



Lieu d'enfouissement sanitaire

Certaines matières résiduelles ne pouvant être récupérées, recyclées ou valorisées, elles doivent être éliminées de la façon la plus sécuritaire qui soit. Le Groupe EBI exploite, depuis 1978, un lieu d'enfouissement sanitaire (LES) lui permettant d'offrir un service essentiel au maintien de l'hygiène publique et de la qualité de vie de la population.

Élimination sécuritaire

Afin d'assurer un enfouissement sécuritaire et respectant l'environnement, nos spécialistes appliquent la méthode d'enfouissement sanitaire prescrite par le ministère de l'Environnement du Québec. Ainsi, le LES du Parc de technologies environnementales du Groupe EBI est composé de 3 cellules, dont 2 actuellement en période de régénération.

Dès leur arrivée sur le site, les résidus sont déployés en couches minces avant d'être écrasés par un compacteur. Ils sont ensuite recouverts d'une épaisse couche de sable.

Soucieux de réduire au minimum les répercussions sur le milieu, notre site de 65 hectares dédié à l'enfouissement est ceinturé par une zone de protection de 5 km². Ainsi, la surface des zones de protection limitrophes est de huit fois supérieure à celle consacrée à l'enfouissement sanitaire.

Parc de technologies environnementales

- Lieu d'enfouissement sanitaire
- Centre de compostage
- Unité de traitement des boues de fosses septiques
- Usine de traitement des biogaz
- Parc de récupération



Votre partenaire en gestion intégrée des matières résiduelles

Récupération des biogaz

Une fois enfouies, les matières organiques contenues dans les résidus amorcent un long processus de décomposition naturelle. De cette fermentation naissent des biogaz combustibles que nous récupérons.

Nous disposons, à cet effet, de plus d'une centaine de puits de captage d'un rayon de 30 mètres chacun, lesquels sont installés dans nos cellules d'enfouissement et reliés par des conduits collecteurs en polyéthylène. Un puissant ventilateur permet ensuite de récupérer près de 5 000 m³ de gaz par heure.

Ces biogaz sont alors dirigés vers une station d'élimination par combustion. Ce procédé, totalement sécuritaire, a le mérite de répondre entièrement

aux objectifs québécois et canadiens sur le contrôle des gaz à effet de serre responsables des changements climatiques.

Soucieux de valoriser encore davantage le traitement des biogaz, le Groupe EBI est à construire une usine de transformation des biogaz. Ce projet, une première au Canada, lui permettra d'acheminer du gaz naturel directement dans les pipelines de Gazoduc TQM et ce, dès 2003.

Notre LES en bref

- Élimination sécuritaire des résidus
- Contrôles rigoureux des intrants et extrants
- Respect des normes gouvernementales
- Récupération des biogaz
- Projet innovateur de valorisation des biogaz



Parc de technologies environnementales

1001, rang Saint-Joseph
Saint-Thomas (Québec)
CANADA J0K 3L0

Téléphone
(450) 836-2546

Télécopieur
(450) 836-2599

SIÈGE SOCIAL

Groupe EBI

61, rue Montcalm
Berthierville (Québec)
CANADA J0K 1A0

Téléphones
(450) 836-8111
1-800-486-0225

Télécopieur
(450) 836-1145

ebi@groupe-ebi.com

www.groupe-ebi.com

