

Optimisation
et maîtrise environnementale
des procédés de compostage



Adresser à :

Marie-Odile SIMONNOT
Journée Scientifique SFGP
Laboratoire des Sciences du Génie Chimique
1, rue Grandville BP20451
54001 NANCY Cedex

ACCES

Salles V115 & V116

**Ecole Nationale Supérieure
des Mines de Paris**
60-62, boulevard Saint Michel
PARIS 6^{ème}
Tel. 01 40 51 90 00

Métro: station LUXEMBOURG

Contacts

Marie-Odile SIMONNOT
Tel. : 03 83 17 52 80
Secrétariat : 03 83 17 51 90
Fax : 03 83 32 29 75
Marie-Odile.Simonnot@ensic.inpl-nancy.fr

Amaury DE GUARDIA
Tel. : 02 23 48 21 33
Amaury.De-Guardia@cemagref.fr

Société Française de Génie des Procédés



**Optimisation
et maîtrise environnementale
des procédés de compostage**

Mercredi 4 octobre 2006

08h45

Ecole des Mines

PARIS

Manifestation organisée par le
CEMAGREF
le LSGC (CNRS Nancy)
et l'Ecole des Mines de Paris



Optimisation et maîtrise environnementale des procédés de compostage

Programme

08h45-09h15 Accueil

09h15-09h30 Introduction, Amaury de GUARDIA (Cemagref) Marie-Odile SIMONNOT (LSGC-CNRS-INPL)

Optimisation des procédés de compostage : préoccupations industrielles et problématiques de recherche

09h30-09h55 Évolution technologique des procédés de traitement des déchets organiques, André LE BOZEC (Cemagref)

09h55-10h20 Aération forcée par aspiration dans les andains: outils mis en œuvre et retours d'expérience, B. CAMINADE (Vinci Environnement)

10h20-10h45 Compostage des ordures ménagères résiduelles: de la problématique aux choix techniques des usines de Lantic (France, 22) et Sorel (Canada), Bernard MORVAN (Cemagref)

10h45-11h05 Pause

11h05-11h25 le prétraitement mécano-biologique des déchets ménagers et assimilés, Thomas LAGIER (Veolia)

11h25-11h50 Influence de la nature des déchets compostés sur la stabilisation de la matière organique au cours du compostage, Sabine HOUOT, Cédric FRANCOU (INRA)

11h50-12h15 Le compostage des boues: dernières avancées technologiques, Jean-Luc MARTEL (Suez Environnement), Jean-Pierre HARRY (Sita)

12h15- 12h40 Mesure de la biodégradabilité des déchets et composts par respirométrie, Céline DRUILHE (Cemagref)

12h10-13h05 Analyse respirométrique de mélanges boues-structurants et corrélation avec leurs comportements en réacteurs industriels, Jean-Luc MARTEL (Suez Environnement)

13h05-14h30 Déjeuner

Maîtrise environnementale des procédés de compostage : préoccupations industrielles et problématiques de recherche

14h30-14h55 Expertise des composts par visualisation et micro-analyse des micro-structures, une clé pour la qualité, la fabrication et l'utilisation des composts. Geneviève VILLEMIN (LS E – INPL-INRA)

14h55 – 15h20 Incidence du débit d'aération sur les cinétiques de stabilisation et les émissions gazeuses en compostage, Amaury de GUARDIA (Cemagref)

15h20-15h45 Influence du pré –traitement mécano-biologique sur l'enfouissement des déchets et sur l'émission de biogaz (Mende), Rémy BAYARD (INSA Lyon)

15h45-16h10 Potentiels d'émission de composés odorants de différents mélanges organiques à base de boues au cours de leur traitement par compostage, Elena SENANTE (Suez Environnement)

16h10-16h35 Besoins de recherches et de transfert des résultats, en matière de compostage dans un contexte de développement durable de la gestion biologique des déchets, Isabelle FEIX (Ademe)

16h35-17h00 Synthèse et conclusions, Pascal MALLARD (Cemagref)

Optimisation et maîtrise environnementale des procédés de compostage



Bulletin d'inscription

Nom :
Organisme/Société :
.....
Adresse :
.....
.....
Téléphone :
Fax :
Email :

- participera à la journée scientifique
 participera au déjeuner

Tarifs d'inscription

Avant le 15 septembre

Journée sans déjeuner : 80 euros TTC
Journée avec déjeuner : 100 euros TTC

Après le 15 septembre

Journée sans déjeuner : 100 euros TTC
Journée avec déjeuner : 120 euros TTC

*Dans tous les cas, déduire 10 euros
si vous adhérez à la SFGP*

Chèque joint à l'ordre du CRIFIC
d'un montant deeuros TTC

Nombre limite : 100 personnes, dont 80 pour les
Repas. Les inscriptions seront prises en
considération dans l'ordre d'arrivée.