



RENCONTRE TECHNIQUE NATIONALE

**mardi 4 et mercredi 5 JUIN 2002
de 8h30 à 17h30**

**à l'Institut National des Sciences Appliquées
(INSA) de Toulouse**



À l'occasion de ces deux journées, la discussion sera basée sur un état des lieux de la réglementation, de la production de boues et des filières actuelles de traitement des boues, sur la description des évolutions technologiques récentes en intégrant les impacts environnementaux et sociaux. Elle fera intervenir des professionnels des filières de traitement et d'élimination des boues, des organismes de recherche, des représentants du monde agricole, des collectivités, des organismes sociaux et des industries agro-alimentaires...

TARIFS (DÉJEUNER COMPRIS)

1 journée : 75 €
2 journées : 150 €

TARIF SPÉCIAL ÉTUDIANTS

les 2 journées : 75 €

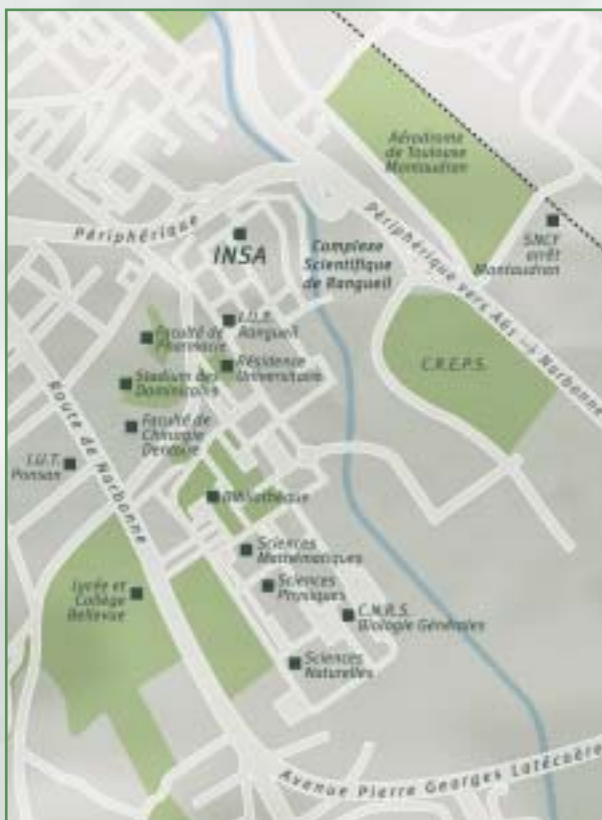
Règlement par chèque libellé à l'ordre de l'Agent comptable de l'INSA Toulouse, à joindre au carton d'inscription.

INSCRIPTIONS

ARPE Midi-Pyrénées
14, Rue de Tivoli
31068 Toulouse Cedex
Tél : 05 34 31 97 23
Fax : 05 34 31 18 42

LIEU D'ACCUEIL

Institut National des Sciences Appliquées (INSA)
Amphithéâtre Fourier
Complexe Scientifique de Rangueil
Avenue de Rangueil à Toulouse



RENCONTRE ORGANISÉE PAR



Agence de l'Eau
Adour Garonne

ARPE

supérieurs

Agence régionale
pour l'environnement

avec le soutien du



en partenariat avec

ECRIN Recherche Entreprise et



**QUELLES ÉVOLUTIONS TECHNOLOGIQUES POUR MIEUX GARANTIR
ET PERENNISER UNE GESTION OPTIMALE DES BOUES ?**

MARDI 4 JUIN 2002

8H45 OUVERTURE

- René-Marc Willemot, *Président de l'ARPE Midi-Pyrénées*
- Michel Roustan, *INSA Toulouse*
- Jean-Philippe Delgenès, *INRA Narbonne*

9H00 I - BILAN DE L'EXISTANT

Perception des collectivités, des agriculteurs et des industries agro-alimentaires

- Dominique Py, *3RT RésEAU Environnement*
- Un Délégué Régional des Maires de France
- Isabelle Leriche, *Institut Technique du Vin (ITV)*
- Alexandra Ognov, *Institut National des Appellations d'Origine (INAO)*
- Alain Couteau, *Société Bonduelle*
- Anne Richard, *Confédération Roquefort*

Boues de qualité agronomique ?

