WIGH, Adriana ; AIT-AISSA, Selim ; BAIG, Sylvie  
TSM - Techniques sciences méthodes, 2016 (6) : p. 45-58

**Evaluation of volatile organic compounds and particulate emissions of incense and candle in emission test chamber : impact of test parameters**

GARNIER, P. ; QUIVET, E. ; KARR, Guillaume ; ALBINET, Alexandre ; MAUPETIT, François ; NICOLAS, M.  
Proceedings of the 14th International Conference on Indoor Air Quality and Climate (Indoor Air 2016). 2016

**Field campaign characterization of incense and candle emissions in indoor environment**

NICOLAS, M. ; BUIRON, D. ; QUIVET, E. ; ALBINET, Alexandre ; KARR, Guillaume ; MAUPETIT, François  
Proceedings of the 14th International Conference on Indoor Air Quality and Climate (Indoor Air 2016). 2016

**Scented Candles and incenses as indoor air fresheners : health risk assessment from real emission measurements**

KARR, Guillaume ; ALBINET, Alexandre ; QUIVET, E. ; BUIRON, D. ; MAUPETIT, François ; NICOLAS, M.  
Proceedings of the 14th International Conference on Indoor Air Quality and Climate (Indoor Air 2016). 2016

**Characterization of mid- and long term emissions from building materials : impact of use and wear conditions**

NICOLAS, M. ; D'ANNA, B. ; ALBINET, Alexandre ; MAUPETIT, François ; CHIAPPINI, Laura  
Proceedings of the 14th International Conference on Indoor Air Quality and Climate (Indoor Air 2016). 2016

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

D'ANNA, B. ; MEME, A. ; NICOLAS, M. ; RIO, Caroline ; NICOLLE, J. ; ROSSIGNOL, Stéphanie ; CHIAPPINI, Laura  
Proceedings of the 14th International Conference on Indoor Air Quality and Climate (Indoor Air 2016). 2016

**Development of a generic PBPK model for pyrethroids to assess the cumulative exposure of populations**

QUINDROIT, Paul ; BROCHOT, Céline  
4. European doctoral college on environment and health (EDCEH 2016), 06/06/2016 - 08/06/2016, Rennes, FRANCE

**Laser-induced breakdown spectroscopy applied to the detection of aerosol particles**

DUTOQUET, Christophe  
International symposium "Fundamentals of laser assisted micro & nanotechnologies" (FLAMN 16), 27/06/2016 - 01/07/2016, Saint Petersburg, RUSSIE, FEDERATION DE

**Human and zebrafish nuclear progesterone receptors are differently activated by natural and synthetic progestins**

GAROCHE, Clémentine ; AIT-AISSA, Selim ; CREUSOT, Nicolas ; BOULAHTOUF, Abdelhay ; BALAGUER, Patrick ; BRION, François  
8. International symposium on fish endocrinology (8 ISFE), 28/06/2016 - 02/07/2016, Gothenburg, SUEDE

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

HINFRAY, Nathalie ; CHADILI, Edith ; PICCINI, Benjamin ; CAULIER, Morgane ; PORCHER, Jean-Marc ; GUIGUEN, Yann ; BRION, François  
8. International symposium on fish endocrinology (8 ISFE), 28/06/2016 - 02/07/2016, Gothenburg, SUEDE

**Use of transgenic zebrafish models to study the endocrine effects of natural and synthetic progestins**

GAROCHE, Clémentine ; HINFRAY, Nathalie ; PICCINI, Benjamin ; TURIES, Cyril ; KAH, Olivier ; BRION, François

8. International symposium on fish endocrinology (8 ISFE), 28/06/2016 - 02/07/2016, Gothenburg, SUEDE

**Occupational health and hazards in construction and civil-engineering workers handling engineered nanomaterials : challenges in designing epidemiological studies in france**

CHAMI, Kathleen ; RADAUCEANU, Anca ; RICAUD, Myriam ; PAYEN, Dominique ; DURAND, Catherine ; KOWAL, Sophie ; DUCROS, Cécile ; RICHARD, Patrick ; GUSEVA CANU, Irina

25. Epidemiology in Occupational Health Conference (EPICOH) and 8. International Conference on the Science of Exposure Assessment in Epidemiology and Practice (X2016), 04/09/2016 - 08/09/2016, Barcelone, ESPAGNE + Occupational and Environmental Medicine,

**Maternal occupational exposure assessment to extremely low frequency electromagnetic fields (ELF-EMF) and pregnancy outcomes in the elfe cohort**

MIGAULT, Lucile ; SCHWALL, Xavier ; PIEL, Clément ; LEFFONDRE, Karen ; LACOURT, Aude ; CARDIS, Elisabeth ; BOWMAN, Joseph D. ; BALDI, Isabelle ; DE SEZE, René ; BOUVIER, Ghislaine

25. Epidemiology in Occupational Health Conference (EPICOH) and 8. International Conference on the Science of Exposure Assessment in Epidemiology and Practice (X2016), 04/09/2016 - 08/09/2016, Barcelone, ESPAGNE + Occupational and Environmental Medicine,

**Expropano project : occupational exposure assessment to nanoscale particles through measurement and work task analysis in french and canadian industries**

GALEY, Louis ; AUDIGNON-DURAND, Sabyne ; BROCHARD, Patrick ; DEBIA, Maximilien ; DUCAMP, Stéphane ; GUSEVA CANU, Irina ; LAMBERT, Pierre ; LE BIHAN, Olivier ; MARTINON, Laurent ; WITSCHGER, Olivier ; GARRIGOU, Alain

25. Epidemiology in Occupational Health Conference (EPICOH) and 8. International Conference on the Science of Exposure Assessment in Epidemiology and Practice (X2016), 04/09/2016 - 08/09/2016, Barcelone, ESPAGNE + Occupational and Environmental Medicine,

**Démonstration de la contribution majeure du bisphénol A à l'activité oestrogénique d'un lixiviat de décharge par la mise en oeuvre d'une méthodologie dirigée par les effets**

FUSTER, Laura ; LE MENACH, Karyn ; DEVIER, Marie-Hélène ; CREUSOT, Nicolas ; MAZELLIER, Patrick ; AIT-AISSA, Selim ; MAZEAS, Laurent ; BUDZINSKI, Hélène

Colloque ARET 2016 "Plastiques : quels enjeux pour demain ? Pollution physico-chimique et impacts environnementaux et sanitaires", 16/06/2016 - 17/06/2016, Valence, FRANCE

**Faut-il recycler des plastiques contenant des additifs présentant des risques sanitaires ? Une illustration avec le cas du PVC et du DEHP**

BRIGNON, Jean-Marc

Colloque ARET 2016 "Plastiques : quels enjeux pour demain ? Pollution physico-chimique et impacts environnementaux et sanitaires", 16/06/2016 - 17/06/2016, Valence, FRANCE

**Environmental occurrence and effects in fish of ligands of the progesterone receptor : current progress of the french national project proofs**

BRION, François ; AIT-AISSA, Selim ; CREUSOT, Nicolas ; GAROCHE, Clémentine ; HINFRAY, Nathalie ; BALAGUER, Patrick ; BUDZINSKI, Hélène ; CHOLLET, C. ; CANO-NICOLAU, Joel ; KAH, Olivier

1st International conference on risk assessment of pharmaceuticals in the environment (ICRAPHE), 08/09/2016 - 09/09/2016, Paris, FRANCE

**Synthetic progestins activate human and zebrafish nuclear progesterone receptor in vitro**

GAROCHE, Clémentine ; AIT-AISSA, Selim ; CREUSOT, Nicolas ; BOULAHTOUF, Abdelhay ; BALAGUER, Patrick ; BRION, François

1st International conference on risk assessment of pharmaceuticals in the environment (ICRAPHE), 08/09/2016 - 09/09/2016, Paris, FRANCE

**Development of LC-MS/MS methods to study diclofenac and some transformation products in bivalve, fish, sediment and watercress. Application to a contaminated model ecosystem**

DANIELE, G. ; FIEU, Maëva ; JOACHIM, Sandrine ; BAUDOIN, Patrick ; BADO-NILLES, Anne ; ANDRES, Sandrine ; BEAUDOUIN, Rémy ; PORCHER, Jean-Marc ; BONNARD, M. ; BONNARD, L. ; GEFFARD, Alain ; VULLIET, Emmanuelle

1st International conference on risk assessment of pharmaceuticals in the environment (ICRAPHE), 08/09/2016 - 09/09/2016, Paris, FRANCE

**Investigation of pharmaceuticals in aquatic environments on a national scale in France and french overseas departments**

BOTTA, Fabrizio ; BUDZINSKI, Hélène ; LESTREMAU, François ; ANDRES, Sandrine ; LOPEZ, Benjamin ; WIEST, Laure ; VUILLET, Emmanuelle ; AMOUROUX, I. ; LABADIE, Pierre ; DEVIER, Marie-Hélène ; DULIO, Valeria

1st International conference on risk assessment of pharmaceuticals in the environment (ICRAPHE), 08/09/2016 - 09/09/2016, Paris, FRANCE

**Pharmaceuticals in soil leachates after raw and treated sludge spreading : impact of sludge treatments**

PATUREAU, D. ; BOURDAT-DESCHAMPS, M. ; FEHRI, S. ; BERNET, N. ; RABILLON, A. ; MOLINA, Pauline ; MICHEL, Julien ; HOUOT, S.

1st International conference on risk assessment of pharmaceuticals in the environment (ICRAPHE), 08/09/2016 - 09/09/2016, Paris, FRANCE

**Use of hazard assessment tools of increasing level of complexity for 2 pharmaceuticals : biological and ecological relevance**

JAMES-CASAS, Alice ; AMARA, Anis ; BEAUDOUIN, Rémy ; BADO-NILLES, Anne ; DANIELE, Ga elle ; VULLIET, Emmanuelle ; PALLUEL, Olivier ; GEFFARD, Alain ; PORCHER, Jean-Marc ; ANDRES, Sandrine

1st International conference on risk assessment of pharmaceuticals in the environment (ICRAPHE), 08/09/2016 - 09/09/2016, Paris, FRANCE

**Ecotoxicological evaluation to follow a 3 years in situ-experiment of a submerged mbr for oncological hospital effluent treatment**

ALBASI, Claire ; QUESADA, Isaribel ; BUDZINSKI, Hélène ; LORAIN, O. ; ABDELAZIZ, D. ; MANIER, Nicolas ; AIT-AISSA, Selim ; CREUSOT, Nicolas ; PANDARD, Pascal

1st International conference on risk assessment of pharmaceuticals in the environment (ICRAPHE), 08/09/2016 - 09/09/2016, Paris, FRANCE

**Estrogenicity and toxicity of environmentally relevant mixtures of endocrine active compounds**

CALDWELL J. ; YU, H. ; VAN AKEN, B. ; BRION, François ; SURI, R.

1st International conference on risk assessment of pharmaceuticals in the environment (ICRAPHE), 08/09/2016 - 09/09/2016, Paris, FRANCE

**Exposure assessment of nanomaterials at production sites based on short time sampling : methodology & strategy of the STS-EA approach**

BRESSOT, Christophe ; SHANDILYA, Neeraj ; JAYABALAN, Thangavelu ; LE BIHAN, Olivier ; FAYET, Guillaume ; AGUERRE-CHARIOL, Olivier

European Aerosol Conference (EAC 2016), 04/09/2016 - 09/09/2016, Tours, FRANCE

**Investigation of primary and secondary processes in the formation of oxy-PAHs and nitro- PAHs in Paris (France) by conjoining on-line and off-line measurements**

SRIVASTAVA, Deepchandra ; FAVEZ, Olivier ; BONNAIRE, Nicolas ; PERRAUDIN, Emilie ; GROS, Valérie ; VILLENAVE, Eric ; ALBINET, Alexandre

European Aerosol Conference (EAC 2016), 04/09/2016 - 09/09/2016, Tours, FRANCE

**A modeling perspective of the ChArMEx intensive campaign : organic aerosol formation**

CHOLAKIAN, Arineh ; BEEKMANN, Matthias ; SIOUR, Guillaume ; COLL, Isabelle ; COLETTE, Augustin ; MARCHAND, Nicolas ; SAUVAGE, Stéphane ; SCIARE, Jean ; GROS, Valérie ; COLOMB, Aurélie ; GHEUSI, François

European Aerosol Conference (EAC 2016), 04/09/2016 - 09/09/2016, Tours, FRANCE

**Impact of emissions and boundary conditions on PM levels over Europe as simulated by a multi-model ensemble in frame of AQMEII3**

IM, Ulas ; HANSEN, Kaj M. ; GEELS, Camilla ; CHRISTENSEN, Jesper H. ; BRANDT, Jorgen ; SOLAZZO, Efsio ; ALYUZ, Ummugulsum ; BALZARINI, Alessandra ; BARO, Rocio ; BELLASIO, Roberto ; BIANCONI, Roberto ; BIESER, Johannes ; COLETTE, Augustin ; CURCI, Gabriele ; FLEMMING, Johannes ; FRANCIS, Xavier V. ; FRASER, Andrea ; JIMENEZ-GUERRERO, Pedro ; KITWIROON, Nutthida ; PIROVANO, Guido ; POZOLLI, Luca ; PRANK, Marje ; ROSE, Rebecca A. ; SOKHI, Ranjeet ; TUCCELLA, Paulo ; UNAL, Alper ; VIVANCO, Marta G. ; HOGREFE, Christian ; GALMARINI, Stefano

European Aerosol Conference (EAC 2016), 04/09/2016 - 09/09/2016, Tours, FRANCE

**PM trends in Europe : multi-model and monitoring assessment**

TSYRO, Svetlana ; MANDERS, Astrid ; COLETTE, Augustin ; BESSAGNET, Bertrand ; FAGERLI, H. ; CUVELIER, K. ; VIVANCO, Marta G. ; MIRCEA, M. ; PAY, M.T. ; MAR, K. ; ROUSTAN, Y. ; WIND, P. ;



RAFFORT, V.

