

DÉCANTEUR CENTRIFUGE

Type de procédé

Séparation solide/liquide mécanique

Entreprises ciblées

Entreprises porcines sur gestion de fumier liquide

Installation actuelle

Une unité mobile expérimentale est actuellement à l'essai au Québec. La capacité de séparation est de 1,2 à 2 m³ de lisier par heure.



Détaillants

Alfa Laval Canada

Les équipements L & L Ltée



Échelle immobilisations:

\$: < 50 000 \$

\$\$: 50 000 \$ à 100 000 \$

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



Taux de capture de phosphore intéressant, teneur en matière sèche élevée de la fraction solide, automatisation, simplicité d'opération et d'entretien, peu d'espace requis. Les caractéristiques de la fraction solide la rendent apte au compostage.



Conservation de l'azote dans le liquide, entrée électrique 600 volts triphasée requise pour certains modèles. Plus le lisier est frais et homogène, plus le décanteur centrifuge est performant.

Aperçu des coûts

Immobilisations

- Bâtiment isolé pour équipements \$
- Bassin ou fosse d'homogénéisation \$
- Équipements \$\$ à \$\$\$:
décanteur centrifuge, agitateur, pompes, instruments de contrôle, convoyeur
- Ouvrage de stockage (solide) \$\$

Opération

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

Disposition des sous-produits

Liquide

- Épandage ou traitement secondaire

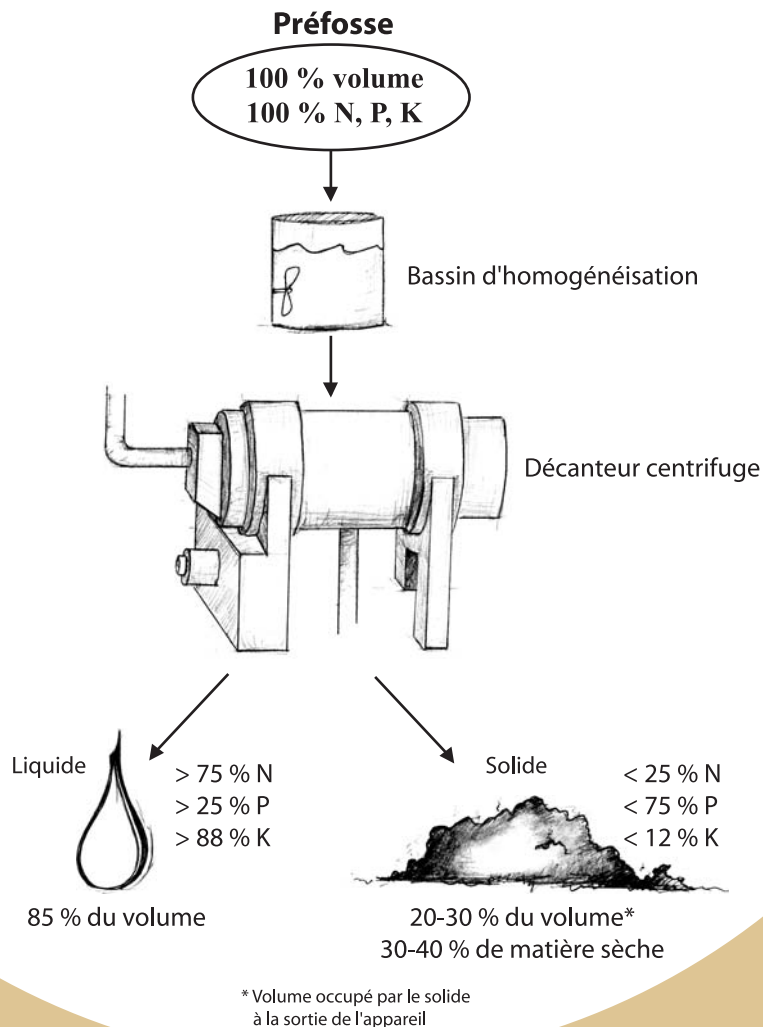
Solide

- Épandage
- Envoi vers un site autorisé
- Traitement secondaire



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.

DÉCANTEUR CENTRIFUGE



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 la séparation de phases, nous vous invitons à consulter la fiche «Séparation solide/liquide, 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

ALFA LAVAL CANADA

Pierre Gosselin
7900, boul. Taschereau Ouest, bureau 101
Brossard (Qc) J4X 1C2

Téléphone: (450) 466-1120

LES ÉQUIPEMENTS L & L Itée

Pierre Laplante
7375, Duplessis
Saint-Hyacinthe (Qc) J2R 8B1
Téléphone: (450) 796-2327



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec

