

Un service de [Les Affaires](#), [A+](#) et [Premium](#)

Polluer moins, réutiliser davantage

[Claudine Hébert](#) . Les Affaires . 16-10-2010

Plus de la moitié des 13 millions de tonnes de matières résiduelles générées chaque année au Québec sera enfouie ou incinérée. C'est trop, estime Québec, qui s'est doté d'une politique visant à éliminer l'enfouissement de matières organiques dès 2013, et qui a haussé les redevances pour l'enfouissement. Certaines entreprises n'ont pas attendu avant de s'attaquer à leurs matières résiduelles.

BIOGÉNIE

Régénérer les sols à l'aide de bactéries

Depuis près de 20 ans, Biogénie - devenue une division d'EnGlobe - s'est surtout démarquée dans la décontamination des sols souillés d'hydrocarbures. Grâce à sa plateforme technologique de biopile, qui consiste à activer les bactéries dans un milieu favorable afin d'éliminer un maximum de contaminants, l'entreprise québécoise a développé un savoir-faire permettant de régénérer les sols en moins de quatre mois. " Et c'est bien moins cher que d'envoyer tout bêtement l'ensemble du terrain contaminé vers des sites d'enfouissement ", précise Christian Bélanger, directeur, innovation, chez Biogénie. Cette technologie, qui peut également désaliner les sols, est en voie de connaître une toute nouvelle carrière : la gestion des matières organiques. " Notre technologie est déjà adaptée pour accélérer le compostage. En collaboration avec un partenaire, nous avons créé un système fermé qui permet de composter 100 tonnes de matières en 30 jours, ce qui prend généralement de 12 à 18 mois avec les technologies passives actuelles ", indique M. Bélanger.

Mais Biogénie ne veut pas se contenter de composter. " Pour atteindre les objectifs ambitieux de réduction totale de matières organiques des sites d'enfouissement, il faut diversifier la gamme de produits à valeur ajoutée fabriqués à base de matières organiques ", soutient-il. La solution de Biogénie ? Transformer cette matière en ressource énergétique ultra- performante à des fins commerciales, institutionnelles et industrielles. Toujours à l'aide de sa plateforme biopile, Biogénie dispose des outils pour développer des centres régionaux de bio-séchage afin de conditionner la matière, d'en soutirer l'eau et d'en hausser le pouvoir calorifique.