European Aerosol Conference (EAC 2016), 04/09/2016 - 09/09/2016, Tours, FRANCE

**Nitrogen's stable isotopes as a proxy to determine ammonium sources in PM using a Monte Carlo's simulation**

WEBER, Samuel ; GOLLY, Benjamin ; FAVEZ, Olivier ; CONIL, Sébastien ; SAVARINO, Joel ; JAFFREZO, Jean-Luc

European Aerosol Conference (EAC 2016), 04/09/2016 - 09/09/2016, Tours, FRANCE

**Harmonized PM source apportionment on a large set of various French sites using constrained Positive Matrix Factorization**

SALAMEH, Dalia ; FAVEZ, Olivier ; GOLLY, Benjamin ; BESOMBES, Jean-Luc ; ALLEMAN, Laurent ; ALBINET, Alexandre ; JAFFREZO, Jean-Luc

European Aerosol Conference (EAC 2016), 04/09/2016 - 09/09/2016, Tours, FRANCE

**5-year continuous on-line monitoring of the submicron aerosol chemical composition at the SIRTAL-LSCE ACTRIS supersite (Paris area, France)**

ZHANG, Yunjiang ; FAVEZ, Olivier ; GROS, Valérie ; PETIT, Jean-Eudes ; TRUONG, François ; AMODEO, Tanguy ; CRENNIN, Vincent ; ALBINET, Alexandre ; SCIARE, Jean

European Aerosol Conference (EAC 2016), 04/09/2016 - 09/09/2016, Tours, FRANCE

**Representation of SOA formation in air quality models : a new parameterization developed on explicit simulations**

LANNUQUE, Victor ; CAMREDON, Marie ; COUVIDAT, Florian ; LA, Yuyi S. ; VALORSO, Richard ; HODZIC, Alma ; MADRONICH, Sasha ; BESSAGNET, Bertrand ; AUMONT, Bernard

European Aerosol Conference (EAC 2016), 04/09/2016 - 09/09/2016, Tours, FRANCE

**Multi-site Concentration Field method applied to the outputs of a comprehensive source apportionment study (PMF) in the north of France**

OLIVEIRA, Diogo ; FAVEZ, Olivier ; SAUVAGE, Stéphane ; PERDRIX, Esperanza ; RIFFAULT, Véronique

European Aerosol Conference (EAC 2016), 04/09/2016 - 09/09/2016, Tours, FRANCE

**Modelling the interaction of semi-volatile organic compounds with multiphase aerosol particles using polyparameter linear free energy relationships**

SHAHPOURY, Porya ; TOMAZ, Sophie ; PERRAUDIN, Emilie ; VILLENAVE, Eric ; ALBINET, Alexandre ; KITANOVSKI, Zoran ; LAMMAEL, Gerhard

European Aerosol Conference (EAC 2016), 04/09/2016 - 09/09/2016, Tours, FRANCE

**Source apportionment of PM10 in Paris: a focus on traffic resuspension**

AMATO, Fulvio ; FAVEZ, Olivier ; PANDOLFI, Marco ; ALASTUEY, Andres ; QUEROL, Xavier ; MOUKHTAR, Sophie ; BRUGE, Benjamin ; VERLHAC, Stéphane ; BONNAIRE, Nicolas ; LE PRIOL, Tiphaine ; PETIT, Jean-Eudes ; ORZA, J.A.G. ; SCIARE, Jean

European Aerosol Conference (EAC 2016), 04/09/2016 - 09/09/2016, Tours, FRANCE

**ACMCC (Aerosol Chemical Monitor Calibration Centre) : An overview of the recent ACTRIS intercomparison exercise**

FRENEY, Evelyne ; FAVEZ, Olivier ; GROS, Valérie ; SCIARE, Jean ; AMODEO, Tanguy ; TRUONG, François ; JAYNE, John ; CROTEAU, Philip ; WILLIAMS, Leah

European Aerosol Conference (EAC 2016), 04/09/2016 - 09/09/2016, Tours, FRANCE

**Identification of the main sources of PM10 impacting the north of France : a comprehensive source apportionment study with PMF5 at five sampling sites**

OLIVEIRA, Diogo ; FAVEZ, Olivier ; SAUVAGE, Stéphane ; PERDRIX, Esperanza ; RIFFAULT, Véronique

European Aerosol Conference (EAC 2016), 04/09/2016 - 09/09/2016, Tours, FRANCE

**Characterization in the discharge of plants, of atmospheric emission of black carbon**

RAVENTOS, Cécile ; FRABOULET, Isaline ; FAVEZ, Olivier ; POULLEAU, Jean ; FIEVET, Amandine ; DUBOIS, Pascal ; KAROSKI, Nicolas ; RINGUET, Johany ; ALLEMAND, Nadine ; SCIARE, Jean ; BONNAIRE, Nicolas ; HEASE, P.

European Aerosol Conference (EAC 2016), 04/09/2016 - 09/09/2016, Tours, FRANCE

**Benefits of cross modelling and field measurement approaches on the evaluation of SOA distribution: a case study in Grenoble, France**

LANZAFAME, Grazia-Maria ; SRIVASTAVA, Deepchandra ; COUVIDAT, Florian ; FAVEZ, Olivier ; BESSAGNET,

Bertrand ; ALBINET, Alexandre  
European Aerosol Conference (EAC 2016), 04/09/2016 - 09/09/2016, Tours, FRANCE

**The intense PM pollution episode in France during March 2015: multi-site approach and near real time data**

PETIT, Jean-Eudes ; FAVEZ, Olivier ; AMODEO, Tanguy ; MELEUX, Frédéric ; BESSAGNET, Bertrand ;  
MENUT, Laurent ; GRENIER, Didier ; ROCQ, Benoit ; GROS, Valérie ; SCIARE, Jean  
European Aerosol Conference (EAC 2016), 04/09/2016 - 09/09/2016, Tours, FRANCE

**Impacts of different representations of SOA on simulated trends : multi-model analysis in the framework of the Eurodelta-Trends exercise**

RAFFORT, Valentin ; ROUSTAN, Y. ; COLETTE, Augustin ; BESSAGNET, Bertrand ; COUVIDAT, Florian ;  
FAGERLI, H. ; TSYRO, Svetlana ; WIND, P. ; VIVANCO, Marta G. ; THEOBALD, M. ; MANDERS, Astrid ; MAR,  
K. ; BUTLER, T. ; OJHA, N. ; POZZER, A. ; MIRCEA, M. ; BRIGANTI, G. ; CAPPELLETTI, A. ; ADANI, M. ;  
D'ISIDORO, Massimo ; PAY, M.T. ; CUVELIER, K.  
European Aerosol Conference (EAC 2016), 04/09/2016 - 09/09/2016, Tours, FRANCE

**SOA formation from anthropogenic and biogenic precursors : comparison to outdoor chamber experiments, effect of oligomerization and reactive uptake of aldehydes**

COUVIDAT, Florian ; VIVANCO, Marta G. ; BESSAGNET, Bertrand  
European Aerosol Conference (EAC 2016), 04/09/2016 - 09/09/2016, Tours, FRANCE

**Attrition and dustiness of silicon carbide particles in solar energy capture and storage**

CHAKRAVARTY, Somik ; GARCIA-TRINANES, P. ; LE BIHAN, Olivier ; MORGENEYER, Martin  
European Aerosol Conference (EAC 2016), 04/09/2016 - 09/09/2016, Tours, FRANCE

**Determination of the UFP\_3031 Uncertainty on Number Concentration regarding Ambient Air Particle Monitoring**

LE BIHAN, Olivier ; DALLE, M. ; THOMASSON, Alexandre ; PIN, F. ; MESBAH, B. ; BOURQUIN, P. ; FAVEZ,  
Olivier  
European Aerosol Conference (EAC 2016), 04/09/2016 - 09/09/2016, Tours, FRANCE

**French Network on Ultrafine Particles Monitoring: first results**

THOMASSON, Alexandre ; GUERNION, Pierre-Yves ; MESBAH, B. ; ROZE, F. ; LE BIHAN, Olivier  
European Aerosol Conference (EAC 2016), 04/09/2016 - 09/09/2016, Tours, FRANCE

**Determinants of market uptake of innovation in a situation of uncertainty regarding environmental and health risks**

OSTAPCHUK, Mariia ; AUPLAT, Claire ; BOUCARD, Pierre ; BRIGNON, Jean-Marc  
13. European Network on the Economics of the Firm meeting (ENEF 2016), 15/09/2016 - 16/09/2016, Turin,  
ITALIE

**Round robin tests on laser ablation and quantitative analysis by LIBS**

SIRVEN, J.B. ; PELASCINI, F. ; DETALLE, V. ; AMODEO, Tanguy ; BARBIER, S. ; BENRABBAH, R. ;  
BOUDHIB, Mohamed ; BOUSQUET, B. ; DOBY, J. ; DUTOUQUET, Christophe ; FAYE, Cheikh-Benoît ; GILON-  
DELEPINE, N. ; HERMANN, J. ; L'HERMITE, D. ; MORVAN, D. ; MOTTO-ROS, V. ; NEGRE, E. ; QUERE, C. ;  
ROCHE, C. ; SURMA, F. ; YU, J.

9. International Conference on Laser Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS 2016), 12/09/2016 - 16/09/2016,  
Chamonix, FRANCE

**Aerosols analysis via calibration-free laser-induced breakdown spectroscopy in helium**

BOUDHIB, Mohamed ; HERMANN, J. ; BOUFENDI, L. ; DUTOUQUET, Christophe  
9. International Conference on Laser Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS 2016), 12/09/2016 - 16/09/2016,  
Chamonix, FRANCE

**Nanoparticle analysis in low-pressure Radio-Frequency plasma via laserinduced breakdown spectroscopy**

BOUDHIB, Mohamed ; BOUFENDI, L. ; DUTOUQUET, Christophe  
9. International Conference on Laser Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS 2016), 12/09/2016 - 16/09/2016,  
Chamonix, FRANCE

**Etat des connaissances sur le lien entre qualité de l'air et agriculture**

BESSAGNET, Bertrand  
3. Assises nationales de la Qualité de l'air, 22/09/2016 - 23/09/2016, Paris, FRANCE

**Identification of early effects induced in case of exceeding toxicological threshold value : A tool for risks manager for communication to exposed populations**

BISSON, Michèle ; REY, Nicolas ; ANDRES, Sandrine

52. Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX 2016), 04/09/2016 - 07/09/2016, Seville, Espagne + Toxicology Letters, 2016, 258 (Suppl.) : p. S218

**3D human hepatic organoids for testing Fibrosis, Cholestasis and Phospholipidosis**

LEITE, Sofia Batista ; ROOSENS, T. ; BELLI, M. ; EL TAGHDOUINI, A. ; MANNAERTS, I. ; NAJIMI, M. ; SOKAL, E. ; NOOR, F. ; CHESNE, C. ; BOIS, Frédéric Y. ; BENFENATI, Emilio ; VAN GRUNSVEN, L.

52. Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX 2016), 04/09/2016 - 07/09/2016, Seville, Espagne + Toxicology Letters, 2016, 258 (Suppl.) : p. S129

**Classification nano-SAR modeling of metal oxides nanoparticles genotoxicity based on comet assay data**

GOLBAMAKI, Azadi ; GOLBAMAKI, Nazanin ; SIZOCHENKO, N. ; RASULEV, B. ; CASSANO, Antonio ; PUZYN, T. ; LESZCZYNSKI, J. ; BENFENATI, Emilio

52. Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX 2016), 04/09/2016 - 07/09/2016, Seville, Espagne + Toxicology Letters, 2016, 258 (Suppl.) : p. S271

**Applied chemical safety assessment case study for repeated dose toxicity integrating non-animal methods**

RICHARZ, Andrea-Nicole ; BOIS, Frédéric Y. ; EXNER, T. ; JUDSON, R. ; MAHONY, Catherine ; OUEDRAOGO, Gladys ; PAINI, Alicia ; WHITE, Andrew ; WORTH, Andrew P. ; BERGGREN, Elisabet

52. Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX 2016), 04/09/2016 - 07/09/2016, Seville, Espagne + Toxicology Letters, 2016, 258 (Suppl.) : p. S224-225

**Development of an integrated system biology model for predicting mixtures of chemicals : The case of the azole fungicides**

BATTISTONI, Maria ; PALAZZOLO, Luca ; BOIS, Frédéric Y. ; DI RENZO, Francesca ; EBERINI, Ivano ; GUERRINI, Uliano ; METRUCCIO, Francesca ; MORETTO, Angelo ; MENEGOLA, Elena

44. Annual Conference of the European Teratology Society, 11/09/2016 - 14/09/2016, Dublin, Irlande + Reproductive Toxicology, 2016, 64: p. 23-24

**Hierarchical (and other) problems in toxicology**

BOIS, Frédéric Y.

Workshop on Stan for pharmacometrics, 22/09/2016, Paris, FRANCE

**Traitement ou Substitution : analyse économique de stratégies de gestion à long terme des micropolluants urbains**

CANTUARIAS, Carmen ; BRIGNON, Jean-Marc ; MOMBELLI, Enrico

Salon Aquaterritorial, 21/09/2016 - 22/09/2016, Mulhouse, FRANCE

**Development of West-European PM2.5 and NO2 land use regression models incorporating satellite-derived and chemical transport modelling data**

DE HOOGH, Kees ; GULLIVER, John ; VAN DONKELAAR, Aaron ; MARTIN, Randall V. ; MARSHALL, Julian D. ; BECHLE, Matthew J. ; CESARONI, Giulia ; CIRACH PRADAS, Marta ; DEDELE, Audrius ; EEFTENS, Marloes ; FORSBERG, Bertil ; GALASSI, Claudia ; HEINRICH, Joachim ; HOFFMANN, Barbara ; JACQUEMIN, Bénédicte ; KATSOUYANNI, Klea ; KOREK, Michal ; KUNZLI, Nino ; LINDLEY, Sarah J. ; LEPEULE, Johanna ; MELEUX, Frédéric ; DE NAZELLE, Audrey ; NIEUWENHUIJSEN, Mark ; NYSTAD, Wenche ; RAASCHOU-NIELSEN, Ole ; PETERS, Annette ; PEUCH, Vincent-Henri ; ROUIL, Laurence ; UDVARDY, Orsolya ; SLAMA, Rémy ; STEMPFELET, Morgane ; STEPHANOU, Euripides G. ; TSAI, Ming Y. ; YLI-TUOMI, Tarja ; WEINMAYR, Gudrun ; BRUNEKREEF, Bert ; VIENNEAU, Danielle ; HOEK, Gerard

Environmental Research, 2016, 151: p. 1-10

**Modelling ecological and human exposure to POPs in Venice lagoon. Part II : Quantitative uncertainty and sensitivity analysis in coupled exposure models**

RADOMYSKI, Artur ; GIUBILATO, Elisa ; CIFFROY, Philippe ; CRITTO, Andrea ; BROCHOT, Céline ; MARCOMINI, Antonio

Science of the Total Environment, 2016, 569-570: p. 1635-1649

**Additive effects of levonorgestrel and ethinylestradiol on brain aromatase (cyp19a1b) in zebrafish specific in vitro and in vivo bioassays**

HINFRAY, Nathalie ; TEBBY, Cléo ; GAROCHE, Clémentine ; PICCINI, Benjamin ; BOURGINE, G. ; AIT-AISSA, Selim ; KAH, Olivier ; PAKDEL, Farzad ; BRION, François

Toxicology and Applied Pharmacology, 2016, 307: p. 108-114

**Bioassay battery interlaboratory investigation of emerging contaminants in spiked water extracts.**

**Towards the implementation of bioanalytical monitoring tools in water quality assessment and monitoring**

DI PAOLO, Carolina ; OTTERMANN, Richard ; KEITER, Steffen ; AIT-AISSA, Selim ; BLUHM, Kerstin ; BRACK, Werner ; BREITHOLTZ, Magnus ; BUCHINGER, Sebastian ; CARERE, Mario ; CHALON, Carole ; COUSIN, Xavier ; DULIO, Valeria ; ESCHER, Beate I. ; HAMERS, Timo ; HILSCHEROVA, Klara ; JARQUE, Sergio ; JONAS, Adam ; MAILLOT-MARECHAL, Emmanuelle ; MARNEFFE, Yves ; NGUYEN, Mai Thao ; PANDARD, Pascal ; SCHIFFERLI, Andrea ; SCHULZE, Tobias ; SEIDENSTICKER, Sven ; SEILER, Thomas B. ; TANG, Janet ; VAN DER OOST, Ron ; VERMEIRSEN, Etienne ; ZOUNKOVA, Radka ; ZWART, Nick ; HOLLERT, Henner

Water Research, 2016, 104: p. 473-484

**Seasonal variability and source apportionment of volatile organic compounds (VOCs) in the Paris megacity (France)**

BAUDIC, Alexia ; GROS, Valérie ; SAUVAGE, Stéphane ; LOCOGE, Nadine ; SANCHEZ, Olivier ; SARDA-ESTEVE, Roland ; KALOGRIDIS, Cerise ; PETIT, Jean-Eudes ; BONNAIRE, Nicolas ; BAISNEE, Dominique ; FAVEZ, Olivier ; ALBINET, Alexandre ; SCIARE, Jean ; BONSANG, Bernard

Atmospheric Chemistry and Physics, 2016, 16: p. 11961–11989

**Fast oxidation processes from emission to ambient air introduction of aerosol emitted by residential log wood stoves**

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

Atmospheric Environment, 2016, 143: p. 15-26

**Glial markers and emotional memory in rats following acute cerebral radiofrequency exposures**

BARTHELEMY, Amélie ; MOUCHARD, Amandine ; BOUJLI, Marc ; BLAZY, Kelly ; PUIGSEGUR, Renaud ; VILLEGIER, Anne-Sophie

Environmental Science and Pollution Research, 2016, 23 (24) : p. 25343–25355

**Evaluation of the extraction efficiency for the *Hypoaspis aculeifer* reproduction test in the context of soil quality assessment**

HUGUIER, Pierre ; MANIER, Nicolas ; PANDARD, Pascal

Ecotoxicology, 2016, 25 (10) : p. 1867-1872

**A proposal for a test method for assessment of hazard property HP 12 (“Release of an acute toxic gas”) in hazardous waste classification - Experience from 49 waste**

HENNEBERT, Pierre ; SAMAAI, Ismahen ; MOLINA, Pauline

Waste Management, 2016, 58: p. 25-33

**Acclimation capacity of the three-spined stickleback (*Gasterosteus aculeatus*, L.) to a sudden biological stress following a polymetallic exposure**

LE GUERNIC, Antoine ; SANCHEZ, Wilfried ; PALLUEL, Olivier ; BADO-NILLES, Anne ; FLORIANI, Magali ; TURIES, Cyril ; CHADILI, Edith ; DELLA-VEDOVA, Claire ; CAVALIE, Isabelle ; ADAM-GUILLERMIN, Christelle ; PORCHER, Jean-Marc ; GEFFARD, Alain ; BETOULLE, Stéphane ; GAGNAIRE, Béatrice

Ecotoxicology, 2016, 25 (8) : p. 1478-1499

**To the editor**

JUNGHANS, Marion ; ANDRES, Sandrine ; BACHMANN, Jean ; KASE, Robert ; KORKARIC, Muris ; KIRST, Ingo ; MAACK, Gerd ; MOERMOND, Caroline ; SMIT, Els ; VALSECCHI, Sara ; VANHOOREN, Jeroen ; VERBRUGGEN, Eric ; WERNER, Inge ; WHITEHOUSE, Paul

Environmental Toxicology and Chemistry, 2016, 35 (10) : p. 2392-2394

**The next generation of risk assessment multi-year study-highlights of findings, applications to risk assessment, and future directions**

COTE, Ila ; ANDERSEN, Melvin E. ; ANKLEY, Gerald ; BARONE, Stanley ; BIRNBAUM, Linda ; BOEKELHEIDE, Kim ; BOIS, Frédéric Y. ; BURGOON, Lyle D. ; CHIU, Weihsueh A. ; CRAWFORD-BROWN, Douglas ; CROFTON, Kevin ; DEVITO, Michael ; DEVLIN, Robert B. ; EDWARDS, Stephen W. ; GUYTON, Kathryn Z. ; HATTIS, Dale B. ; JUDSON, Richard S. ; KNIGHT, Derek ; KREWSKI, Daniel ; LAMBERT, Jason ; MAULL, Elizabeth Anne ; MENDRICK, Donna ; PAOLI, Gregory M. ; PATEL, Chirag Jagdish ; PERKINS, Edward J. ; POJE, Gerald ; PORTIER, Christopher J. ; RUSYN, Ivan ; SCHULTE, Paul A. ; SIMEONOV, Anton ; SMITH, Martyn T. ; THAYER, Kristina A. ; THOMAS, Russell S. ; THOMAS, Reuben ; TICE, Raymond R. ; VANDENBERG, John ; VILLENEUVE, Daniel L. ; WESSELKAMPER, Scott ; WHELAN, Maurice ; WHITTAKER, Christine ; WHITE, Ronald ; XIA, Menghang ; YAUK, Carole ; ZEISE, Lauren ; ZHAO, Jay ; DEWOSKIN, Robert

S.

Environmental Health Perspectives, 2016, 124 (11) : p. 1671-1682

**Presentation of the EURODELTA III intercomparison exercise - evaluation of the chemistry transport models' performance on criteria pollutants and joint analysis with meteorology**

BESSAGNET, Bertrand ; PIROVANO, Guido ; MIRCEA, Mihaela ; CUVELIER, Cornelius ; AULINGER, Armin ; CALORI, Giuseppe ; CIARELLI, Giancarlo ; MANDERS, Astrid ; STERN, Rainer ; TSYRO, Svetlana ; VIVANCO, Marta G. ; THUNIS, Philippe ; PAY, Maria-Teresa ; COLETTE, Augustin ; COUVIDAT, Florian ; MELEUX, Frédéric ; ROUIL, Laurence ; UNG, Anthony ; AKSOYOGLU, Sebnem ; BALDASANO, José Maria ; BIESER, Johannes ; BRIGANTI, Gino ; CAPPELLETTI, Andrea ; D'ISIDORO, Massimo ; FINARDI, Sandro ; KRANENBURG, Richard ; SILIBELLO, Camillo ; CARNEVALE, Claudio ; AAS, Wenche ; DUPONT, Jean-Charles ; FAGERLI, Hilde ; GONZALEZ, Lucia ; MENUT, Laurent ; PREVOT, André S.H. ; ROBERTS, Pete ; WHITE, Les  
Atmospheric Chemistry and Physics, 2016, 16: p. 12667-12701

**Observations and regional modeling of aerosol optical properties, speciation and size distribution over Northern Africa and western Europe**

MENUT, Laurent ; SIOUR, Guillaume ; MAILLER, Sylvain ; COUVIDAT, Florian ; BESSAGNET, Bertrand  
Atmospheric Chemistry and Physics, 2016, 16: p. 12961-12982

**Evaluation of a conceptual model for gas-particle partitioning of polycyclic aromatic hydrocarbons using polyparameter linear free energy relationships**

SHAHPOURY, Pourya ; LAMMEL, Gerhard ; ALBINET, Alexandre ; SOFUOGLU, Aysun ; DUMANOGLU, Yetkin ; SOFUOGLU, Sait C. ; WAGNER, Zdenek ; ZDIMAL, Vladimir  
Environmental Science & Technology, 2016, 55 (22) : p. 12312-12319

**Experimental protocol to investigate particle aerosolization of a product under abrasion and under environmental weathering**

SHANDILYA, Neeraj ; LE BIHAN, Olivier ; BRESSOT, Christophe ; MORGENEYER, Martin  
Journal of Visualized Experiments, 2016 (115) : art. e53496

**Le rôle de l'agriculture sur les concentrations en particules dans l'atmosphère et l'apport de la modélisation**

BESSAGNET, Bertrand ; MELEUX, Frédéric ; FAVEZ, Olivier ; MENUT, Laurent ; BEAUCHAMP, Maxime ; COLETTE, Augustin ; COUVIDAT, Florian ; ROUIL, Laurence  
Pollution Atmosphérique, 2016 (229-230)

**Les transferts de pollutions volatiles du sol vers l'air intérieur : diagnostic et modélisation des impacts - Guide méthodologique FLUXOBAT (2013)**

TRAVERSE, Sylvie ; CHASTANET, Juliette ; HULOT, Corinne ; COLLIGNAN, Bernard  
Pollution Atmosphérique, 2016 (231-232)

**Prise en compte des incertitudes dans la cartographie des risques – quelques recommandations dans le cas de la prévention des pollutions atmosphériques**

MERAD, Myriam ; CHOJNACKI, Eric ; ROUIL, Laurence  
20. Congrès de Maîtrise des Risques et Sécurité de Fonctionnement (Lambda-Mu 20), 11/10/2016 - 13/10/2016, Saint-Malo, FRANCE

**Les nouveaux enjeux des SHS pour la gestion des risques en matière de sûreté, de sécurité et d'environnement-santé**

MERAD, Myriam ; GUIONNET, Dominique ; ROUIL, Laurence  
20. Congrès de Maîtrise des Risques et Sécurité de Fonctionnement (Lambda-Mu 20), 11/10/2016 - 13/10/2016, Saint-Malo, FRANCE

**The soil-air nexus : an important aspect of global soil security**

BESSAGNET, Bertrand  
2. Global Soil Security Conference, 05/12/2016 - 06/12/2016, Paris, FRANCE

**Enhancing ecosystem services of contaminated soil**

BERT, Valérie ; CARRE, Florence ; COUDIERE, Hervé ; GRISON, Claude ; GAUCHER, Rodolphe  
2. Global Soil Security Conference, 05/12/2016 - 06/12/2016, Paris, FRANCE

**Twenty years of ozone air quality in Europe: trends in models and measurements**

MAR, K. ; COLETTE, Augustin ; ADANI, M. ; BESSAGNET, Bertrand ; BRIGANTI, G. ; CAPPELLETTI, A. ; CUVELIER, C. ; D'ISIDORO, Massimo ; FAGERLI, H. ; VIVANCO, Marta G. ; MANDERS, Astrid ; PAY, M.T. ; RAFFORT, V. ; ROUSTAN, Y. ; THEOBALD, M. ; TSYRO, Svetlana ; WIND, P. ; OJHA, N. ; POZZER, A. ;

BUTLER, T.

Quadrennial Ozone Symposium, 04/09/2016 - 09/09/2016, Edinburgh, ROYAUME-UNI

**The Tropospheric Ozone Assessment Report : Trends in ozone and ozone metrics relevant for human health**

VON SCHNEIDEMESSER, E. ; FLEMING, Z.L. ; DOHERTY, Ruth ; COOPER, O. ; SCHULTZ, Martin G. ; XU, X. ; COLETTE, Augustin ; FENG, Z. ; HAMAD, S. ; JAFFE, D. ; MALLEY, C. ; MOOLLA, R. ; PINTO, J. ; SIMPSON, D. ; SOLBERG, S.

Quadrennial Ozone Symposium, 04/09/2016 - 09/09/2016, Edinburgh, ROYAUME-UNI

**Aerosol nanostructure study with porous grids - A review**

LE BIHAN, Olivier ; BRESSOT, Christophe ; DALLE, Morgane ; MEUNIER, Laurent ; AGUERRE-CHARIOL, Olivier

5. International Conference Nanosafe "Health and safety issues related to nanomaterials for a socially responsible approach", 07/11/2016 - 10/11/2016, Grenoble, FRANCE

**EXPROPNANO : Towards a better assessment of occupational exposure to airborne NP by integrating work task analysis and exposure measurement**

GALEY, Louis ; AUDIGNON-DURAND, Sabyne ; BROCHARD, Patrick ; DEBIA, Maximilien ; DUCAMP, Stéphane ; GUSEVA CANU, Irina ; LAMBERT, Pierre ; LE BIHAN, Olivier ; MARTINON, Laurent ; WITSCHGER, Olivier ; GARRIGOU, Alain

5. International Conference Nanosafe "Health and safety issues related to nanomaterials for a socially responsible approach", 07/11/2016 - 10/11/2016, Grenoble, FRANCE

**Designing a sustainable European centre for risk management and safe innovation in nanomaterials & nanotechnologies (EC4SafeNano)**

FREJAFON, Emeric ; SALVI, Olivier ; HAZEBROUCK, Benoît ; LE FEBER, Maaïke ; DE IPINA PENA, Jesus Lopez ; UNGER, Wolfgang

5. International Conference Nanosafe "Health and safety issues related to nanomaterials for a socially responsible approach", 07/11/2016 - 10/11/2016, Grenoble, FRANCE

**Incineration of a commercial coating with nano CeO<sub>2</sub>**

LE BIHAN, Olivier ; MEUNIER, Laurent ; OUNOUGHENE, Ghania ; AGUERRE-CHARIOL, Olivier

5. International Conference Nanosafe "Health and safety issues related to nanomaterials for a socially responsible approach", 07/11/2016 - 10/11/2016, Grenoble, FRANCE

**Determinants of takeoff and slowdown of innovation in a situation of uncertainty regarding environmental and health risks**

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

5. International Conference Nanosafe "Health and safety issues related to nanomaterials for a socially responsible approach", 07/11/2016 - 10/11/2016, Grenoble, FRANCE

**Aerosol release from abrasion of nano-TiO<sub>2</sub> pavements and tires containing nano-SiO<sub>2</sub>**

BRESSOT, Christophe ; HORNYCH, P. ; DO, M.T. ; AGUERRE-CHARIOL, Olivier ; MEUNIER, Laurent ; MORGENEYER, Martin

5. International Conference Nanosafe "Health and safety issues related to nanomaterials for a socially responsible approach", 07/11/2016 - 10/11/2016, Grenoble, FRANCE

**Predicting toxic effects observed in vivo after acute exposure to poorly soluble and inhalable nanomaterials by using more complex in vitro models**

LORET, Thomas ; PEYRET, Emmanuel ; DUBREUIL, Marielle ; AGUERRE-CHARIOL, Olivier ; BRESSOT, Christophe ; LE BIHAN, Olivier ; ROGERIEUX, Françoise ; TROUILLER, Bénédicte ; BRAUN, Anne ; EGLÉS, Christophe ; LACROIX, Ghislaine

5. International Conference Nanosafe "Health and safety issues related to nanomaterials for a socially responsible approach", 07/11/2016 - 10/11/2016, Grenoble, FRANCE

**Multiple approaches for a complete mapping of nanomaterial uses : the case of nanosilver**

CANTUARIAS, Carmen ; BOUCARD, Pierre ; MERAD, Myriam ; GUIONNET, Dominique ; FAYET, Guillaume ; VIGNES, Alexis ; BRIGNON, Jean-Marc ; FREJAFON, Emeric

5. International Conference Nanosafe "Health and safety issues related to nanomaterials for a socially responsible approach", 07/11/2016 - 10/11/2016, Grenoble, FRANCE

**Exposure assessment of nanomaterials at production sites based on short time sampling : strategy & methodology of the STS-EA approach**

BRESSOT, Christophe ; SHANDILYA, Neeraj ; JAYABALAN, Thangavelu ; LE BIHAN, Olivier ; FAYET,

Guillaume ; AGUERRE-CHARIOL, Olivier

5. International Conference Nanosafe "Health and safety issues related to nanomaterials for a socially responsible approach", 07/11/2016 - 10/11/2016, Grenoble, FRANCE

#### **Safer by design sunscreen using titanium dioxide nanoparticles**

LABILLE, Jérôme ; SLOMBERG, D. ; HUBAUD, J. ; LOPES, A. ; CAPRON, I. ; MOTELLIER, S. ; SANTAELLA, C. ; LEHMANN, S. ; HEDOUIN, L. ; PINSINO, A. ; GLASER, A. ; LEVARD, Clément ; ROSE, Jérôme ; BOUTRY, D. ; HENNEBERT, Pierre ; DE GARIDEL-THORON, C.

5. International Conference Nanosafe "Health and safety issues related to nanomaterials for a socially responsible approach", 07/11/2016 - 10/11/2016, Grenoble, FRANCE

#### **Surveillance of occupational health in construction and civil-engineering workers handling engineered nanomaterials**

CHAMI, Kathleen ; RADAUCEANU, Anca ; RICAUD, Myriam ; PAYEN, Dominique ; DURAND, Catherine ; KOWAL, Sophie ; DUCROS, Cécile ; RICHARD, Patrick ; GUSEVA CANU, Irina

5. International Conference Nanosafe "Health and safety issues related to nanomaterials for a socially responsible approach", 07/11/2016 - 10/11/2016, Grenoble, FRANCE

#### **Thermal disposal of waste containing nano-objects : first investigations on a methodology for risk management**

OUNOUGHENE, Ghania ; LE BIHAN, Olivier ; CHIVAS-JOLY, Carine ; LONGUET, Claire ; DEBRAY, Bruno ; JOUBERT, Aurélie ; LOPEZ-CUESTA, José-Marie ; LE COQ, Laurence

5. International Conference Nanosafe "Health and safety issues related to nanomaterials for a socially responsible approach", 07/11/2016 - 10/11/2016, Grenoble, FRANCE

#### **French network on ultrafine particles monitoring : first results**

THOMASSON, Alexandre ; GUERNION, Pierre-Yves ; MESBAH, B. ; ROZE, F. ; LE BIHAN, Olivier

5. International Conference Nanosafe "Health and safety issues related to nanomaterials for a socially responsible approach", 07/11/2016 - 10/11/2016, Grenoble, FRANCE

#### **Determination of the UFP\_3031 uncertainty on number concentration regarding ambient air particle monitoring**

LE BIHAN, Olivier ; DALLE, Morgane ; THOMASSON, Alexandre ; PIN, F. ; MESBAH, B. ; BOURQUIN, P. ; FAVEZ, Olivier

5. International Conference Nanosafe "Health and safety issues related to nanomaterials for a socially responsible approach", 07/11/2016 - 10/11/2016, Grenoble, FRANCE

#### **Demonstration of a probe-sonicator calibration protocol for harmonization of batch dispersions used for toxicological testing**

JENSEN, Keld Alstrup ; KEMBOUCHE, Y. ; CORREIA, M. ; BOOTH, A. ; LISBETH, Stoen ; CASTRO, C.R. ; GONZALEZ, D. ; MEJIA, J. ; BASTIDE, K. ; CHEVILLARD, S. ; CHOI, J. ; CHUNG, H. ; FARIAS, P. ; LAFISCO, M. ; JALILI, P. ; KRAUSE, B.S. ; PARK, K. ; SABELLE, S. ; CAVALLO, D. ; LACROIX, Ghislaine ; RIBEIRO, A. ; LOURO, H. ; BARONE, F. ; MUKHERJEE, S. ; KIM, J. ; ROBINSON, K. ; ZIENOLDDINY, S. ; CERRILLO, C. ; MONEYRAC, C. ; SAUTER, A. ; VAN DER ZANDE, M. ; LOSCHNER, K.

5. International Conference Nanosafe "Health and safety issues related to nanomaterials for a socially responsible approach", 07/11/2016 - 10/11/2016, Grenoble, FRANCE

#### **Evaluation of some SOA formation schemes for the oxidation of anthropogenic gases against experiments in two outdoor chambers**

VIVANCO, Marta G. ; COUVIDAT, Florian ; SEIGNEUR, Christian ; JANG, Myoseon ; SANTIAGO, Manuel ; BESSAGNET, Bertrand

International Journal of Environment and Pollution, 2016, 59 (1) : p. 43-55

#### **Characterization of PM pollution within the French CARA program**

FAVEZ, Olivier ; AMODEO, Tanguy ; ALBINET, Alexandre ; JAFFREZO, Jean-Luc ; FRENEY, Evelyne ; GROS, Valérie

AAMG Conference on Monitoring Ambient Air 2016 "Air Quality Monitoring - Evolving Issues and New Technologies", 12/12/2016 - 13/12/2016, Londres, ROYAUME-UNI

#### **Approche intégrée pour une évaluation multicritère des meilleures techniques disponibles**

EVARD, Damien

Thèse de doctorat. Ecole des mines de Saint Etienne, 22/09/2016

#### **Impact of a Saharan dust outbreak on PM10 ground levels in Southeastern France**

MICHELOT, Nicolas ; ENDLICHER, Wilfried ; CARREGA, Pierre ; MARTIN, Nicolas ; FAVEZ, Olivier ; LANGNER,

Marcel

Climatologie, 2015, 12: p. 65-82

**Le volet recherche du 3ème Plan national Santé Environnement (PNSE 3)**

HUBERT, Philippe

Responsabilité & Environnement - Annales des mines, 2007 (45) : p. 10-17

**Dispositif de surveillance EpiNano : inclusion des travailleurs manipulant des nanomatériaux manufacturés sur les chantiers du secteur du bâtiment et des travaux publics (BTP)**

CHAMI, Kathleen ; RADAUCEANU, Anca ; RICAUD, Myriam ; PAYEN, Dominique ; DURAND, C. ; KOWAL, Sophie ; DUCROS, C. ; RICHARD, P. ; GUSEVA CANU, Irina

Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement, 2016, 77 (6) : p. 1020

**Experts' perception of potential ecosystem services from agroforestry and other agro-ecological alternatives**

GRANDGIRARD, D. ; CARRE, Florence ; LECLERCQ, C. ; CHEMIN, F. ; BEAUCHAMP, Mélanie ; LIAGRE, F.

3. European agroforestry conference, 23/05/2016 - 25/05/2016, Montpellier, FRANCE

**L'exposome : panorama de nos expositions environnementales**

BROCHOT, Céline

Les rencontres santé environnement du SEM-EDF "Quand la santé rencontre l'environnement", 06/10/2016, Paris, FRANCE

**High throughput modeling of the effects of mixtures of ToxCast chemicals on steroid hormone cycles in women**

BOIS, Frédéric Y. ; GOLBAMAKI, Nazanin ; KOVARICH, Simona ; LEMAZURIER, Emmanuel

ISES 2016 Annual Meeting, 09/10/2016 - 13/10/2016, Utrecht, PAYS-BAS

**A spatial analysis approach combining multi-media and human models to map the lead exposure of children in a French region**

SIMEON, Ségolène ; CAUDEVILLE, Julien ; TEBBY, Cléo ; BROCHOT, Céline

ISES 2016 Annual Meeting, 09/10/2016 - 13/10/2016, Utrecht, PAYS-BAS

**Assessing the impact of a single biomarker measurement to reconstruct the exposure of pregnant women to Di(2-ethylhexyl) phthalate**

TAN, Doris ; ZEMAN, Florence Anna ; CASAS, Maribel ; SAKHI, Amrit K. ; GRANUM, Berit ; MANZANO, Cyntia ; VRIJHEID, Martine ; BROCHOT, Céline

ISES 2016 Annual Meeting, 09/10/2016 - 13/10/2016, Utrecht, PAYS-BAS

**Estimating the early-life exposure to two perfluorinated compounds (PFOS and PFOA) using PBPK modeling and biomarker measurements**

BROCHOT, Céline ; CASAS, Maribel ; HAUG, Line S. ; MANZANO-SALGADO, Cyntia ; ZEMAN, Florence Anna ; VRIJHEID, Martine

ISES 2016 Annual Meeting, 09/10/2016 - 13/10/2016, Utrecht, PAYS-BAS

**Integration of environmental and human PBPK exposure models : application of MERLIN-Expo modelling tool to POPs exposure in Venice lagoon**

RADOMYSKI, Artur ; GIUBILATO, Elisa ; CRITTO, Andrea ; CIFFROY, Philippe ; BROCHOT, Céline ;

MARCOMINI, Antonio

ISES 2016 Annual Meeting, 09/10/2016 - 13/10/2016, Utrecht, PAYS-BAS

**Integration of alternative methods for an ab initio chemical safety assessment**

PAINI, Alicia ; BERGGREN, Elisabet ; BOIS, Frédéric Y. ; MAHONY, Catherine ; OUEDRAOGO, Gladys ;

RICHARZ, Andrea-Nicole ; WHITE, Andrew

ISES 2016 Annual Meeting, 09/10/2016 - 13/10/2016, Utrecht, PAYS-BAS

**Development of a generic PBPK model for pyrethroids to assess the cumulative exposure of populations**

QUINDROIT, Paul ; BROCHOT, Céline

ISES 2016 Annual Meeting, 09/10/2016 - 13/10/2016, Utrecht, PAYS-BAS

**Etude de la formation, du vieillissement et de la composition chimique de l'aérosol organique secondaire dans le bassin méditerranéen**

HALLEMANS, Elise

Thèse de doctorat. Université de Paris Est, 05/12/2016



**Prédiction de l'hépatotoxicité induite par les mélanges de substances utilisées dans les produits cosmétiques à partir de données in vitro**

TENG, Sophie

Thèse de doctorat. AgroParisTech, 25/03/2016

**Etude de la génotoxicité et du potentiel cancérigène des nanoparticules (TiO<sub>2</sub> et NanoTube de Carbone (NTC)) après une exposition sub-chronique chez les rongeurs**

RELIER, Charlène

Thèse de doctorat. Université de Technologie de Compiègne, 24/11/2016

**An integrated approach for chemical safety assessment : the SEURAT-1 Abinitio case study**

OUEDRAOGO, Gladys ; PAINI, Alicia ; BERGGREN, Elisabet ; BOIS, Frédéric Y. ; MAHONY, Catherine ; RICHARZ, Andrea-Nicole ; WHITE, Andrew

19. International Congress on In Vitro Toxicology (ESTIV 2016), 17/10/2016 - 20/10/2016, Juan les Pins, FRANCE

**A ToxCast/ExpoCast based analysis of woman ovarian cycle disruption by aromatase inhibitors**

BOIS, Frédéric Y.

19. International Congress on In Vitro Toxicology (ESTIV 2016), 17/10/2016 - 20/10/2016, Juan les Pins, FRANCE

**Overview of EURODELTA-TRENDS, the air quality Hindcast modelling exercise**

COLETTE, Augustin ; BESSAGNET, Bertrand ; COUVIDAT, Florian ; FAGERLI, Hilde ; TSYRO, Svetlana ; WIND, Peter ; VIVANCO, Marta G. ; THEOBALD, Mark ; MANDERS, Astrid ; MAR, Kathleen ; BUTLER, Tim ; OJHA, Narendra ; POZZER, Andrea ; MIRCEA, Mihalea ; BRIGANTI, Gino ; CAPPELLETTI, Andrea ; ADANI, Mario ; D'ISIDORO, Massimo ; PAY, Maria-Teresa ; RAFFORT, Valentin ; ROUSTAN, Yelva ; CUVELIER, Kees  
35. International Technical Meeting on Air Pollution Modelling and its Application (ITM 2016), 03/10/2016 - 07/10/2016, Chania, GRECE

**Implementation of an integrated strategy for micropollutants reduction in the waters of the metropolis of Bordeaux - The REGARD project**

CAPDEVILLE, M.J. ; GRANGER D. ; BARRAULT, J. ; GENDREAU, N. ; BUDZINSKI, Hélène ; BLANC, G. ; BAUDRIMONT, M. ; BOTTA, Fabrizio ; AIT-AISSA, Selim ; BARILLON, B. ; GOMBERT-COURVOISIER, S. ; FELONNEAU, M.L. ; DOMENC, C. ; SALLES, D. ; DACHARY-BERNARD, J. ; CHAMBOLLE, M.

Singapore International Water Week, 10/07/2016 - 14/07/2016, Singapore, SINGAPOUR

**Establishing validated concentration limits for ecotoxicological tests HP 14 for waste**

HENNEBERT, Pierre ; PANDARD, Pascal ; TEBBY, Cléo

5. International conference on industrial and hazardous waste management (CRETE 2016), 27/09/2016 - 30/09/2016, Chania, GRECE

**Mine solid residue and mine water treatment at laboratory and pilot scale by modified bauxite residue with gypsum, an effective and cheap source of iron and alkalinity**

HENNEBERT, Pierre ; POIZAT, Laurent ; MERDY, Patricia

5. International conference on industrial and hazardous waste management (CRETE 2016), 27/09/2016 - 30/09/2016, Chania, GRECE

**Transforming bauxite residue into soil**

HENNEBERT, Pierre ; CHEN, C. ; SAID ALI MOHAMED, Fadaank ; POIZAT, Laurent

5. International conference on industrial and hazardous waste management (CRETE 2016), 27/09/2016 - 30/09/2016, Chania, GRECE

**Glial markers and emotional memory in rats following cerebral radiofrequency exposures**

BARTHELEMY, Amélie ; MOUCHARD, Amandine ; VILLEGIER, Anne-Sophie

IEEE Radio and Antenna Days of the Indian Ocean (RADIO 2016), 10/10/2016 - 13/10/2016, Saint-Gilles Les Bains, REUNION

**Neurobiological effects of repeated radiofrequency exposures in male senescent rats**

BOUJI, Marc ; VILLEGIER, Anne-Sophie

IEEE Radio and Antenna Days of the Indian Ocean (RADIO 2016), 10/10/2016 - 13/10/2016, Saint-Gilles Les Bains, REUNION

**Comparison of tools and protocols for groundwater sampling**

QUIOT, Fabrice ; DIARD, Nicolas ; ESNAULT, Loic ; MARIOT, Mélody ; VINCENT, Marc ; NEYENS, Denis

43. IAH International Congress "Groundwater and society : 60 years of IAH", 25/09/2016 - 29/09/2016, Montpellier, FRANCE

**Analysis of the sources and dynamic processes leading to the increase of atmospheric CO<sub>2</sub>, black carbon and other trace species during recent urban pollution events in the Paris megacity region : a synergy of resources provided by the IPSL OCAPI platform**

XUEREF-REMY, Irène ; FORET, Gilles ; BEEKMANN, Matthias ; BREGONZIO-ROZIER, Lola ; FAVEZ, Olivier ; GROS, Valérie ; MOREAU-GUIGON, Elodie ; VOGEL, Felix R. ; BELVISO, Sauveur ; GHERSI, Véronique ; DUPONT, Jean-Charles ; BODICHON, Renaud ; CAILTEAU-FISCHBACH, Cristelle ; BAISNEE, Dominique ; PEINADO, Florian ; HAEFFELIN, Martial ; DECOLA, Phillip ; TURNBULL, Jocelyn C. ; CHELIN, Pascale ; TE, Yao V. ; FORMENTI, Paola ; DOUSSIN, Jean-François ; GRATIEN, Aline ; DESBOEUF, Karine Virginie ; RAMAGE, Karim ; JESECK, Pascal ; DELMOTTE, Marc ; RAMONET, Michel ; MICHOU, Vincent ; RAVETTA, François

AGU Fall Meeting 2016, 12/12/2016 - 16/12/2016, San Francisco, ETATS-UNIS

**Modelling tropical-like cyclones (medicanes) over the Mediterranean Sea in a regional climate model ensemble: impact of ocean-atmosphere coupling and increased resolution**

SANCHEZ, Enrique ; GAERTNER, Miguel Angel ; JESUS GONZALEZ-ALEMAN, Juan ; ROMERA, Raquel ; DOMINGUEZ, Marta ; GIL, Victoria ; GALLARDO, Clemente ; MIGLIETTA, Mario Marcelo ; WALSH, Kevin ; SEIN, Dmitri ; SOMOT, Samuel ; DELL'AQUILA, Alessandro ; AHRENS, Bodo ; BUONOMO, Erasmo ; COLETTE, Augustin ; BASTIN, Sophie ; VAN MEIJGAARD, Erik ; NIKULIN, Grigory

AGU Fall Meeting 2016, 12/12/2016 - 16/12/2016, San Francisco, ETATS-UNIS

**Measuring aerosol black carbon age with aethalometers**

DRINOVEC, Luka ; GREGORIC, A. ; ZOTTER, Peter ; WOLF, R. ; BRUNS, E.A. ; PREVOT, André S.H. ; PETIT, Jean-Eudes ; FAVEZ, Olivier ; SCIARE, Jean ; ARNOLD, I.J. ; CHAKRABARTY, R.K. ; MOOSMULLER, H. ; FILEP, A. ; MOCNIK, Grisa

Conference of Indian Aerosol Science and Technology Association "Aerosols and Climate Change : Insights and Challenges" (IASTA 2016), 06/12/2016 - 08/12/2016, Ahmedabad, INDE

**Enquête par auto-questionnaire et dosage de la mélatonine dans l'intolérance environnementale idiopathique avec attribution aux champs électromagnétiques (IEI-CEM)**

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

Journée scientifique SFRP "Effets biologiques et sanitaires des rayonnements non ionisants", 04/10/2016, Bordeaux, FRANCE

**Micronutrients and contaminants in aerial parts of *Dactylis glomerata* grown on 9 bare contaminated soils and mine residues with amendment of modified bauxite residue (MBR)**

HENNEBERT, Pierre ; MERDY, Patricia

Atelier du Réseau des Observatoires Homme-Milieux "Les OHM et les contaminations métalliques", 21/11/2016 - 22/11/2016, Aix-en-Provence, FRANCE

**Résidus de bauxite modifié (RBM) : Transformation en sol et immobilisation des contaminants minéraux des eaux et des sols**

HENNEBERT, Pierre ; MERDY, Patricia

Séminaire annuel de l'OHM-BMP, 27/09/2016, Simiane-Collongue, FRANCE

**Résidus de bauxite modifié (RBM) : Transformation en sol et immobilisation des contaminants minéraux des eaux et des sols**

HENNEBERT, Pierre ; MERDY, Patricia

8. séminaire franco-allemand 2016 "Traitement et valorisation des déchets", 06/10/2016 - 07/10/2016, Aix-en-Provence, FRANCE

**Déterminants lointains et proches de la pollution atmosphérique**

COLETTE, Augustin ; ROUIL, Laurence

7. Congrès national santé et environnement "Qualité de l'air et santé : science et échelles d'action" (SFSE), 28/11/2016 - 29/11/2016, Strasbourg, FRANCE

