

Liste des publications et communications 2009

Les références repérées P correspondent à des publications dans des revues scientifiques, des proceedings ou actes de congrès, des ouvrages.

Les références repérées C correspondent à des communications (orales ou affichées) effectuées dans des congrès, colloques, séminaires...

RISQUES CHRONIQUES (249 réf.)

PREV'AIR : an operational forecasting and mapping system for air quality in Europe.

ROUIL L., HONORE C., VAUTARD R., BEEKMANN M., BESSAGNET B., MALHERBE L., MELEUX F., DUFOUR A., ELICHEGARAY C., FLAUD J.M., MENUT L., MARTIN D., PEUCH A., PEUCH V.H., POISSON N.

Bulletin of the American Meteorological Society, 2009, vol. 90, n° 1, pp. 73-83. (P)

A bayesian approach to analyse ecotoxicological data.

BILLOIR E., DELIGNETTE-MULLER M.L., PERY A.R.R., CHARLES S.

Environmental Science & Technology, 2008, vol. 42, n° 23, pp. 8978-8984. (P)

Effect of head-only sub-chronic and chronic exposure to 900-MHz GSM electromagnetic fields on spatial memory in rats.

AMMARI M., JACQUET A., LECOMTE A., SAKLY M., ABDELMELEK H., DE SEZE R.

Brain Injury, 2008, vol. 22, n° 13-14, pp. 1021-1029. (P)

Evaluation des émissions de nanoparticules à partir d'un produit fini : étude de faisabilité.

LE BIHAN O., SCHIERHOLZ K.

Actes du Congrès français sur les aérosols (CFA 2009), 14-15 janvier 2009, Paris. (P)

Caractérisation des particules générées par la combustion d'encens.

XI J., NICOLAS M., LE BIHAN O., RAMALHO O., MANDIN C., BARBARA A., MARTINON L., BARD D., PAIRON J. C.

Actes du Congrès français sur les aérosols (CFA 2009), 14-15 janvier 2009, Paris. (P)

Developpement d'un système de dopage "PM" : premiers essais.

FRABOULET I., LE BIHAN O., KAROSKI N., CALABRESE D., FROMENT C., DERMIGNY A.

Actes du Congrès français sur les aérosols (CFA 2009), 14-15 janvier 2009, Paris. (P)

Exercice inter-laboratoire pour la mesure de la concentration massique des PM10 dans l'air ambiant.

USTACHE A., AYMOZ G., MARELLI L., MARFAING H., MATHE F., LAGLER F., EMBLICO L., LE BIHAN O.

Actes du Congrès français sur les aérosols (CFA 2009), 14-15 janvier 2009, Paris. (P)

Méthode de caractérisation physico-chimique pour le suivi et la sécurisation des procédés de fabrication des nanoparticules.

AMODEO T., DUTOUQUET C., ATTOUI M., FREJAFON E., LE BIHAN O.

Actes du Congrès français sur les aérosols (CFA 2009), 14-15 janvier 2009, Paris. (P)

Santé, confort, qualité de l'air.

MANDIN C.

AFEX. Construire pour un développement durable. Paris : AFEX, 2009, pp. 42-46. (P)

Expositions professionnelles et environnementales aux endotoxines émises en milieu agricole et industriel : revue de la littérature.

DELERY L., CICOLELLA A.

Environnement Risques & Santé, 2009, vol. 8, n° 1, pp. 35-45. (P)

Ecotoxicologie - Santé environnementale.

BOIS F.

Environnement Risques & Santé, 2009, vol. 8, n° 1, p. 61. (P)

ANTIOPEs : toxicologie prédictive - approche systémique - environnement santé.

LEMAZURIER E., BOIS F., HUBERT P.

Environnement Risques & Santé, 2009, vol. 8, n° 1, p. 62-65. (P)

The sensitivity of the CHIMERE model to emissions reduction scenarios on air quality in Northern Italy.

DE MEIJ A., THUNIS P., BESSAGNET B., CUVELIER C.

Atmospheric Environment, 2009, vol. 43, n° 11, pp. 1897-1907. (P)

REACH : Contraintes et opportunités.

VIVIER S.

Journée technique du cd2e (création développement d'éco-entreprise) "REACH II : quelles contraintes et opportunités pour les éco-entreprises ? Zoom sur les déchets", 28 janvier 2009, Loos en Gohelle. (C)

Les usages non-agricoles des pesticides : exemple de l'entretien des bordures de voiries.

GOUZY A.

Recueil des résumés du Colloque de restitution de l'observatoire des résidus des pesticides (ORP) "Mieux connaître les usages de pesticides pour comprendre les expositions", 11-12 mars 2009, Paris, p. 11. (P)

Quelle recherche pour accompagner la mise en œuvre de REACH ?

DE GUILLEBON B., LEMAZURIER E., SILLION B.

Actualité Chimique, 2009, n° 327-328, pp. 4-7. (P)

A first french assessment of population exposure to tetrachloroethylene from small dry cleaning facilities..

CHIAPPINI L., DELERY L., LEOZ-GARZIANDIA E., BROUARD B., FAGAULT Y.

Indoor Air, 2009, vol. 19, n° 3, pp. 226-233. (P)

L'évaluation des risques environnementaux.

CICOLLELA A.

BOURDILLON F. Traité de prévention. Paris : Flammarion, 2009. (P)

Gestion des rejets de substances prioritaires : premiers enseignements.

GOUZY A.

Séminaire "Les substances chimiques dangereuses de la DCE : vers des outils opérationnels pour la fixation des VLE locales et la gestion à l'échelle des bassins", 16 mars 2009, Paris. (C)

Gestion des rejets de substances prioritaires : applications pilotes.

GOUZY A.

Séminaire "Les substances chimiques dangereuses de la DCE : vers des outils opérationnels pour la fixation des VLE locales et la gestion à l'échelle des bassins", 16 mars 2009, Paris. (C)

Gestion des rejets de substances prioritaires à l'échelle des bassins versants.

BRIGNON J.M.

Séminaire "Les substances chimiques dangereuses de la DCE : vers des outils opérationnels pour la fixation des VLE locales et la gestion à l'échelle des bassins", 16 mars 2009, Paris. (C)

GNU MCSim : bayesian statistical inference for SBML-coded systems biology models.

BOIS F.

Bioinformatics, 2009, vol. 25, n° 11, pp. 1453-1454. (P)

SIRIS-Pesticides : validation of a tool to aid decision making for monitoring pesticides in freshwater.

GOUZY A., LE GALL A.C., MADEC A., L'HERMITE N.

Recueil des résumés du Colloque de restitution de l'observatoire des résidus des pesticides (ORP) "Mieux connaître les usages de pesticides pour comprendre les expositions", 11-12 mars 2009, Paris, p. 50. (P)

Sph'Air : a support decision system for pesticides monitoring in the atmosphere.

GOUZY A.

Recueil des résumés du Colloque de restitution de l'observatoire des résidus des pesticides (ORP) "Mieux connaître les usages de pesticides pour comprendre les expositions", 11-12 mars 2009, Paris, p. 47. (P)

Pesticides dans l'environnement intérieur : état des données en France.

MANDIN C.

Recueil des résumés du Colloque de restitution de l'observatoire des résidus des pesticides (ORP) "Mieux connaître les usages de pesticides pour comprendre les expositions", 11-12 mars 2009, Paris, p. 13. (P)

Des BREF aux VLE : enjeux de la révision des BREF.

GAUCHER R.

Journée CNEEIC "Fixation des valeurs limite d'émissions au niveau local : retour d'expérience IPPC", 10 mars 2009, paris. (C)

Safety of energy storage via chemicals.

BENAÏSSA W., LIM S., PAILLART A., TIGREAT D.

Intermittent energies storage via chemicals, 18-19 mars 2009, Le Bourget-du-Lac. (C)

A cyp19a1b-GFP (aromatase B) transgenic zebrafish line that expresses GFP in radial glial cells.

TONG S.K., MOURIEC K., KUO M.W., PELLEGRINI E., GUEGUEN M.M., BRION F., KAH O., CHUNG B.C.

Genesis, 2009, vol. 47, n° 2, pp. 67-73. (P)

Modelling of Pb release during Portland cement alteration.

BENARD A., ROSE J., HAZEMANN J.L., PROUX O., TROTIGNON L., BORSCHNECK D., NONAT A., CHATEAU L., BOTTERO J.Y.

Advances in Cement Research, 2009, vol. 21, n° 1, pp. 1-10. (P)

Metabolic Profiling Strategy of Caenorhabditis elegans by Whole-Organism Nuclear Magnetic Resonance.

BLAISE B., CIACOMOTTO J., TRIBA M., TOULHOAT P., PIOTTO M., EMSLEY L., SEGALAT L., DUMAS M., ELENA B.

Journal of Proteome Research, 2009, vol. 8, n° 5, pp. 2542-2550. (P)

Fish biomarkers for environmental monitoring within the Water Framework Directive of the European Union.

SANCHEZ W., PORCHER J.M.

TrAC Trends in Analytical Chemistry, 2009, vol. 28, n° 2, pp. 150-158. (P)

Metrological aspects of collaborative field trials, including coping with unexpected events.

STRUB M.P., LEPOT B., MORIN A.

TrAC Trends in Analytical Chemistry, 2009, vol. 28, n° 2, pp. 245-261 . (P)

In vivo imaging of carbon nanotube biodistribution using magnetic resonance imaging.

AL FARAJ A., CIESLAR K., LACROIX G., GAILLARD S., CANET-SOULAS E., CREMILLIEUX Y.

Nano Letters, 2009, vol. 9, n° 3, pp 1023–1027. (P)

Toxicité des nanoparticules : cas des nanotubes de carbone.

ELGRABLI D., LACROIX G.

Actes du 8ème Congrès international pluridisciplinaire QUALITA 2009, 18-20 mars 2009, Besançon. (P)

Les émissions de polluants par les foyers domestiques.

COLLET S.

Pollution Atmosphérique, 2009, n° spécial mars 2009, pp. 83-90. (P)

Contribution du chauffage au bois à la qualité de l'air extérieur : données existantes et études en cours en France.

LEOZ-GARZIANDIA E., BESOMBES J.L., PISSOT N., ALLEMAND N., MANDIN C., COLLET S., RIBERON J., JAFFREZO J.L.

Pollution Atmosphérique, 2009, n° spécial mars, pp. 121-133. (P)

Combustibles solides, qualité de l'air intérieur et santé : une problématique majeure dans les pays en voie de développement.

MANDIN C., EZRATTY V.

Pollution Atmosphérique, 2009, n° spécial mars, pp. 161-166. (P)

Ambient air pollution associated to domestic wood burning heating systems.

FRABOULET I., DURIF M., MALHERBE L.

Pollution Atmosphérique, 2009, n° spécial mars, pp. 167-168. (P)

Conférence Indoor Air 2008 : éléments marquants et travaux français présentés.

PERNELET-JOLY V., ROUSSELLE C., GLORENNEC P., BARRAL S., GINESTET A., MASSON J.B., MANDIN C.

Pollution Atmosphérique, 2009, n° 201, pp. 49-62. (P)

Multi-tool formaldehyde measurements in simulated and real atmosphere for indoor air monitoring.

CHIAPPINI L., DAGNELIE R., SASSINE M., FUVEL F., FABLE S., TRAN-THI T.H., GEORGES C.

Proceedings of the 7th International conference on air quality - science and application, 24-27 march 2009, Istanbul, Turkey. (P)

Improving predictions and threshold detection with ensemble modelling in France.

DEBRY E., MALLET V., MELEUX F., BESSAGNET B., ROUIL L.

Proceedings of the 7th International conference on air quality - science and application, 24-27 march 2009, Istanbul, Turkey. (P)

The citizen project : bridging the scales with focus on megacities.

GAUSS A., AMANN M., BESSAGNET B., BURROWS J., CESARI R., CLERBAUX C., DECESARI S., D'ISIDORO M., ELHALIEM E., FACCHINI M., FAHMY A., FJAERAA A.M., FUZZI S., GERAPOULOS E., GRANIER C., HEIL A., HOV O., HU M., ISAKSEN I., JAKOBS H., KANAKIDOU M., KARACA M.,

Proceedings of the 7th International conference on air quality - science and application, 24-27 march 2009, Istanbul, Turkey. (P)

Problèmes posés par la définition de l'état de référence des sols en santé environnementale.

DANIAU C., DOR F., DENYS S., FLOCH-BARNEAUD A., DAB W.

Responsabilité & Environnement - Annales des mines, 2009, n° 54, pp. 70-77. (P)

Maximum-likelihood estimation of predictive uncertainty in probabilistic QSAR modeling.

PERY A., HENEGAR A., MOMBELLI E.

QSAR & Combinatorial Science, 2009, vol. 28, n° 3, pp. 338-344. (P)

DEBtox models as a basis for population toxicological risk assessment.

PERY A., DUCROT V.

Abstract book of the 1st International DEB symposium "Dynamic energy budget : 30 years of research for metabolic organization", 19-22 april 2009, Brest, p. 19. (P)

Extrapolation of chronic effects of toxicants based on short-term test data using DEBtox models.

DUCROT V., PERY A.

Abstract book of the 1st International DEB symposium "Dynamic energy budget : 30 years of research for metabolic organization", 19-22 april 2009, Brest, p. 25 (P)

Présentation de la démarche d'évaluation des risques sanitaires.

GAY G., FLOCH-BARNEAUD A., DOR F.

5ème Journée technique d'information et de retour d'expérience de la gestion des sols pollués "La place de l'EQRS dans les démarches de gestion", 11 mars 2009, Paris. (C)

La construction du schéma conceptuel ou la démarche d'évaluation des risques sanitaires appliquée à la gestion des sols pollués : illustration sur des exemples.

COLOMBANO S., HULOT C., LETHIELLEUX L.

5ème Journée technique d'information et de retour d'expérience de la gestion des sols pollués "La place de l'EQRS dans les démarches de gestion", 11 mars 2009, Paris. (C)

Design of an operational decision aid software to model pollution in the mediterranean sea.

APRIN L., LEFLOCH S., GARREAU P., JAMES A., DANIEL P., DAUMAIL V., MOURIES M., BACCOU J., THEBAULT H., ETASSE C., ROURE J.F., MERCANTINI J.M., OLIER R.

Proceedings of Interspill 2009 - 4th IMO R&D Forum, 12-14 may 2009, Marseille. (P)

Identification of genes regulated by the environmental contaminant benzo(a)pyrene in primary human macrophages.

SPARFEL L., PINEL-MARIE M.L., BOIZE M., KOSCIELNY S., DESMOTS S., PERY A., FARDEL O.

Proceedings of the 100th annual meeting of the American Association for Cancer research, 18-22 april 2009, Denver, USA. Philadelphia : AACR, 2009, abstract n° 1226. (P)

Aryl hydrocarbon receptor-dependent induction of the NADPH oxidase component p47(phox) by benzo(a)pyrene in human macrophages.

PINEL-MARIE M.L., SPARFEL L., DESMOTS S., FARDEL O.

Proceedings of the 100th annual meeting of the American Association for Cancer research, 18-22 april 2009, Denver, USA. Philadelphia : AACR, 2009, abstract n° 1214. (P)

L'étude COMRISK. L'implication des populations dans l'évaluation et la gestion des risques.

BAUMONT G., MAROT F., HAZEBROUCK B., LEGOUT C.

Préventive Sécurité, 2009, n° 105, pp. 52-54. (P)

Oestrogènes et neurogénèse : de nouvelles fonctions pour une vieille hormone. Leçons tirées du poisson zèbre.

KAH O., PELLEGRINI E., MOURIEC K., DIOTEL N., ANGLADE I., VAILLANT C., THIEULANT M.L., TONG S.K., BRION F., CHUNG B.C., PAKDEL F.

Journal de la Société de Biologie, 2009, vol. 203, n° 1, pp. 29-38. (P)

Air quality climatology using CHIMERE and EMEP.

UNG A., MELEUX F.

- EGU general assembly, 19-24 april 2009, Vienna, Austria.

- Geophysical Research Abstracts, 2009, vol. 11, EGU2009-2178. (P)

Evaluation of numerical models used to simulate atmospheric pollution near roadways.

WROBLEWSKI A., TOGNET F., MALHERBE L., RIFFAULT V., ROUIL L.

- EGU general assembly, 19-24 april 2009, Vienna, Austria.

- Geophysical Research Abstracts, 2009, vol. 11, EGU2009-7221. (P)

The CITYZEN project : bridging the scales with focus on megacities

ROUIL L., GAUSS M., CITYZEN partners team

- EGU general assembly, 19-24 april 2009, Vienna, Austria.
- Geophysical Research Abstracts, 2009, vol. 11, EGU2009-13576. (P)

Uncertainty characterization and quantification in air pollution models. Application to the ADMS-Urban model.

DEBRY E., MALHERBE L., SCHILLINGER C., BESSAGNET B., ROUIL L.

- EGU general assembly, 19-24 april 2009, Vienna, Austria.
- Geophysical Research Abstracts, 2009, vol. 11, EGU2009-7118. (P)

Modeling the organic aerosol fraction within the Mexico City basin during the MILAGRO field experiment

HODZIC A., JIMENEZ J.L., MADRONICH S., AIKEN A.C., BESSAGNET B., FAST J., LAMARQUE J.F., ONASCH T.B., ROUX G., ULBRICH I.M.

- EGU general assembly, 19-24 april 2009, Vienna, Austria.
- Geophysical Research Abstracts, 2009, vol. 11, EGU2009-6481. (P)

Ensemble forecast with machine learning algorithms.

MALLET V., STOLTZ G., DEBRY E., MAURICETTE B., GERCHINOVITZ S.

- EGU general assembly, 19-24 april 2009, Vienna, Austria.
- Geophysical Research Abstracts, 2009, vol. 11, EGU2009-9974. (P)

Gaseous emissions reduction from aerobic MBT of municipal solid waste.

ZDANEVITCH I., MALLARD P., BOUR O., BRIAND M.

KUEHLE-WEIDEMEIER (Ed.). Proceedings of Waste-to-Resources 2009 : 3rd International symposium MBT and MRF "Mechanical biological waste treatment and material recovery facilities", 12-15 may 2009, Hanovre, Germany. Gottingen : Cuvillier, 2009, pp. 329-340. (P)

Study of the correlation between biomarkers responses and physiological performance of juvenile sea bass (*dicentrarchus labrax*) exposed to contaminated sediments.

KERAMBRUN E., FILIPUCI I., SANCHEZ W., LAHAYE V., HENRY F., COURCOT L., AMARA R.

Abstract book of the 15th International symposium on pollutant responses in marine organisms, 17-20 may 2009, Bordeaux, p. 265. (P)

Link between biomarkers responses and physiological performance of European sea bass juveniles (*Dicentrarchus labrax*) exposed to acute heavy metals contamination.

FILIPUCI I., KERAMBRUN E., SANCHEZ W., LAHAYE V., HENRY F., COURCOT L., AMARA R.

Abstract book of the 15th International symposium on pollutant responses in marine organisms, 17-20 may 2009, Bordeaux, p. 264. (P)

Biomarker responses of the bullhead (*Cottus gobio*) in several reference sites in the north of France.

JOLLY S., PALLUEL O., DITCHE J.M., PRYGIEL J., PORCHER J.M., SANCHEZ W.

Abstract book of the 15th International symposium on pollutant responses in marine organisms, 17-20 may 2009, Bordeaux, p. 224. (P)

Steroidogenesis in wild roach (*rutilus rutilus*) : alterations by environmental pollutants.

GERAUDIE P., GERBRON M., HINFRAY N., BRION F., ROTCHELL J., HILL E., MINIER C.

Abstract book of the 15th International symposium on pollutant responses in marine organisms, 17-20 may 2009, Bordeaux, p. 74. (P)

Level of organic contaminants determined by chemicals and bioanalysis in the sediments of mediterranean coastal lagoons impacted by wastewater

DAVID A., FENET H., AIT-AISSA S., MUNARON D., GOMEZ E.

Abstract book of the 15th International symposium on pollutant responses in marine organisms, 17-20 may 2009, Bordeaux, p. 173. (P)

From pollution to altered fish physiological performance ; the case of flatfish in the Seine estuary.

MINIER C., AMARA R., LAROCHE J., DEVAUX A., PORCHER J.M., ROTCHELL J., HILL E.
Abstract book of the 15th International symposium on pollutant responses in marine organisms, 17-20 may 2009, Bordeaux, p. 228. (P)

Endocrine disruption in wild population in wild population of chub (*Leuciscus cephalus*) in contaminated french streams.

HINFRAY N., PALLUEL O., PICCINI B., SANCHEZ W., AIT-AISSA S., NOURY P., GARRIC J., GOMEZ E., BRION F., PORCHER J.M.
Abstract book of the 15th International symposium on pollutant responses in marine organisms, 17-20 may 2009, Bordeaux, p. 372. (P)

Effect of the pharmaceutical fungicide clotrimazole on steroidogenic enzymes in zebrafish (*Danio rerio*).

HINFRAY N., PALLUEL O., LEAL M., AIT-AISSA S., KAH O., SCHULZ R., PORCHER J.M., BRION F.
Abstract book of the 15th International symposium on pollutant responses in marine organisms, 17-20 may 2009, Bordeaux, p. 120. (P)

Detection of pregnane X receptor (PXR) active chemicals in french rivers by using in vitro bioassay and chemical analyses.

CREUSOT N., KINANI S., PORCHER J.M., BALAGUER P., TAPIE N., BUDZINSKI H., AIT-AISSA S.
Abstract book of the 15th International symposium on pollutant responses in marine organisms, 17-20 may 2009, Bordeaux, p. 359. (P)

Les liens entre l'analyse socio économique et l'ACV.

BRIGNON J.M.
Journée de séminaire "L'analyse des cycles de vie ACV", 10 juin 2009, Amiens. (C)

Utilisation des biomarqueurs pour la caractérisation de l'état écotoxicologique des masses d'eau.

SANCHEZ W., PORCHER J.M.
Techniques Sciences et Méthodes, 2009, n° 5, pp. 29-38. (P)

Evaluation des risques sanitaires liés à l'injection de biogaz épure dans un réseau de gaz naturel.

LEROUX C., MODELON H., ROUSSELLE C., ZDANEVITCH I., EVANNO S.
Synthèses des interventions du 88ème Congrès de l'ASTEE "Les services publics locaux de l'environnement et l'Europe : enjeux et opportunités", 10-12 juin 2009, Nice. (P)

Utilisation des poissons autochtones des rivières européennes pour l'évaluation du statut écotoxicologique des cours d'eau.

SANCHEZ W., PALLUEL O., JOLLY S., WANG N., HINFRAY N., PICCINI B., MAILLOT-MARECHAL E., BETOULLE S., PRYGIEL J., KESTEMONT P., PORCHER J.M.
Recueil des résumés du Colloque ARET "Les poissons, modèles en Toxicologie expérimentale et Eco-épidémiologie", 12 juin 2009, Paris, p. 21 (P)

Le poisson zèbre comme modèle d'étude pour les perturbateurs endocriniens : gènes cibles hormono-régulés et impacts fonctionnels.

BRION F., HINFRAY N., AIT-AISSA S., KAH O., PORCHER J.M.
Recueil des résumés du Colloque ARET "Les poissons, modèles en Toxicologie expérimentale et Eco-épidémiologie", 12 juin 2009, Paris, p. 13. (P)

La lignée cyp19a1b-GFP comme outil pour l'étude de la perturbation endocrinienne : aspects fondamentaux et appliqués chez le zebrafish.

KAH O., MOURIEC K., TONG S.K., LE PAGE Y., BRION F., PAKDEL F., CHUNG B.C.

Recueil des résumés du Colloque ARET "Les poissons, modèles en Toxicologie expérimentale et Eco-épidémiologie", 12 juin 2009, Paris, p. 15. (P)

Determination of the main sources and influence factors of submicronic particle pollution. Study of a French urban site.

MALHERBE L., LE BIHAN O., HONORE C., MARFAING H.

EFCA International symposium ultrafine particles, 19-20 mai 2009, Brussels, Belgium. (C)

Comparative toxicity of 24 manufactured nanoparticles in human alveolar epithelial and macrophage cell lines.

LANONE S., ROGERIEUX F., GEYS J., DUPONT A., MAILLOT-MARECHAL E., BOCZKOWSKI J., LACROIX G., HOET P.

Particle and Fibre Toxicology, 2009, vol. 6, n° 14. (P)

Biodistribution and clearance of instilled carbon nanotubes in rat lung.

ELGRABLI D., FLORIANI M., ABELLA-GALLART S., MEUNIER L., GAMEZ C., DELALAIN P., ROGERIEUX F., BOCZKOWSKI J., LACROIX G.

Particle and Fibre Toxicology, 2008, vol. 5, art. n° 20. (P)

Analyse LIBS de pollution atmosphérique d'origine industrielle.

DUTOUQUET C.

Colloque nationale sur la spectroscopie de plasma induit par laser (Journées LIBS 2009), 18-19 mai 2009, Bordeaux. (C)

Reactive transport modeling of leachate evolution of MSWI bottom ash used as road basement, Hérouville (France) and Dava (Sweden) sites.

DE WINDT L., DABO D., LIDELOW S., BADREDDINE R., LAGERKVIST A.

Abstracts book of the International conference "Sustainable management of waste and recycled materials in construction" (WASCON 2009), 3-5 june 2009, Lyon, p. 43. (P)

Caractérisation de l'émanation de poussières des poudres par un dispositif de séparation zig-zag.

MOUFAREJ ABOU JAOUDE M.T., MORGENEYER M., LE BIHAN O., GUIGON P., SALEH K.

Colloque "Science et technologies des poudres et matériaux frittés" (STPMF 2009), 27-29 mai 2009, Montpellier. (C)

The GeDSeT project : constitution of a decision support tool (DST) for the management and material recovery of waterways sediments in Belgium and Northern France.

LEMIERE B., MICHEL P., ABRIAK N.E., HAOUCHE L., LABOUDIGUE A., ALARY C., BADREDDINE R., HAZEBROUCK B., MEERSEMAN J.

Abstracts book of the International conference "Sustainable management of waste and recycled materials in construction" (WASCON 2009), 3-5 june 2009, Lyon, p. 22-23. (P)

Environment assessment of a BOF steel slag used in road construction : the ECLAIR research program.

LEGRET M., CHAURAND P., BENARD A., CAPOWIEZ Y., DENELEE D., REYNARD J.,

LASSABATERE L., YILMAZ D., ROSE J., DOMAS J., BECHET B., RICHARD D., BOTTERO J.Y.

Abstracts book of the International conference "Sustainable management of waste and recycled materials in construction" (WASCON 2009), 3-5 june 2009, Lyon, p. 5. (P)

Towards an identification of water soluble and water-insoluble allergens of pollen cytoplasmic granules.

ABOU CHAKRA O., SUTRA J., ROGERIEUX F., DESVAUX F., PELTRE G., LACROIX G., SENECHAL H.

- 28th EAACI Congress of the European academy of allergy and clinical immunology, 6-10 june 2009, Warszawa, Poland.

- Allergy, 2009, vol. 64, suppl. 90, p. 108. (P)

Physiological modeling of metabolic interactions.

BOIS F.

Symposium "Toxicity pathway-based risk assessment : preparing for paradigm change", 11-13 may 2009, Washington DC, USA. (C)

Developing links between systems biology and PBPK modelling.

BOIS F.

Cost Action B25: Physiologically Based Pharmacokinetics and Dynamics, 26-27 may 2009, Athens, Greece. (C)

Priority substances and the Water Framework Directive - supporting the implementation of a new European policy.

MUNTHE J., BELHAJ M., BRIGNON J.M., BRORSTROM LUNDEN E., JOBORN A., PALM COUSINS A., HANSSON K., ANDERSSON H., PACYNA J., VAN TONGEREN W.

Abstract book of the 19th annual meeting SETAC Europe "Protecting ecosystem health : facing the challenge of a globally changing environment", 31 may - 4 june 2009, Goteborg, Sweden, p. 69. (P)

Emission reduction strategy of priority and emerging chemicals in European waters : inventory and assessment of mitigation options.

DUCOS G., BRIGNON J.M., OESTERHOLT F., ULLRICH S.M., KRUPANEK J., VAN TONGEREN W., MUNTHE J.

Abstract book of the 19th annual meeting SETAC Europe "Protecting ecosystem health : facing the challenge of a globally changing environment", 31 may - 4 june 2009, Goteborg, Sweden, p. 68. (P)

Modelling the effects of diquat on the life-cycle of the snail *Lymnaea stagnalis* based on the Dynamic Energy Budget theory.

DUCROT V., PERY A., LAGADIC L.

Abstract book of the 19th annual meeting SETAC Europe "Protecting ecosystem health : facing the challenge of a globally changing environment", 31 may - 4 june 2009, Goteborg, Sweden, pp. 70-71. (P)

Accuracy of the BARGE test to estimate As bioavailability in contaminated soils.

CABOCHE J., DENYS S., TACK K., JONDREVILLE C., RYCHEN G., FEIDT C.

Abstract book of the 19th annual meeting SETAC Europe "Protecting ecosystem health : facing the challenge of a globally changing environment", 31 may - 4 june 2009, Goteborg, Sweden, p. 75. (P)

Effects of low level uranium exposure on critical life stages of zebrafish (*Danio rerio*).

BOURRACHOT S., FLORIANI M., HINFRAY N., ADAM C., PORCHER J.M., BRION F., GILBIN R.

Abstract book of the 19th annual meeting SETAC Europe "Protecting ecosystem health : facing the challenge of a globally changing environment", 31 may - 4 june 2009, Goteborg, Sweden, p. 29. (P)

Effects of EE2 and TCDD, alone or in combination, on ER-dependent genes expression and sexual differentiation in the zebrafish.

BRION F., HINFRAY N., BAUDIFFIER D., VOSGES M., PALLUEL O., AIT-AISSA S., PAKDEL F., KAH O., PORCHER J.M.

Abstract book of the 19th annual meeting SETAC Europe "Protecting ecosystem health : facing the challenge of a globally changing environment", 31 may - 4 june 2009, Goteborg, Sweden, p. 30. (P)

Effect of ethinylestradiol (EE2) on GnRH system in zebrafish (*Danio rerio*) exposed at adult and larval stages.

VOSGES M., KAH O., PORCHER J.M., BRION F.

Abstract book of the 19th annual meeting SETAC Europe "Protecting ecosystem health : facing the challenge of a globally changing environment", 31 may - 4 june 2009, Goteborg, Sweden, p. 244. (P)

Differential modulation of estrogenic response by AhR ligands, dioxin and clotrimazole, in stable human (MCF-7) and fish (PLHC-1) reporter cell lines.

AIT-AISSA S., HINFRAY N., PORCHER J.M., BALAGUER P., BRION F.

Abstract book of the 19th annual meeting SETAC Europe "Protecting ecosystem health : facing the challenge of a globally changing environment", 31 may - 4 june 2009, Goteborg, Sweden, p. 239. (P)

Estimation of In vivo bioavailability and in vitro bioaccessibility of antimony in soil.

CABOCHE J., DENYS S., TACK K., TOUSSAINT H., JONDREVILLE C., FEIDT C.

Abstract book of the 19th annual meeting SETAC Europe "Protecting ecosystem health : facing the challenge of a globally changing environment", 31 may - 4 june 2009, Goteborg, Sweden, p. 291. (P)

In vivo and in vitro assessment of Pb bioavailability in soils: validation of in vitro BARGE test.

CABOCHE J., DENYS S., TACK K., JONDREVILLE C., RYCHEN G., FEIDT C.

Abstract book of the 19th annual meeting SETAC Europe "Protecting ecosystem health : facing the challenge of a globally changing environment", 31 may - 4 june 2009, Goteborg, Sweden, p. 291. (P)

Biological effects of high power microwaves.

DE SEZE R., GUIMIOT I., AMMARI M., HERNANDEZ C., BOURREL E., GAMEZ C., MAILLOT-MARECHAL E., FONTAINE J.F., FONTA C.

Abstracts of the 25th Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2009), 23-27 march 2009, Beijing, China, pp. 318-319 (P)

Construction d'un indicateur d'exposition spatialisé de l'environnement. Intégration de bases de données environnementales dans un système d'information géographique.

CAUDEVILLE J., GOVAERT G., BONNARD R., BLANCHARD O., CICOLELLA A.

Actes de la conférence "STIC et environnement ", 16-18 juin 2009, Calais. (P)

Comparison of estrogenic activity of 10 benzophenone derivatives in human and fish in vitro reporter gene assays.

COSNEFROY A., BRION F., PORCHER J.M., BALAGUER P., AIT-AISSA S.

SEB annual main meeting, 28 juin 2009, Glasgow, UK. (C)

Control of residual confounding by unmeasured factors using instrumental variables.

QUARTEY G., YENGO L.

PSI Conference, 17-20 may 2009, Brighton, UK. (C)

Oestrogen-induced androgen insufficiency results in a reduction of proliferation and differentiation of spermatogonia in the zebrafish testis.

DE WAAL P.P., LEAL M.C., GARCIA-LOPEZ A., LIARTE S., DE JONGE H., HINFRAY N., BRION F., SCHULZ R.W., BOGERD J.

Journal of Endocrinology, 2009, vol. 202, 287-297 (P)

Toxicological effects of dispersed crude oil on Golden Mullet *Liza aurata* innate immune function

MILINKOVITCH T., QUENTEL C., SANCHEZ W., LE FLOCH S., THOMAS GUYON H.

- Annual Main Meeting of the Society of Experimental Biology, 28 June - 1st July 2009, Glasgow, UK.

