

intersol'2016

Congrès-Exposition International sur les Sols, les Sédiments et l'Eau
International Conference-Exhibition on Soils, Sediments and Water

Call for papers / Appel à communications

spoken presentations and posters / présentations orales et posters

Deadline : November 4, 2015

Sites & sols pollués et risques sanitaires Diagnostics et remèdes : jusqu'où aller ?

Polluted sites and soils and health risks Diagnoses and Solutions: how far can we go?

www.intersol.fr

15, 16 & 17 mars 2016 – Lille, France



En collaboration avec :



Comité scientifique / Scientific Committee

Jean-Christophe Balouet
Environnement International

Gauthier Belhomme
OHT

Thierry Blondel
CCB Blondel - UCIE

William J. Brady
Spencer, Fane and Grimshaw, LLP

Eric Branquet
Ecofield Consulting

Christian Cornet
Cetim

Jean-François David
CNEJE

Agathe Denot
Cerema

Anneclaire Desaleux
PSA Peugeot Citroën

David Desforges

Laurent Eisenlohr
Cerema

Gérald Fayolle
SCE

François Foucart
Envisan

Guillaume Garcia
Euremtech

Pierre Gendrin
Géoroute

Daphné Glaser
Envisan France

Marc S. Greenberg
U.S. EPA

Christel de La Hougue
UPDS

Céline Hébrard
Cerema

Pierre Hennebert
Ineris

Frank Karg
HPC Envirotec

Witold Kopytynski
Servicio Integral de Medioambiente

Françoise Labrousse
Jones Day

Laurence Lanoy
Laurence Lanoy Avocats

Carine Le Roy-Gleizes
Foley Hoag

Perrine Marchant
Geosan

Mélody Mariot
Eurofins Environnement

Jacques Martelain
Terraquatron

Michael Martinson
Antea Group

Julien Michel
Ineris

Gil Oudijk
Triassic Tehnology

Jérôme Rheinbold
Colas Environnement

Pascal Roux
Signaux Forts

Annissa Hadj Sahraoui
Université du Littoral

Jean-Louis Sevêque
AquaTerraSana

Olivier Sibourg
Enoveo

Laurent Thannberger
Valgo

Anne-Caroline Urbain
Jones Day

Maurice Vague
MVCS Conseil

Sébastien Verbrugghe
CETCO France

Marie-Léonie Vergnerie
Field Fisher Waterhouse

Everett Wakai
Ambassade des Etats-Unis

Nathalie Wawrynów
EKO-Consulting

Thèmes Intersol 2016 / Intersol 2016 themes

Sites & sols pollués et risques sanitaires

Diagnostics et remèdes : jusqu'où aller ?

Polluted sites and soils and health risks

Diagnoses and Solutions: how far can we go?

① Diagnostics de pollution, recherche des effets toxicologiques et éco-toxicologiques /
Pollution diagnoses, research on toxicological and eco-toxicological effects

② Remèdes : biologiques, chimiques, autres, en développement – gestion des remèdes /
Biological, chemical, other, developing solutions – managing solutions

Le Cadre / Framework

① Diagnostics de pollution, recherche des effets toxicologiques et éco-toxicologiques / *Pollution diagnoses, research on toxicological and eco-toxicological effects:*

- > Techniques et stratégies des diagnostics de pollution, de caractérisation des sources et de leurs produits de dégradation / *Techniques and strategies of pollution diagnoses, characterization of sources and their degradation products*
- > Evaluation des risques : mécanismes toxicologiques systémiques, génotoxiques et épigénétiques, relations des doses à effets, effets sur des groupes à sensibilités spécifiques, construction des VTR, critères des choix des VTR (nationales et internationales), identification et quantification des effets épidémiologiques et prise en compte des bruits de fonds géochimiques, des pathologies géographiques, des effets de bioaccumulation des toxines, et de la réduction des expositions / *Risks assessment: systemic, genotoxic and epigenetic toxicological mechanisms, relation of doses effects, effects on groups with specific sensitivities, development of Reference Toxic Values (VTR), VTR selection criteria (national and international), identification and quantification of epidemiological effects and consideration of geochemical background noise, geographical conditions, toxins bioaccumulation effects, and reducing exposures*
- > Evaluations quantitatives des risques sanitaires : bilans de masse des polluants et des émissions, identification des cibles, des voies de transfert et d'exposition (ingestion, inhalation, contact cutané, etc.) / *Quantitative assessments of health risks: mass balances of pollutants and emissions, identification of targets, pathways and exposure (ingestion, inhalation, skin contact, etc.)*