**Impact des activités de proximité sur la qualité de l'air intérieur dans les logements attenants : les imprimeries**

BOULVERT, Emmanuelle

7. Congrès national santé et environnement "Qualité de l'air et santé : science et échelles d'action" (SFSE), 28/11/2016 - 29/11/2016, Strasbourg, FRANCE

**Real-time characterization of isoprene epoxydiols-derived secondary organic aerosol (IEPOX-SOA) in Eastern China**

ZHANG, Yunjiang ; TANG, Lili ; SUN, Yele ; FAVEZ, Olivier ; CANONACO, Francesco ; LIU, Dantong ; JAYNE, John ; WANG, Zhuang ; CROTEAU, Philip ; ALBINET, Alexandre ; CANAGARATNA, Manjula ; ZHOU, Hongcang ; PREVOT, André ; WORSNOP, Douglas

35. AAAR annual conference, 17/10/2016 - 21/10/2016, Portland, ETATS-UNIS

**Characterising an intense PM pollution episode in march 2015 in France from multi-site approach and near real time data : climatology, variabilities, geographical origins and model evaluation**

PETIT, Jean-Eudes ; FAVEZ, Olivier ; AMODEO, Tanguy ; MELEUX, Frédéric ; BESSAGNET, Bertrand ; MENUT, Laurent ; GRENIER, Didier ; PELLAN, Yann ; OCKLER, Alexandre ; ROCQ, Benoit ; GROS, Valérie ; SCIARE, Jean ; LEOZ-GARZIANDIA, Eva

35. AAAR annual conference, 17/10/2016 - 21/10/2016, Portland, ETATS-UNIS

**Characterization of multiple ACSMs using laboratory secondary organic aerosol generated with a potential aerosol mass oxidation flow reactor**

WILLIAMS, Leah ; LAMBE, Andrew ; CROTEAU, Philip ; JAYNE, John ; FRENEY, E. ; AMODEO, Tanguy ; CUBISON, Michael ; SCHMALE, Julia ; TIMOMEN, Hilka ; POULAIN, Laurent ; STAVROULAS, Iasonas ; ERIKSSON, Axel ; AUSMEEL, Stina ; TRUONG, François ; ZHANG, Yunjiang ; MARPILLAT, Alexandre ; CRENN, Vincent ; TISON, Emmanuel ; RIFFAULT, Véronique ; FAVEZ, Olivier ; GROS, Valérie ; WORSNOP, Douglas

35. AAAR annual conference, 17/10/2016 - 21/10/2016, Portland, ETATS-UNIS

**Source apportionment of organic aerosols in Paris (France) using offline-AMS analysis and validation of factors through the use of external markers**

SRIVASTAVA, Deepchandra ; FAVEZ, Olivier ; ZHANG, Yunjiang ; BONNAIRE, Nicolas ; DAELLENBACH, Kaspar Rudolf ; CHAZEAU, Benjamin ; PREVOT, André ; EL HADDAD, Imad ; PERRAUDIN, Emilie ; GROS, Valérie ; VILLENAVE, Eric ; ALBINET, Alexandre

35. AAAR annual conference, 17/10/2016 - 21/10/2016, Portland, ETATS-UNIS

**Investigation of primary and secondary processes in the formation of Oxy-PAHs and Nitro-PAHs in Paris (France) by conjoining on-line and off-line measurements**

SRIVASTAVA, Deepchandra ; FAVEZ, Olivier ; BONNAIRE, Nicolas ; PERRAUDIN, Emilie ; GROS, Valérie ; VILLENAVE, Eric ; ALBINET, Alexandre

35. AAAR annual conference, 17/10/2016 - 21/10/2016, Portland, ETATS-UNIS

**Secondary organic carbon (SOC) estimation using several indirect techniques and the evaluation of their uncertainties**

SRIVASTAVA, Deepchandra ; FAVEZ, Olivier ; BONNAIRE, Nicolas ; PERRAUDIN, Emilie ; GROS, Valérie ; VILLENAVE, Eric ; ALBINET, Alexandre

35. AAAR annual conference, 17/10/2016 - 21/10/2016, Portland, ETATS-UNIS

**Behavioural effects of low intensity radiofrequency electromagnetic fields**

DEL VECCHIO, F. ; DE JENLIS, A.B. ; PERSON, C. ; DE SEZE, René ; DELANAUD, Stéphane ; BACH, Véronique ; PELLETIER, Amandine

23. Congress of the European Sleep Research Society (ERS), 13/09/2016 - 16/09/2016, Bologne, Italie + Journal of Sleep Research, 2016, 25 (supp. 1) : p. 147

**Multi-generational effect of an heavy metal pollution on Caenorhabditis elegans**

GOUSSEN, Benoît ; BEAUDOUIN, Rémy

MEMS Summer school "Combining Modeling and Experimental Approaches for Marine Organisms under Stress", 29/08/2016 - 02/09/2016, Brest, FRANCE

**An exponential external drift modeling for urban scale**

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

10. International Geostatistics Congress (Geostats 2016), 05/09/2016 - 09/09/2016, Valence, ESPAGNE

**Validation and comparison of methods of measurement of the condensable fraction of aerosols emitted by residential wood combustion appliances and boilers**

FRABOULET, Isaline ; KAROSKI, Nicolas ; COLLET, Serge ; RAVENTOS, Cécile ; LE DREFF-LORIMIER, C. ; POULLEAU, Jean

20. ETH Conference on Combustion Generated Particles, 13/06/2016 - 16/06/2016, Zurich, ALLEMAGNE

**Evaluation of solid phase extraction technique for the preconcentration of a wide range of environmental pollutants**

LEONCO, Daniel ; LESTREMAU, François ; DEVIER, Marie-Hélène ; BUDZINSKI, Hélène  
18. International Symposium On Advances In Extraction Technologies (ExTech 2016) & 22nd International Symposium On Separation Sciences (ISSS 2016), 03/07/2016 - 06/07/2016, Torun, POLOGNE

**A study to assess the ability of different in vitro exposure models to predict in vivo pulmonary adverse effects**

LORET, Thomas ; PEYRET, Emmanuel ; TROUILLER, Bénédicte ; BRAUN, Anne ; EGLÉS, Christophe ; LACROIX, Ghislaine  
8th International Nanotoxicology Conference (nanoTOX 2016), 01/06/2016 - 04/06/2016, Boston, ETATS-UNIS

**Analysis of spatial environmental data to characterize exposure inequalities**

CAUDEVILLE, Julien  
4. European doctoral college on environment and health (EDCEH 2016), 06/06/2016 - 08/06/2016, Rennes, FRANCE

**Outils de caractérisation des inégalités environnementales**

CAUDEVILLE, Julien  
4. Journées d'échanges en santé environnement "Environnement et inégalités de santé : un enjeu de santé publique", 22/09/2016 - 23/09/2016, Rennes, FRANCE

**La démarche de Sortie du Statut de Déchet : processus d'élaboration des critères et application à un cas concret**

REVALOR, Roger  
Pollutec 2016, 29/11/2016 - 02/12/2016, Lyon, FRANCE

**Sources et expositions à des agents chimiques dans les bureaux**

QUERON, Jessica ; ROBERT, Laurence  
Congrès Préventica, 07/06/2016 - 09/06/2016, Lille, FRANCE

**Place et fonctionnement d'une plate-forme nationale**

HUBERT, Philippe  
Colloque "Caractérisation des Perturbateurs Endocriniens : Faisabilité d'une plate-forme de prévalidation des méthodes", 30/06/2016, Paris, FRANCE

**Le suivi des eaux souterraines dans le domaine des sites et sols pollués : actualités sur la métrologie, la surveillance et la révision des normes**

GUERIN, Valérie ; QUIOT, Fabrice  
13. Journée technique d'information et de retour d'expérience de la gestion des sols pollués "Actualités 2016", 15/11/2016, Paris, FRANCE

**Les gaz du sol et l'air intérieur. Le projet TEMPAIR : métrologie et facteurs d'influence**

TRAVERSE, Sylvie ; QUIOT, Fabrice  
13. Journée technique d'information et de retour d'expérience de la gestion des sols pollués "Actualités 2016", 15/11/2016, Paris, FRANCE

**Le transfert des métaux des sols vers les plantes potagères : retour d'expérience**

PERRONNET, Karen  
13. Journée technique d'information et de retour d'expérience de la gestion des sols pollués "Actualités 2016", 15/11/2016, Paris, FRANCE

**Biodisponibilité et bioaccessibilité des composés organiques dans le cas de l'ingestion des sols. Etat des lieux des essais**

BADREDDINE, Rabia  
13. Journée technique d'information et de retour d'expérience de la gestion des sols pollués "Actualités 2016", 15/11/2016, Paris, FRANCE

**Application de l'atténuation naturelle - Le projet BIODÉPOL : une gestion sous surveillance adaptée à un site pollué par des hydrocarbures**

RAFFIN, Annabelle ; ESNAULT, Loïc ; QUIOT, Fabrice  
13. Journée technique d'information et de retour d'expérience de la gestion des sols pollués "Actualités 2016", 15/11/2016, Paris, FRANCE

**Analytical chemistry investigation and ecotoxicological impact on the industrial activities**

MAZIERE, Audrey ; JOLLY, Sabrina ; BADO-NILLES, Anne ; PANDARD, Pascal ; MANIER, Nicolas ; LEN, Christophe

Congress CABiomass "Catalysis applied to biomass : toward sustainable processes and chemicals", 09/03/2016 - 11/03/2016, Compiègne, FRANCE

**Evaluation du tri optique de la matière organique**

NOBLE, Céline ; BOURELY, A. ; ZDANEVITCH, Isabelle ; MOLINA, Pauline ; AUVINET, N. ; LLINAS, Laurent ; THAUVIN, P.

95. Congrès de l'ASTEE "Territoires en transition : mettre l'intelligence numérique au cœur des services publics", 31/05/2016 - 03/06/2016, Issy les Moulineaux, FRANCE

**INERIS research and expertise on electromagnetic fields and health**

DE SEZE, René

23. Journée interactions ondes-personnes, 15/12/2016, Paris, FRANCE

**The (uncertain) future of air quality**

COLETTE, Augustin ; EL AMRAOUI, Laaziz ; SOLMON, Fabien

The mediterranean region under climate change. A Scientific Update. IRD, 2016, p. 183-188

**Mass balance of organic contaminants at a large basin scale : case of the Seine River basin (France)**

GATEUILLE, David ; BRIAND, Cyrielle ; GASPERI, Johnny ; MOREAU-GUIGON, Elodie ; ALLIOT, Fabrice ; CHEVREUIL, Marc ; BLANCHARD, Martine ; TEIL, Marie-Jeanne ; BRIGNON, Jean-Marc ; LABADIE, Pierre ; BUDZINSKI, Hélène ; THEVENOT, Daniel. ; MOILLERON, Régis ; MEYBECK, Michel ; MOUCHEL, Jean-Marie  
International Symposium on Persistent Toxic Substances (ISPTS), 11/10/2016 - 14/10/2016, Leipzig, ALLEMAGNE

**Exposome**

QUINDROIT, Paul ; BOIS, Frédéric Y. ; BROCHOT, Céline

Year book Santé et Environnement. Montrouge : John Libbey Eurotext Ltd., 2016, p. 201-204

**Evaluation et développement de méthodologies analytiques pour la mesure de composés organiques dans le domaine de l'environnement et de la santé**

LESTREMAU, François

Habilitation à diriger des recherches (HDR). 07/11/2016

**Caractérisation et gestion des contaminants des sols et des déchets**

HENNEBERT, Pierre

Habilitation à diriger des recherches (HDR). 02/06/2016

## **RISQUES ACCIDENTELS (80 réf.)**

### **Testing of gas flow measurement methods to characterize substances which emit flammable or toxic gases in contact with water**

JANES, Agnès ; MARLAIR, Guy ; CARSON, Douglas  
Process Safety and Environmental Protection, 2016, 100 : p. 232-241

### **Scenario-based prediction of Li-ion batteries fire-induced toxicity**

LECOCQ, Amandine ; ESHETU, Gebrekidan G. ; GRUGEON, Sylvie ; MARTIN, Nelly ; LARUELLE, Stéphane ; MARLAIR, Guy  
Journal of Power Sources, 2016, 316 : p. 197-206

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

PIQUE, Sylvaine ; WEINBERGER, Benno ; DE DIANOUS, Valérie ; DEBRAY, Bruno  
International Journal of Hydrogen Energy, 42 (11) : 7429-7439

### **Risques majeurs, incertitudes et décisions. Approche pluridisciplinaire et multisectorielle**

MERAD, Myriam ; DECHY, Nicolas ; DEHOUCK, Laurent ; LASSAGNE, Marc  
Paris : MA Editions, 2016

### **Les décisions face aux risques majeurs. Retours d'expériences et pistes d'amélioration**

MERAD, Myriam ; DECHY, Nicolas ; DEHOUCK, Laurent ; LASSAGNE, Marc  
MERAD, Myriam ; DECHY, Nicolas ; DEHOUCK, Laurent ; LASSAGNE, Marc - Risques majeurs, incertitudes et décisions. Approche pluridisciplinaire et multisectorielle. Paris : MA Editions, 2016, p. 391-415

### **Genuine safety profile of ionic liquids**

MARLAIR, Guy ; BADO-NILLES, Anne ; PANDARD, Pascal ; LEN, Christophe  
Journée technique "Liquides ioniques et matériaux", 04/04/2016, Saint Fons, FRANCE

### **Predictive models for amphiphilic properties of sugar-based surfactants**

GAUDIN, Théophile ; FAYET, Guillaume ; ROTUREAU, Patricia ; PEZRON, Isabelle  
14. International Conference on Properties and Phase Equilibria for Product and Process Design (PPEPPD 2016), 22/05/2016 - 26/05/2016, Porto, PORTUGAL

### **A few fundamental aspects related to the modelling of an accidental massive jet release of nanoparticles**

LE, Hong Duc ; LACOME, Jean-Marc ; VIGNES, Alexis ; DEBRAY, Bruno ; TRUCHOT, Benjamin ; FEDE, P.  
DE RADEMAEKER, Eddy ; SCHMELZER, Peter - Proceedings of the 15th International Symposium on Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industry. Milano : AIDIC, 2016, p. 25-30 (Chemical engineering transactions, 48)

### **QSPR model for regulatory purpose : from development to integration into the QSAR toolbox**

FAYET, Guillaume ; ROTUREAU, Patricia  
DE RADEMAEKER, Eddy ; SCHMELZER, Peter - Proceedings of the 15th International Symposium on Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industry. Milano : AIDIC, 2016, p. 79-84 (Chemical engineering transactions, 48)

### **Molecular modeling as a complementary approach of experimental evaluation of incompatibilities of ammonium nitrate**

CAGNINA, Stefania ; ROTUREAU, Patricia ; FAYET, Guillaume ; ADAMO, Carlo  
DE RADEMAEKER, Eddy ; SCHMELZER, Peter - Proceedings of the 15th International Symposium on Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industry. Milano : AIDIC, 2016, p. 145-150 (Chemical engineering transactions, 48)

### **Safety issues related to stationary electrochemical energy storage on industrial sites**

DEMEESTERE, Marion ; LECOCQ, Amandine ; FAYET, Guillaume  
DE RADEMAEKER, Eddy ; SCHMELZER, Peter - Proceedings of the 15th International Symposium on Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industry. Milano : AIDIC, 2016, p. 595-600 (Chemical engineering transactions, 48)

### **Modelling of stably-stratified atmospheric boundary layers with commercial CFD software for use in risk assessment**

BATT, Rachel ; GANT, Simon E. ; LACOME, Jean-Marc ; TRUCHOT, Benjamin  
DE RADEMAEKER, Eddy ; SCHMELZER, Peter - Proceedings of the 15th International Symposium on Loss

Prevention and Safety Promotion in the Process Industry. Milano : AIDIC, 2016, p. 61-66 (Chemical engineering transactions, 48)

**SAPHEDRA project : Building a European Platform for evaluation of consequence models**

DUPLANTIER, Stéphane ; HABIB, K. ; BOOT, H. ; COLDRICK, S.

