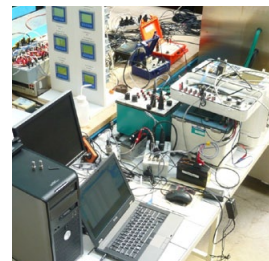


Sites et Sols pollués



10-11 mai 2017

Espace
du Centenaire
Paris 12



ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie



**Quelles innovations
pour les outils et
méthodes de diagnostic**

L'ADEME soutient une recherche à visée opérationnelle pour aider à améliorer les pratiques de gestion des sites et sols pollués. Au travers, notamment de ses appels à projets de recherche GESIPOL (Recherche pour la gestion intégrée des sites pollués) ou CORTEA (COnnaissances, Réduction à la source et Traitement des Emissions dans l'Air) ou bien hors appels à projets, l'ADEME a retenu une série de projets relatifs aux phases de (1) caractérisation des milieux, des contaminations et de leurs impacts potentiels ; (2) d'évaluation des expositions et des effets de la pollution des sols sur la santé et les écosystèmes et (3) pour faciliter l'intégration des sites et friches pollués dans les stratégies urbaines. **Les journées des 10 et 11 mai 2017 permettront de présenter les résultats des travaux financés ainsi que leurs potentiels de transfert opérationnel vers les utilisateurs finaux.**

Un colloque organisé par l'ADEME avec la participation du réseau national d'échange sur les sites et sols pollués pour la recherche et le transfert.

Comité d'orientation :

■ Philippe Bataillard (BRGM) ■ David Cazaux (INOVYN) ■ Frédérique Cadière (ADEME) ■ Patrick Charbonnier (Arcelor Mittal) ■ Jean-Louis Crabos (INNOVASOL) ■ Dominique Darmendrail (ANR) ■ Tristan Debuigne (CD2E) ■ Ludovic Demeyer (MEL) ■ Christel de la Hougue (UPDS) ■ Aurélie Martin (SNCF) ■ Philippe Oudin (SEMACO - UCIE)

Mercredi 10 mai 2017

Animation : Valéry Dubois (journaliste)

9h00 Accueil, enregistrement, café de bienvenu

9h30 Ouverture des journées, introduction aux travaux
Patrice Philippe, Chef du service friches urbaines et sites pollués, ADEME

L'animation d'un réseau d'échange sur les sites et sols pollués pour la recherche et le transfert
Frédérique Cadière, ADEME

10h00 Outils biologiques de caractérisation de terrain

Hélène Roussel et Cécile Grand,
ADEME Introduction

Florence Maunoury-Danger,
Université Lorraine Projet IFONS - Indicateurs du fonctionnement des sols contaminés : utilisation des «litter bags»
comme outil intégrateur

Marina Le Guedard,
LEB Aquitaine transfert - ADERA Projet APPOLINE - Applicabilité à l'étude des sites pollués du biomarqueur lipidique des
végétaux et du bioindicateur nématofaune

Jenifer Hellal,
BRGM Projet BIODISSPOL - Démonstration du caractère opérationnel des outils de biologie moléculaire
pour la caractérisation des eaux souterraines contaminées par des solvants chlorés, le suivi d'une
biodégradation (AN) et la remédiation des sites pollués complexes. Développement et validation
des biomarqueurs moléculaires sur des composés moins connus

David Cazaux, INOVYN
et Hélène Roussel, ADEME Regards opérationnels

Echanges avec la salle

12h15 Fin de la matinée - Déjeuner

13h45 Outils et méthodes physico-chimiques de caractérisation de terrain

Hélène Roussel,
ADEME Introduction

Valérie Laperche,
BRGM Projet CISTTEM - Caractérisation in situ de matrices de sols contaminées :
comment passer de la teneur totale à une estimation de la mobilité

Chantal de Fouquet,
ARMINES Projet CONTRASOL - Les difficultés du passage des échantillons aux estimations de volumes
pollués, dans le cas de pollutions organiques. Contexte et premiers résultats du projet Contrazol

Pierre Faure,
Université Lorraine Projet MEMOTRACES - Compréhension des mécanismes de mobilisation et de transfert de CAP
oxygénés dans les eaux souterraines et les sols

Patrick Charbonnier,
Arcelor Mittal Regards opérationnels

Echanges avec la salle

15h15 Pause

15h45 Transfert et impacts vers le vivant (approches sanitaires et environnementales)

Cécile Grand et Franck Marot,
ADEME

Introduction

Karen Perronnet,
INERIS

Projet TROPHE - Transfert et risques des organiques persistants pour l'Homme et les écosystèmes

Benjamin Pauget,
TESORA

Projet TROPE - Transferts et Risques des Organiques Persistants pour les Escargots.

