

**De:** NAUD, DENIS  
**Envoyé:** 6 avril, 1999 13:23  
**À:** NORMANDEAU, MARCEL; PURDON, JOHN  
**Cc:** SANFACON, DENIS  
**Objet:** Audiences du BAPE

AUD6212-07-00

Messieurs,

Tel que demandé à monsieur Denis Sanfaçon, je vous fais parvenir quelques informations sur les traitements des fumiers. J'inclus deux documents sur le Programme d'aide à l'implantation de vitrines pour les procédés de traitement : un document a été présenté le 26 mars dernier dans le cadre de AMERICANA 99 et un autre que je suis à compléter explique les différents procédés de traitement qui ont été acceptés dans le cadre de ce programme. Le Programme d'aide à l'implantation de vitrines pour les procédés de traitement prévoit que douze projets seront implantés au cours de 1999, pour 5 technologies différentes. Ces technologies peuvent s'adapter à toutes les grosseurs de fermes ; dans le cadre des vitrines elles peuvent traitées de 10 à 30 mètres cubes de lisier par jour (2 000 à 5 000 porcs-espace).

Pour ce qui est du compostage, plusieurs études ont été faites (le Centre de recherche industrielle du Québec, Le Centre québécois de la valorisation de la biomasse, l'ITA de La Pocatière, etc.). L'intérêt de ce procédé est conditionné par la disponibilité de la litière car le rapport carbone / azote (C/N) doit être bien établi. Par ailleurs, les avantages environnementaux ne sont pas nécessairement évidents puisqu'il y a une perte énorme d'azote sous forme de gaz à effet de serre. De plus, si le taux d'humidité et rapport C/N ne sont pas corrects, il y a écoulement de lexiviats qui doivent être traités ou épandus.

Je ne suis pas disponible pour assister aux audiences du 7 avril. J'espère que ces quelques commentaires pourront répondre à vos questions.

Denis Naud, ingénieur  
Tél. : 418 644-7008  
Télec. : 418 528-0405



AMEREI version  
mfa doc



info 5 technologies  
version ré...