- Alain Huyard, *Ondeo*
- Lucie Patria et Florence Ducray, *Vivendi Water*

10H45 P A U S E

11H00 *La réglementation française en matière d'épandage des boues*

- Cyril Portalez, *Ministère de l'Environnement et de l'Aménagement du Territoire*

Des clés de décisions pour les maîtres d'ouvrage

- Patrick Flour, *Agence de l'Eau Adour Garonne*

Débat et discussion

- Traiteurs d'eau : Christian Vignoles, *CGE*, Alain Huyard, *Ondeo*, Lucie Patria, *Vivendi Water*
- Jean-Michel Clerc, *CRITT Verseau*
- José Cambou, *Union Midi-Pyrénées NAture Environnement (UMINATE)*
- Patrick Flour, *Agence de l'Eau Adour-Garonne*
- Cyril Portalez, *Ministère de l'Environnement et de l'Aménagement du Territoire*
- Alain Couteau, Isabelle Leriche, Alexandra Ognov, Anne Richard, Michel Syntex, Dominique Py.

12H30 R E P A S

14H00 II - MAÎTRISE DE LA QUALITÉ DES BOUES :

ÉVOLUTION DES TECHNIQUES DE TRAITEMENT

Méthanisation des boues : impact de la technique sur l'abattement en CTO (Composés Traces Organiques) et en flores pathogènes.

- Dominique Patureau et Jean-Jacques Godon, *INRA*

Compostage

• *Principes et applications*

- Amaury de Guardia, *CEMAGREF*

PROGRAMME

Rencontre animée par Christian CHAUMERLIAC, Journaliste à La Dépêche du Midi

- **Comment concilier traitement et valorisation biologique des boues ?**

- Jean-Luc Martel, SITA

- **Valeur agronomique de composts de boues**

- Maelenn le Villio, Creed-Orval

- **Démarche réussie de l'homologation d'un compost de boues**

- M. Lefèvre, Adonis (Exploitant St Jean d' Illiac)

Séchage

- **Place du séchage dans les filières de valorisation des boues**

- Patricia Arlabosse, Ecole des Mines d' Albi-Carmaux

- **L'expérience de la station d'épuration des pays d'OLMES.**

- Christian Jalbert, Directeur d' exploitation de la station d' épuration des eaux industrielles et urbaines des pays d' OLMES (Ariège)

- **Le conditionnement : une étape clé de la déshydratation des boues (Deshydrix)**

- Ludovic Huitorel, Rhodia

16H15 P A U S E

Cas des petites collectivités

- **Le procédé Rhizophyte : Avantages, aspects construction et exploitation (retours d'expériences)**

- Philippe Bonimo, Société SAUR

- **Le séchage naturel des boues : une approche multi-filières de la problématique boues**

- Max Maillot, Président de AM Eco Industries

Conclusions de la journée

- Didier Houi, Directeur de l' ARPE Midi-Pyrénées

MERCREDI 5 JUIN

8H45 III - EVOLUTION DES VOIES DE VALORISATION DES BOUES

Valorisation agricole

- **Épandage des boues : principes**

- Philippe Lorthios, Chambre d' Agriculture du Lot
- Didier Ott, Responsable Environnement à la Papeterie TEMBEC à Saint-Gaudens

- **Maîtrise de la qualité d'un compost par mesure et contrôle de la persistance des micro-organismes, des CTO (Composés Traces Organiques) et de la valeur agronomique**

- Eric Tercinier, Générale des Eaux

- **Éléments de recherche sur les impacts liés à l'épandage de boues**

- Martine Tercé, INRA

Valorisation thermique

- **Valorisation énergétique des boues de station d'épuration, comment éliminer les boues sans nuisances environnementales : gazéification, minéralisation**

- Jacques Delagnes, David Soret, Société STEREAU

- **Incinération : lits fluidisés (retour d'expériences)**

- Didier Crétenot, Vivendi Water

Bilan environnemental des nouvelles filières d'élimination

• **Ecobilan de différentes filières de traitement des boues résiduaires urbaines**

