

Élimination **SÉCURITAIRE** des matières résiduelles

■ Lieux d'enfouissement technique (LET)

Malgré tous les efforts pour pratiquer les principes des 3RV, c'est-à-dire la réduction à la source, la réutilisation, le recyclage et la valorisation des matières résiduelles, notre société génère de grandes quantités de déchets ultimes. **Services Matrec** et ses divisions font alors tout pour que ces matières puissent être éliminées sans causer de dommages à l'environnement. Grâce à des méthodes avant-gardistes de confinement, nous veillons à ce que les biogaz et le lixiviat provenant de la décomposition des déchets soient captés, traités ou valorisés.

Nos cellules d'enfouissement comportent une double imperméabilisation; en effet, deux géomembranes nous assurent une étanchéité à long terme. De plus, un tunnel sous le site nous donne accès aux drains qui recueillent le lixiviat et nous permet de détecter une fuite éventuelle et suivre la qualité des eaux souterraines. Le lixiviat est pour sa part traité avant d'être rejeté. Au Saguenay, **Services Matrec**

innove en utilisant un bâtiment mobile pour décharger les camions à ordures à l'intérieur afin de prévenir la dispersion dans l'environnement des matières plus légères comme les sacs de plastique et éviter d'attirer les oiseaux.

Le biogaz est collecté par un système de puits et de conduites qui achemine le gaz vers une installation qui le valorise en produisant de l'électricité ou du chauffage.

« **Le biogaz devient électricité** »

Ce mode de valorisation diminue grandement l'émission de gaz à effet de serre puisque le méthane, principal constituant du biogaz, génère 21 à 23 fois plus de gaz à effet de serre que le gaz carbonique. De cette façon, **Services Matrec** gère les déchets de notre société de façon environnementale et contribue à combattre les changements climatiques.

Région du Saguenay

Parc environnemental AES inc.
Larouche

Lieu d'enfouissement de sols contaminés

Centre technologique AES
Ville de Saguenay

Lieu d'enfouissement technique

Région de l'Estrie

Roland Thibault inc.
Sainte-Cécile-de-Milton

Lieu d'enfouissement technique

Région de l'Est ontarien

Lafèche Environmental inc.
Moose Creek ON

Lieu d'enfouissement technique

Usine de compostage

■ Site d'enfouissement de sols contaminés

Le parc environnemental AES situé à Larouche dans la région du Saguenay est un site destiné à l'enfouissement de sols contaminés. Ces sols non-réutilisables sont enfouis dans des cellules hautement sécurisées afin d'éviter toute contamination de l'eau, du sol et de l'air. Chaque arrivage de sols contaminés est analysé afin de s'assurer du respect des normes et règlements très stricts qui régissent ce type de site. Avec **Services Matrec**, vous avez l'assurance d'une gestion adéquate de vos sols contaminés.

■ Usine de compostage

Services Matrec, par sa division Laflèche Environmental, s'est dotée en 2009 d'une usine de compostage à la fine pointe de la technologie. D'ailleurs, plusieurs brevets sont issus de cette usine. Voulant être chef de file dans le domaine, **Services Matrec** développe des services qui seront, d'ici quelques années, un standard dans l'industrie. En mettant sur pied un service de collecte et de traitement des matières organiques triées à la source, nous pouvons valoriser une très grande proportion de vos matières. Nous nous assurons que ces matières soient transformées en compost de qualité qui sera utilisé en totalité. Donc, ce qui provient de la terre retourne à la terre!



Nos lieux d'enfouissement technique sont plus que des endroits où aboutissent les déchets ultimes : grâce aux plus récentes technologies, ce sont de véritables lieux de valorisation des matières résiduelles.

**Services Matrec trace
la voie aux futures
générations.**

