



Communiqué de presse

Pour publication immédiate

Saint-Lambert-de-Lauzon, 12 octobre 2023

Une solution verte pour les lieux d'enfouissement de déchets

L'entreprise Ramo a mis en œuvre sa technologie de phytotraitement Evaplant^{MC}, pour réduire les eaux de lixiviation du lieu d'enfouissement technique de Saint-Lambert-de-Lauzon.

La Régie intermunicipale de gestion des déchets des Chutes-de-la-Chaudière a mandaté Ramo en septembre 2021 pour établir sa technologie Evaplant au lieu d'enfouissement de Saint-Lambert-de-Lauzon. Ce site est chargé de l'élimination des déchets solides provenant de la ville de Lévis et de la municipalité de Saint-Lambert-de-Lauzon. La technologie Evaplant, qui a nécessité des investissements globaux de 550 000\$, est opérationnelle à Saint-Lambert-de-Lauzon depuis juin 2022.

Evaplant mise sur l'évapotranspiration des saules pour réduire le volume des eaux de lixiviation des sites d'enfouissement. La technologie permet également la dégradation de certains contaminants par les micro-organismes du sol ainsi que l'absorption de matières polluantes par les saules. Entièrement automatisée, l'irrigation est modulée en fonction des besoins des saules et des conditions climatiques.

La technologie Evaplant est complémentaire aux installations existantes de traitement des lixiviats des lieux d'enfouissement; elle permet notamment de réduire les volumes d'eau traités dans l'environnement. La technologie Evaplant permet également de redonner une vocation agroenvironnementale aux sites d'enfouissement en valorisant les superficies d'anciennes cellules d'enfouissement qui ne sont plus en exploitation.

À Saint-Lambert-de-Lauzon, « en 2022, la Régie intermunicipale de gestion des déchets des Chutes-de-la-Chaudière, Ramo et sa technologie Evaplant ont permis de réduire les rejets d'eaux du site de 3 000 000 de litres, en seulement 4 mois d'opération, soit un volume supérieur à celui d'une piscine olympique. De plus, 45 tonnes de CO2 équivalent seront captées chaque année dans le bois des saules » selon Francis Allard, Président de Ramo.

À propos de Ramo

Ramo développe depuis 15 ans des technologies pour solutionner des problématiques environnementales à partir des plantes. Son modèle d'économie circulaire unique autour des plantations de saules permet en autres de s'adresser aux enjeux de restauration des sites dégradés, des changements climatiques, de la gestion des eaux usées et de la fabrication d'écoproduits pour contrer la pollution sonore et visuelle.

<https://ramo.eco>

Quelques faits sur le projet

- 28 800 saules plantés sur une superficie de 1,8 hectare (18 000 m²)
- Production annuelle prévue de 25 tonnes de matières sèches de bois
- Captation prévue de 45 tonnes de CO₂ équivalent par année
- Troisième implantation de la technologie Evaplant au Québec après les lieux d'enfouissement technique de WM à Sainte-Sophie et de WM à Drummondville
- Ce projet a reçu le soutien du programme 2 Milliards d'Arbres de Ressources Naturelles Canada et du Fonds Municipal Vert

Personne-ressource

Jérôme Verry
Directeur communication et marketing
514-550-7680
jverry@ramo.eco



