

# Traitement de rejets



## Séchage biologique de matières résiduelles forestières

### LA NATURE TRAVAILLE POUR VOUS

La déshydratation de matières résiduelles forestières destinées à la combustion est souvent problématique : leur taux d'humidité présente un défi technique, et le danger de feux non contrôlés lors du processus de séchage, un risque non négligeable. De plus, le coût des opérations et des équipements requis pour assurer la déshydratation des matières sont élevés.

En collaboration avec ses partenaires de l'industrie forestière, le CRIQ a trouvé une solution à ce problème : le procédé biologique BIOSECO<sup>MD</sup>.

BIOSECO<sup>MD</sup> est un procédé de déshydratation naturel peu coûteux assurant le séchage biologique des matières résiduelles par l'action de micro-organismes. Les matières résiduelles ainsi déshydratées peuvent ensuite être valorisées dans des produits destinés à la combustion.

# Traitement de rejets

## Séchage biologique de matières résiduelles forestières

L'efficacité du processus BIOSECO<sup>MD</sup> a été éprouvée auprès de nombreux utilisateurs. En effet, au cours des dernières années, BIOSECO<sup>MD</sup> a permis de déshydrater efficacement des matières aussi variées que des boues d'abattoir, des résidus d'abattage, des résidus municipaux, des fumiers de bovins, des boues de lisier de porc et des résidus forestiers.

### Avantages du processus BIOSECO<sup>MD</sup>

- Processus biologique
- Coûts d'installation et d'opération peu élevés

### Utilisateurs potentiels

- Producteurs de résidus forestiers pour chaudière à biomasse
- Propriétaires de tourbières



CRIQ, 2014/05/05 - © Tous droits réservés

**Pour obtenir des conseils ou de l'information concernant le séchage biologique de matières résiduelles forestières :**

**Marie-Josée Hardy**, directrice  
Écoefficacité industrielle et Environnement  
333, rue Franquet, Québec (Québec) G1P 4C7  
418 659-1550 / 800 667-2386, poste 2603

**Guy Genest**, coordonnateur  
Développement des affaires  
333, rue Franquet, Québec (Québec) G1P 4C7  
418 659-1550 / 800 667-2386, poste 2879