- > Application et interprétation des bio-indicateurs toxicologiques normalisés et innovateurs / *Application and interpretation of standard and innovative bio-toxicological indicators*
- > Gestion des risques sanitaires pendant les travaux de réhabilitation : mesures et stratégies HSE / *Management of health risks during rehabilitation: HSE measures and strategies*
- > Aspects juridiques : directive européenne sur la responsabilité environnementale et sa transposition en droit français, la loi ALUR et ses décrets d'application, etc. / *Legal aspects: Environmental Liability Directive (ELD) on implementation into French law, the ALUR Act and its implementing decrees, etc.*
- > Stratégies de surveillance des milieux et monitoring / *Strategies on media surveillance, and monitoring*
- > REX : Retours d'EXpérience sur des diagnostics chimiques et sanitaires, transparence et reproductibilité associées / *REX: Feedback on chemical and health diagnoses, and related transparency and reproducibility*

② Remèdes / Solutions:

Les remèdes biologiques / *Biological solutions*

- > Réhabilitation in situ via des approches biologiques et microbiologiques et stratégies des études de faisabilité technico-économique associées : mapping technologique en fonction des limites d'atteinte de performance / *Rehabilitation in situ via biological and microbiological approaches and related strategies of technical and economic feasibility studies: technological mapping based on achievement of performance limits*

Les remèdes chimiques / Chemical solutions

> Réhabilitation in situ via des approches chimiques et stratégies des études de faisabilité technico-économique associées : mapping technologique en fonction des limites d'atteinte de performance / *Rehabilitation in situ via chemical approaches and related strategies of technical and economic feasibility studies: technological mapping based on achievement of performance limits*

Autres remèdes / Other solutions

> Prise en compte des bruits de fond dans la définition des objectifs de réhabilitation et prise en compte des incertitudes associées / *Consideration of background noises in the definition of rehabilitation objectives and consideration of the associated uncertainties*

> Réhabilitation par isolement et confinement : application technique et juridique des servitudes / *Rehabilitation by isolation and confinement: technical and legal implementation of use restrictions*

> Stratégies combinées de l'application de l'Atténuation Naturelle et des remèdes actifs de réhabilitation / *Combined strategies application of Natural Attenuation and active rehabilitation solutions*

Les remèdes en développement / Developing solutions

> Techniques novatrices de dépollution physique, thermique, chimique et biologique / *Innovative techniques of physical, thermal, chemical and biological cleanups*

> Besoins d'évolution technique, juridique et sociologique des stratégies de réhabilitation / *Needs of technical, legal and sociological changes in rehabilitation strategies*

Gestion des remèdes / Managing solutions

> Utilisation des critères de durabilité dans les bilans Coût-Avantages des stratégies de réhabilitation / *Use of sustainability criteria in the Cost-Benefit assessments of rehabilitation strategies*

> Prévention et traitement en matière de matériaux de construction de bâtiments / *Prevention and treatment of buildings construction materials*

> Stratégies de gestion, de réduction ou d'élimination d'exposition via les restrictions d'usage des sites, de la consommation des aliments, de l'eau potable / *Management strategies, reduction or elimination of exposure via onsite land / water use restrictions, and restrictions on food consumption, drinking water*

> Contrôle, surveillance et preuves, juridiques et administratives de l'atteinte des objectifs de réhabilitation : stratégie et retours d'expérience / *Control, monitoring and legal and administrative evidence on the achievement of rehabilitation objectives: strategy and feedback*