15. International Symposium on Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industry, 05/06/2016 - 08/06/2016, Freiburg, ALLEMAGNE

**Evaluation and mitigation of fire and explosion risks due to aerosol cans in metal waste recycling**

JANES, Agnès ; MALET, Fabrice

15. International Symposium on Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industry, 05/06/2016 - 08/06/2016, Freiburg, ALLEMAGNE

**Experimental correlation of "MIT in oven" in layer with self-heating cubic basket tests**

JANES, Agnès ; CARSON, Douglas

15. International Symposium on Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industry, 05/06/2016 - 08/06/2016, Freiburg, ALLEMAGNE

**Harmonization in CFD approaches to assess toxic consequences of ammonia releases**

LEROY, Guillaume ; LACOME, Jean-Marc ; TRUCHOT, Benjamin ; JOUBERT, Lauris

Proceedings of the 17th International conference on harmonisation within atmospheric dispersion modelling for regulatory purposes. 2016

**CFD modelling of dispersion in neutral and stable atmospheric boundary layers : results for prairie grass and Thorney Island**

BATT, Rachel ; GANT, Simon ; LACOME, Jean-Marc ; TRUCHOT, Benjamin ; TUCKER, Harvey

Proceedings of the 17th International conference on harmonisation within atmospheric dispersion modelling for regulatory purposes. 2016

**Evaluation and mitigation of fire and explosion risks due to the presence of aerosol cans in metal waste recycling**

JANES, Agnès ; MALET, Fabrice

Proceedings of Hazards 26. NC : ICHEME, 2016 (Symposium series , 161)

**The EU FireComp project and risk assessment of hydrogen composite storage applications using bow-tie analysis**

SAW, Ju Lynne ; FLAUW, Yann ; DEMEESTERE, Marion ; NAUDET, Valérie ; BLANC-VANNET, Pierre ; HOLLIFIELD, Kate ; WILDAY, Jill

Proceedings of Hazards 26. NC : ICHEME, 2016 (Symposium series , 161)

**FOLD project : experimental assessment of the efficiency of an optical fibre to detect a gaseous leak on a buried pipe**

GENTILHOMME, Olivier ; AUDOUIN, G. ; HOUSSIN, D. ; RAGUIN, B. ; LEININGER, J.P.

International Journal of Safety and Security Engineering, 2016, 6 (2) : 219-228 + 10. International Conference on Risk Analysis and Hazard Mitigation (Risk Analysis 2016), 25/05/2016 - 27/05/2016, Crete, GRECE

**Maîtrise des risques associés à l'emploi, au stockage de produits chimiques**

EVANNO, Sébastien

Journée Ante-EnviroRisk "Les risques chimiques liés à la fabrication", 21/06/2016, Bourges, FRANCE

**BATIRSUR "Bâtiment en acier en zone PPRT de surpression". Accompagner les entreprises dans la prévention des risques technologiques en zone PPRT**

LE ROUX, Benjamin ; REIMERINGER, Mathieu ; RENAUD, Christophe ; HANUS, Jean-Luc

14. Forum de la gestion des risques naturels, technologiques et sanitaires (EnviroRisk 2016), 22/06/2016 - 23/06/2016, Bourges, FRANCE

**Safety appraisal of lithium bis(fluorosulfonyl) imide (LiFSI) as electrolyte salt for Li-ion batteries**

GRUGEON, Sylvie ; ESHETU, Gebrekidan G. ; BERTRAND, Jean-Pierre ; GACHOT, Grégory ; LECOCQ, Amandine ; FORESTIER, Coralie ; SANNIER, Lucas ; ARMAND, Michel ; MARLAIR, Guy ; LARUELLE, Stéphane  
229. Electrochemical Society Meeting (ECS), 29/05/2016 - 02/06/2016, San Diego, ETATS-UNIS

**Modeling of thermal runaway-induced Li-ion battery failure integrating multiphysics and multiscale approaches as well as ageing interaction**

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

229. Electrochemical Society Meeting (ECS), 29/05/2016 - 02/06/2016, San Diego, ETATS-UNIS

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

FORESTIER, Coralie ; JANKOWSKI, Piotr ; COSER, Laura ; ZANTMAN, Aurélien ; GACHOT, Grégory ; SANNIER, Lucas ; JOHANSSON, Patrik ; ARMAND, Michel ; LECOQ, Amandine ; MARLAIR, Guy ; GRUGEON, Sylvie ; LARUELLE, Stéphane

229. Electrochemical Society Meeting (ECS), 29/05/2016 - 02/06/2016, San Diego, ETATS-UNIS

**Prediction of the flash points of organic mixtures by QSPR models**

GAUDIN, Théophile ; ROTUREAU, Patricia ; FAYET, Guillaume

17. International Workshop on Quantitative Structure-Activity Relationship in Environmental and Health Sciences (QSAR 2016), 13/06/2016 - 17/06/2016, Miami, ETATS-UNIS

**Theoretical prediction of physico-chemical properties of chemicals for regulatory purposes**

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

17. International Workshop on Quantitative Structure-Activity Relationship in Environmental and Health Sciences (QSAR 2016), 13/06/2016 - 17/06/2016, Miami, ETATS-UNIS

**QSPR models to predict hazardous physico-chemical properties of reactive substances for REACH**

ROTUREAU, Patricia ; FAYET, Guillaume

17. International Workshop on Quantitative Structure-Activity Relationship in Environmental and Health Sciences (QSAR 2016), 13/06/2016 - 17/06/2016, Miami, ETATS-UNIS

**Vive la diversité ! High Reliability Organisation (HRO) and Resilience Engineering (RE)**

LE COZE, Jean-Christophe

Safety Science, 2016 : p. Accepté

**Limitations of current risk assessment methods to foresee emerging risks : Towards a new methodology ?**

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

Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2016, 43 : p. 730-735

**Pressure response and phase transition in supercritical CO<sub>2</sub> releases from a large-scale pipeline**

GUO, Xiaolu ; YAN, Xingqing ; YU, Jianlang ; ZHANG, Yong Chun ; CHEN, Shaoyun ; MAHGEREFTEH, Haroun ; MARTYNOV, Sergey ; COLLARD, Alexander ; PROUST, Christophe

Applied Energy, 2016, 178 : p. 189-197

**Experimental and numerical investigations of the characterisation of reflected overpressures around a complex structure**

BLANC, Ludovic ; HANUS, Jean-Luc ; WILLIAM-LOUIS, Mame ; LE ROUX, Benjamin

Journal of Applied Fluid Mechanics, 2016, 9 (Special Issue1) : p. 121-129

**Medium scale CO<sub>2</sub> releases**

HEBRARD Jérôme ; JAMOIS, Didier ; PROUST, Christophe ; SPRUIJT, M. ; HULSBOSCH-DAM, C.E.C ; MOLAG, M. ; MESSINA, E.

Energy Procedia, 2016, 86 : p. 479-488 + 8. Trondheim Conference on CO<sub>2</sub> Capture, Transport and Storage (TCCS-8), 16/06/2015 - 18/06/2015, Trondheim, NORVEGE

**Turbulent flame propagation in large dust clouds**

PROUST, Christophe

GAO, Wei - Proceedings of the 11th international symposium on hazards, prevention, and mitigation of industrial explosions (ISHPMIE). Dalian : Dalian University, 2016

**Thermal radiation in dust flame propagation**

PROUST, Christophe ; BEN MOUSSA, Rim ; GUESSASMA, Mohamed ; KHASHAYAR, Saleh ; FORTIN, Jérôme

GAO, Wei - Proceedings of the 11th international symposium on hazards, prevention, and mitigation of industrial explosions (ISHPMIE). Dalian : Dalian University, 2016

**Propagation of a confined explosion to an external cloud**

DAUBECH, Jérôme ; PROUST, Christophe ; LECOQ, Guillaume

GAO, Wei - Proceedings of the 11th international symposium on hazards, prevention, and mitigation of industrial explosions (ISHPMIE). Dalian : Dalian University, 2016

**Flameless venting : achievements and difficulties**

GREGOIRE, Yann ; LEPRETTE, Emmanuel ; PROUST, Christophe



GAO, Wei - Proceedings of the 11th international symposium on hazards, prevention, and mitigation of industrial explosions (ISHPMIE). Dalian : Dalian University, 2016

**Graphite electrode thermal behavior and solid electrolyte interphase investigations: Role of state-of-the-art binders, carbonate additives and lithium bis(fluorosulfonyl)imide salt**

FORESTIER, Coralie ; GRUGEON, Sylvie ; DAVOISNE, Carine ; LECOCQ, Amandine ; MARLAIR, Guy ; ARMAND, Michel ; SANNIER, Lucas ; LARUELLE, Stéphane  
Journal of Power Sources, 2016, 330: p. 186-194

**On the way to a firm grasp on safety issues of additive manufacturing**

MARLAIR, Guy ; ROUSSEAU, François ; VIGNES, Alexis ; DEBRAY, Bruno  
Brandposten, 2016 (54) : p. 14-15

**Under-expanded jets and dispersion in supercritical CO<sub>2</sub> releases from a large-scale pipeline**

GUO, Xiaolu ; YAN, Xingqing ; YU, Jianlang ; ZHANG, Yong Chun ; CHEN, Shaoyun ; MAHGEREFTEH, Haroun ; MARTYNOV, Sergey ; COLLARD, Alexander ; PROUST, Christophe  
Applied Energy, 2016, 183: p. 1279-1291

**How to use QSPR-type approaches to predict properties in the context of Green Chemistry**

FAYET, Guillaume ; ROTUREAU, Patricia  
Biofuels Bioproducts & Biorefining, 2016, 10 (6) : p. 738-752

**Theoretical and experimental study of the reaction between ammonium nitrate and sodium salts**

CAGNINA, Stefania ; ROTUREAU, Patricia ; SINGH, Shanti ; TURCOTTE, Richard ; FAYET, Guillaume ; ADAMO, Carlo  
Industrial & Engineering Chemistry Research, 2016, 55 (47) : p. 12183-12190

**New QSPR models to predict the critical micelle concentration of sugar-based surfactants**

GAUDIN, Théophile ; ROTUREAU, Patricia ; PEZRON, Isabelle ; FAYET, Guillaume  
Industrial & Engineering Chemistry Research, 2016, 55 (45) : p. 11716-11726

**Natural hazards, vulnerability and structural resilience : tsunamis and industrial tanks**

MEBARKI, Ahmed ; JEREZ, Sandra ; PROD'HOMME, Gaëtan ; REIMERINGER, Mathieu  
Geomatics Natural Hazards and Risk, 2016, 7 (S1) : p. 5-17

**Safety Performance Indicators System (SPIS) : A methodological framework for safety indicators conception**

MAZRI, Chabane  
13. International Conference on Probabilistic Safety Assessment and Management (PSAM 13), 02/10/2016 - 07/10/2016, Séoul, COREE, REPUBLIQUE DE

**Introduction au Guide de gouvernance des risques émergents IRGC-INERIS**

MAZRI, Chabane ; FLORIN, Marie Valentine  
20. Congrès de Maîtrise des Risques et Sécurité de Fonctionnement (Lambda-Mu 20), 11/10/2016 - 13/10/2016, Saint-Malo, FRANCE

**Pilotage dynamique de la sécurité par les indicateurs. Introduction au guide INERIS**

MAZRI, Chabane  
20. Congrès de Maîtrise des Risques et Sécurité de Fonctionnement (Lambda-Mu 20), 11/10/2016 - 13/10/2016, Saint-Malo, FRANCE

**Exploration comparée de 4 trajectoires d'ingénierie FOH dans le secteur de l'énergie – premiers enseignements**

LE-COZE, Jean Christophe ; MOULIN, Ludovic ; PERINET, Romuald ; HERCHIN, Nicolas  
20. Congrès de Maîtrise des Risques et Sécurité de Fonctionnement (Lambda-Mu 20), 11/10/2016 - 13/10/2016, Saint-Malo, FRANCE

**Mieux comprendre les fondements des analyses des risques pour les améliorer : la place du "déclic"**

ESCANDE, Jean ; PROUST, Christophe ; LE COZE, Jean-Christophe  
20. Congrès de Maîtrise des Risques et Sécurité de Fonctionnement (Lambda-Mu 20), 11/10/2016 - 13/10/2016, Saint-Malo, FRANCE

**ATEX et installations industrielles : éléments de retour d'expérience issus d'une vingtaine d'années d'enquêtes après accidents**

BOUDALAA, Mohamed ; DEBRAY, Bruno

20. Congrès de Maîtrise des Risques et Sûreté de Fonctionnement (Lambda-Mu 20), 11/10/2016 - 13/10/2016, Saint-Malo, FRANCE

**Predictive methods for determining the decomposition properties of hazardous substances : from development to experimental verification (HAZPRED)**

ROTUREAU, Patricia ; FAYET, Guillaume

4. SAFERA Symposium "Emergence of a new collaborative work programme on industrial safety", 12/04/2016 - 13/04/2016, Athene, GRECE

**La modélisation moléculaire pour l'évaluation de la sécurité des substances et des procédés**

ROTUREAU, Patricia ; FAYET, Michel

Salon Chimexpo, 12/10/2016 - 13/10/2016, Avignon, FRANCE

**Maîtriser les risques liés aux nanomatériaux : outils et dispositif financier**

ROTUREAU, Patricia ; FAYET, Michel

Salon Chimexpo, 12/10/2016 - 13/10/2016, Avignon, FRANCE

**Prédiction des propriétés physico-chimiques dans le cadre du projet PREDIMOL**

ROTUREAU, Patricia ; FAYET, Michel ; PRANA, Vinca ; NIETO-DRAGHI, Carlos ; ADAMO, Carlo ; ROUSSEAU, B. ; LEBLANC, B. ; ROZANSKA, Xavier ; UNGERER, P. ; ANDRE, D.

