

GESTION DES SITES ET SOLS POLLUES : DE LA RECHERCHE A L'APPLICATION COMMENT ACCELERER LE PROCESSUS ?

MARDI 6 OCTOBRE :

09h00-09h30 Accueil

09h30-10h00 Séance d'ouverture
Vincent AURIAT, Président d'InnovaSol
Patrice PHILIPPE, ADEME

SESSION 1 : LE DIAGNOSTIC

Animateurs : Patrick HOEHNER (U. Marseille), Baptiste ANGER (EDF), Daniel HUBE (BRGM), Stéphane VIRCONDELET (HPC Envirotec)

10h00-10h25 **Recent development in sampling and analysis strategies**
Daniel HUNKELER, CHYN Suisse

10h25-10h50 **L'association préleveur ciblé - échangeur air-eau : un outil pour la caractérisation rapide des gradients de pollution en nappe**
Intervenant InnovaSol

10h50-11h15 **Estimation des flux de métaux émis par la zone non saturée**
Olivier ATTEIA, InnovaSol

11h15-11h40 **Quelques défis récents de caractérisation des sols pollués**
Daniel HUBE, BRGM

11h40-11h55 **Dimensionnement d'un impact en COHV sur le milieu gaz du sol : utilisation d'un modèle géostatistique multivarié associant des résultats issus de méthodes d'investigation différentes**
Adeline LE PAPE, Envisol

11h55-12h10 **Retour d'expérience opérationnel sur la cohérence de l'estimation en phase diagnostic des quantités de terres polluées avec la réalité de la dépollution**
Nicolas JANNEE, Géovariance

12h10-12h25 **Intégration de mesures géophysiques pour caractériser une contamination aux HAP**
Luis FRAGA CAVALCANTE, Envisol/RECORD

12h30-13h30 **DEJEUNER**

SESSION 2 : LE TRAITEMENT IN SITU

Animateurs : Olivier ATTEIA (ENSEGID), Abel MAUNOURY (TOTAL), Frédérique CADIERE (ADEME),

- 13h30-13h55 **Time Scales for Soil and Groundwater Remediation**
Peter GRATHWOHL, Tübingen
- 13h55-14h20 **L'utilisation de la mousse dans la dépollution des sols : aspects théoriques et application**
Henri BERTIN, Olivier ATTEIA, InnovaSol
- 14h20-14h45 **Comparatif multi-échelle de l'efficacité de plusieurs méthodes de traitement sur des pollutions hydrocarbonées**
Florie JOUSSE, InnovaSol
- 14h45-15h10 **L'APR GESIPOL 2015 : illustration d'une programmation recherche prenant en compte les attentes des professionnels**
Frédérique CADIERE, ADEME
- 15h10-15h25 **Les composés aromatiques polycycliques (cap) polaires : dégradation – formation – mobilisation**
Pierre FAURE, GISFI-Université de Nancy
- 15h25-15h40 **Retours d'expérience sur la désorption thermique à différentes températures**
Laurent THANNBERGER, VALGO
- 15h40-15h55 **Retour d'expériences sur des techniques d'injection d'eau oxygénée et de nanoparticules de fer**
Antoine JOUBERT, Serpol

Pause

SESSION 3 : L'ÉVALUATION DU RISQUE

Animateurs : Jean-François MASFARAUD (U. de Lorraine), Pascal JOLLY (ENGIE), Philippe BATAILLARD (BRGM),

- 16h30-16h55 **Méthodes d'outil du risque sol pollué, exemples à diverses échelles**
Philippe BATAILLARD, BRGM
- 16h55-17h20 **La complémentarité des bioessais et de la bioanalyse dans la compréhension des risques écotoxicologiques sur les sols pollués**
Maximilien DELAFOULHOUZE, Jean-François LASCOURREGES, InnovaSol
- 17h20-17h45 **Volatilisation de composés organiques : adéquation modèles et mesures**
Grégory COHEN, InnovaSol
- 17h45-18h00 **Une cartographie des risques sanitaires : un outil d'aide à décision**
Priscilla SEMAOUNE, Envisol
- 18h00-18h15 **Importance relative des incertitudes rencontrées dans les études sanitaires de sites et sols pollués. Prise en compte actuelle et méthodes de traitement.**
Pascal DE GIUDICI, Sepia RECORD
- 18h15-18h30 **Evaluation du risque toxicologique des sites contaminés : comparaison France / Québec**

MERCREDI 7 OCTOBRE :

- 08h30-12h00 TRAVAIL EN ATELIERS
- 12h00-13h30 DEJEUNER
- 13h30-14h30 Restitution des ateliers
- 14h30-15h30 Débat : Comment accélérer le transfert
- 15h30-16h00 Clôture

SESSION POSTERS

-  Moving GeoStatistics® pour la caractérisation de la pollution
Thomas DEMONGIN, Estimages
-  Diagnostics de sol en terrain militaire industriel : des forages sécurisés vis-à-vis du risque pyrotechnique
N. CANCEL, ARCADIS
-  Caractérisation des sources de pollution par mesure intégrative de métaux labiles grâce aux DGT dans les eaux souterraines
Ségolène MAGHE-CHAUVIN, Minelis.
-  Proposition d'une solution innovante dans le traitement biologique In situ des solvants chlorés dans les eaux souterraines
Amélie ROGNON, Ortec Générale de Dépollution.
-  Prédiction de l'efficacité d'un traitement thermique in situ à l'aide d'un modèle numérique
Florian CAZALS, InnovaSol
-  Sélection de biotests et construction d'un éco score pour l'étude de sols industriels
Jean-François LASCOURREGES, APESA/InnovaSol