- Comparative Biochemistry and Physiology - Part A: Molecular & Integrative Physiology, 2009, vol. 153, n° 2, suppl. 1, p. S111. (P)

Aryl hydrocarbon receptor-dependent induction of the NADPH oxidative subunit NCF1/p47(phox) expression leading to priming of human macrophage oxidative burst.

PINEL-MARIE M.L., SPARFEL L., DESMOTS S., FARDEL O.

Free Radical Biology and Medicine, 2009, vol. 47, n° 6, pp. 825-834. (P)

Recherche intégrée des impacts sanitaires et environnementaux de la contamination par les polluants persistants aux îles Kerguelén.

BETOULLE S., FOURNIER M., BEALL E., LÉBOUVIER M., CHEVREUIL M., MINIER C., SANCHEZ W., BODENNEC J., TAFALLA C., ROCHE H.
Atelier international sur l'évaluation environnementale par mesure de biomarqueurs écotoxicologiques chez des espèces sentinelles bivalves (ECOBim 2009), 2-4 juin 2009, Anse Saint-Jean. (C)

Contamination du bassin versant de l'ORGE par les micropolluants et effets toxiques associés.

LABADIE P., ARINI A., BLANCHARD M., BOURGEAULT A., CHEVREUIL M., COQUERY M., GABET V., GASPERI J., GEFFARD A., GOURLAY C., KAROLAK S., LEVI Y., LORGEUX C., MIEGE C., MINIER C., MOILLERON R., MOREAU-GUIGON E., PALAIS F., PAIN-DEVIN S., OZIOL L., SANCHEZ W
Colloque PIREN-Seine, 5-6 février 2009, Paris. (C)

How to build an initial sampling scheme : recommendations for measurement surveys of air quality.

FAUCHEUX C., DE FOUQUET C., CARDENAS G., MALHERBE L.
Abstract book of the 20th Annual conference of the International Environmetrics Society "Handling complexity and uncertainty in environmental studies" (TIES 2009), 5-9 July 2009, Bologna, Italy. (P)

Passive samplers for chemical substance monitoring and associated toxicity assessment in water.

BUDZINSKI H., SOULIER C., LARDY S., CAPDEVILLE M.J., TAPIE N., VRANA B., MIEGE C., AIT-AISSA S.
International Conference "Xenobiotics in the Urban Water Cycle" (XENOWAC 2009), 11-13 mars 2009, Paphos, Chypre. (C)

Couplage capteurs passifs et biotests de toxicité pour la mise en évidence de composés présents en phase dissoute.

BUDZINSKY H., LARDY S., LEMENACH K., TOGOLA A., AUGAGNEUR S., MURCIA F., TAPIE N., AIT-AISSA S.
Actes du séminaire "échantillonneurs passifs et méthodes alternatives de prélèvement", 6 février 2008, Cestas, France. (P)

Radiofrequency exposure in the french general population : band, time, location and activity variability.

VIEL J.F., CARDIS E., MOISSONNIER M., DE SEZE R., HOURS M.
Environment International, 2009, vol. 35, n° 8, pp. 1150-1154. (P)

Regional modeling of carbonaceous aerosols over Europe - focus on secondary organic aerosols .

BESSAGNET B., MENUT L., CURCI G., HODZIC A., GUILLAUME B., LIOUSSE C., MOUKHTAR S., PUN B., SEIGNEUR C., SCHULZ M.
Journal of Atmospheric Chemistry, 2008, vol. 61, n° 3, pp. 175-202. (P)

Stochasticity in PBPK models : implications for cancer risk assessment.

PERY A.R.R., BOIS F.Y.
Risk Analysis, 2009, vol. 29, n° 8, pp. 1182 - 1191. (P)

Contribution of Saharan dust on radionuclides aerosol activity levels in Europe ? The 21-22 february 2004 case study.

MENUT L., MASSON O., BESSAGNET B.
Journal of Geophysical Research, 2009, vol. 114, art. n° D16202. (P)

Cadmium and copper can modulate androgenic response of stickleback : laboratory and field experiments.

SANCHEZ W., BUDZINSKI H., AUGAGNEUR S., PICCINI B., DITCHE J.M., PORCHER J.M.

Abstract book of the 6th International Conference on Stickleback Behaviour and Evolution, 13-17 July 2009, Leicester. (P)

Measurement of aromatase activity in stickleback exposed to some endocrine active substances.

SANCHEZ W., HINFRAY N., PORCHER J.M., BRION F.

Abstract book of the 6th International Conference on Stickleback Behaviour and Evolution, 13-17 July 2009, Leicester. (P)

How to integrate in vitro PK/PD information for toxicity prediction.

BOIS F.

- 7th World congress on alternatives & animals use in the life sciences, 30 August - 3 September 2009, Roma, Italia.

- ALTEX, 2009, vol. 26, spec. Issue, p. 59. (P)

Systems biology PBPK modelling of metabolic interactions.

BOIS F.

- 7th World congress on alternatives & animals use in the life sciences, 30 August - 3 September 2009, Roma, Italia.

- ALTEX, 2009, vol. 26, spec. Issue, p. 76. (P)

Development of alternative to animal methods for reproductive toxicity studies : An in vitro blood - testis - barrier.

LEGENDRE A., DESMOTS S., LECOMTE A., ROBIDEL F., DUPONT O., HABERT R., LEMAZURIER E.

- 7th World congress on alternatives & animals use in the life sciences, 30 August - 3 September 2009, Roma, Italia.

- ALTEX, 2009, vol. 26, spec. Issue, p. 112. (P)

A methodological framework for selecting indicators of soil quality.

DEVILLERS J., PANDARD P., CHARISSOU A.M., BISPO A.

Abstract book of the 14th International symposium on toxicity assessment (ISTA 14), 30 August 2009 - 4 September 2009, Metz, France, p. 211. (P)

Comparative study of ecotoxicological properties of laundry detergents.

PANDARD P., CHANCERELLE L., GONDELLE F., THYBAUD E.

Abstract book of the 14th International symposium on toxicity assessment (ISTA 14), 30 August 2009 - 4 September 2009, Metz, France, p. 199. (P)

Development of a semi-static test design to assess toxicity of unstable substances in algal growth inhibition test.

CHANCERELLE L., GAUDILLOT A., PANDARD P., THYBAUD E.

Abstract book of the 14th International symposium on toxicity assessment (ISTA 14), 30 August 2009 - 4 September 2009, Metz, France, p. 279. (P)

Ten-year chemical evolution of leachate and municipal solid waste incineration bottom ash used in a test road site.

DABO D., BADREDDINE R., DE WINDT L., DROUADAINE I.

Journal of Hazardous Materials, 2009, vol. 172, n° 2-3, pp. 904-913. (P)

La connaissance des éléments traces métalliques : un défi pour la gestion de l'environnement.

GOUZY A., DUCOS G.

Air Pur, 2008, n° 75, pp. 6-10. (P)

Using geographic information systems to build an indicator of human exposure to local environmental quality concerning chronic health risks.

CAUDEVILLE J., GOVAERT G., BLANCHARD O., CICOLELLA A.

Proceedings of the 6th International conference on innovations in exposure assessment, 17-20 august 2009, Boston, USA. (P)

Risk assessment of biogas exposure in kitchens.

LEROUX C., MODELON H., ROUSSELLE C., BELLENFANT G., JAEG J.P., RAMALHO O., ZDANEVITCH I., NAJA G.

Proceedings of the 9th International conference & exhibition Healthy Buildings, 13-17 september 2009, Syracuse, USA. (P)

Classification of dwellings into profiles regarding indoor air quality, and identification of indoor air pollution determinant factors.

MASSON J.B., GOVAERT G., MANDIN C., KIRCHNER S., CICOLELLA A.

Proceedings of the 9th International conference & exhibition Healthy Buildings, 13-17 september 2009, Syracuse, USA. (P)

Passive formaldehyde in simulated and real atmosphere for indoor air monitoring.

CHIAPPINI L., FABLE S.

Abstracts book of Measuring Air Pollutants by Diffusive Sampling and Other Low Cost Monitoring Techniques International Conference, 15-17 september 2009, Krakow, Poland (P)

Risk assessment under REACH-Glycols ethers and read across approach.

TISSOT S.

- 46th Congress of the European Societies of Toxicology, 13-16 septembre 2009, Dresde, Allemagne.

- Toxicology Letters, 2009, vol. 189, suppl. 1, p. S4. (P)

Setting of French indoor air quality guidelines for chronic exposure to benzene.

KEIRSBULCK M., BONVALLOT N., MANDIN C., KIRCHNER S., DOR F., ROUSSELLE C.

Proceedings of the 9th International conference & exhibition Healthy Buildings, 13-17 september 2009, Syracuse, USA. (P)

Impact of residential wood burning on indoor air quality.

MANDIN C., RIBERON J., COLLET S., BESOMBES J.M., PISSOT N., ALLEMAND N., LEOZ-GARZIANDIA E.

Proceedings of the 9th International conference & exhibition Healthy Buildings, 13-17 september 2009, Syracuse, USA. (P)

Robustness of the QAL2 calibration (EN14181). Uncertainty on the results given by a calibrated AMS.

POULLEAU J., RAVENTOS C., FAYOLLE P., FIANI E.

Proceedings of the 9th International conference and exhibition on emissions monitoring (CEM 2009), 23-25 september 2009, Stresa, Italy. (P)

Effects of ethynilestradiol on the development of the GnRH systems and the expression of brain aromatase during zebrafish (Danio rerio) development.

VOSGES M., KAH O., LE PAGE Y., PORCHER J.M., BRION F.

Recueil des résumés du 36ème colloque de la société de neuroendocrinologie, 15-18 septembre 2009, Nice, p. 98. (P)

Analyse de la variabilité temporelle et spatiale de données de concentration modélisées et observées. Application à la cartographie horaire d'ozone.

MALHERBE L., DE FOUQUET C., UNG A.

Recueil des résumés des Journées de Géostatistique, 24-25 septembre 2009, Fontainebleau, pp. 25-26. (P)

NORMAN - network of reference laboratories, research centres and related organisations for monitoring of emerging substances.

DULIO V., SLOBODNIK J.

Environmental Science and Pollution Research, 2009, vol. 16, suppl. 1, pp. S132–S135. (P)

Field parameters comparability and uncertainty estimation through collaborative field trials.

LEPOT B., STRUB M.P., MORIN A.

2nd International proficiency testing conference, 16-18 september 2009, Sibiu, Romania. (C)

The impact of MM5 and WRF meteorology over complex terrain on CHIMERE model calculations.

DE MEIJ A., GZELLA A., CUVELIER C., THUNIS P., BESSAGNET B., VINUESA J.F., MENUT L., KELDER H.M.

Atmospheric Chemistry and Physics, 2009, vol. 9, n° 17, pp. 6611-6632 (P)

Modeling organic aerosols during MILAGRO : importance of biogenic secondary organic aerosols.

HODZIC A., JIMENEZ J.L., MADRONICH S., AIKEN A.C., BESSAGNET B., FAST J., LAMARQUE J.F., ONASCH T.B., ROUX G., ULBRICH I.M.

Atmospheric Chemistry and Physics, 2009, vol. 9, n° 17, pp. 6949-6981. (P)

Modélisation physiologique des interactions métaboliques..

BOIS F.

Environnement Risques & Santé, 2009, vol. 8, n° 5, pp. 413-424. (P)

On-line determination of nanometric and sub-micrometric particle physicochemical characteristics using spectral imaging-aided Laser-Induced Breakdown Spectroscopy coupled with a Scanning Mobility Particle Sizer.

AMODEO T., DUTOUQUET C., LE BIHAN O., ATTOUI M., FREJAFON E.

Spectrochimica Acta Part B : Atomic Spectroscopy, 2009, vol. 64, n° 10, pp. 1141-1152. (P)

Integrated chemical and biomonitoring strategies for risk assessment of emerging substances : Report on the 4th thematic workshop of the EU Project NORMAN, Lyon, France, 17–18 March 2008.

TILGHMAN A., COQUERY M., DULIO V., GARRIC J.

TrAC Trends in Analytical Chemistry, 2009, vol. 28, n° 1, pp. 1-9. (P)

Impact de la combustion du bois sur la qualité de l'air ambiant de quatre villes de France : évaluation de l'approche par traceurs organiques.

PISSOT N., BESOMBES J.L., LEOZ-GARZIANDIA E., JAFFREZO J.L.

Pollution Atmosphérique, 2009, n° 203, pp. 325-333. (P)

Etat des connaissances sur les émissions des appareils de bureautique et les risques sanitaires potentiels associés.

MANDIN C., DELERY L.

Pollution Atmosphérique, 2009, n° 203, pp. 260-263. (P)

REACH : les éléments fondamentaux du dispositif.

TISSOT S.

Actualité Chimique, 2009, n° 333, pp. 58-63. (P)

De la réflexion à l'action : le guide Comrisk pour organiser l'implication des populations dans l'évaluation et la gestion d'un site pollué.

HAZEBROUCK B., BAUMONT G., LEGOUT C., MAROT F.

Journée UCIE "Pollutions et risques associés : Quelle communication adopter ?", 2 octobre 2009, Paris. (C)

What is nanotoxicology ? How to estimate the potential hazard related to nanoparticles ?

HOET P., BOIS F.

HOET P., BOIS F. What is nanotoxicology ? How to estimate the potential hazard related to nanoparticles ? Nanosafe2 project dissemination report DR-225-200810-5. 2008, 8p. (P)

Laser-Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS) : A possible tool for on-line monitoring and surveillance of nanoparticle production processes.

DUTOUQUET C., AMODEO T., LE BIHAN O., FREJAFON E.

DUTOUQUET C., AMODEO T., LE BIHAN O., FREJAFON E. Laser-Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS) : A possible tool for on-line monitoring and surveillance of nanoparticle production processes. Nanosafe2 project dissemination report DR-1312-200909-8. 2009, 8p (P)

Le règlement REACH : où en est-on ? Les aspects techniques en lien avec l'enregistrement.

TISSOT S.

EnviroRisk, 7-8 octobre 2009, Aix-en-Provence. (C)

Des BREF aux VLE : enjeux de la révision des BREF.

GAUCHER R.

Journée CNEEIC "Fixation des valeurs limite d'émissions au niveau local : retour d'expérience IPPC", 13 octobre 2009, Paris. (C)

Annex XV Dossiers for restriction proposals and for the identification of substances of very high concern.

BRIGNON J.M., BASTOS H.

Proceedings of the 16th Annual conference on European chemicals policy "Essential advice on preparing for registration and the first experiences from SIEFs", 23-24 september 2009, Barcelona, Spain. (P)

Investigation of gas breakdown generated by laser pulses of nano-, pico- or femtosecond duration.

MERCADIER L., DUTOUQUET C., BORIVENT D., MOTHE E., HERMANN J., FREJAFON E.

Abstracts book of the 5th Euro mediterranean symposium on laser induced spectroscopy, 28 september 2009 - 1 october 2009, Rome, Italy. (P)

Detection of carbon nanotube bundle using LIBS (Laser-Induced Breakdown Spectroscopy) and TEM (Transmission Electron Microscopy) samplers.

RMILI B., DUTOUQUET C., SIRVEN J.B., AGUERRE-CHARIOL O., FREJAFON E.

Abstracts book of the 5th Euro mediterranean symposium on laser induced spectroscopy, 28 september 2009 - 1 october 2009, Rome, Italy. (P)

Aerosols analysis by LIBS for monitoring of air pollution by industrial sources.

GALLOU G., SIRVEN J.B., DUTOUQUET C., LE BIHAN O., FREJAFON E.

Abstracts book of the 5th Euro mediterranean symposium on laser induced spectroscopy, 28 september 2009 - 1 october 2009, Rome, Italy. (P)

Passive samplers for chemical substance monitoring and associated toxicity assessment in water.

BUDZINSKI H., SOULIER C., TAPIE N., VRANA B., AIT-AISSA S.

Abstract book of the 14th International symposium on toxicity assessment (ISTA 14), 30 august 2009 - 4 september 2009, Metz, France, p. 110. (P)

Eco-design of processes : toward a reinforcement of the BREF role / Eco-conception des procédés : vers un renforcement du rôle des BREF.

GAUCHER R.

4ème Université d'été de l'environnement "Eco-Entreprendre pour un autre développement", 30 septembre 2009 -1 octobre 2009, Lyon. (C)

Effet des RF sur la mémorisation et l'attention chez le rat.

DE SEZE R.

2èmes Rencontres scientifiques de la fondation santé et radiofréquences, 20-21 octobre 2009, Paris. (C)

Dispersion des microorganismes : modélisation de cas concrets et retour d'expérience.

TOGNET F., ROUIL L., TARNAUD E.

Recueil des résumés du colloque national "Microbiologie des aérosols" (MicrobAERO 2009), 6-8 octobre 2009, Narbonne. (P)

Comparison of polluting potentials of liquid emissions from MBT plants.