- Grégory Houillon, *Université de Lausanne*

Questions et débats

11H15 P A U S E

11H30 IV - VERS DE NOUVELLES TECHNOLOGIES D'ÉLIMINATION

Vers de nouvelles technologies de réduction de la quantité de boues

• **La recherche**

- Etienne Paul et Christine Lafforgue, *INSA*

- Hélène Carrère, *INRA*

• **Les applications : Les procédés Biolysis®**

- Stéphane Délérès, *ONDEO*

• **Le procédé Saphir®**

- Eric Lesueur, *Vivendi Water*

12H45 R E P A S

14H00 Vers de nouvelles technologies d'élimination des boues

• **L'oxydation en voie humide : état de développement des procédés**

- Hubert Debellefontaine, *INSA*

• **Les procédés de gazéification comme alternative pour la valorisation des boues**

- J-H Ferrasse, N. Roche et I. Seyssiecq, *Institut Universitaire Technologique de Marseille*

• **Mise en place d'un centre régional de compétences sur le traitement thermique des boues urbaines et industrielles**

- Patricia Arlabosse, *Ecole des Mines d'Albi-Carmaux*

14H45 V - IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX ET SOCIAUX

Des filières d'épandage de boues urbaines déstabilisées : quelles démarches de restauration de la confiance ?

- Marie d'Arcimoles, *Sociologue*

Débat : acceptabilité sociale et nouvelles technologies

- Marie-Françoise Mendez, *Vice-Présidente du Conseil Régional Midi-Pyrénées, chargée de l'environnement et du développement durable*

- Mme Roy, *Union Fédérale des Consommateurs*

- Catherine Ferté, *Agricultrice, Déléguée Régionale Section Caprine, GIE Promotion de l'élevage en Midi-Pyrénées*

- Des Industriels : *Bonduelle, Institut Technique du Vin, Institut National des Appellations d'Origine, Confédération Roquefort*

- Transport des boues : *Robert Genibre, Société Caribou*

- José Cambou, *Pilote du Pôle Santé Environnement de France Nature Environnement*

- Marie-Christine Zelem et Marie d'Arcimoles, *Sociologues*

- Grégory Houillon, *Martine Tercé, Patrick Flour*

16H30 VI - CONCLUSION DES JOURNÉES

- Didier Houi, *Directeur de l'ARPE*

17H00 C O C K T A I L

QUELLES EVOLUTIONS TECHNOLOGIQUES POUR MIEUX GARANTIR ET PERENNISER UNE GESTION OPTIMALE DES BOUES ?

RENCONTRE TECHNIQUE NATIONALE LES 4 ET 5 JUIN 2002 INSA TOULOUSE

Fiche d'inscription nominative (à dupliquer si nécessaire)
Merci de remplir lisiblement

Nom : Prénom :
Titre :
Organisme :
Activité :
Adresse :
.....
CP : Ville :
Tél. : Fax :
Email :

- S'inscrit aux 2 journées techniques
- S'inscrit Mardi 4 Juin Présent au déjeuner
- S'inscrit Mercredi 5 Juin Présent au déjeuner
- Ne peut pas participer aux journées

TARIFS (DÉJEUNER COMPRIS)

1 journée : 75 €

2 journées : 150 €

TARIF SPÉCIAL ÉTUDIANTS

les 2 journées : 75 €

Règlement par chèque libellé à l'ordre de l'Agent Comptable de l'INSA
Toulouse, à joindre au carton d'inscription.

À RETOURNER À L'ARPE PAR COURRIER AVANT LE 30 MAI 2001

14 rue de Tivoli - 31068 Toulouse Cedex **OU PAR FAX** au 05 34 31 18 42

RENSEIGNEMENTS - Tél. : 05 34 31 97 23 - E.Mail : arpe@arpe-mip.com - Web : www.arpe-mip.com

ARPE MIDI-PYRÉNÉES
JOURNÉES TECHNIQUES BOUES
14, RUE DE TIVOLI
31 068 TOULOUSE CEDEX

