

# BIOFERTILE F

## Type de procédé

Séparation solide/liquide mécanique et digestion aérobie (en présence d'oxygène)

## Entreprises ciblées

Entreprises ou regroupement d'entreprises porcines ayant entre 20 et 100 m<sup>3</sup> de lisier à traiter par jour

## Installation actuelle

Une installation Biofertile F est actuellement en opération en Montérégie. Depuis avril 2005, 82 m<sup>3</sup> de lisier par jour, provenant de 5 entreprises porcines, sont traités. Le liquide est irrigué sur les terres en propriété et le solide est épandu sur des terres en culture, aux frais des receveurs. L'entreprise détient un certificat d'autorisation permanent pour l'exploitation du système.

## Promoteur

Envirogain



Échelle immobilisations:

\$: < 50 000 \$

\$\$: 50 000 \$ à 100 000 \$

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

## Aperçu des coûts

### Immobilisations

- Bâtiment isolé pour équipements \$ à \$\$
- Bioréacteur aérobie \$\$
- Équipements \$\$ à \$\$\$:  
*Filtramat, Skimmat, Flair, Polipur, pompes, convoyeurs, bassins, digesteur, instruments de contrôle, système d'irrigation*
- 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, irrigation ou autres

Solide

- Épandage
- Envoi vers un site autorisé
- Traitement secondaire



Disposition de l'effluent liquide par irrigation sur une petite surface, taux de capture de phosphore élevé, diminution des odeurs des fractions liquide et solide, diminution des pathogènes, automatisation du système et suivi à distance.

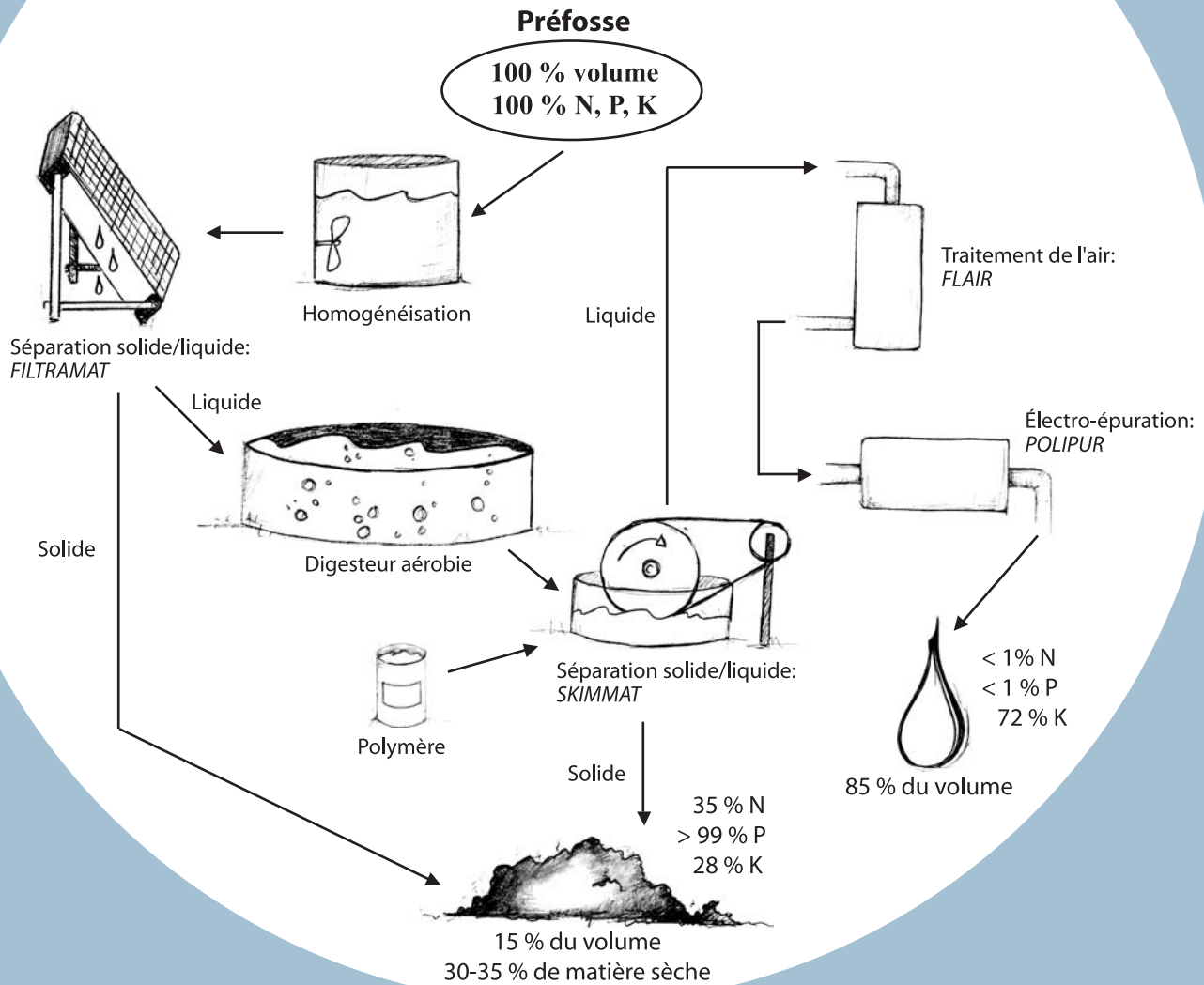


Procédé comportant plusieurs étapes, nécessité de traiter plus de 20 m<sup>3</sup> de lisier par jour, consommation d'électricité élevée, additifs.

**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.**



# BIOFERTILE F



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 Biofertile F, nous vous invitons à consulter la fiche «Technologie Solution Biofertile-F, mars 2003» 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

## ENVIROGAIN

Camil Dutil, ing.  
1112, boul. de la Rive-Sud, bureau 220  
Saint-Romuald (Qc) G6W 5M6  
Téléphone: (418) 834-2640  
Télécopieur: (418) 839-1419  
envirogain@envirogain.com  
www.envirogain.com