Renaud Scheifler,
Université Besançon

Projet BIOTROPH - Influence de la biodiversité sur les transferts des contaminants dans les réseaux trophiques

Aurélie Pelfrene,
ISA-Lille Yncréa

Projet ODESSA - Amélioration de l'évaluation des risques encourus par les populations exposées aux sols pollués en proposant une méthode alternative au test UBM, rapide, moins coûteuse, fiable, représentative de la bioaccessibilité gastro-intestinale des ETM et applicable dans différents contextes environnementaux.

Sébastien Denys,
Santé publique France

Regards opérationnels

Echanges avec la salle

18h00 Fin de la première journée - Rafrichissements

JEUDI 11 mai 2017

Animation : Valéry Dubois (journaliste)

8h00 Accueil, enregistrement, café de bienvenu

8h25 Retour sur la première journée

8h30 Transfert et impacts vers l'air intérieur

Franck Marot,
ADEME

Introduction

Sylvie Traverse,
BURGEAP - GINGER

Projet TEMPAIR - Mesures du gaz du sol pour l'évaluation de la qualité de l'air en intérieur de bâtiments

Bernard Collignan,
CSTB

Projet CAPQAI - Méthodes pour la Caractérisation de l'impact des Pollutions gazeuses du sol sur la Qualité d'Air des environnements Intérieurs de bâtiments

Sylvie Traverse,
BURGEAP - GINGER

Projet BATICOV - Mesures constructives vis-à-vis des pollutions volatiles du sol, de la programmation à l'exploitation des bâtiments - Etat des lieux, freins et outils

Marc Abadie,
Université La Rochelle

Projet EVAL-SDS - Evaluation de la performance des Systèmes de Dépressurisation du Sol

Marie Grasset,
Métropole de Lyon

Regards opérationnels

Echanges avec la salle

10h30 Pause

11h00 Acquisition de données multiniveaux dans les eaux souterraines

Yves Duclos, ADEME	Introduction
Jean-Marie Côme, BURGEAP - GINGER	Projet PEMN : Préleveur d'eau multi-niveaux. Quel préleveur d'eau multi-niveaux et comment interpréter les résultats pour identifier les profils de concentrations et de flux en polluants organiques dans les aquifères et pour quantifier les cinétiques de dissolution sur sites réels ?
Grégory Cohen, INNOVASOL	Préleveur ciblé INNOVASOL
Ségolène Maghe-Chauvin, MINELIS	Projet DGT-H2O-STR - Caractérisation des sources de pollution par mesure intégrative de métaux labiles grâce aux DGT dans les eaux souterraines
Julien Michel, INERIS	Projet PASSIFLUX - Tests d'échantillonneurs passifs de flux dans les eaux souterraines
Nathalie Guiserix, Renault - INNOVASOL et Antoine Joubert, SERPOL	Regard opérationnel

Echanges avec la salle

13h00 Fin de la matinée - Déjeuner

14h30 Intégration de connaissances sur les sols dans l'urbanisation

Didier Margot et Hélène Roussel, ADEME	Introduction
Jean-François Brunet et Hubert Léprond, BRGM	Projet FGU - Etablissement d'un fond géochimique urbain et industriel
Gilles Warot, SCE	Projet DESTISOL - Mise au point d'une méthodologie améliorant la prise en compte des potentialités des sols dans la définition de programme d'urbanisation
Elsa Limasset, BRGM	Projet REFRINdd - Redéveloppement de friches industrielles prenant en considération le développement durable
Hélène Demougeot-Renard, EODE	Projet CARTORISK - Spatialisation géostatistique des risques sanitaires. Etudes méthodologique sur sites réels et conditions de mise en œuvre opérationnelle
Ludovic Demeyer, Métropole Européenne de Lille	Regard opérationnel

Echanges avec la salle

16h30 Synthèse des échanges, conclusion et perspectives

16h45 Fin des journées