ZDANEVITCH I., BOUR O., LLINAS L., LEJAL S.

COSSU R., DIAZ L.F., STEGMANN R. (Eds.). SARDINIA 2009 : Proceedings of the 12th International waste management and landfill symposium, 5-9 october 2009, Cagliari, Italy. CISA Publisher, 2009, pp. 399-400 (P)

Estimating methane emission and oxidation from two temporary covers on landfilled MBT treated waste.

BOUR O., ZDANEVITCH I., BRIAND M., LLINAS L.

COSSU R., DIAZ L.F., STEGMANN R. (Eds.). SARDINIA 2009 : Proceedings of the 12th International waste management and landfill symposium, 5-9 october 2009, Cagliari, Italy. CISA Publisher, 2009, pp. 577-578. (P)

CHASSAGNAC T., ZDANEVITCH I., BOUR O.

COSSU R., DIAZ L.F., STEGMANN R. (Eds.). SARDINIA 2009 : Proceedings of the 12th International waste management and landfill symposium, 5-9 october 2009, Cagliari, Italy. CISA Publisher, 2009, pp. 457-458. (P)

Methodology developments for measuring biogas emissions from landfill surface.

KHEFFI A., COLLART C., D'OR D., BOUR O., GARCIA M., SALPETEUR V.

COSSU R., DIAZ L.F., STEGMANN R. (Eds.). SARDINIA 2009 : Proceedings of the 12th International waste management and landfill symposium, 5-9 october 2009, Cagliari, Italy. CISA Publisher, 2009, pp. 599-600. (P)

Correlating numerical tools and experimental measurements for airborne microorganisms concentrations : application to the spreading of legionella pneumophila from cooling towers.

TARNAUD E., HA T.L., ROBINE E., TOGNET F., TURMEAU C., MOREL Y., ROUIL L.

Abstract book of the 7th International conference Legionella 2009, 13-17 october 2009, Paris. (P)

Contribution of natural/biogenic sources to particulate matter levels over Europe : A multi-scale modelling study.

CURCI G., BEEKMANN M., VAUTARD R., BESSAGNET B., MENUT L., HODZIC A., STEINBRECHER R., SMIATEK G.

- 19th Goldschmidt conference, 21-26 june 2009, Davos, Switzerland.

- Geochimica et Cosmochimica Acta, 2009, vol. 73, n° 13, suppl. 1, p. A254 [Goldschmidt Conference Abstracts 2009]. (P)

Modeling organic aerosols during MILAGRO: importance of biogenic secondary organic aerosols.

HODZIC A., JIMENEZ J.L., MADRONICH S., AIKEN A.C., BESSAGNET B., CURCI G., FAST J., ONASCH T.B., ROUX G., ULBRICH I.M.

- 19th Goldschmidt conference, 21-26 june 2009, Davos, Switzerland.

- Geochimica et Cosmochimica Acta, 2009, vol. 73, n° 13, suppl. 1, p. A537 [Goldschmidt Conference Abstracts 2009]. (P)

Simulation du transfert de polluants dans les sols et les eaux souterraines : recommandations pour le choix du modèle et de la démarche.

QUIOT F., ROLLIN C., MASSELOT G., JORDANA S.

Actes des 2èmes Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués, 20-21 octobre 2009, Paris. (P)

Les expériences de laboratoire permettent-elles de prévoir le transport de HAP et de métaux à l'échelle du lysimètre de terrain ?

MICHEL J., GUJISAITE V., OUVRARD S., DENYS S., SIMONNOT M.O.

Actes des 2èmes Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués, 20-21 octobre 2009, Paris. (P)

Couplage de mesures sur site et de méthodes géostatistiques : mise en oeuvre « en temps réel » à l'aide d'un FPXRF Projet REPERAGE.

DEMOUGEOT-RENARD H., HAUCHE-BELKESSAM L., DENYS S., GARCIA M., D'OR D.

Actes des 2èmes Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués, 20-21 octobre 2009, Paris. (P)

Application des phytotechnologies : état de l'art.

BERT V., MENCH M., VANGRONVELD J., KUSCHK P., SCHWITZGUEBEL J.P.

Actes des 2èmes Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués, 20-21 octobre 2009, Paris. (P)

Projet ATTENA : Développement de mesures de terrain permettant la mise en évidence de l'atténuation naturelle des polluants organiques.

SAADA A., GOURRY J.C., ROLLIN C., GUERIN V., PROUST E., ZORNIG C., COLOMBANO S.

Actes des 2èmes Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués, 20-21 octobre 2009, Paris. (P)

Absorption foliaire des métaux présents dans des particules atmosphériques issues d'une usine de recyclage de batteries : biotest laitue.

UZU G., SARRET G., BONNARD R., SOBANSKA S., PROBST A., SILVESTRE J., PRADERE P., DUMAT C.

Actes des 2èmes Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués, 20-21 octobre 2009, Paris. (P)

CAPHEINE - De l'utilité de s'intéresser à la zone non saturée des sites pollués par des éléments traces : quelles caractérisations et dans quel but ?

BATAILLARD P., GUERIN V., BERANGER S., COLOMBANO S., BELLIER S., LOUVRIER M.,

JULLIEN M., ROLLIN C., BADREDINE R., BOUR O., KRIMISSA M., LABOUDIGUE A.,

VANSIMAYES C., ZENTAR R.

Actes des 2èmes Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués, 20-21 octobre 2009, Paris. (P)

COMRISK : Un guide et une boîte à outils pour l'implication des populations dans l'évaluation et la gestion d'un site ou sol pollué.

HAZEBROUCK B., BAUMONT G., LEGOUT C., MAROT F.

Actes des 2èmes Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués, 20-21 octobre 2009, Paris. (P)

Biodisponibilité des polluants du sol : définition, caractérisation et utilisation potentielle dans la gestion des sites et sols pollués.

FEIDT C., DENYS S., FLOCH-BARNEAUD A., CABOCHE J., DOR F., DABIN C., TACK K.

Actes des 2èmes Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués, 20-21 octobre 2009, Paris. (P)

La nécessaire complémentarité des approches environnementales et sanitaires dans la gestion des sols pollués.

DENYS S., DOR F.

Actes des 2èmes Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués, 20-21 octobre 2009, Paris. (P)

Exposition des enfants par ingestion de sol et de poussières contaminés : quels choix pour les évaluations de risque ?

DOR F., DENYS S., DANIAU C., BELLENFANT G., ZEGHNOUN K., DABIN C., NEDELLEC V., MOSQUERON L., FLOCH-BARNEAUD A., MATHIEU A.

Actes des 2èmes Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués, 20-21 octobre 2009, Paris. (P)

Traitement biologique in situ au sein d'un aquifère de polluants de type ETBE et MTBE.

BENOIT Y., CHANCERELLE L., DUMESTRE A., FALCAO SALLES J., FAYOLLE-GUICHARD F., GRUNDMANN G., KYSELKOVA M., MORINIERE J.

Actes des 2èmes Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués, 20-21 octobre 2009, Paris. (P)

Emission de polluants gazeux dans les bâtiments à partir d'un sol pollué : comparaison mesures sur sites et modélisations.

HULOT C., HAZEBROUCK B., GAY G., MAROT F.

Actes des 2èmes Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués, 20-21 octobre 2009, Paris. (P)

Bioaccessibilité et spéciation de l'arsenic des sols autour de l'ancien site minier de Salsigne.

TACK K., MOUTON J., MEUNIER L., MESTRE-PUJOL D., DENYS S.

Actes des 2èmes Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués, 20-21 octobre 2009, Paris. (P)

Evaluation du comportement à long terme des déchets miniers par un essai de lessivage dynamique : application à différentes conditions physico-chimiques.

MUNOZ M., BADREDDINE R., BRUNEL C., DESTRIGNEVILLE C.

Actes des 2èmes Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués, 20-21 octobre 2009, Paris. (P)

Comment mettre en oeuvre des solutions de stabilisation in situ ou de phytoremédiation dans les stratégies de gestion durable des sols contaminés en éléments traces.

MENCH M., BERT V., RENELLA G., VANGRONSVELD J., ADRIAENSEN K., KUMPIENE J., MULLER I., MAGNIE M.C., TLUSTOS P., CUNDY A.

Actes des 2èmes Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués, 20-21 octobre 2009, Paris. (P)

SUMATECS : Gestion durable des sols contaminés par les éléments traces : état de l'art et besoins de recherche.

BERT V., MENCH M., RUTTENS A., KUMPIENE J., MULLER I., CUNDY A., FRIESL-HANL W., TLUSTOS P., RENELLA G., TACK K., DENYS S., COCHET N., VIALLETTELLE F., MAGNIE M.C., BRIGNON J.M., JOLLIVET P., MARSCHNER B., SOULARUE J.P., RASPAIL F., PUSCHENREITER M.

Actes des 2èmes Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués, 20-21 octobre 2009, Paris. (P)

Phytestabilisation d'un site pollué par les éléments traces : opération pilote et pérennité du traitement.

BERT V., LACHEREZ S., CARON L., LORS C., DESAILLY G., LABOUDIGUE A., DAMIDOT D., GAUCHER R.

Actes des 2èmes Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués, 20-21 octobre 2009, Paris. (P)

Comparaison de cinétiques de biodégradation du PCE déterminées sur 3 échelles différentes : étude d'une pollution mixte PCE/huiles minérales.

MANGERET A., ROLLIN C., ATTEIA O.

Actes des 2èmes Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués, 20-21 octobre 2009, Paris. (P)

Evaluation de l'exposition humaine au plomb par ingestion et inhalation de PM10 et PM2,5 émises par une usine de recyclage de batteries.

UZU G., SAUVAIN J.J., DENYS S., TACK K., PRADERE P., DUMAT C.

Actes des 2èmes Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués, 20-21 octobre 2009, Paris. (P)

Cas de saturnisme inexplicés à proximité d'une centrale thermique de production d'électricité au charbon.

HEYMAN C., BARRET A.S., JEHANNIN P., DESCAMPS C., DENYS S., DECLERCQ C.

Actes des 2èmes Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués, 20-21 octobre 2009, Paris. (P)

Contribution de l'interprétation de l'état des milieux à la gestion d'un site dont les sols présentent une anomalie géochimique : le cas de la commune de Saint Laurent le Minier, Gard.

DENYS S., FLOCH-BARNEAUD A., MATON D., JACQUEMIN P., DOR F.

Actes des 2èmes Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués, 20-21 octobre 2009, Paris. (P)

Validation d'un test de mesure de la bioaccessibilité du plomb dans les sols pollués.

CABOCHE J., DENYS S., TACK K., JONDREVILLE C., RYCHEN G., FEIDT C.

Actes des 2èmes Rencontres nationales de la recherche sur les sites et sols pollués, 20-21 octobre 2009, Paris. (P)

Aspects sécurité et protection des opérateurs dans la manipulation des nano particules.

LE BIHAN O.

Atelier "Nano matériaux, quelle offre, quels besoins pour les applications spatiales ?", 23 octobre 2009, Toulouse. (C)

The French approach to deriving toxicity reference values : an example using reprotoxic effects.

DOR F., MULTIGNER L., DOORNAERT B., LAFON D., DUBOUDIN C., EMPEREUR-BISSONET P., LEVY P., BONVALLOT N.

Regulatory Toxicology and Pharmacology, 2009, vol. 55, n° 3, pp. 353-360. (P)

Use of multicriteria analysis for selecting ecotoxicity tests.

DEVILLERS J., PANDARD P., CHARISSOU A.M., BISPO A.

DEVILLERS J. (Ed.). Ecotoxicology modeling. New York : Springer, 2009, pp. 117-143. (Emerging topics in ecotoxicology, vol. 2). (P)

Interspecies correlations for predicting the acute toxicity of xenobiotics.

DEVILLERS J., PANDARD P., CHARISSOU A.M., BISPO A.

DEVILLERS J. (Ed.). Ecotoxicology modeling. New York : Springer, 2009, pp. 85-115. (Emerging topics in ecotoxicology, vol. 2). (P)

Daphnia tests.

PANDARD P.

MOSER H., ROMBKE J. (Eds.). Ecotoxicological Characterization of Waste. Results and experiences of an international ring test. New York : Springer, 2009, pp. 97-104. (P)

Ceriodaphnia dubia Chronic Toxicity Tests

BAZIN C., PANDARD P., CHARISSOU A.M., BARTHEL Y.

MOSER H., ROMBKE J. (Eds.). Ecotoxicological Characterization of Waste. Results and experiences of an international ring test. New York : Springer, 2009, pp. 161-164. (P)

Sélection multicritère de bioindicateurs de la qualité des sols.

DEVILLERS J., PANDARD P., CHARISSOU A.M.

Etude et Gestion des Sols, 2009, vol. 16, n° 3-4, pp. 233-242. (P)

Phytoremediation as a management option for contaminated sediments in tidal marshes, flood control areas and dredged sediment landfill sites.

BERT V., SEUNTJENS P., DEJONGHE W., LACHEREZ S., THI RHANH THUY H., VANDECASTEELE B.

Environmental Science and Pollution Research, 2009, vol. 16, n° 7, pp. 745-764. (P)

Assessment of successful experiments and limitations of phytotechnologies: contaminant uptake, detoxification and sequestration, and consequences for food safety.

MENCH M., SCHWITZGUEBEL J.P., SCHROEDER P., BERT V., GAWRONSKI S., GUPTA S.

Environmental Science and Pollution Research, 2009, vol. 16, n° 7, pp. 876-900. (P)

Effet du cuivre sur la structure et le fonctionnement des écosystèmes aquatiques.

JOACHIM S., MORIN A., THYBAUD E.

Actualité Chimique, 2009, n° 334, pp. 55-58 (P)

Les effets sanitaires des champs électromagnétiques.

DE SEZE R.

- Journées françaises de radiologie, 16-20 octobre 2009, Paris.

- Journal de Radiologie, 2009, n° 10, p. 1456. (Livre des résumés). (P)

Les "Meilleures Techniques Disponibles" (MTD) : un enjeu stratégique pour la maîtrise des impacts des installations industrielles.

GAUCHER R.

Conférence "Risques industriels et environnementaux. Des plans de prévention aux plans d'actions : quelle stratégie mettre en place ?", 19 novembre 2009, Paris. (C)

Vers l'utilisation des biomarqueurs pour la surveillance des milieux aquatiques : du développement des outils à l'application in situ.

SANCHEZ W.

Recueil des résumés du Colloque ARET "Toxicologie environnementale et agroalimentaire dans l'espace francophone", 9-11 novembre 2009, Sousse, Tunisie., pp. 43-44. (P)

Evaluation des risques sanitaires aux boues d'épandage.

GAY G., DENYS S., BRUNET H., DEPORTES I., AUPETITGENDRE M., CAUCHI A.

Recueil des résumés du Colloque ARET "Toxicologie environnementale et agroalimentaire dans l'espace francophone", 9-11 novembre 2009, Sousse, Tunisie., pp. 34. (P)

Assessing heavy metal exposure from ingestion with multimedia exposure model operating in a Geographic Information System environment.

CAUDEVILLE J.

Abstract book of the ISES 2009 Annual conference "Transforming exposure science in the 21st century", 1-5 november 2009, Minneapolis, MN, USA (P)

Occupational exposure to cobalt : a population toxicokinetic modeling approach validated by field results challenges the Biological Exposure Index for urinary cobalt.

MARTIN A., BOIS F.Y., PIERRE F., WILD P.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene, 2010, vol. 7, pp. 54-62. (P)

Harmonised protocols for method validation for monitoring and biomonitoring of emerging pollutants - Developed by the NORMAN network.

SCHWESIG D., BORCHERS U., CHANCERELLE L., DUFFEK A., ERIKSSON U., FARRE M., GOKSOYR A., LAMOREE M., LEONARDS P., LEPOM P., LEVERETT D., MCLACHLAN M., O'NEILL A., POULSEN V., ROBINSON R., SILHAROVA ., TOLGYESSY P., TUTUNDJIAN R., WEGENER J.W., WESTWOOD D.

Abstracts book of the 12th EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment (ICCE 2009), 14-17 June 2009, Stockholm, Sweden, (P)

Comparison of two in vitro bioassays for the characterization of dioxin-like compounds in French freshwater sediments.

CREUSOT N., DEVIER M.H., PORCHER J.M., BUDZINSKI H., AIT-AISSA S.

Colloque national Adebitech "Eau et polluants émergents. Apport des biotechnologies à l'analyse des polluants émergents", 20-22 octobre 2009, Romainville. (C)

Assessment of steroid- and dioxin-like compounds in sediments and domestic effluents in the Artois-Picardie watershed by using in vitro bioassays.

AIT-AISSA S., MAILLOT-MARECHAL E., CREUSOT N., PRYGIEL J., PORCHER J.M.

Colloque national Adebitech "Eau et polluants émergents. Apport des biotechnologies à l'analyse des polluants émergents", 20-22 octobre 2009, Romainville. (C)

Biomarker responses in wild bullhead (Cottus gobio) as a useful tool for continental aquatic ecosystem biomonitoring.

JOLLY S., PALLUEL O., PICCINI B., BRIANTO V., JAFFAL A., MONNIER D., LAMAND F., CADIC N., PORCHER J.M., BETOULLE S., SANCHEZ W.

Colloque national Adebitech "Eau et polluants émergents. Apport des biotechnologies à l'analyse des polluants émergents", 20-22 octobre 2009, Romainville. (C)

TISATIE : biological treatment for in situ remediation of an aquifer polluted by EtBE and MtBE.

BENOIT Y., CHANCERELLE L., DUMESTRE A., FALCAO SALLES J., FAYOLLE-GUICHARD F., GRUNDMANN G., KYSELKOVA M., MORINIERE J.

Colloque national Adebitech "Eau et polluants émergents. Apport des biotechnologies à l'analyse des polluants émergents", 20-22 octobre 2009, Romainville. (C)

Quelle place pour la mesure des biomarqueurs dans les programmes de contrôle de la Directive Cadre sur l'Eau.

SANCHEZ W.

Colloque national Adebitech "Eau et polluants émergents. Apport des biotechnologies à l'analyse des polluants émergents", 20-22 octobre 2009, Romainville. (C)

Toxicité aigue versus toxicité chronique ?

THYBAUD E.

Colloque national Adebitech "Eau et polluants émergents. Apport des biotechnologies à l'analyse des polluants émergents", 20-22 octobre 2009, Romainville. (C)

Les MTD, principes et outils.

TARNAUD E.

EnviroRisk, 7-8 octobre 2009, Aix-en-Provence. (C)

Structure-activity modeling of a diverse set of androgen receptor ligands.

DEVILLERS J., DOUCET J.P., PANAYE A., MARCHAND-GENESTE N., PORCHER J.M.

DEVILLERS J. (Ed.). Endocrine disruption modeling. CRC Press, 2009, pp. 335-356. (P)

e-Endocrine disrupting chemical databases for deriving SAR and QSAR models.

MARCHAND-GENESTE N., DEVILLERS J., DORE J.C., PORCHER J.M.

DEVILLERS J. (Ed.). Endocrine disruption modeling. CRC Press, 2009, pp. 379-398. (P)

Mechanisms of endocrine disruptions. A tentative overview.

PORCHER J.M., DEVILLERS J., MARCHAND-GENESTE N.

DEVILLERS J. (Ed.). Endocrine disruption modeling. CRC Press, 2009, pp. 11-46. (P)

A stable fish reporter cell line to study estrogen receptor transactivation by environmental (xeno) estrogens.

COSNEFROY A., BRION F., GUILLET B., LAVILLE N., PORCHER J.M., BALAGUER S., AIT-AISSA S.

Toxicology in Vitro, 2009, vol. 23, n° 8, pp. 1450-1454. (Proceedings of ESTIV 2008, the 15th International Congress on In Vitro Toxicology, 25 to 28 Sept 2008 Stockholm, Sweden) (P)

Bioanalytical characterisation of multiple endocrine and dioxin-like activities in sediments from reference and impacted small rivers.

KINANI S., BOUCHONNET S., CREUSOT N., BOURCIER S., BALAGUER P., PORCHER J.M., AIT-AISSA S.

Environmental pollution, 2010, vol. 158, n° 1, pp. 74-83. (P)

Evaluation of an hPXR reporter gene assay for the detection of aquatic emerging pollutants : screening of chemicals and application to water samples.

CREUSOT N., KINANI S., BALAGUER P., TAPIE N., LE MENACH K., MAILLOT-MARECHAL E., PORCHER J.M., BUDZINSKI H., AIT-AISSA S.

Analytical & Bioanalytical Chemistry, 2010, vol. 396, n° 2, pp. 569-583. (P)

The computational prediction of toxicological effects in regulatory contexts : current use and future potential of (Q)SAR tools.

MOMBELLI E., RINGEISSEN S.

Actualité Chimique, 2009, n° 335, pp. 52-59. (P)

Evaluating the potential of IASI ozone observations to constrain simulated surface ozone concentrations.

FORET G., HAMAOU L., SCHMECHTIG C., EREMENKO M., KEIM C., DUFOUR G., BOYNARD A., COMAN A., UNG A., BEEKMANN M.

Atmospheric Chemistry and Physics, 2009, vol. 9, n° 21, pp. 8479-8491. (P)

Integration of the predictions of two models with dose measurements in a case study of children exposed to the emissions from a lead smelter.

BONNARD R., MCKONE T.E.

Human and Ecological Risk Assessment : An International Journal, 2009, vol. 15, n° 6, pp. 1203 - 1226. (P)

Characterisation of particles emitted by incense burning in an experimental house.

JI X., LE BIHAN O., RAMALHO O., MANDIN C., D'ANNA B., MARTINON L., NICOLAS M., BARD D., PAIRON J.C.

Indoor Air, 2010, vol. 20, pp. 147-158. (P)

Contribution des granules intrapolliniques à l'allergénicité des pollens. Modulation par les polluants atmosphériques.

ABOU CHAKRA O.

Thèse de doctorat de l'Université Paris VII. Présentée et soutenue publiquement le 15 juin 2009 (P)

Validation d'un test de mesure de la bioaccessibilité des éléments traces métalliques dans les sols pollués.

CABOCHE J.

Thèse de doctorat de l'INPL. Présentée et soutenue publiquement le 28 septembre 2009. (P)

Indicateurs développement durable et agro-ressources pour l'industrie.

FEVRE-GAUTIER A.L.

Thèse de doctorat de l'Université de Technologie de Troyes. Présentée et soutenue publiquement le 02 février 2009. (P)

Identification de substances chimiques à activité de perturbation endocrinienne dans des matrices environnementales : développement d'une approche couplant tests biologiques in vitro et méthodes physico-chimiques d'analyse.

KINANI S.

Thèse de doctorat de l'Ecole Polytechnique de Palaiseau. Présentée et soutenue publiquement le 21 janvier 2009. (P)

Evaluation du transport de HAP et de métaux dans les sols non saturés.

MICHEL J.

Thèse de doctorat de l'INPL. Présentée et soutenue publiquement le 09 octobre 2009. (P)

Le règlement 1907/2006 - REACH.

TISSOT S.

Colloque "Environnement et santé, question de société", 25-27 novembre 2009, Lille. (C)

Phytoextraction process optimisation : characterisation of the rhizospheric microbial activity of the hyperaccumulating plant Arabidopsis halleri.

BARILLOT C., SARDE C., COCHET N., BERT V.

Abstracts book of the COST Action 859 final conference "Phytotechnologies to promote sustainable land use and improve food safety" (Phyto 2009), 11-16 october 2009, Ascona, Switzerland, pp. 119-120. (P)

Aided phytostabilisation on an experimental sediment deposit site : efficiency after 7 years.

BERT V., KEUP C., LORS C., LABOUDIGUE A., GAUCHER R.

Abstracts book of the COST Action 859 final conference "Phytotechnologies to promote sustainable land use and improve food safety" (Phyto 2009), 11-16 october 2009, Ascona, Switzerland, p. 74. (P)

Effets centraux des perturbateurs endocriniens : effets de l'éthinyl-17 α -oestradiol sur l'ontogenèse du système GnRH chez deux espèces modèles de vertébrés, le poisson zèbre et la souris.

VOSGES M., PILLON D.

Recueil de résumés de la Journée scientifique de la physio " Perturbateurs endocriniens", 19 octobre 2009, Nouzilly. (P)

Effects of ethinylestradiol on ontogenesis of GnRH neurons during zebrafish (Danio rerio) development.

VOSGES M., LE PAGE Y., KUO M.W., CHUNG B.C., PORCHER J.M., BRION F., KAH O.

Abstract book of the 13th Annual meeting of the LARC-neuroscience network, 13 october 2009, Caen, p. 58. (P)

Neuroanatomical characterization of the KISS/GPR54 systems. Comparison with GnRH projections and leptin receptor -expressing cells in zebrafish brain.

SERVILI A., LE PAGE Y., VOSGES M., BRION F., KAH O.

Abstract book of the 13th Annual meeting of the LARC-neuroscience network, 13 october 2009, Caen, p. 22. (P)

Prospects in biomass valorization from phytoextraction of Cd, Pb and Zn with hyperaccumulators.

BERT V., TACK K., VIALLETTE F., MAGNIE M.C., BERCQUET A., COCHET N., SCHOEFS O.

Actes du 12ème congrès de la SFGP, 14-16 octobre 2009, Marseille. (P)

Damage localization during uniaxial compressions of anisotropic rocks.

WASSERMANN J., GASC M., SENFAUTE G.

- EGU general assembly, 19-24 april 2009, Vienna, Austria.

- Geophysical Research Abstracts, 2009, vol. 11, EGU2009-11623. (P)

Sédiments de dragage : variabilité des sédiments, retour d'expérience sur les pratiques de dragage et sur la valorisation à terre en France.

MANCIOPPI L., BENARD A., HENNEBERT P., HAZEBROUCK B.

Actes de la 1ère Conférence méditerranéenne côtière et maritime, 2-4 décembre 2009, Hammamet, Tunisie. (P)

Aigion fault seismogenic behaviour and future drilling plans.

CORNET F., BOULHAIA O., MENDEL V.
- EGU general assembly, 19-24 april 2009, Vienna, Austria.
- Geophysical Research Abstracts, 2009, vol. 11, EGU2009-8836. (P)

Mot à mot : corrélation - causalité.

BOIS F.
Environnement Risques & Santé, 2009, vol. 8, n° 6, p. 538-539 (P)

Development of a physiologically based kinetic model for 99m-Techetium-labelled carbon nanoparticles inhaled by humans

PERY A., BROCHOT C., HOET P.H.M., NEMMAR A., BOIS F.Y.
Inhalation Toxicology, 2009, vol. 21, n° 13, pp. 1099–1107. (P)

Cinétiques de dégradation des solvants chlorés dans les eaux souterraines : changement d'échelle du laboratoire à l'aquifère

MANGERET A.
Thèse de doctorat de l'Université Bordeaux III. Présentée et soutenue publiquement le 08 décembre 2009. (P)

Evaluation à l'échelle du terrain du transfert vers la ressource en eau de HAP et métaux présents dans un sol de friches industrielles.

MICHEL J., LUCAS L., OUVRARD S., DENYS S., SIMONNOT M.O.
8ème Congrès international du GRUTTEE "Ressources en eau : Quels outils scientifiques pour une gestion durable de leur qualité ?", 26 au 28 octobre 2009, Nancy. (C)

PAH and heavy metal transport in soils: from laboratory tests to field scale experiments.

MICHEL J., LUCAS L., OUVRARD S., DENYS S., SIMONNOT M.O.
5th International conference SUITMA, 21-25 september 2009, New York, USA. (C)

Particle diffusion controls PAH migration in polluted soils.

MICHEL J., DENYS S., OUVRARD S., SIMONNOT M.O.
Actes du 12ème congrès de la SFGP, 14-16 octobre 2009, Marseille. (P)

Transport de HAP et de métaux dans les sols : du laboratoire au terrain.

MICHEL J., DENYS S., OUVRARD S., SIMONNOT M.O.
Actes du 12ème congrès de la SFGP, 14-16 octobre 2009, Marseille. (P)

Cartographie journalière des PM10 sur la France.

MALHERBE L., BESSAGNET B., LETINOIS L., ROUIL L.
Rencontres SFDS " Statistiques et pollution : problèmes et méthodes", 9 octobre 2009, Paris. (C)

Pesticides : hierarchisation pour les agro-ressources (PHAR : juillet 2007 - juillet 2010).

GOUZY A., L'HERMITE N., BONNARD R., CORNILLE A., BEDOS C., BONICELLI B., SINFORT C.
Semaine de la recherche et de l'innovation 2009, 23-27 novembre 2009, Amiens. (C)

Monitoring endocrine disrupters in coastal lagoons : comparison of levels in mussel, passive sampler and sediment using chemical and bio-analysis.

DAVID A., GOMEZ E., MUNARON D., AIT-AISSA S., CASELLAS C., FENET H.
Abstract book of the 4th European Conference on Coastal Lagoon Research, 14-18 december 2009, Montpellier, France, p. 59. (P)

Using ensemble modeling to improve particulate matter forecasting in France.

DEBRY E., MALLET V., MELEUX F., BESSAGNET B., ROUIL L.
International Workshop on air quality forecasting research (IWAQFR), 2-3 décembre 2009, USA. (C)

Post Processing of the Air Quality Forecasting system: PREV'AIR.

MELEUX F., DEBRY E., HONORE C., ROUIL L., MENUT L., BESSAGNET B., VAUTARD R.,
POISSON N., PEUCH V.H.
International Workshop on air quality forecasting research (IWAQFR), 2-3 décembre 2009, USA.
(C)

**BIOSURV : Approche multiparamétrique des effets de la contamination des milieux
aquatiques continentaux.**

SANCHEZ W., HINFRAY N., GUERLET E., DITCHE J.M., PORCHER J.M.
Semaine de la recherche et de l'innovation 2009, 23-27 novembre 2009, Amiens. (C)

Le projet CIRCE (Cancer Inégalités Régionales Cantonales et Environnement).

CICOLELLA A.
Semaine de la recherche et de l'innovation 2009, 23-27 novembre 2009, Amiens. (C)

Effects of radiofrequency electromagnetic fields on the human nervous system.

VAN RONGEN E., SAUNDERS R., CROFT R., JUUTILAINEN J., LAGROYE I., MIYAKOSHI J., DE
SEZE R., TENFORDE T., VERSCHAEVE L., VEYRET B., XU Z.
Journal of Toxicology and Environmental Health Part B, 2009, vol. 12, n° 8, pp. 572-597. (P)

RISQUES ACCIDENTELS (129 réf.)

**Directive Seveso et étude de dangers dans quelques pays européens : quelles divergences
et quelles convergences ?**

FARRET R.
Séminaire "Les enjeux d'une gestion territorialisée des risques technologiques - Spécificités
françaises et mise en perspective internationale. Séance n°7 : Les politiques européennes de
prévention des risques industriels. Quel avenir pour le modèle de ré (C)

Assurer la veille réglementaire.

LAULAGNET G.
Les rencontres de la prévention "Secteurs public et privé, ensembles pour une stratégie efficace de
maîtrise des risques", 29-30 janvier 2009, Casablanca, Maroc. (C)

Etat des lieux et enjeux en matière de réglementation.

LAHAYE G.
Les rencontres de la prévention "Secteurs public et privé, ensembles pour une stratégie efficace de
maîtrise des risques", 29-30 janvier 2009, Casablanca, Maroc. (C)

**REALEX. Evaluation globale des risques et des menaces. Expertise multidisciplinaire en
temps réel pour la gestion des crises NRBCE.**

FONTAINE F., LIM S., DEROI P.
Workshop interdisciplinaire sur la sécurité globale (WISG 2009), 27-28 janvier 2009, Troyes. (C)

**Projet GLOBAL. Evaluation globale des risques technologiques relatifs à la logistique des
produits dangereux.**

NEDELEC B.
Colloque "Les collectivités et les transports de matières dangereuses : responsabilité,
connaissance, action, information", 3 février 2009, Lyon. (C)

Toxicity of combustion effluents : experiments on batteries.

PAILLART A.
ALISTORE partners / European industrial club meeting, 15-16 december 2008, Cordoba, Espagne.
(C)

**Numerical analysis of interphase heat and mass transfer of cluster in a circulating fluidized
bed.**

SHUYAN W., LIJIE Y., HUILIN L., LONG Y., BOUILLARD J., ZHENHUA H.

Powder Technology, 2009, vol. 189, n° 1, pp. 87-96. (P)

L'étude de dangers : un outil essentiel pour la gestion des risques technologiques majeurs.

DOLLADILLE O.

Les rencontres de la prévention "Secteurs public et privé, ensembles pour une stratégie efficace de maîtrise des risques", 29-30 janvier 2009, Casablanca, Maroc. (C)

Renversement d'un camion citerne : retour d'expérience d'une gestion efficace en situation d'urgence.

DOLLADILLE O.

Les rencontres de la prévention "Secteurs public et privé, ensembles pour une stratégie efficace de maîtrise des risques", 29-30 janvier 2009, Casablanca, Maroc. (C)

Les ATEX gazeuses et poussiéreuses.

DOLLADILLE O.

Journée AGREPI "L'entreprise face au risque incendie explosion : quelle stratégie ?", 26 février 2009, Casablanca. (C)

Le CERTES : un centre européen pour l'accueil de démonstrateurs d'éco-technologies.

GASTON D.

Salon EnviroSud 2008, 5-7 mars 2008, Toulouse. (C)

Le CERTES : expérimenter, valider ... pour innover.

GASTON D.

Salon EnviroSud 2008, 5-7 mars 2008, Toulouse. (C)

An inter-comparison exercise on the capabilities of CFD models to predict the short and long term distribution and mixing of hydrogen in a garage.

VENETSANOS A.G., PAPANIKOLAOU E., DELICHATSIOS M., GARCIA J., HANSEN O.R., HEITSCH M., HUSER A., JAHN W., JORDAN T., LACOME J.M., LEDIN H.S., MAKAROV D., MIDDHA P., STUDER E., TCHOUVELEV A.V., TEODORCZYK A., VERBECKE F., VAN DER VOORT M.M.

International Journal of Hydrogen Energy, 2009, vol. 34, n° 14, pp. 5912-5923. [2nd International Conference on Hydrogen Safety

Edited by Marco Carcassi] (P)

Integrated probabilistic framework for domino effect and risk analysis.

NGUYEN Q.B., MEBARKI A., AMI SAADA R., MERCIER F., REIMERINGER M.

Advances in Engineering Software, 2009, vol. 40, n° 9, pp. 892-901. (P)

Structural fragments and explosions in industrial facilities : Part II – Projectile trajectory and probability of impact.

MEBARKI A., NGUYEN Q.B., MERCIER F.

Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2009, vol. 22, n° 4, pp. 417-425. (P)

Structural fragments and explosions in industrial facilities. Part I: Probabilistic description of the source terms.

MEBARKI A., MERCIER F., NGUYEN Q.B., AMI SAADA R.

Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2009, vol. 22, n° 4, pp. 408-416. (P)

A safety barriers-based approach for the risk analysis of socio-technical systems.

LEGER A., FARRET R., DUVAL C., LEVRAT E., WEBER P., LUNG B.

CHUNG M.J., MISRA, P. (Eds). Proceedings of the 17th IFAC World Congress, 6-11 July 2008, Seoul, Korea, pp. 6938-6943. (P)

Ammonia solutions explosivity.

DUPONT L.

Process Safety Progress, 2009, vol. 28, n° 1, pp. 36 - 44. (P)

Modélisation des causes communes de défaillance d'un système instrumenté de sécurité particulier.

LILLEHEIER T., BRISSAUD F.

Actes du 8ème Congrès international pluridisciplinaire QUALITA 2009, 18-20 mars 2009, Besançon. (P)

Les probabilités de défaillance comme indicateurs de performance des barrières techniques de sécurité. Approche analytique.

BRISSAUD F., LANTERNIER B.

Actes du 8ème Congrès international pluridisciplinaire QUALITA 2009, 18-20 mars 2009, Besançon. (P)

Inflammabilité et explosivité des nanopoudres : effets-nano ou nano-effets ?

VIGNES A., DUFAUD O., PERIN L., BOUILLARD J., THOMAS D.

Actes du 8ème Congrès international pluridisciplinaire QUALITA 2009, 18-20 mars 2009, Besançon. (P)

Methodology for a probabilistic risk analysis of socio-technical systems.

LEGER A., LEVRAT E., WEBER P., LUNG B., DUVAL C., FARRET R.

Insight (INCOSE), 2008, vol. 11, n° 3, pp. 25-26. (P)

DRIVE : données expérimentales pour l'évaluation des risques hydrogène, la validation d'outils numériques et l'édition de référentiels. Incendie/explosion de l'H2.

GENTILHOMME O.

Recueil des résumés du séminaire Pan-H, 6-7 avril 2009, Tours, pp. 26-27. (P)

AIDHY : aide à la décision pour l'identification et l'accompagnement aux transformations sociétales induites par les nouvelles technologies de l'hydrogène.

DEBRAY B.

Recueil des résumés du séminaire Pan-H, 6-7 avril 2009, Tours, p. 107. (P)

Réseaux de terrain. Critères de sûreté de fonctionnement.

CIAME, AUGÉ-BLUM I., BAYART M., WAHL M., BENOIT G., BENOIT E., CAUFFRIEZ L., CHARPENTIER P., CHOVIN A., CICCOTELLI J., CONRARD B., DRANGUET J.M., FAE E., GENON-CATALOT D., THIRIET J.M., WEEEXSTEEN J.

CIAME (Dir.). Réseaux de terrain. Critères de sûreté de fonctionnement. Hermes, 2009, 243 p. (Traité IC2, série systèmes automatisés). (P)

La importancia de la Formación ISMAtex.

DELBAERE T.

Séminaire technique sur l'ATEX, 12 mars 2009, Bilbao, Espagne. (C)

Du micro au nano : l'explosivité des nanoparticules en question.

VIGNES A.

La Lettre Techniques de l'Ingénieur - Risques Industriels & Environnement, 2008, n° 15, pp. 7-11. (P)

The issue of carbon capture and storage as a socio-technical object in debate : genesis and trajectory.

CAMPOS A.S.

Abstracts of the Research workshop "Recent advances in CCS economics and sociology", 9-10 avril 2009, Pau, France. (P)

Behaviour of liquefied gas and liquid over water : an experimental approach at medium scale.

PENELON T., JAMOIS D.

Interspill 2009 - 4th IMO R&D Forum, 12-14 may 2009, Marseille. (C)

Analysis of the explosion linked to the formation of an explosive atmosphere in a shop carrying fuel products (gasoline, kerosene) through the accident involving the tanker M/T Chassiron that occurred on June 13, 2003

EVANNO S., PELLIGAND C., VERLET G., DREVET D.

Conference proceedings of the 2009 AICHE spring national meeting & 5th global congress on process safety - 24th CCPS international conference, 26-30 april 2009, Tampa, USA. (P)

Characterisation of sparklers and bengal flames using the fire propagation apparatus.

BRANKA R., MARLAIR G., BERTRAND J.P., BITEAU H.

Proceedings of the 11th International symposium on fireworks, 20-24 april 2009, Puerto Vallarta, Mexico, pp. 29-40. (P)

Predicting explosibility properties of chemicals from quantitative structure-property relationships.

FAYET G., ROTUREAU P., JOUBERT L., ADAMO C.

Conference proceedings of the 2009 AICHE spring national meeting & 5th global congress on process safety - 43th Loss prevention symposium, 26-30 april 2009, Tampa, USA. (P)

Pressurisation of fixed roof storage tanks due to external fires.

FOUILLEN F., DUPLANTIER S.

Conference proceedings of the 2009 AICHE spring national meeting & 5th global congress on process safety - 43th Loss prevention symposium, 26-30 april 2009, Tampa, USA. (P)

Numerical analysis of smoke layer stability.

TRUCHOT B., BOEHM M., WAYMEL F.

SWEETLAND I. (Ed.). Proceedings of the 13th International symposium on aerodynamics and ventilation of vehicle tunnels, 13-15 may 2009, New Brunswick, USA. Cranfield, UK : BHR Group, 2009, pp. 281-295. (P)

SEVESO : Earth observation based services in support to industrial and technological risk management.

LEFEBRE F., BOOTEN M., MEULENBRUGGE J., PENELON T., RINGLET J.P., KEMPENAERS S., SMEETS N., PAGANINI M.

13th ISU Annual international symposium "Space for a safe and secure world", 18-20 février 2009, Strasbourg. (C)

Differentiated routes for the simulation of the consequences of explosions.

PROUST C., DAUBECH J., LEPRETTE E.

Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2009, vol. 22, n° 3, pp. 288-294. (P)

COBRA : une plate-forme de RàPC basée sur des ontologies.

ABOU ASSALI A., LENNE D., DEBRAY B., BOUCHET S.

Actes des 20èmes Journées Francophones d'Ingénierie des Connaissances (IC 2009), 25-29 mai 2009, Hammamet, Tunisie, pp. 277-288. (P)

Mechanical component reliability, hazard proportionnal model.

LANTERNIER B., LYONNET P., TOSCANO R.

Mécanique & Industries, 2008, vol. 9, n° 5, pp. 397-405 (P)

Ability of the fire propagation apparatus to characterise the heat release rate of energetic materials.

BITEAU H., FUENTES A., MARLAIR G., BROHEZ S., TORERO J.L.

Journal of Hazardous Materials, 2009, vol. 166, n° 2-3, pp. 916-924 . (P)

Etude de la résistance de vitrages à une surpression d'intensité 20-50 mbar.

LE-ROUX B.

Journées MECADYMAT'09, 1-2 avril 2009, Bourges. (P)

The influence of Oxygen Concentration on the combustion of a fuel/oxidizer mixture.

BITEAU H., FUENTES A., MARLAIR G., TORERO J.L.

Proceedings of the 6th Mediterranean Combustion Symposium, 7-11 juin 2009, Ajaccio. (P)

Are lessons learned from accidents and are potential improvements implemented ?

LLORY M., DIEN Y., PIERLOT S., DECHY N.

36th Seminar ESREDA, 2-3 juin 2009, Coimbra, Portugal. (C)

Inflammabilité et explosivité de l'hydrogène.

TIGREAT D.

Journée découverte "Energie : hydrogène et piles à combustibles", 28 mai 2009, Albi. (C)

Industrial safety indicators : rationale and practical application to NaTech risks (ERRA D2)

MAZRI C., AFFELTRANGER C., REIMERINGER M.

Conference book of the 1st iNTeg-Risk conference "Dealing with risks of tomorrow's technologies", 2-4 June 2009, Stuttgart, Germany, p. 58. (P)

From specific industrial problems to a common European approach in iNTeg-Risk ERRAs.

ZAREA M., DEBRAY B.

Conference book of the 1st iNTeg-Risk conference "Dealing with risks of tomorrow's technologies", 2-4 June 2009, Stuttgart, Germany, p. 43. (P)

From shape-Risk to iNTeg-Risk.

SALVI O., BOLVIN C.

Conference book of the 1st iNTeg-Risk conference "Dealing with risks of tomorrow's technologies", 2-4 June 2009, Stuttgart, Germany, p. 40. (P)

Overview of the project "Alfa-Bird" (Alternative fuels and biofuels for aircraft development).

SALVI O.

Conference book of the 1st iNTeg-Risk conference "Dealing with risks of tomorrow's technologies", 2-4 June 2009, Stuttgart, Germany, p. 37. (P)

EU-Vri : a common sustainable response of the European stakeholders to the needs of integrated risk management.

LAFLECHE V.

Conference book of the 1st iNTeg-Risk conference "Dealing with risks of tomorrow's technologies", 2-4 June 2009, Stuttgart, Germany, p. 27. (P)

Improving the Resilience of Industrial Facilities to Natural Hazards. Presentation of the ERRA dedicated to NaTech.

AFFELTRANGER B., REIMERINGER M.

1st iNTeg-Risk conference "Dealing with risks of tomorrow's technologies", 2-4 June 2009, Stuttgart, Germany. (C)

Reliability study of an intelligent transmitter.

BRISSAUD F., BARROS A., BERENQUER C., CHARPENTIER D.

PHAM H., NAKAGAWA T. (Eds.). Proceedings of the 15th ISSAT International Conference on Reliability and Quality in Design, 6-8 August 2009, San Francisco, USA. (P)

Potential lessons learned from accidents : a practitioner perspective.

DIEN Y., DECHY N.

36th Seminar ESREDA, 2-3 juin 2009, Coimbra, Portugal. (C)

Interaction of acoustic waves with flame front propagation.

DAUBECH J., SOCHET I., PROUST C.

Process Safety Progress, 2009, vol. 28, n° 3, pp. 237 - 243. (P)

Jets impactants à masse volumique variable.

DUBOIS J., AMIELH M., ANSELMET F., GENTILHOMME O.

Actes du 19ème Congrès français de mécanique, 24-28 août 2009, Marseille. (P)

Assessing explosion severity of nanopowders with the 20 L sphere.

VIGNES A., TRAORE M., DUFAUD O., PERRIN L., BOUILLARD J., THOMAS D.

8th World congress of chemical engineering, 23-27 august 2009, Montreal, Canada. (C)

Earthquake Impacts on Industrial Facilities. Lessons Learned from Wenchuan Earthquake (12 May 2009, Sichuan Province, PR China).

AFFELTRANGER B.

Abstract book of the International conference "Seismic risk in moderate seismicity area : from hazard to vulnerability. What did we learn since the 1909 provence (Lambesc) earthquake ?" (PROVENCE' 2009), 6-8 july 2009, Aix en Provence, p. 139. (P)

Predicting explosibility properties of chemical substances from a combined DFT-QSPR approach.

FAYET G., JOUBERT L., ROTUREAU P., ADAMO C.

13th International conference on the application of density functional theory in chemistry and physics, 31 août 2009 - 4 septembre 2009, Lyon. (C)

Theoretical study of the peroxidation mechanism of diethyl ether (DEE).

DI TOMMASO S., ROTUREAU P., ADAMO C.

13th International conference on the application of density functional theory in chemistry and physics, 31 août 2009 - 4 septembre 2009, Lyon. (C)

Comparison of behaviour of 3 samples of nitrate based powders to classic black powder.

RIVIERE C., BRANKA R., KORDEK M.A., JANES A.

Proceedings of the 36th International pyrotechnics seminar and symposium, 23-28 august 2009, Rotterdam, The Netherlands, pp. 261-267. (P)

Thermal ignition and self-heating of carbon nanotubes: From thermokinetic study to process safety.

VIGNES A., DUFAUD O., PERRIN L., THOMAS D., BOUILLARD J., JANES A., VALLIERES C.

Chemical Engineering Science, 2009, vol. 64,n° 20, pp. 4210-4221. (P)

Accident in a French dynamite factory: An example of an organisational investigation.

LE COZE J.C.

Safety Science, 2010, vol. 48, n° 1, pp. 80-90. (P)

Failure rate evaluation with influencing factors.

BRISSAUD F., CHARPENTIER D., FOULADIRAD M., BARROS A., BERENGUER C.

Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2010, vol. 23, n° 2, pp. 187-193. (P)

Probabilistic accident assessment in the context of the french regulation.

LENOBLE C.

8th World congress of chemical engineering, 23-27 august 2009, Montreal, Canada. (C)

Analysis of the benefices of the "new approach" to improve the control of major accident hazards ?

SALVI O.

Conférence annuelle de la SRA europe, 28 juin-01 juillet 2009, Karlstad, Suède. (C)

Case retrieval in ontology-based CBR systems.

ABOU ASSALI A., LENNE D., DEBRAY B.

MERTSCHING B., HUND M., AZIZ Z. (Eds.). KI 2009 : Advances in Artificial Intelligence.

Proceedings of the 32nd Annual conference on artificial intelligence, 15-18 september 2009, Paderborn, Germany. Berlin : Springer, 2009, pp. 564-571. (Lecture Notes in (P)

Human reliability analysis for reducing risk in an LPG treatment and storage plant.

KONSTANDINIDOU M., NIVOLIANITOU Z., PLOT E., CAMUS F., MONFERINI A., LEVA C., KONGOIANNIS T., KAFKA P.

BRIS R., GUEDES SOARES C., MARTORELL S. (Eds.). Reliability, risk and safety : theory and applications : proceedings of the ESREL 2009, 7-10 september 2009, Prague, Czech Republic. London : Taylor & Francis, 2010, pp. 307-314. (P)

Design of complex safety-related systems in accordance with IEC 61508.

BRISSAUD F., CHARPENTIER D., BARROS A., BERENGUER C.

BRIS R., GUEDES SOARES C., MARTORELL S. (Eds.). Reliability, risk and safety : theory and applications : proceedings of the ESREL 2009, 7-10 september 2009, Prague, Czech Republic. London : Taylor & Francis, 2010, pp. 1555-1562. (P)

EC conformity of an avalanche release system.

LANTERNIER B., NEUVILLE J.M.

BRIS R., GUEDES SOARES C., MARTORELL S. (Eds.). Reliability, risk and safety : theory and applications : proceedings of the ESREL 2009, 7-10 september 2009, Prague, Czech Republic. London : Taylor & Francis, 2010, pp. 2077-2082. (P)

Apports de l'ergonomie à la prévention des risques technologiques majeurs : analyse du travail et dimensions organisationnelles dans une installation classée à hauts risques.

CAPO S., VALLERY G., MERAD M.

Actes du 44ème congrès de la SELF "Ergonomie et organisation du travail", 22-24 septembre 2009, Toulouse, pp. 133-140 (C)

Strategies for handling common cause failures in complex safety instrumented systems. An example to illustrate different methods.

LILLEHEIER T.

BRIS R., GUEDES SOARES C., MARTORELL S. (Eds.). Reliability, risk and safety : theory and applications : proceedings of the ESREL 2009, 7-10 september 2009, Prague, Czech Republic. London : Taylor & Francis, 2010, pp. 1693-1699. (P)

Methodological developments for probabilistic risk analyses of socio-technical systems.

LEGER A., LEVRAT E., WEBER P., LUNG B., DUVAL C., FARRET R.

Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part O: Journal of Risk and Reliability, 2009, vol. 223, n° 4, pp. 313-332. (P)

Conditions de formation d'une atmosphère explosive lors de la mise en oeuvre d'un liquide inflammable.

CHAINEAUX J., JANES A., SALLE B., PETIT J.M.

Cahiers de Notes Documentaires - Hygiène et Sécurité du Travail, 2009, n° 216, pp. 23-31. (P)

What about explosivity and flammability of nanopowders ? Safety parameter characterisation techniques for nanoparticles.

BOUILLARD J., CROSSLEY A., DIEN J.M., DOBSON P., KLEPPING T., VIGNES A.

BOUILLARD J., CROSSLEY A., DIEN J.M., DOBSON P., KLEPPING T., VIGNES A. What about explosivity and flammability of nanopowders ? Safety parameter characterisation techniques for nanoparticles. Nanosafe2 project dissemination report DR-152-200802-2. 2008, (P)

How to estimate nanoaerosol explosion risk ?

BOUILLARD J.

BOUILLARD J. How to estimate nanoaerosol explosion risk ? Nanosafe2 project dissemination report DR-152/423-200810-4. 2008, 8p. (P)

De la validité des appareillages standards lors de la détermination des caractéristiques d'inflammabilité et d'explosivité de nanopoudres.

VIGNES A., DUFAUD O., PERIN L., BOUILLARD J., THOMAS D.

Actes du 12ème congrès de la SFGP, 14-16 octobre 2009, Marseille. [Poster ?] (P)

Analyse de l'emballage thermique d'un système chimique hybride non tempéré.

VECHOT L., MINKO W., BIGOT J.P., KAZMIERCZAK M., VICOT P.

Actes du 12ème congrès de la SFGP, 14-16 octobre 2009, Marseille. (P)

Benchmark exercises related to the safety analysis of hydrogen / natural gas mixture transportation in pipelines.

STUDER E., KUDRIAKOV S., JALLAIS S., BLANCHETIERE V., HEBRARD J.

Proceedings of the International conference on hydrogen safety (ICHS 2009), 16-18 september 2009, Ajaccio. (P)

Integration of experimental facilities : a joint effort for establishing a common knowledge base in experimental work on hydrogen safety.

REINECKE E.A., HUEBERT T., TKATSCHENKO L., KESSLER A., KUZNETSOV M., WILKINS B.A., HEDLEY D., AZKARATE I., PROUST C., ACOSTA-IBORRA B., GAVRIKOV A., VERSLOOT N., MARANGON A., TEODORCZYK A., GRAFWALLNER F.

Proceedings of the International conference on hydrogen safety (ICHS 2009), 16-18 september 2009, Ajaccio. (P)

Li-Ion safety issues for electric vehicles applications.

MARLAIR G., TORCHEUX L.

Proceedings of the International power supply conference and exhibition "Batteries 2009", 30 september 2009- 2 october 2009, Cannes. (P)

Evaluation globale des risques technologiques relatifs à la logistique des produits dangereux.

KOWAL S., NEDELEC B.

4ème Université d'été de l'environnement "Eco-Entreprendre pour un autre développement", 30 septembre 2009 -1 octobre 2009, Lyon. (C)

How to improve the control of major accident hazards ?

SALVI O.

2nd International conference on risk analysis and crisis response (RACR), 19-21 october 2009, Beijing, China. (C)

From shape-Risk to iNTeg-Risk.

SALVI O.

2nd International conference on risk analysis and crisis response (RACR), 19-21 october 2009, Beijing, China. (C)

Natech accidents at industrial facilities. The case of the Wenchuan earthquake.

KRAUSMANN, E., CRUZ A.M., AFFELTRANGER B.

HUANG C., WIENER J.B., NI J. (Eds.). New perspectives on risk analysis and crisis response :

Proceedings of the 2nd International conference on risk analysis and crisis response (RACR), 19-21 october 2009, Beijing, China. Paris : Atlantis Press, 2009, pp. (P)

Prédire les propriétés d'explosibilité des substances chimiques à l'aide d'une approche combinée DFT-QSPR.

FAYET G., ROTUREAU P., JOUBERT L., ADAMO C.

10èmes Journées francophone des jeunes physico-chimistes, 18-22 octobre 2009, Ambleteuse. (C)

Sécurité et recyclage des batteries : réalités et enjeux pour les applications transport.

MARLAIR G.

Atelier Ecomobilité, 29 septembre 2009, Paris. (C)

L'interaction régulation/régulé : considérations à partir du cas d'une entreprise SEVESO II seuil haut.

DUPRE M., ETIENNE J., LE COZE J.C.

Gérer & comprendre - Annales des Mines, 2009, n° 97, pp. 16-27. (P)

Guidance on safety / health for process intensification including MS design ; Part I : reaction hazards.

KLAIS O., WESTPHAL F., BENAÏSSA W., CARSON D.

Chemical Engineering & Technology, 2009, vol. 32, n° 11, pp. 1831-1844. (P)

Two-phase jet releases and droplet dispersion : scaled and large-scale experiments, droplet-size correlation development and model validation.

WITLOX H.W.M., HARPER M., OKE A., BOWEN P.J., KAY P., JAMOIS D., PROUST C.

Symposium Hazards XXI "Process safety and environmental protection in a changing world", 9-12 november 2009, Manchester, UK. (C)

Certification of pyrotechnic articles for vehicles according to the EU directive 2007/23/EC on the placing on the market of pyrotechnic articles.

BEGUE G., AUFAUVRE L., MICHOT C.

Proceedings of the International pyrotechnic automotive safety symposium (IPASS), 17-18 november 2009, Bordeaux. (P)

Explosion risks from nanomaterials.

BOUILLARD J., VIGNES A., DUFAUD O., PERRIN L., THOMAS D.

AICHE 2009 meeting, 8-13 novembre 2009, Nashville. (C)

Hydrogen and fuel cell stationary applications : key findings of modelling and experimental work in the hyper project.

BRENNAN S., BENGOUER A., CARCASSI M., CERCHIARA G., EVANS G., FRIEDRICH A., GENTILHOMME O., HOUF W., KOTCHOURKO N., KUDRIAKOV S., MAKAROV D., MOLKOV V., PAPANIKOLAOU E., PITRE C., ROYLE M., SCHEFER R., STERN G., VENETSANOS A., VESER A., WILLOUGHBY D., YA

Proceedings of the International conference on hydrogen safety (ICHS 2009), 16-18 september 2009, Ajaccio. (P)

Achievements of the EC network of excellence HYSAFE.

JORDAN T., ADAMS P., AZKARATE I., BARALDI D., BARTHELEMY H., BAUWENS L., BENGOUER A., BRENNAN S., CARCASSI M., DAHOE A., EISENREICH N., ENGEBO A., FUNNEMARK E., GALLEGO E., GAVRIKOV A., HALAND E., HANSEN A.M., HAUGOM G.P., HAWKSWORTH S., JEDICKE O., KESS

Proceedings of the International conference on hydrogen safety (ICHS 2009), 16-18 september 2009, Ajaccio. (P)

On the use of hydrogen in confined spaces : results from the internal project InsHyde.

VENETSANOS A.G., ADMAS P., AZKARATE I., BENGOUER A., BRETT L., CARCASSI M.N., ENGEBO A., GALLEGO E., GAVRIKOV A.I., HANSEN O.R., HAWKSWORTH S., JORDAN T., KESSLER A., KUMAR S., MOLKOV V., NILSEN S., REINECKE E., STOCKLIN M., SCHMIDTCHEN U., TEODORCZYK A

Proceedings of the International conference on hydrogen safety (ICHS 2009), 16-18 september 2009, Ajaccio. (P)

Dynamic behaviour of a continuous heat exchanger/reactor after flow failure.

BENAÏSSA W., ELGUE S., GABAS N., CABASSUD M., CARSON D., DEMISSY M.

International Journal of Chemical Reactor Engineering, 2008, vol. 6, article A23. (P)

Identification et analyse des risques en entreprise : de l'approche déterministe à l'approche probabiliste.

MARTINAIS E., CHANTELAVE G.

BRILHAC J.F., FAVRO K. (Eds.). Planifier le risque industriel. Prévention - PPI - PPRT. Contrôle - responsabilité - zonage. Démarche volontaire des entrepreneurs. Paris : Victoires Editions, 2009, pp. 30-42 (P)

Gestion des risques au sein des sites industriels multiexploitants.

DOLLADILLE O.

EnviroRisk, 7-8 octobre 2009, Aix-en-Provence. (C)

Risques technologiques et protection des personnes : analyse de la vulnérabilité dans le cadre des PPRT.

MERCIER F.

EnviroRisk, 7-8 octobre 2009, Aix-en-Provence. (C)

STEEVE : stockage d'énergie électrochimique pour véhicules électriques.

DEMISSY M.

6ème Salon international de l'industrie ferroviaire (SIFER 2009), 26-27 mai 2009, Lille (C)

The use of multiple correspondence analysis and hierarchical clustering to identify incident typologies pertaining to the biofuel industry.

RIVIERE C., MARLAIR G.

Biofuels, Bioproducts & Biorefining, 2010, vol. 4, n° 1, pp. 53-65. (P)

La réglementation française et la protection contre la foudre.

GRUET P.

Journée Foudre, 18 novembre 2009, Nice. (C)

La foudre et la CEM.

GRUET P.

Journée Foudre, 18 novembre 2009, Nice. (C)

Investigation of axisymmetric underexpanded air and helium jets by background oriented schlieren.

DUBOIS J., AMIELH M., ANSELMET F., GENTILHOMME O.

Journal of Visualization, 2009, vol. 12, n° 3, p. 192. (P)

Contribution à la formalisation unifiée des connaissances fonctionnelles et organisationnelles d'un système industriel en vue d'une évaluation quantitative des risques et de l'impact des barrières envisagées.

LEGER A.

Thèse de doctorat de l'Université Henri Poincaré (Nancy 1). Présentée et soutenue publiquement le 28 mai 2009. (P)

Fiabilité des installations industrielles sous l'impact de fragments de structures. Effet Domino.

NGUYEN Q.B.

Thèse de doctorat de l'Université de Marne-la-Vallée. Présentée et soutenue publiquement le 20 mai 2009. (P)

Politiques de tests partiels et systèmes de sécurité. Evaluation et optimisation des probabilités de défaillance à la demande (PFD) des systèmes instrumentés de sécurité (SIS) soumis à des tests de révision partiels.

BRISSAUD F., BARROS A., BERENQUER C.

Actes du 4ème Congrès international performances et nouvelles technologies en maintenance (PENTOM), 7-8 décembre 2009, Autrans. (P)

Vieillessement de structures industrielles à risques.

PROD'HOMME G.

Journée IMdR "Quelle stratégie adopter pour l'évaluation de la sûreté des structures vieillissantes ?", 13 octobre 2009, Cachan. (C)

High pressure hydrogen fires.

PROUST C., JAMOIS D., STUDER E.

Proceedings of the International conference on hydrogen safety (ICHS 2009), 16-18 september 2009, Ajaccio. (P)

Prise en compte du risque électrostatique dans une zone à risque d'explosion. Application aux matériels et procédés.

BOUDALAA M.

Pollutec, 1-4 décembre 2009, Paris. (C)

Prise en compte du risque électrostatique dans une zone à risque d'explosion. Application aux opérateurs et leurs équipements de protection individuelle.

BOUDALAA M.

Pollutec, 1-4 décembre 2009, Paris. (C)

La importancia de la formacion ISMAtex.

DELBAERE T.

Seminario tecnico "180 minutos para conocer lo esencial en ATEX", 12 mars 2009, Bilbao, Espagne. (C)

The dynamics of vented gas explosions.

PROUST C., LEPRETTE E.

Conference proceedings of the 2009 AIChE spring national meeting & 5th global congress on process safety - 43th Loss prevention symposium, 26-30 april 2009, Tampa, USA. (P)

Lezioni apprese dal sisma nel Wenchuan del 12 Maggio 2008: l'impatto sull'industria.

KRAUSMANN E., CRUZ A.M., RENNI E., AFFELTRANGER B.

Actes du 13ème Congrès ANIDIS 2009, 28 juin - 2 juillet 2009, Bologne, Italie. (P)

Dependability issues for intelligent transmitters and reliability pattern proposal.

BRISSAUD F., BARROS A., BERENQUER C., CHARPENTIER D.

Proceedings of the 13th IFAC symposium on information control problems in manufacturing (INCOM '09), 3-5 june 2009, Moscow, Russia. (P)

Formules simplifiées pour le calcul des PFD et PFH.

MASSE F.

Journée technique "Retour d'expérience sur les systèmes instrumentés de sécurité, best practices", 9 décembre 2009, Lyon. (C)

Les évolutions fondamentales des normes de la sécurité fonctionnelle CEI 61508 et 61511

DRANGUET J.M., DAUMAS F.

Journée technique "Retour d'expérience sur les systèmes instrumentés de sécurité, best practices", 9 décembre 2009, Lyon. (C)

Formation qualifiante QualiSIL.

CHARPENTIER D.

Journée technique "Retour d'expérience sur les systèmes instrumentés de sécurité, best practices", 9 décembre 2009, Lyon. (C)

Le projet Alfa-Bird : témoignage d'un porteur de projet.

MARLAIR G., VIGNES A.

Séminaire régional "Quels outils de financement européen pour les projets de transport en Picardie ?", 15 décembre 2009, Amiens. (C)

Towards minimising hazards in hydrogen and fuel cell stationary applications: key findings of modelling and experimental work in the HYPER project.

BRENNAN S., BENGOUER A., CARCASSI M., CERCHIARA G., EVANS G., FRIEDRICH A., GENTILHOMME O., HOUF W., KOTCHOURKO N., KUDRIAKOV S., MAKAROV D., MOLKOV V., PAPANIKOLAOU E., PITRE C., ROYLE M., SCHEFER R., STERN G., VENETSANOS A., VESER A., WILLOUGHBY D., YA

Symposium Hazards XXI "Process safety and environmental protection in a changing world", 9-12 november 2009, Manchester, UK. (C)

Flooding of industrial facilities. Vulnerability reduction in practice.

AFFELTRANGER B., VALLEE A.

2nd International conference on risk analysis and crisis response (RACR), Special session NaTech, 19-21 october 2009, Beijing, China. (C)

Is there a possible synergy between sustainability and safety ?

MERAD M., MARCEL F.

SRA 2009 annual meeting, 6-9 décembre 2009, Baltimore, USA. (C)

Analyses of the practices of goal oriented regulations to control industrial risks.

SALVI O., KORDEK M.A.

SRA 2009 annual meeting, 6-9 décembre 2009, Baltimore, USA. (C)

Révision des normes de la sécurité fonctionnelle IEC 61508-61511.

DRANGUET J.M.

3èmes Rencontres en sécurité fonctionnelle "Directives machines 2006/42/CE et Certification des systèmes instrumentés de sécurité (SIS)", 20 octobre 2009, Villeurbanne. (C)

Directive Machines 2006/42/CE et composants de sécurité - la norme EN 13849-1.

FAE E.

3èmes Rencontres en sécurité fonctionnelle "Directives machines 2006/42/CE et Certification des systèmes instrumentés de sécurité (SIS)", 20 octobre 2009, Villeurbanne. (C)

Les référentiels de certification et l'Accréditation EN 45011.

CHARPENTIER D.

3èmes Rencontres en sécurité fonctionnelle "Directives machines 2006/42/CE et Certification des systèmes instrumentés de sécurité (SIS)", 20 octobre 2009, Villeurbanne. (C)

Certification de produits : SIL INERIS (CEI 61508).

CHARPENTIER D.

3èmes Rencontres en sécurité fonctionnelle "Directives machines 2006/42/CE et Certification des systèmes instrumentés de sécurité (SIS)", 20 octobre 2009, Villeurbanne. (C)

Lien entre ATEX, Sécurité fonctionnelle et Directive machines - le projet de norme pr EN 50495.

FAE E.

3èmes Rencontres en sécurité fonctionnelle "Directives machines 2006/42/CE et Certification des systèmes instrumentés de sécurité (SIS)", 20 octobre 2009, Villeurbanne. (C)

Caractérisation des impacts thermiques et chimiques de matériaux énergétiques non susceptibles de détoner en masse.

BITEAU H.

Thèse de doctorat de l'Université d'Edimbourg. Présentée et soutenue publiquement le 21 décembre 2009. (P)

Management de la sécurité dans les Installations classées : comment continuer à progresser ?

PERINET R., MICHE E., BOURILLET C.

Revue de l'Administration Territoriale de l'Etat, 2009, n° 222. (P)

STEEVE : stockage d'énergie électrochimique pour véhicules électriques.

DEMISSY M.

Semaine de la recherche et de l'innovation 2009, 23-27 novembre 2009, Amiens. (C)

STEEVE : stockage d'énergie électrochimique pour véhicules électriques.

DEMISSY M.

Salon Européen de la Recherche et de l'innovation, 3-5 juin 2009, Paris. (C)

RISQUES SOL ET SOUS-SOL (48 réf.)

Stress measurement by overcoring at shallow depths in a rock slope : scattering of input data and results.

CLEMENT C., MERRIEN-SOUKATCHOFF V., DUNNER C., GUNZBURGER Y.

Rock Mechanics and Rock Engineering, 2009, vol. 42, n° 4, pp. 585-609. (P)

Synthèse des traçages réalisés dans la craie karstique de Haute-Normandie et proposition de normalisation.

GOMBERT P.

Géologues, 2008, n° 159, pp. 23-30. (P)

Le simulateur de mouvements de terrain : un outil pour l'étude du comportement de structures soumises à des affaissements / effondrements.

CAUDRON M., AL HEIB M.

Résumés des interventions de la 5ème Rencontre annuelle Géorisque "L'apport de la modélisation dans la connaissance et la gestion des risques naturels", 03 février 2009, Montpellier. (P)

Monitoring of the residual mining subsidence of Nord/Pas de Calais coal basin from differential and persistent scatterer interferometry (Northern France).

GUEGUEN Y., DEFFONTAINES B., FRUNEAU B., AL HEIB M., DE MICHELE M., RAUCOULES D., GUISE Y., PLANCHENAULT J.

Journal of Applied Geophysics, 2009, vol. 69, n° 1, pp. 24-34. (P)

Evidence of dilatant and non-dilatant damage processes in oolitic iron ore : P-wave velocity and acoustic emission analyses.

WASSERMANN J., SENFAUTE G., AMITRANO D., HOMAND F.

Geophysical Journal International, 2009, vol. 177, n° 3, pp. 1343-1356. (P)

Brazilian and African passive margins of the central segment of the South Atlantic Ocean : Kinematic constraints.

ASLANIAN D., MOULIN M., OLIVET J.L., NTERNEHR P., MATIAS L., BACHE F., RABINEAU M., NOUZE H., KLINGELHOFER F., CONTRUCCI I., LABAILS C.

Tectonophysics, 2009, vol. 468, n° 1-4, pp. 98-112. (P)

Material stability analysis based on the local and global elasto-plastic tangent operators.

PRUNIER F., LAOUAFA F., DARVE F.

PIETRUSZAK S., PANDE G.N., TAMAGNINI C., WAN R. (Eds.). Proceedings of the 1st International symposium on computational geomechanics (COMGEO I), 29 april - 1 may 2009, Juan les Pins, France. Rhodes, Greece : International Centre for Computational Engineer (P)

Efficiency of mitigation measures for structures subjected to ground movement.

PRIME N., EMERIAULT F., CAUDRON M., AL HEIB M.

PIETRUSZAK S., PANDE G.N., TAMAGNINI C., WAN R. (Eds.). Proceedings of the 1st International symposium on computational geomechanics (COMGEO I), 29 april - 1 may 2009, Juan les Pins, France. Rhodes, Greece : International Centre for Computational Engineer (P)

A viscoplastic model including damage for argillaceous rocks.

SOULEY M., SU K., ARMAND G., GHOREYCHI M.
PIETRUSZAK S., PANDE G.N., TAMAGNINI C., WAN R. (Eds.). Proceedings of the 1st International symposium on computational geomechanics (COMGEO I), 29 april - 1 may 2009, Juan les Pins, France. Rhodes, Greece : International Centre for Computational Engineer (P)

Finite element analysis of the Meuse Haute-Marne underground research laboratory.

LAOUAFA F., ARMAND G., KAZMIERCZAK J.B., MAISON T.
PIETRUSZAK S., PANDE G.N., TAMAGNINI C., WAN R. (Eds.). Proceedings of the 1st International symposium on computational geomechanics (COMGEO I), 29 april - 1 may 2009, Juan les Pins, France. Rhodes, Greece : International Centre for Computational Engineer (P)

3D bifurcation analysis in geomaterials. Investigation of the second order work criterion.

PRUNIER F., LAOUAFA F., DARVE F.
European Journal of Environmental and Civil Engineering, 2009, vol. 13, n° 2, pp. 135-147 . (P)

Bifurcation modeling in geomaterials : from the second-order work criterion to spectral analyses.

PRUNIER F., LAOUAFA F., LIGNON S., DARVE F.
International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics, 2009, vol. 33, n° 9, pp. 1169-1202 (P)

Presentation of the ISRM mine closure state of the art report.

DIDIER C., VAN DER MERWE N., BETOURNAY M., MAINZ M., AYDAN O., KOTYRBA A., SONG W.K., JOSIEN J.P.
HUDSON J.A., THAM L.G., FENG X.T., KWONG A.K.L. (Eds.). Proceedings of the ISRM-Sponsored international symposium on rock mechanics : "Rock characterisation, modelling and engineering design methods" (SINOROCK 2009), 19-22 may 2009, Hong kong, China. (P)

Long term safety issues in geological storage of CO2.

TOULHOAT P., GOMBERT P., THORAVAL A., CHARMOILLE A., LAFORTUNE S., POKRYSZKA Z., SALMON R., BOUR O., DUPONT L., PROUST C., HULOT C., SENFAUTE G.
Abstract volume of the international conference "Deep saline aquifers for geological storage of CO2 and energy [Rencontres scientifiques de l'IFP], 27-29 may 2009, Rueil-Malmaison, p. 165. (P)

Methods for geochemical monitoring of gas fluxes at the surface and in the intermediate cap rock of geological CO2 storage sites.

POKRYSZKA Z., BENTIVEGNA G., CHARMOILLE A.
Abstract volume of the international conference "Deep saline aquifers for geological storage of CO2 and energy [Rencontres scientifiques de l'IFP], 27-29 may 2009, Rueil-Malmaison, p. 135. (P)

METSTOR: a GIS to look for potential CO2 storage zones in France.

BONIJOLY D., HA DUONG M., LEYNET A., BONNEVILLE A., BROSETA D., FRADET A., LE GALLO Y., MUNIER G., LAGNY C., LAGNEAU V., AUZENDE A.L., BERTHIAUD J., BIALKOWSKI A., BOSSIE-CODREANU D., BROSSE E., BUREAU G., CAMPOS A.S., FILLACIER S., NEDELEC B., POKRYSZKA
Energy Procedia, 2009, vol. 1, n° 1, pp. 2809-2816. (P)

A site selection methodology for CO2 underground storage in deep saline aquifers: case of the Paris Basin.

GRATALOUP S., BONIJOLY D., BROSSE E., DREUX R., GARCIA D., HASANOV V., LESCANNE M., RENOUX P., THORAVAL A.
Energy Procedia, 2009, vol. 1, n° 1, pp. 2929-2936 (P)

Results of investigations to design a monitoring program for a CO2 storage project in the Paris Basin (France)

FABRIOL H., BECQUEY M., HUGUET F., LESCANNE M., PIRONON J., POKRYSZKA Z., HOANG D.V.
Energy Procedia, 2009, vol. 1, n° 1, pp. 2285-2291. (P)

Hydraulic interactions between fractures and bedding planes in a carbonate aquifer studied by means of experimentally induced water-table fluctuations (Coaraze experimental site, southeastern France).

CHARMOILLE A., BINET S., BERTRAND C., GUGLIELMI Y., MUDRY J.
Hydrogeology Journal, 2009, vol. 17, n° 7, pp. 1607-1616. (P)

Numerical modelling of masonry joints degradation in built tunnels.

IDRIS J., AL HEIB M., VERDEL T.
Tunnelling and Underground Space Technology, 2009, vol. 24, n° 6, pp. 617-626. (P)

Definition of a risk analysis method combining long-term and short-term issues and application to the different life stages of CCS.

GOMBERT P., FARRET R.
CO2 NET 2009 Annual Seminar "Community Capacity Building for Carbon Capture and Storage", 18-19 June 2009, Trondheim, Norway. (C)

Risque d'exposition aux radionucléides et au radon lors de forage et de l'exploitation de puits pétroliers et de réseaux géothermiques ouverts.

LAFORTUNE S., PINTE J.C., SADA M., PELLIGAND C.
Actes du congrès national de Radioprotection (SFRP 2009), 16-18 juin 2009, Angers. (P)

Gas monitoring methods development and validation for underground geological CO2 storage sites.

POKRYSZKA Z., CHARMOILLE A., BENTIVEGNA G., FARRET R.
1st iNTeg-Risk conference "Dealing with risks of tomorrow's technologies", 2-4 June 2009, Stuttgart, Germany. (C)

Adaptation des outils d'analyse de risques aux futurs complexes de stockage géologique de CO2.

GOMBERT P., FARRET R., LAHAIE F.
Tunnels et Ouvrages Souterrains, 2009, n° 213, pp. 142-154. (P)

Analyse aux échelles micro et macroscopique des mécanismes de dessiccation et de gonflement des sols argileux.

MAISON T., LAOUAFA F., FLEUREAU J.M., DELALAIN P.
Actes du 19ème Congrès français de mécanique, 24-28 août 2009, Marseille. (P)

CO2 storage risk assessment : feasibility study of the systemic method MOSAR.

CHERKAOUI A., LOPEZ P.
GUARASCIO M., BREBBIA C.A., GARZIA F. (Eds.). Safety and security engineering III.
Southampton : WIT Press, 2009, pp. 173-184. (P)

European inter-laboratory comparison of high pressure CO2 sorption isotherms. I: activated carbon.

GENSTERBLUM Y., VAN HEMERT P., BILLEMONT P., BUSCH A., CHARRIERE D., LI D., KROOSS B.M., DE WEIRED G., PRINZ D., WOLF K.H.A.A.
Carbon, 2009, vol. 47, n° 13, pp. 2958-2969 (P)

A viscoplastic model including damage for deep argillaceous rocks : blind predictions of drift behaviour.

ARMAND G., SOULEY M.
2nd International conference on computational methods in tunnelling (EURO : TUN 2009), 9-11 septembre 2009, Bochum, Germany. (C)

Evaluation of CO2 storage capacity in unexploited coal deposits application to an unexploited area of provence coal basin in France.

LAFORTUNE S., POKRYSZKA Z., LAGNY C., DIDIER C., CHARRIERE D., BONIJOLY D.

26th Annual international Pittsburgh coal conference, Pittsburgh, PA, USA. (C)

Modeling uncertainties in mining pillar stability analysis.

CAUVIN M., VERDEL T., SALMON R.

Risk Analysis, 2009, vol. 29, n° 10, pp. 1371 - 1380 (P)

Vulnerability assessment of mining subsidence hazards.

DECK O., VERDEL T., SALMON R.

Risk Analysis, 2009, vol. 29, n° 10, pp. 1381 - 1394. (P)

Postmining management in France : situation and perspectives.

DIDIER C.

Risk Analysis, 2009, vol. 29, n° 10, pp. 1347 - 1354. (P)

Micro-seismic precursory cracks prior to rock-fall on coastal chalk cliffs: a case study at Mesnil-Val, Normandie, NW France.

SENFaute G., DUPERRET A., LAWRENCE J.A.

Natural Hazards and Earth System Sciences, 2009, vol. 9, n° 5, pp. 1625-1641. (P)

Microscopic analysis of shrinkage and swelling mechanisms in clayey soils / analyse microscopique des mécanismes de dessiccation et de gonflement des sols argileux.

MAISON T., LAOUAFA F., DELALAIN P., FLEUREAU J.M.

HAMZA M., SHAHIEN M., EL-MOSSALLAMY Y. (Eds.). Proceedings of the 17th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 5–9 October 2009, Alexandria, Egypt. Amsterdam : IOS Press, 2009, pp. 660-663. (P)

Valorisation du retour d'expérience sur un ancien effondrement dans le bassin houiller de provence.

DIDIER C.

Journée CFGI-CFMR "Retours d'expérience sur événements catastrophiques à caractère géologique et géotechnique en Europe", 22 octobre 2009, Paris. (C)

Feasibility of excavation of disposal cells in 500 meter deep clay formation.

MOREL J., ARMAND G., RENAUD V.

VRKLJAN I. (Ed.). Rock engineering in difficult ground conditions - Soft rocks and karst (EUROCK 2009) : Proceedings of the Regional Symposium of the International Society for Rock Mechanics (ISRM), 29-31 october 2009, Cavtat, Croatia. London : Taylor & f (P)

Caractérisation de la sorption de gaz sur les charbons. Application au stockage géologique du CO2 dans les veines de charbons.

CHARRIERE D.

Thèse de doctorat de l'INP de Toulouse. Présentée et soutenue publiquement le 06 octobre 2009. (P)

Caractérisation hydromécaniques des fractures in situ. Développement d'une sonde amovible d'auscultation et amélioration des méthodes d'interprétation par simulations numériques 3D.

THORAVAL A., GUGLIELMI Y., CAPPA F.

Revue Française de Géotechnique, 2009, n° 128, pp. 35-45. (P)

Optimisation d'une source vibratoire pour la détection des cavités souterraines par sismique réflexion haute résolution

KOSECKI A.

Thèse de doctorat de l'Ecole Centrale de Lille. Présentée et soutenue publiquement le 07 décembre 2009. (P)

Projet ANR-07-PCO2 : HPPP-CO2. High pulse poroelasticity protocol for geophysical monitoring of CO2 injection in reservoirs.

GUGLIELMI Y., CAPPÀ F., VIRIEUX J., LANCON H., JANOWCZYK J.B., BIGARRE P., RUTQVIST J., VANORIO T.
Séminaire d'avancement des projets du programme Captage et stockage du CO₂, 10 et 11 juin 2009, Rueil-Malmaison. (C)

L'analyse des risques sur l'ensemble de la chaîne de captage et de stockage du CO₂.

FARRET R., GOMBERT P., POKRYSZKA Z., LAHAIE F., CHERKAOUI A.
Colloque ANR "Quelle recherche pour les énergies du futur ?", 19-20 novembre 2009, Paris. (C)

Les domaines d'intervention de l'INERIS pour l'analyse des risques de la chaîne de captage et de stockage du CO₂.

FARRET R., GOMBERT P., LAFORTUNE S., CHERKAOUI A., THORAVAL A., POKRYSZKA Z., LIM S., HEBRARD J., LAHAIE F., BOUR O., HULOT C., ROUX P., LAOUAFA F., TOULHOAT P.
Colloque ANR "Quelle recherche pour les énergies du futur ?", 19-20 novembre 2009, Paris. (C)

Real-time monitoring of a salt solution mining cavern : from precursory signs to general collapse.

KLEIN E., CONTRUCCI I., CAO N.T., BIGARRE P.
- AGU, 14-18 décembre 2009, San Francisco, USA.
- Eos Transactions AGU, vol. 90, n° 52, Fall Meeting Supplement, abstract S32B-06. (P)

Absolute versus relative event location calibrated by induced blasts for real-time microseismic monitoring of post-mining ground failures.

CONTRUCCI I., PACCHIANI F., KLEIN E.
- AGU, 14-18 décembre 2009, San Francisco, USA.
- Eos Transactions AGU, vol. 90, n° 52, Fall Meeting Supplement, abstract S32B-06. (P)

Monitoring the long term stability and sinkhole of shallow underground cavities using micro-seismic technique - gypsum mine (France).

BALLAND C., AL HEIB M., DIDIER C.
- AGU, 14-18 décembre 2009, San Francisco, USA.
- Eos Transactions AGU, vol. 90, n° 52, Fall Meeting Supplement, abstract S32B-06. (P)

Influence des interactions eau-roche sur le comportement à long terme de cavités souterraine dans la craie.

NGUYEN H.D.
Thèse de doctorat de l'ENPC. Présentée et soutenue publiquement le 15 décembre 2009. (P)

Prévention et traitement des dommages. Synthèse des travaux des partenaires de l'axe A.

KAZMIERCZAK J.B.
Séminaire "Impact de la sécheresse sur les constructions - Projet ANR ARGIC", 8 décembre 2009, Paris. (C)

Expérimentation et modélisation de l'échange de gaz dans les charbons.

GAUCHER E. et al., POKRYSZKA Z., CHARRIERE D., LAFORTUNE S.
Séminaire d'avancement des projets du programme Captage et stockage du CO₂, 10 et 11 juin 2009, Rueil-Malmaison. (C)

AUTRE (2 réf.)

Développement durable : quels indicateurs pour éclairer les décideurs sur leur stratégie ?

MERAD M.
4ème Université d'été de l'environnement "Eco-Entreprendre pour un autre développement", 30 septembre 2009 -1 octobre 2009, Lyon. (C)

Managing large, structured, and annotated documents : A study of three operational cases in the field of environmental legislation.

TREINS M., LOUVION C., VAUDELIN J.

MEERSMAN R., HERRERO P., DILLON T. (Eds.). On the move to meaningful Internet systems : OTM 2009 workshops. Proceedings of the Confederated International Workshops and Posters, ADI, CAMS, EI2N, ISDE, IWSSA, MONET, OnToContent, ODIS, ORM, OTM Academy, SWWS (P)