

LISOX

Type de procédé

Séparation solide/liquide bio-physico-chimique

Entreprises ciblées

Entreprises porcines sur gestion de fumier liquide ayant de 5 à 25 m³ de lisier à traiter par jour

Installation actuelle

Depuis août 2004, un système de traitement Lisox est en fonction dans la MRC de la Nouvelle-Beauce, sur une entreprise naisseur-finiisseur. Le volume de lisier traité s'élève à 14 m³ par jour. Le liquide est épandu sur les terres en propriété et le solide est exporté pour épandage, aux frais du receveur. L'entreprise détient un certificat d'autorisation permanent pour l'exploitation du système.



Promoteur

Corporation HET, Horizon Environnement Technologies

Aperçu des coûts

Immobilisations

- Bâtiment isolé pour équipements \$
- Bassin ou fosse d'homogénéisation \$
- Équipements \$\$\$:
tamis rotatif(s), flottateur(s), pompes, réservoir pour additifs, instruments de contrôle, convoyeur
- Ouvrage de stockage (solide) \$\$

Opération

- Énergie et chauffage
- Additifs
- Entretien des équipements
- Entretien des bâtiments
- Taxes et assurances
- Main-d'oeuvre
- Suivi

Disposition des sous-produits

- Liquide
 - Épandage
 - Traitement secondaire
- Solide
 - Épandage
 - Envoi vers un site autorisé
 - Traitement secondaire



Échelle immobilisations:

\$: < 50 000 \$

\$\$: 50 000 \$ à 100 000 \$

\$\$\$: > 100 000 \$



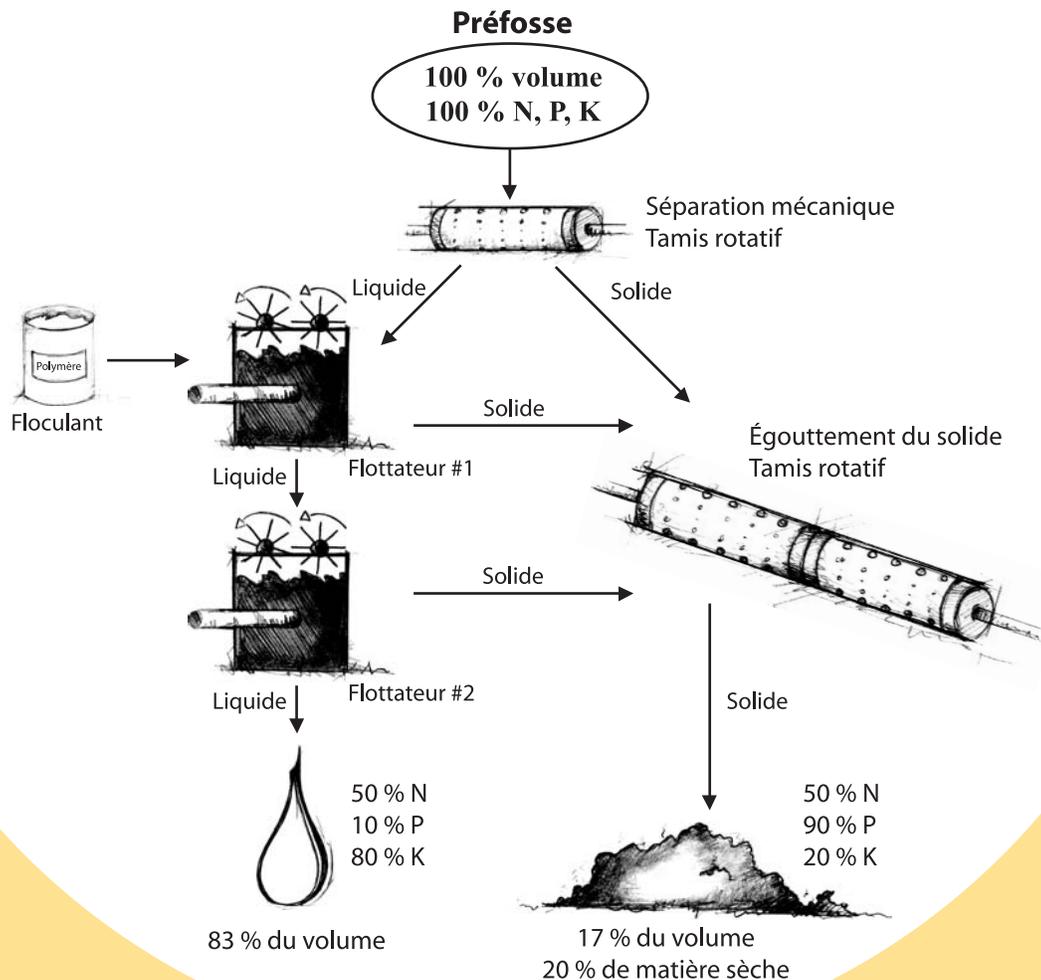
Taux de capture de phosphore élevé, automatisation, suivi et contrôle à distance disponibles, diminution des pathogènes dans le solide.



Additifs, teneur en eau de la fraction solide élevée, certificat d'autorisation du MDDEP requis pour l'épandage du solide et du liquide.

ATTENTION! Le choix d'un système de traitement doit toujours être fait selon la situation spécifique à votre entreprise. Nous vous recommandons de consulter un conseiller externe.

LISOX



Les données sont présentées à titre indicatif seulement. Elles n'ont aucunement fait l'objet d'une vérification de Fertior Division traitement ou du MAPAQ. L'utilisation et l'interprétation de ces données demeurent l'entière responsabilité du lecteur.

Pour de plus amples renseignements sur le système de séparation LISOX, nous vous invitons à consulter la fiche spécifique E, «Technologie: procédé LISOX, avril 2005» réalisée par le Groupe transfert technologique mis sur pied par la Fédération des producteurs de porcs du Québec.

Avant d'implanter un système de traitement à la ferme, nous vous recommandons de consulter votre conseiller en fertilisation, votre conseiller en gestion, un conseiller du MAPAQ ou tout autre intervenant externe pouvant vous aider à évaluer la situation spécifique à votre entreprise.

FERTIOR Division traitement

Maryse Trahan, agr.
1741, rue Saint-Georges C.P. 206
Saint-Bernard (Qc) G0S 2G0
Téléphone: (418) 475-4475
Télécopieur: (418) 475-6833
maryse.trahan@fertior.com
www.fertior.com

MAPAQ Chaudière-Appalaches

Hélène Bernard, ing. jr
675, route Cameron, bureau 100
Sainte-Marie (Qc) G6E 3V7
Téléphone: (418) 386-8121 poste 280
Télécopieur: (418) 386-8345
helene.bernard@mapaq.gouv.qc.ca
www.mapaq.gouv.qc.ca

CORPORATION HET

Paul Boudreault
3405-B, suite 200, boul. Wilfrid-Hamel
Québec (Qc) G1P 2J3
Téléphone: (418) 871-8438
Télécopieur: (418) 871-9329
pboudreault@corporationhet.com
www.corporationhet.com

