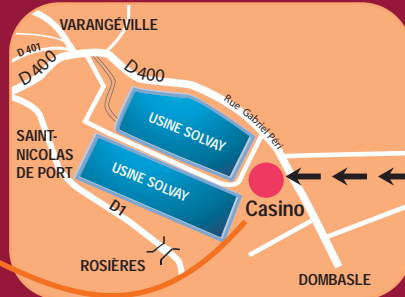



ACCÈS USINE SOLVAY



SOLVAY
6, rue Gabriel Péri
54110 Dombasle-sur-Meurthe
03.83.18.54.54 www.solvay.fr



Itinéraire à partir de Nancy

Suivre la direction  **LUNÉVILLE STRASBOURG**
Continuer sur A33 (23 km)
Prendre sortie 5 (Dombasle-sur-Meurthe)
Prendre à gauche : D116
Traverser Dombasle-sur-Meurthe
Continuer sur l'Avenue de Rosières
Prendre D400 l'Avenue du Général Leclerc, Rue Gabriel Péri



Un bus sera affrété spécialement pour le colloque
Départ en gare de Nancy : 9 h 00
Retour prévu en gare de Nancy : 18 h 00

POUR TOUTE INSCRIPTION MERCI DE VOUS ADRESSER À :

PROGEPI

1, rue Grandville - BP 20451 - 54001 NANCY
Tél. : 03 83 17 53 93 • Fax. : 03 83 32 73 08
e-mail : progepi@ensic.inpl-nancy.fr
www.ensic.inpl-nancy.fr/sfgp



Société Française de
Génie des Procédés



Remèdes ciblés pour une décontamination maîtrisée des sols

Colloque organisé par

la Société Française
de Génie des Procédés

jeudi 20 mars 2008

chez Solvay France

Dombasle-sur-Meurthe - 54110



L'intérêt des produits chimiques oxydants pour la remédiation de sols et sites pollués a été largement démontré. Ces oxydants peuvent apporter de l'oxygène dans le sol pour favoriser la **bioremédiation**, c'est-à-dire la dégradation de polluants sous l'action des microorganismes. Ils peuvent aussi détruire directement certains polluants, hydrocarbures ou solvants chlorés présents dans les sols ou les nappes, il s'agit alors d'**oxydation**. Pourtant, ces techniques ne sont pas encore couramment choisies et utilisées par les professionnels du traitement.

L'objectif de cette journée est de présenter les **potentialités** et **limites** ainsi que les **domaines d'application** des oxydants pour le traitement des sols et des nappes, ceci dans le cadre de la réglementation. Des **exemples variés de situations réelles** de traitement seront exposés.

Cette journée permettra de faire le point sur la **mise en œuvre des oxydants** pour la remédiation des sites en France et d'ouvrir des perspectives. Elle s'adresse aux professionnels de la dépollution des sites, aux chercheurs et aux gestionnaires de friches industrielles.

Cette journée est organisée conjointement par :

- la **SFGP** (Société Française de Génie des Procédés), qui propose régulièrement des rencontres scientifiques et techniques entre industriels et chercheurs,
- le **CAPEMM** (Comité d'Aménagement de Promotion et d'Expansion de Meurthe-et-Moselle), qui accompagne les entreprises dans leur projet d'implantation et de développement,

- **Solvay**, qui promeut une large gamme de produits oxydants pouvant être utilisés en bioremédiation ou en oxydation chimique,
- le **GISFI**, qui rassemble des laboratoires lorrains, des partenaires industriels et institutionnels sur la problématique du devenir des polluants et du traitement des sols industriels, dont **Progepi** est le centre de transfert technologique.

PROGRAMME

- 9 h 00 : Accueil- café
- 9 h 45 : • Mot de Bienvenue : **Patrick SIVRY**, Directeur du Site **Solvay** de Dombasle
• Intervention de **René MANGIN**, Président du **CAPEMM**
• Présentation de la **Société Française de Génie des Procédés**, Pr. Marie-Odile **SIMONNOT**
- 10 h 00 : **Le dispositif lorrain de recherche et innovation pour le traitement des sols pollués**
Pr. **Jean Louis MOREL**, Président du **GISFI**
- 10 h 30 : **Point réglementaire sur le traitement des sols *in situ***,
Jean-François LAFON, PDG **CSD AZUR**, Vice-Président de l'**UPDS**

PARTIE 1 - BIOREMÉDIATION

Séance présidée par Pr. **Jean Louis MOREL**

- 10 h 55 : Les organismes du sol au service de la bioremédiation :
Corinne LEYVAL, **GISFI**, Directrice du **LIMOS**
- 11 h 20 : Étude de cas de bioremédiation stimulée :
Roger JACQUET, Direction Centrale Recherche et Technologie, département HSE, **SOLVAY**
Jean-Yves RICHARD, Direction des Opérations, **SITA REMÉDIATION**
- 11 h 45 : Bioremédiation stimulée d'hydrocarbures par apport d'oxygène sous forme de produits chimiques : études de cas sur des stations service françaises
Laurent CLEMENTELLE, Directeur de l'Agence de Nanterre, **ARCADIS FRANCE**
- 12 h 10 : Biodégradation avec de l'**Ixper®** peroxyde de calcium dans des conditions hydrodynamiques extrêmes
Jean-Christophe RENAT, Directeur Technique, **TVD**
- 12 h 35 : L'expérience de reconversion de la friche industrielle d'Homécourt
Jean-Yves LE DÉAUT, Président du **PGE**
- 12 h 50 : Déjeuner
- 14 h 00 : Gestion intégrée du traitement et valorisation des sols traités
Pr. **Christophe SCHWARTZ**, **GISFI**, Laboratoire Sols et Environnement

PARTIE 2 - OXYDATION

Séance présidée par Pr. **Marie-Odile SIMONNOT**

- 14 h 25 : Oxydation chimique *in situ* : critères et limites d'application
Solène TOUZE, Environnement industriel et Procédés Innovants, **BRGM**
- 14 h 50 : Pour une mise en œuvre maîtrisée des oxydants,
Jean-Marie BLONDEL, Solution Unit Soil Remediation, **SOLVAY**
- 15 h 15 : Performances et limites du traitement au permanganate des eaux souterraines contaminées par des solvants chlorés
Véronique CROZE, Responsable Département travaux de dépollution, **ICF ENVIRONNEMENT**
- 15 h 40 : Utilisation coordonnée de procédés d'oxydation *in situ*
Frédéric PERIE, Directeur Groupe des Sciences de l'Environnement, **TOTAL PETROCHEMICALS**
- 16 h 05 : Oxydation *in situ* de solvants chlorés : Traitement couplé Fenton-Permanganate
Jean-Yves RICHARD, Direction des Opérations, **SITA REMEDIATION**
- 16 h 30 : Intervention de **Michel DINET**, Président du Conseil Général de Meurthe et Moselle
- 16 h 45 : Bilan du colloque : Pr. **SIMONNOT**, Pr. **MOREL**, **J.-M. BLONDEL**
- 17 h 30 : **Départ bus en direction de Nancy**
ou **Visite du site Solvay (pour les personnes préalablement inscrites)**

Jusqu'au 29 février 2008 120 € HT (143,52 € TTC)

À partir du 1^{er} mars 2008 140 € HT (167,44 € TTC)

Paiement par chèque ou bon de commande

L'inscription à ce colloque vous donne droit à un an d'adhésion individuelle gratuite à la SFGP