



EMPLACEMENT

Sorel-Tracy, Québec, Canada

CLIENT

Municipalité régionale de comté (MRC)
Bas-Richelieu

TYPE DE PROJET

Construction, exploitation, propriété

INTRANTS

35 000 tonnes d'ordures ménagères

POPULATION DESSERVIE

50,000

DÉMARRAGE

Janvier 1993

PRODUCTION

- Compost - 49 %
- Résidus - 24 %

TAUX DE DIVERSION

Plus de 70 %

HEURES DE FONCTIONNEMENT

12 heures/jour, 7 jours/semaine

MATÉRIAUX RÉCUPÉRÉS

Métaux ferreux, métaux non ferreux, bois,
pierres et béton, plastique (à venir)

CONTEXTE

A la fin des années 1980, un groupe de visionnaires de la région de Sorel-Tracy ont recherché une solution à la gestion des matières résiduelles car la région faisait face à des coûts d'élimination sans cesse croissants et à la rareté de sites d'enfouissement. Leur quête les a amenés en Europe à la recherche de méthodes de recyclage et de valorisation des matières résiduelles. Une technologie basée sur un bioréacteur pour la production d'un compost à partir d'ordures ménagères a été identifiée comme une solution de pointe et a mené à la création de la compagnie Conporec. Le financement requis pour démarrer la nouvelle usine a été rendu possible grâce à un contrat obtenu pour la prestation de services à la plupart des municipalités de la MRC Bas-Richelieu. L'usine Conporec a démarré en 1993.

DESCRIPTION DU PROJET

Les composantes de l'usine de compostage de Sorel-Tracy comprennent :

- des installations en bâtiments fermés
- une aire de réception pour la réception des ordures ménagères et des résidus organiques triés à la source
- un bioréacteur pour la décomposition accélérée des matières organiques
- une zone d'affinage primaire et de tri pour la séparation des matières inorganiques
- une aire de compostage aérobie en andain sous bâtiment fermé avec système d'aération forcée et retournements mécaniques
- un système sophistiqué d'affinage secondaire pour la finition du compost
- des points de collecte pour les déchets dangereux, les matériaux de construction et de démolition ainsi que les résidus verts
- un laboratoire pour le contrôle de la qualité du compost
- un système performant de contrôle des odeurs par biofiltration

ÉTAT DU PROJET

Le taux de diversion des installations de Sorel-Tracy au cours des 12 dernières années est supérieur à 70 %. Des modifications récentes permettent de traiter efficacement les matières organiques triées à la source (3^e voie)