Candidature / Application

Merci de compléter ce formulaire et de le retourner par la poste, par télécopie ou par courrier électronique à : / Please complete this form and return it by post, by fax, or e-mail to:

Comité d'Organisation d'Intersol 2016 - WEBS • Vincent Limousin

18, rue Jules César • 78420 Carrières-sur-Seine • France

Fax : +33 (0) 1 61 04 96 13 • contact@webs-event.com • www.intersol.fr

Nom / Surname

Prénom / First name

Société - Organisme / Company - Organisation

Fonction / Post held

Adresse / Address

Tél. / Tel. Fax

E-mail (obligatoire/obligatory)

Je souhaite présenter une communication : / I would like to present a paper:

☐ Orale / Oral ☐ Affichée (non commercial) / Poster



Thème choisis / Theme chosen:

- ☐ ① **Diagnostics de pollution, recherche des effets toxicologiques et éco-toxicologiques / Pollution diagnoses, research on toxicological and eco-toxicological effects**
- ☐ ② **Remèdes : biologiques, chimiques, autres, en développement – gestion des remèdes / Biological, chemical, other, developing solutions – managing solutions**

- ☐ J'envisage de participer aux conférences et je voudrais recevoir le programme détaillé lorsqu'il sera édité / I am interested in taking part in the conferences, and would like to receive a detailed programme as soon as it becomes available
- ☐ Je souhaite avoir des informations pour **exposer au salon** / I would like to receive information to **exhibit on Intersol exhibition**

Candidature / Application

Intitulé de l'exposé / Title of the presentation

(pour être prise en compte, toute candidature devra obligatoirement être accompagnée d'un résumé d'une demi-page à deux pages maximum / to be considered, your application must be sent necessarily with a summary of a half page to maximum two pages):

■ En Français / In French

.....

.....

.....

.....

.....

■ En Anglais / In English

.....

.....

.....

.....

.....

Mentions obligatoires en début de document / Mandatory mentions on top of document

- Mots-clés / Key-words
- Objectifs / Objectives
- Caractère innovant du sujet proposé / Innovative nature of the proposed topic

Date limite de candidature : 4 novembre 2015
Deadline for application : November 4, 2015



intersol'2016

Congrès-Exposition International sur les Sols, les Sédiments et l'Eau
International Conference-Exhibition on Soils, Sediments and Water

Vous êtes concernés :

- > Autorités publiques chargées de l'environnement (agences gouvernementales : Sols, Eau, Air), l'aménagement du territoire, l'industrie
- > Organismes de R&D
- > Directions techniques et d'urbanisme des collectivités locales
- > Promoteurs immobiliers et aménageurs
- > Industries gazières, pétrolières, chimiques, mécaniques, métallurgiques, papetières, ...
- > Agences immobilières et foncières
- > Assurances, banques
- > Géotechniciens, sociétés d'ingénierie, professionnels de la dépollution, architectes, urbanistes, paysagistes, ...
- > Fabricants d'équipements
- > Universitaires
- > Professions juridiques (avocats, notaires, liquidateurs judiciaires, ...)
- > Propriétaires de friches industrielles
- > Autorités militaires

You are concerned :

- > *Public authorities with responsibility for the environment (Governmental agencies: Soils, Water, Air), town and country planning and sustainable development, industry and research*
- > *Research and development bodies*
- > *Technical and land departments of territorial authorities*
- > *Real estate developers and planners*
- > *Industry, including the gas, oil, chemical, mechanical, metallurgical, paper, leather and textile sectors*
- > *Estate and land agents, planners*
- > *Insurance companies, leasers, banks (including development banks)*
- > *Environmentalists, engineering companies and design offices, experts and independent consultants, pollution control professionals, architects, town planners, landscape architects, geotechnicians, etc.*
- > *Equipment designers / manufacturers*
- > *Academics*
- > *Legal professions (lawyers, solicitors, liquidators, etc.)*
- > *Owners of brownfield sites*
- > *Military authorities*