Séminaire IFPEN - SFGP "Données thermodynamiques : production, cohérence et impact sur le dimensionnement des procédés industriels", 01/04/2016, Rueil-Malmaison, FRANCE

**Retour d'expérience des visites d'installations de méthanisation réalisées en 2014 et en 2015 :**

**Valorisation des bonnes pratiques terrain**

EVANNO, Sébastien ; ADAM, Karine

5. Journées de la Méthanisation "Applications Agricoles et Industrielles", 06/12/2016 - 08/12/2016, Chambéry, FRANCE

**Idées a retenir pour les systèmes de gestion de la sécurité des ouvrages hydrauliques**

FABRE, Damien ; BALOUIN, Thibault ; LAULAGNET, Gérard

Colloque CFBR "Sûreté des barrages et enjeux", 23/11/2016 - 24/11/2016, Chambéry, FRANCE

**Evaluation de l'auscultation des barrages pour sa valorisation dans les études de dangers**

MASSE, François ; BALOUIN, Thibault

Colloque CFBR "Sûreté des barrages et enjeux", 23/11/2016 - 24/11/2016, Chambéry, FRANCE

**Compréhension et modélisation de l'emballement thermique de batteries Li-ion neuves et vieilles**

ABADA, Sara

Thèse de doctorat. 14/12/2016

**Développement de modèles QSPR pour la prédiction et la compréhension des propriétés amphiphiles des tensioactifs dérivés de sucre**

GAUDIN, Théophile

Thèse de doctorat. Université de Technologie de Compiègne, 30/11/2016

**Comment un organisme de certification en sécurité fonctionnelle des systèmes instrumentés de sécurité peut-il intégrer les exigences de malveillance ?**

CHARPENTIER, Dominique ; MASSE, François

Séminaire ISA-France "Sûreté et cybersécurité : comment concilier deux objectifs essentiels de la sécurité industrielle", 18/10/2016 - 19/10/2016, Villeurbanne, FRANCE

**A tridimensional numerical study of the FLUMILOG warehouse fire experiment**

RAHMAN, Shihab ; TRUCHOT, Benjamin

Proceedings of the 14th International Interflam Conference. 2016, p. 601-606

**European directive 2013/29/EU and person with specialist knowledge**

AUFAUVRE, Lionel

42. International Pyrotechnics Society Seminar, 10/07/2016 - 15/07/2016, Grand Junction, ETATS-UNIS

**CFD and engineering method coupling for evaluating the fire relative to battery transportation**

TRUCHOT, Benjamin ; LEROY, Guillaume ; MARLAIR, Guy

STURM, Peter J. ; MINARIK, Sabine - Proceedings of the 8th International Conference on Tunnel Safety and Ventilation. 2016, p. 132-140

**An experimental evaluation of the toxic gas emission in case of vehicle fires**

TRUCHOT, Benjamin ; FOUILLEN, Fabien ; COLLET, Serge  
LONNERMARK, Anders ; INGASON, Haukur - Proceedings of the 7th International Symposium on Tunnel Safety and Security. 2016, p. 419-429

**EU directives relating to explosives distribution and control**

MICHOT, Christian ; AUFAUVRE, Lionel  
IME Annual meeting, 12/06/2016 - 16/06/2016, Washington, ETATS-UNIS

**Maîtriser les risques liés aux nanomatériaux : enjeux et outils pour le responsable HSE**

KOWAL, Sophie  
Pollutec 2016, 29/11/2016 - 02/12/2016, Lyon, FRANCE

**BATIRSUR : accompagner les entreprises dans la prévention des risques technologiques en zone PPRT**

LE ROUX, Benjamin  
Pollutec 2016, 29/11/2016 - 02/12/2016, Lyon, FRANCE

**Analyse des risques industriels : du comportement à la fiabilité des organisations**

MOULIN, Ludovic  
Pollutec 2016, 29/11/2016 - 02/12/2016, Lyon, FRANCE

**Zone ATEX : le retour sur investissement d'une bonne évaluation et analyse de la norme**

EVANNO, Sébastien  
Pollutec 2016, 29/11/2016 - 02/12/2016, Lyon, FRANCE

**Installations classées et inondations : quelle stratégie de prévention mettre en place ?**

MARCON, Thomas  
Pollutec 2016, 29/11/2016 - 02/12/2016, Lyon, FRANCE

**La gestion des produits chimiques**

HEMIMOU, Youcef  
Congrès Préventica, 07/06/2016 - 09/06/2016, Lille, FRANCE

**The ECORBIO project in a nutshell and its major achievements**

MARLAIR, Guy ; GARCIA, Julien ; THIEBAULT, Nicolas ; LEN, Christophe ; NONUS, Maurice ; GOSSELIN, Isabelle ; SARAZIN, Catherine ; NARCY, Bruno ; TRIQUENAU, Christophe  
1. International Workshop on Corrosion in Advanced Biorefineries (CORABIO 2016), 10/03/2016 - 11/03/2016, Compiègne, FRANCE

**The corrosive-to-metal property of substances and mixtures as evaluated by use of the UN C1 test**

MARLAIR, Guy ; VICOT, Patricia ; NARCY, Bruno  
1. International Workshop on Corrosion in Advanced Biorefineries (CORABIO 2016), 10/03/2016 - 11/03/2016, Compiègne, FRANCE

**First order evaluation of the corrosiveness of ionic liquids : literature review and screening tests with imidazolium and phosphonium based ionic liquids**

NARCY, Bruno ; MARLAIR, Guy  
1. International Workshop on Corrosion in Advanced Biorefineries (CORABIO 2016), 10/03/2016 - 11/03/2016, Compiègne, FRANCE

**Corrosive properties of liquid fractions issued from lignocellulosic biomass pretreatment with ionic liquids**

MURRIETA-PAZOS, Ingrid ; HUSSON, Eric ; DUPONT, Loic ; MARLAIR, Guy ; NONUS, Maurice ; LEN, Christophe ; THIEBAULT, Nicolas ; GARCIA, Julien ; NARCY, Bruno ; SARAZIN, Catherine ; GOSSELIN, Isabelle  
1. International Workshop on Corrosion in Advanced Biorefineries (CORABIO 2016), 10/03/2016 - 11/03/2016, Compiègne, FRANCE

**Improving sustainability of biomass value chains through process intensification : do we always go towards inherently safer design ?**

JAYABALAN, Thangavelu ; ADAM, Karine ; MARLAIR, Guy  
Congress CABiomass "Catalysis applied to biomass : toward sustainable processes and chemicals", 09/03/2016 - 11/03/2016, Compiègne, FRANCE

**Improving sustainability of biomass value chains through process intensification : do we always go towards inherently safer design ?**

JAYABALAN, Thangavelu ; ADAM, Karine ; MARLAIR, Guy  
Séminaire PIVERT, 22/06/2016 - 23/06/2016, Troyes, FRANCE

**Installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE) - Établissements Seveso**

CHAUMETTE, Sylvain

Techniques de l'Ingénieur. Paris : Editions Techniques de l'Ingénieur, 2016, p. G4250v2

**Utilisation de la modélisation moléculaire comme outil d'aide à l'évaluation des dangers physico-chimiques des substances dans le cadre du risque industriel**

ROTUREAU, Patricia

Habilitation à diriger des recherches (HDR). 06/10/2016

**The challenges of implementing the R&D results in industrial safety and security. Illustration with the project "High risk chemical facilities and risk mitigation in the African Atlantic Façade Region"**

SALVI, Olivier ; HEMIMOU, Youcef

4. SAFERA Symposium "Emergence of a new collaborative work programme on industrial safety", 12/04/2016 - 13/04/2016, Athene, GRECE

## **RISQUES SOL ET SOUS-SOL (69 réf.)**

### **Upper-bound and lower-bound solutions for the axisymmetric compression of a concrete plug**

DECK, Olivier ; BALLAND, Cyrille ; MOREL, Jacques ; DE LA VAISSIERE, Rémi  
International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 2016, 83 : p. 1-13

### **Damage of masonry structures relative to their properties: Development of ground movement fragility curves**

SERHAL, Jamil ; DECK, Olivier ; AL HEIB, Marwan ; HAGE CHEHADE, Fadi ; YOUSSEF ABDEL MASSIH, Dalia  
Engineering Structures, 2016, 113 : p. 206-219

### **A theoretical and numerical framework for modeling gypsum cavity dissolution**

GUO, Jianwei ; LAOUAFA, Farid ; QUINTARD, Michel  
International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics, 2016, 40 (12) : p. 1662-1689

### **Geophysical characterization of the vadose zone above an abandoned underground quarry of Chalk**

PASQUET, Sylvain ; GUERIN, Roger ; BARHOUM, Sarah ; AUDEBERT, Marine ; BODET, Ludovic ; DANGEARD, Marine ; GOMBERT, Philippe ; VALDES-LAO, Danièle ; VITALE, Quentin  
Symposium on the Application of Geophysics to Engineering and Environmental Problems (SAGEEP 2016), 20/03/2016 - 24/03/2016, Denver, ETATS-UNIS

### **Reconnaissance et surveillance des instabilités dans les cavités souterraines**

RICHARD, Thomas ; WATELET, Jean-Marc ; BOUFFIER, Christian ; BENNANI, Mustapha ; BIGARRE, Pascal  
Assises nationales des risques naturels, 22/03/2016 - 23/03/2016, Marseille, FRANCE

### **Mouvements de pente : leur surveillance à travers des dispositifs multi-paramètres**

COCCIA, Stella ; BIGARRE, Pascal ; FRANCK, Christian  
Assises nationales des risques naturels, 22/03/2016 - 23/03/2016, Marseille, FRANCE

### **Risque d'instabilité des digues de la Loire lié aux effondrements karstiques : mécanismes et impacts dans le Val d'Orléans**

GOMBERT, Philippe ; ALBORESHA, Rafid ; AL HEIB, Marwan ; DECK, Olivier ; MATHON, David ; MAURIN, Jean  
Assises nationales des risques naturels, 22/03/2016 - 23/03/2016, Marseille, FRANCE

### **Aléa mouvements de terrains liés à la dissolution du gypse : mécanismes et désordres associés**

LECOMTE, Amélie ; CHARMOILLE, Arnaud ; KREZIAK, Charles  
Assises nationales des risques naturels, 22/03/2016 - 23/03/2016, Marseille, FRANCE

### **Outil d'aide pour le choix des stratégies durables de gestion des risques naturels. Application à la gestion des risques liés aux inondations**

EDJOSSAN-SOSSOU, Abla-Mimi ; DECK, Olivier ; AL HEIB, Marwan ; VERDEL, Thierry  
Assises nationales des risques naturels, 22/03/2016 - 23/03/2016, Marseille, FRANCE

### **Caractérisation et évaluation de l'aléa versant sous-cavé**

CHERKAOUI, Auxane ; WATELET, Jean-Marc ; FRANCK, Christian ; BERENGER, N. ; MATHON, D. ; KREZIAK, Charles ; HERBAUX, M.  
Assises nationales des risques naturels, 22/03/2016 - 23/03/2016, Marseille, FRANCE

### **Initialization of highly heterogeneous virgin stress fields within the numerical modeling of large-scale mines**

AHMED, Samar S. ; GUNZBURGER, Yann ; RENAUD, Vincent ; AL HEIB, Marwan  
International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 2016 : p. Accepté

### **Prise en compte des incertitudes dans l'évaluation de la durabilité des décisions de gestion des risques d'origine naturelle**

EDJOSSAN-SOSSOU, Abla-Mimi ; AL HEIB, Marwan ; DECK, Olivier ; VERDEL, Thierry  
MERAD, Myriam ; DECHY, Nicolas ; DEHOUCK, Laurent ; LASSAGNE, Marc - Risques majeurs, incertitudes et décisions. Approche pluridisciplinaire et multisectorielle. Paris : MA Editions, 2016, p. 229-264

### **Proposition d'une méthodologie pour l'évaluation de la durabilité des stratégies de gestion des risques d'origine naturelle en contexte incertain. Application aux inondations**

EDJOSSAN-SOSSOU, Abla-Mimi ; DECK, Olivier ; VERDEL, Thierry ; AL HEIB, Marwan  
9. Journées nationales fiabilité des matériaux et des structures (JFMS 2016), 31/03/2016 - 01/04/2016, Nancy, FRANCE

**Acoustic monitoring of thermo-mechanical tests in a salt-mine**

BALLAND, Cyrille ; BILLIOTTE, Joël ; TESSIER, Bruno ; RAINGEARD, Anne ; HERTZ, Emmanuel ; HEVIN, Grégoire  
SMRI Spring technical conference, 24/04/2016 - 27/04/2016, Galveston, ETATS-UNIS

**Développement de courbes de fragilité pour les ouvrages en maçonnerie soumis à des tassements différentiels**

SERHAL, Jamil ; ABDELMASSIH, Dalia ; DECK, Olivier ; AL HEIB, Marwan ; HAGE CHEHADE, Fadi  
9. Journées nationales fiabilité des matériaux et des structures (JFMS 2016), 31/03/2016 - 01/04/2016, Nancy, FRANCE

**Impact du changement climatique sur l'aléa "effondrement karstique" dans le Val d'Orléans (Loiret) et risque induit sur les digues de Loire**

GOMBERT, Philippe ; TREFFOT, Marine ; AL HEIB, Marwan ; ALBORESHA, Rafid ; DECK, Olivier  
Géologues, 2015, 187

**Results of a multidisciplinary study in the Marmara Supersite, on-shore area: Büyükçekmece landslide**

COCCIA, Stella ; BIGARRE, Pascal ; ERGINTAV, Semih ; OZEL, Oguz ; YALCINKAYA, Esref ; OZALABEY, Serdar ; BOURDEAU, Céline ; MARTINO, Salvatore ; LENTI, Luca ; ZUCCA, Francesco ; MORO, Marco  
EGU General Assembly 2016, 17/04/2016 - 22/04/2016, Vienne, AUTRICHE

**Source mechanisms of a collapsing solution mine cavity**

KINSCHER, Jannes ; CESCA, Simone ; BERNARD, Pascal ; CONTRUCCI, Isabelle ; MANGENEY, Anne ; PIGUET, Jack-Pierre ; BIGARRE, Pascal  
EGU General Assembly 2016, 17/04/2016 - 22/04/2016, Vienne, AUTRICHE

**New directions in seismic hazard assessment through focused earth observation in the MARMARA SuperSITE - Project Achievements**

OZEL, Nurcan Meral ; NECMIOGLU, Ocal ; ERGINTAV, Semih ; OZEL, Oguz ; FAVALI, Paolo ; BIGARRE, Pascal ; CAKIR, Ziyadan ; OZEREN, Sinan ; GELI, Louis ; DOUGLAS, John ; AOCHI, Hideo ; BOSSU, Remy ; ZULFIKAR, Can ; SESETYAN, Karin ; ERDIK, Mustafa  
EGU General Assembly 2016, 17/04/2016 - 22/04/2016, Vienne, AUTRICHE

**La dissolution du gypse : quantifier les phénomènes**

DAUPLEY, Xavier ; LAOUAFA, Farid ; BILLIOTTE, Joël ; QUINTARD, Michel  
Mines & Carrières, 2015 (229, Hors série) : p. 35-43

**Etude des processus de dissolution affectant le sous-sol du Bois de la Tussion (Seine-Saint-Denis). De la compréhension du mécanisme à l'évaluation de l'aléa**

CHARMOILLE, Arnaud ; LECOMTE, Amélie ; DAUPLEY, Xavier  
Mines & Carrières, 2015 (229, Hors série) : p. 31-34

**Elastic modulus of claystone evaluated by nano-/micro-indentation tests and meso-compression tests**

AUVRAY, Christophe ; LAFRANCE, Noémie ; BARTIER, Danièle  
Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering, 2017, 9 (1) : 84-91

**Resolving source mechanisms of microseismic swarms induced by solution mining**

KINSCHER, Jannes ; CESCA, Simone ; BERNARD, Pascal ; CONTRUCCI, Isabelle ; MANGENEY, Anne ; PIGUET, Jack-Pierre ; BIGARRE, Pascal  
Geophysical Journal International, 2016, 206 (1) : p. 696-715

**Survey of thermo-mechanical fracturing in salt acoustic monitoring**

BALLAND, Cyrille ; RAINGEARD, Anne ; BILLIOTTE, Joël ; TESSIER, Bruno ; HERTZ, Emmanuel ; TRIBOUT, Daniel ; THELIER, Nicolas ; HEVIN, Grégoire  
Journée technique CFMR/AGAP qualité "De la géophysique à la géotechnique", 02/06/2016, Paris, FRANCE

**Green management of waste and subsidence in mining activities: case studies for the mines of the future**

GOMBERT, Philippe ; POULARD, Frédéric ; LECOMTE, Amélie ; DAUPLEY, Xavier  
Actes du 2ème Congrès international sur la gestion des rejets miniers et l'après-mine (GESRIM 2016). 2016, p. 63-66

**Green management of water and gas emissions in mining activities: case studies for the mines of the future**

GOMBERT, Philippe ; LAGNY, Candice ; DAUPLEY, Xavier  
Actes du 2ème Congrès international sur la gestion des rejets miniers et l'après-mine (GESRIM 2016). 2016, p. 71-74

### **Retour d'expérience sur les effondrements localisés miniers en France**

SALMON, Romuald ; GOUILLON, Gaël

Actes du 2ème Congrès international sur la gestion des rejets miniers et l'après-mine (GESRIM 2016). 2016, p. 47-49

### **Treatment solutions of coal mining water discharge in Europe**

GOMBERT, Philippe ; KOUKOUZAS, N. ; BAUERER, A. ; FERNANDEZ, G.A. ; DEL REINO, S. ; FRACZEK, R. ; KLINGER, C. ; GARZON, B.M.S. ; SMAIL, I. ; BOUMAHD, M. ; ONDRA, S.

Actes du 2ème Congrès international sur la gestion des rejets miniers et l'après-mine (GESRIM 2016). 2016, p. 126-128

### **Efficiency of periphery trench for reducing the impact of surface subsidence on structures using 1g physical modelling**

AL HEIB, Marwan ; KAZMIERCZAK, Jean-Bernard

THOREL, Luc ; BRETSCHEIDER, Alberto ; BLANC, Matthieu ; ESCOFFIER, Sandra - Proceedings of the 3rd European Conference on Physical Modelling in Geotechnics (EUROFUGE 2016). NC : IFSTTAR, 2016, p. 191-196

### **Integrated engineering-geological and numerical approach applied to the large Büyükçekmece (Turkey) landslide for evaluating earthquake-induced effects**

MARTINO, Salvatore ; BIGARRE, Pascal ; COCCIA, Stella ; BOURDEAU, Céline ; LENTI, Luca ; OZEL, Oguz ; YALCINKAYA, Esref

AVERSA, Stefano ; CASCINI, Leonardo ; PICARELLI, Luciano ; SCAVIA, Claudio - Landslides and Engineered Slopes. Experience, Theory and Practice : Proceedings of the 12th International Symposium on Landslides. NC : CRC PRESS, 2016, p. 1375-1382

### **Préprocesseur de découpage des massifs rocheux et effet du degré de fracturation sur l'effondrement des toits de carrières souterraines**

IKEZOUHENE, Yaghkob ; DIMNET, Eric ; GUEDON, Jeanne-Sylvine ; AL HEIB, Marwan

Actes des Journées Nationales de Géotechnique et de Géologie de l'ingénieur (JNGG 2016) "Analyser concevoir et aménager dans la durée". 2016

### **Approche analytique de l'influence de la plasticité pour la prévision des tassements différentiels d'une structure**

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

Actes des Journées Nationales de Géotechnique et de Géologie de l'ingénieur (JNGG 2016) "Analyser concevoir et aménager dans la durée". 2016

### **Simulation numérique 3D du foudroyage d'une exploitation par panneaux à grande échelle**

AHMED, Samar ; AL HEIB, Marwan ; GUNZBURGER, Yann ; RENAUD, Vincent

Actes des Journées Nationales de Géotechnique et de Géologie de l'ingénieur (JNGG 2016) "Analyser concevoir et aménager dans la durée". 2016

### **Analyse et interrogations liées à l'effondrement de la carrière souterraine de craie de Lorroy en 1910**

KREZIAK, Charles ; WATELET, Jean-Marc

Actes des Journées Nationales de Géotechnique et de Géologie de l'ingénieur (JNGG 2016) "Analyser concevoir et aménager dans la durée". 2016

### **Simulation de la rupture en mode I avec la méthode aux éléments discrets**

HAMDI, Jabrane ; SCHOLTES, Luc ; MOUNTAKA, Souley ; AL HEIB, Marwan

Actes des Journées Nationales de Géotechnique et de Géologie de l'ingénieur (JNGG 2016) "Analyser concevoir et aménager dans la durée". 2016

### **Surveillance du risque d'instabilité dans les cavités superficielles par méthode acoustique**

BOUFFIER, Christian ; BENNANI, Mustapha ; BIGARRE, Pascal

Actes des Journées Nationales de Géotechnique et de Géologie de l'ingénieur (JNGG 2016) "Analyser concevoir et aménager dans la durée". 2016

### **Surveillance du risque d'effondrement localisé dans une exploitation de sel par dissolution**

COCCIA, Stella ; KINSCHER, Jannes ; LIMAM, Sami ; BIGARRE, Pascal

Actes des Journées Nationales de Géotechnique et de Géologie de l'ingénieur (JNGG 2016) "Analyser concevoir et aménager dans la durée". 2016

### **Analysis of failure in a salt room and pillar mine**

LAOUAFA, Farid ; GHOREYCHI, Mehdi

MITRI, Hani ; SHNORHOKIAN, Shahe ; KUMRAL, Mustafa ; SASMITO, Agus ; SAINOKI, Atsushi - Proceedings of the 3rd International Symposium on Mine Safety Science and Engineering (ISMS 2016). Montreal : McGill University, 2016, 108-113

**Thermomechanical impact of underground coal gasification exploitation**

LAOUAFA, Farid

MITRI, Hani ; SHNORHOKIAN, Shahe ; KUMRAL, Mustafa ; SASMITO, Agus ; SAINOKI, Atsushi - Proceedings of the 3rd International Symposium on Mine Safety Science and Engineering (ISMS 2016). Montreal : McGill University, 2016, 170-175

**Numerical investigation of EDZ development around a deep polymetallic mine**

SOULEY, Mountaka ; AL HEIB, Marwan ; RENAUD, Vincent

MITRI, Hani ; SHNORHOKIAN, Shahe ; KUMRAL, Mustafa ; SASMITO, Agus ; SAINOKI, Atsushi - Proceedings of the 3rd International Symposium on Mine Safety Science and Engineering (ISMS 2016). Montreal : McGill University, 2016, 78-83

**Modeling of salt and gypsum dissolution processes**

LAOUAFA, Farid ; QUINTARD, Michel

24. International Congress of Theoretical and Applied Mechanics (ICTAM 2016), 21/08/2016 - 26/08/2016, Montreal, CANADA

**Impact of weathering on macro-mechanical properties of chalk : Local pillar-scale study of two underground quarries in the Paris Basin**

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

Engineering Geology, 2016, 213 (3-4) : p. 107-119

**STAMS : Long term stability assessment and monitoring of flooded deep shafts**

AL HEIB, Marwan

ROBO-SPECT Final workshop, 08/09/2016, Athens, GRECE

**An elastoplastic and viscoplastic model for porous geomaterials**

SOULEY, Mountaka ; LAFRANCE, Noémie ; AUVRAY, Christophe ; LABIOUSE, V. ; BELEM, Tikou

ULUSAY, Resat ; AYDAN, Omer ; GERCEK, Hasan ; HINDISTAN, Mehmet Ali ; TUNCAU, Ergun - Rock Mechanics and Rock Engineering : From the Past to the Future : proceedings of the international symposium EUROCK 2016. NC : CRC Press, 2016, p. 481-486

**Impact of weathering on macro-mechanical properties of chalks**

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

ULUSAY, Resat ; AYDAN, Omer ; GERCEK, Hasan ; HINDISTAN, Mehmet Ali ; TUNCAU, Ergun - Rock Mechanics and Rock Engineering : From the Past to the Future : proceedings of the international symposium EUROCK 2016. NC : CRC Press, 2016, p. 885-890

**Feedback of the empirical approach to design the room and pillar mines. Application on chalk mines (France)**

AL HEIB, Marwan

ULUSAY, Resat ; AYDAN, Omer ; GERCEK, Hasan ; HINDISTAN, Mehmet Ali ; TUNCAU, Ergun - Rock Mechanics and Rock Engineering : From the Past to the Future : proceedings of the international symposium EUROCK 2016. NC : CRC Press, 2016, p. 689-694

**Modélisation du comportement hydromécanique d'un versant calcaire poreux et fracturé. Impact de simplifications géométriques et d'une homogénéisation des propriétés hydromécaniques sur la qualité des prédictions**

THORAVAL, Alain ; CAPPÀ, Frédéric ; GUGLIELMI, Yves

Revue Française de Géotechnique, 2016 (147) : art. 3

**Un nouveau dispositif pour la caractérisation du retrait et du gonflement des sols argileux**

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

Revue Française de Géotechnique, 2016 (147) : art. 1

**Near-surface geophysical methods for investigating the Buyukcekmece landslide in Istanbul, Turkey**

YALCINKAYA, Esref ; ALP, Hakan ; OZEL, Oguz ; GORGUN, Ethem ; MARTINO, Salvatore ; LENTI, Luca ;

BOURDEAU, Céline ; BIGARRE, Pascal ; COCCIA, Stella

Journal of Applied Geophysics, 2016, 134: p. 23-35



**Techno-economic assessment of CO<sub>2</sub> quality effect on its storage and transport. CO<sub>2</sub>QUEST : An overview of aims, objectives and main findings**

PORTER, Richard T.J. ; MAHGEREFTEH, Haroun ; BROWN, Solomon ; MARTYNOV, Sergey ; COLLARD, Alexander ; WOOLLEY, Robert M. ; FAIRWEATHER, Michael ; FALLE, Samuel A.E.G. ; WAREING, Christopher J. ; NIKOLAIDIS, Ilias K. ; BOULOUGOURIS, Georgios C. ; PERISTERAS, Loukas D. ; TSANGARIS, Dimitrios M. ; ECONOMOU, Ioannis G. ; SALVADOR, Carlos ; ZANGANEH, Kourosh ; WIGSTON, Andrew ; NAJAFALI, John N. ; SHAFEEN, Ahmed ; BEIGZADEH, Ashkan ; FARRET, Régis ; GOMBERT, Phillipe ; HEBRARD, Jérôme ; PROUST, Christophe ; CERONI, Anthony ; FLAUW, Yann ; ZHANG, Yong Chun ; CHEN, Shaoyun ; YU, Jianliang ; TALEMI, Reza H. ; BENSABAT, Jacob ; LENNARD WOLF, Jan ; REBSCHER, Dorothee ; NIEMI, Auli ; JUNG, Byeongju ; MAC DOWELL, Niall ; SHAH, Nilay ; KOLSTER, Clea ; MECHLERI, Evgenia ; KREVOR, Sam  
International Journal of Greenhouse Gas Control, 2016, 54 (2) : 662-681

**Numerical modelling of the goaf : methodology and application**

AHMED, Samar S. ; AL HEIB, Marwan ; GUNZBURGER, Yann ; RENAUD, Vincent ; PIGUET, Jack-Pierre MITRI, Hani ; SHNORHOKIAN, Shahe ; KUMRAL, Mustafa ; SASMITO, Agus ; SAINOKI, Atsushi - Proceedings of the 3rd International Symposium on Mine Safety Science and Engineering (ISMS 2016). Montreal : McGill University, 2016, p. 640-646

**Quantitative risk assessment for scenario of CO<sub>2</sub> migration through fault within a large-scale geological storage site**

GAL, Frédéric ; PROUST, Eric ; BENTIVEGNA, Gaëtan ; LECONTE, Steve ; DE LARY DE LATOUR, L. ; LOSCHETTER, Annick ; POKRYSZKA, Zbigniew ; COLLIGNAN, Bernard  
13. International Conference on Greenhouse Gas Technologies (GHGT-13), 14/11/2016 - 18/11/2016, Lausanne, SUISSE

**Microseismic and meteorological monitoring of Séchilienne (French Alps) rock slope destabilisation**

COCCIA, Stella ; KINSCHER, Jannes ; VALLET, Aurélien  
3. International Symposium Rock Slope Stability (RSS 2016), 15/11/2016 - 17/11/2016, Lyon, FRANCE

**Assessing risks related to stimulation of firedamp drainage boreholes in order to recommend prevention measures and monitoring methods to help early risk management during design of future drainage projects**

LAFORTUNE, Stéphane ; FARRET, Régis ; LAGNY, Candice ; POKRYSZKA, Zbigniew  
33. Annual International Pittsburgh Coal Conference, 08/08/2016 - 12/08/2016, Cape Town, AFRIQUE DU SUD

**Performing a push-pull test in a shallow aquifer to assess impacts of CO<sub>2</sub> and impurities leakage on freshwater quality**

LAFORTUNE, Stéphane ; GOMBERT, Philippe ; POKRYSZKA, Zbigniew ; DEL CAMINO, Maria  
33. Annual International Pittsburgh Coal Conference, 08/08/2016 - 12/08/2016, Cape Town, AFRIQUE DU SUD

**Guidelines for aquifer monitoring programs within the frame of CO<sub>2</sub> geological storage**

GRELLIER, Solenne ; LIONS, Julie ; GOMBERT, Philippe  
43. IAH International Congress "Groundwater and society : 60 years of IAH", 25/09/2016 - 29/09/2016, Montpellier, FRANCE

**Integrating microseismic and 3D stress monitoring with numerical modeling to improve ground hazard assessment**

TONNELIER, Alice ; BOUFFIER, Christian ; RENAUD, Vincent ; BIGARRE, Pascal ; MOZAFFARI, S. ; NYSTROM, Anders ; FJELLSTROM, Peter  
8. International Symposium on Ground Support in Mining and Underground Construction, 12/09/2016 - 14/09/2016, Lulea, SUEDE

**Hydro-elasto-viscoplastic modeling of a drift at the Meuse/Haute-Marne Underground Research Laboratory (URL)**

SOULEY, Mountaka ; ARMAND, Gilles ; KAZMIERCZAK, Jean-Bernard  
Computers and Geotechnics, 2017, 85: 306-320

**Numerical modeling of the coupled hydro-mechanical internal erosion process**

YANG, Jie ; YIN, Zhen-Yu ; HICHER, Pierre-Yves ; LAOUAFA, Farid  
3. International Symposium on Multi-Scale Geomechanics and Geo-engineering (MSGG-Tongji 2016), 09/11/2016 - 13/11/2016, Shanghai, CHINE

**Handheld mobile laser scanners Zeb-1 and Zeb-Revo to map an underground quarry and its above-ground surroundings**

DEWEZ, Thomas J.B. ; PLAT, Emmanuelle ; DEGAS, Marie ; RICHARD, Thomas ; PANNET, Pierre ; THUON,

Ysoline ; MEIRE, Baptiste ; WATELET, Jean-Marc ; CAUVIN, Laurent ; LUCAS, Joel ; DIAN, Graham  
2. Virtual Geoscience Conference, 22/09/2016 - 23/09/2016, Bergen, NORVEGE

**Étude des effets de l'eau sur les phénomènes de rupture et de déformation affectant les carrières souterraines de craie**

LAFRANCE, Noémie

Thèse de doctorat. Université de Lorraine, 30/03/2016

**Evaluation of the impact of a cavity upon an earth dike (analytical and numerical approaches) : Application to the Val d'Orléans area (France)**

ALBORESHA, Rafid

Thèse de doctorat. Université de Lorraine, 26/04/2016

**The Catenoy injection site : simulation of a CO2 leakage and geochemical modelling in the frame of the EU project CO2Quest**

GOMBERT, Philippe ; LAFORTUNE, Stéphane ; FARRET, Régis

5. Colloque franco-espagnol sur le stockage géologique du CO2, 04/10/2016 - 06/10/2016, Bordeaux, FRANCE

**La combustion des dépôts houillers en France : mécanismes, risques environnementaux, méthodes d'investigation et d'analyse, moyens de lutte**

PAQUETTE, Yves ; DEGAS, Marie

Journée d'étude "Les terrils", 09/11/2016, Namur, BELGIQUE

**A full hydro-geomechanical modeling of internal erosion**

YANG, Jie ; YIN, Zhen-Yu ; LAOUAFA, Farid ; HICHER, Pierre-Yves

2016 EMI International Conference, 25/10/2016 - 27/10/2016, Metz, FRANCE

**Outils de reconnaissance mis en œuvre par l'INERIS pour les études d'ouvrages souterrains**

WATELET, Jean-Marc

39. Congrès de la Société Française d'Etude des Souterrains "Patrimoine souterrain et conflits", 18/11/2016 - 21/11/2016, Dainville, FRANCE

**High frequency cycling of salt storage caverns research program**

HEVIN, Grégoire ; CHARNAVEL, Yvan ; HERTZ, Emmanuel ; TRIBOUT, Daniel ; BALLAND, Cyrille ; BIGARRE, Pascal ; BILLIOTTE, Joël ; HADJ-HASSEN, Faouzi ; STAUDTMEISTER, Kurt ; ZAPF, Dirk

SMRI Spring technical conference, 24/04/2016 - 27/04/2016, Galveston, ETATS-UNIS

**Induced seismicity of a controlled solution mine cavity collapse (Cerville-Buissoncourt, NE France)**

KINSCHER, Jannes ; BERNARD, Pascal ; CONTRUCCI, Isabelle ; CESCA, Simone ; MANGENEY, Anne ; PIGUET, Jack-Pierre ; BIGARRE, Pascal

Anthropogenic seismicity workshop, 01/09/2016 - 02/09/2016, Nancy, FRANCE

**Survey of thermo-mechanical fracturing in salt. Acoustic monitoring**

BALLAND, Cyrille ; BILLIOTTE, Joël ; TESSIER, Bruno ; RAINGEARD, Anne ; HERTZ, Emmanuel ; HEVIN, Grégoire

Anthropogenic seismicity workshop, 01/09/2016 - 02/09/2016, Nancy, FRANCE