

# Bulletin de l'ARPEA

Journal Romand de l'Environnement

N° 221 • JUILLET 2004 • 40<sup>e</sup> ANNÉE

---

**3** **ÉDITORIAL**

---

**4** **AGENDA ARPEA**

Notez dès à présent nos prochains rendez-vous de l'automne!

---

**7** **DOSSIER SPECIAL BOUES D'EPURATION**

Les boues d'épuration seront définitivement interdites d'épandage au 30 septembre 2006. A deux ans du délai fixé par le Conseil fédéral, l'ARPEA a organisé le 7 mai 2004 à Yverdon un forum sur:

**Boues d'épuration: un déchet devenu encombrant.  
Quelles alternatives pour préparer l'échéance 2006?**

Plus de 150 personnes ont suivi les conférences dont voici les résumés:

- 9 • Les nouvelles réglementations fédérales pour les boues d'épuration
- 13 • Communiqué du DETEC sur la modification de l'Osubst du 26.3.03
- 14 • Quatre questions / réponses sur les boues d'épuration
- 16 • Quels outils techniques sont à disposition pour conditionner, sécher et incinérer les boues d'épuration ?
- 19 • La biométhanisation : enjeux et perspectives
- 21 • Hyladal, procédé microbiologique intégré pour l'élimination des boues d'épuration
- 23 • La déshydratation, un conditionnement : exigences, avantages et inconvénients

## DOSSIER SPECIAL BOUES D'EPURATION

- 26 • Le phragmicompostage, un concept de déshydratation
- 31 • Séchage thermique des boues à SAIOD
- 34 • Séchage solaire par procédé Thermo-System
- 39 • Séchage solaire par procédé Heliantis
- 41 • Elimination des boues en cimenterie
- 43 • Incinération par four à lit fluidisé
- 45 • Co-incinération avec les ordures ménagères à la SATOM
- 48 • Traitement par oxydation par voie humide (OVH)
- 51 • Organisation de l'élimination des boues à l'échelle romande
- 54 • Organisation à l'échelle régionale, secteur La Côte + Ouest/  
Sadec + Valorsa
- 57 • Organisation à l'échelle communale avec la déshydratation par  
centrifugation mobile
- 61 • Conclusions

62

## DÉCHETS

Du nouveau dans le recyclage des automobiles avec l'installation Reshment qui produit matières premières et énergie.

67

## ENVIRONNEMENT

Des solutions bio pour Kyoto.