

# BIO-TERRE

## Type de procédé

Digestion anaérobie (sans oxygène) à basse température

## Entreprises ciblées

Entreprises porcines ayant au moins 8 m<sup>3</sup> de lisier à traiter par jour

## Installations actuelles

Deux installations Bio-Terre ont été implantées au Québec, dont une dans la MRC Les Etchemins. Cette installation est en démarrage. Elle traitera 22 m<sup>3</sup> de lisier par jour en pleine opération. Le liquide sera épandu sur les terres en propriété et le solide sera envoyé vers un site de valorisation autorisé. L'entreprise détient un certificat d'autorisation permanent pour l'exploitation du système.

## Promoteur

Bio-Terre Systems Inc.



Échelle immobilisations:  
\$: < 50 000 \$  
\$\$: 50 000 \$ à 100 000 \$  
\$\$\$: > 100 000 \$

## Aperçu des coûts

### Immobilisations

- Bâtiment isolé pour équipements \$
- Bioréacteurs anaérobie \$\$\$
- Équipements \$\$:  
*pompes, instruments de contrôle, conduites, torchère (équipements de valorisation des gaz en sus)*

### Opération

- Entretien des équipements
- Entretien des bioréacteurs
- Taxes et assurances
- Main-d'oeuvre
- Suivi

### Disposition des sous-produits

Liquide

- Épandage

Solide

- Envoi vers un site autorisé
- Traitement secondaire



Production et valorisation de biogaz, diminution des odeurs des fractions liquide et solide, destruction des pathogènes, automatisation du système et suivi à distance, minéralisation des éléments fertilisants, faible volume de solide.

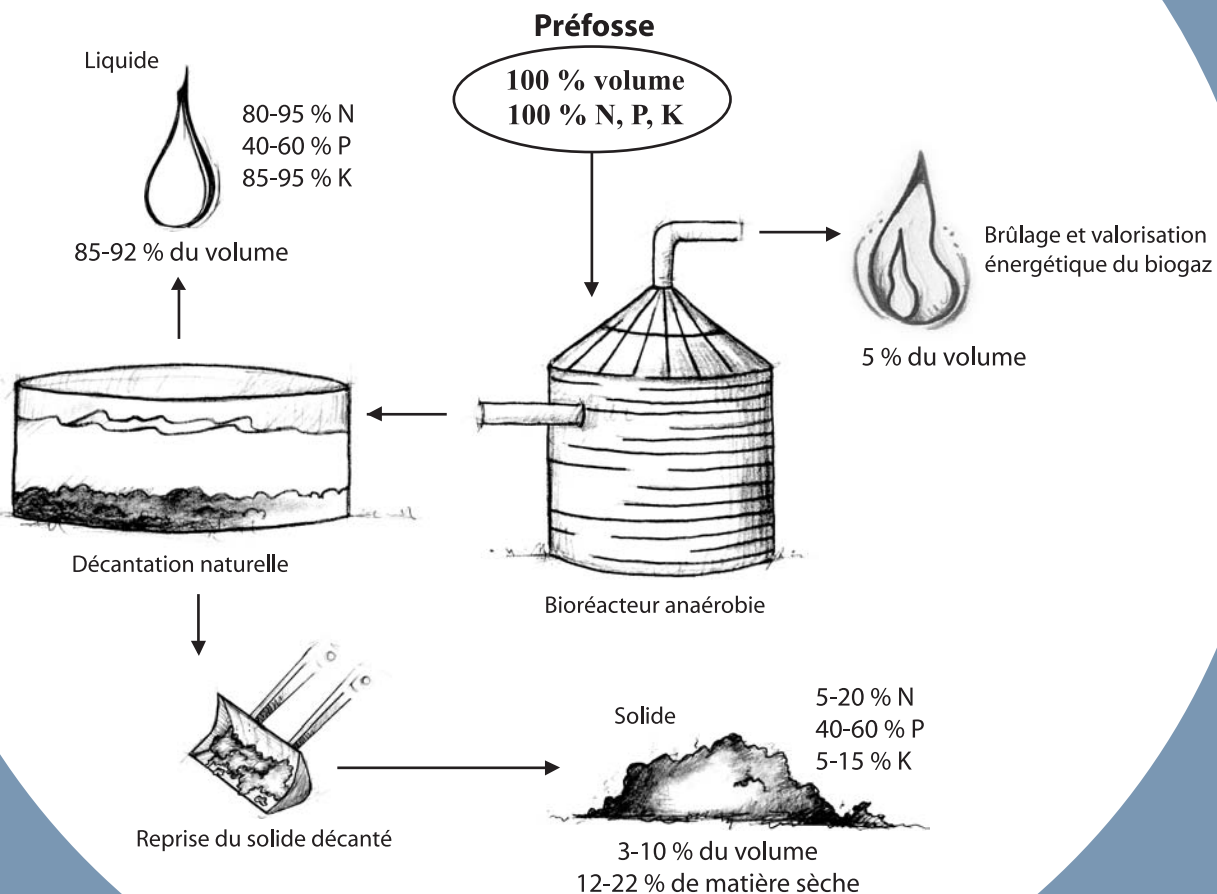


Teneur en eau de la fraction solide élevée, faible taux de capture de phosphore.

**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.**



# BIO-TERRE



*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 traitement Bio-Terre, nous vous invitons à consulter la fiche «Technologie Bio-Terre Systems Inc. avril 2004» 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

## BIO-TERRE SYSTEMS inc.

Gérard Laganière, ing.  
150, rue de Vimy  
Sherbrooke (Qc) J1J 3M7  
Téléphone: (819) 562-3871  
Télécopieur: (819) 563-8984  
bioterre\_systems@yahoo.ca



Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec

