

Le compostage des matières organiques et les boues de fosses septiques

La Régie intermunicipale des déchets de la Lièvre offre depuis 2005, une collecte des matières organiques (3^e voie) et ce, à tous les citoyens mais aussi à toutes les institutions, commerces et industries sur son territoire. La collecte est effectuée aux 14 jours du mois d'octobre au mois d'avril et aux 7 jours, de la mi-mai à la mi-septembre.


Voici comment la Régie procède :

Étapes de la collecte des matières organiques

Description des étapes	Description du service
<p>Collecte porte-à-porte +/- 34 collectes de bacs bruns annuellement</p>	<p>Les matières organiques sont ramassées par des camions à chargement arrière ou avec un bras latéral.</p>  
<p>Disposition sur la plateforme de compostage</p> <p><u>Tonnage reçu en 2020 :</u> 2 895 tonnes métriques</p>	<p>Une fois plein, le camion se présente à la Régie et dispose de son chargement sur la plateforme de compostage situé au Complexe environnemental de la Lièvre.</p> 

Description des étapes	Description du service
<p>Travail de transformation des matières organiques en compost.</p>	<p>Une fois le chargement du camion disposé sur la plateforme de compostage, les employés en charge feront un tri manuel des matières organiques afin d'enlever tous les contaminants qui pourraient y avoir.</p> <p>Une fois cette étape effectuée, les matières seront mélangées avec des copeaux de bois afin d'aider les micro-organismes dans leur travail de transformation.</p> <p>Une fois par jour, les employés doivent prendre en note les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La température des andains • La température ambiante • Le taux d'humidité dans l'air • Le PH <p>Quand le compost est arrivé à maturité, il est tamisé et des analyses sont effectuées afin de savoir si notre compost est conforme aux exigences du gouvernement.</p>
<p>Distribution du compost</p> <p><u><i>Distribution 2020 :</i></u> Aucune distribution en 2020 à cause de la COVID-19</p>	<p>Enfin, si les analyses du compost sont concluantes, le compost est distribué aux municipalités membres au prorata de ce que nous avons reçu de chacune d'entre elles.</p>

Étapes du traitement des boues de fosses septiques

Description des étapes	Description du service
<p>Réception des boues de fosses septiques</p>	<p>Après que les camions de vidange de fosses septiques aient remplis leur camion, ceux-ci viennent les vider à l'aire de réception des boues de fosses septiques qui est située à côté de l'usine de traitement des eaux de lixiviation.</p>
<p>Traitement des boues de fosses septiques</p> <p><u>Tonnage des boues de fosses septiques reçues en 2020 :</u> 4 221 tonnes métriques</p> <p><u>Tonnage des boues de fosses septiques envoyées sur la plateforme en 2020 :</u> 290 tonnes métriques</p>	<p>Après avoir passé dans le dégrilleur de l'aire de réception des boues de fosses septiques afin d'enlever toutes les matières non conformes, les boues sont acheminées dans des bassins souterrains en vue de leur déshydratation.</p> <p>Les boues de fosses septiques sont alors acheminées des bassins souterrains au presseur rotatif.</p> <div data-bbox="850 995 1230 1241" data-label="Image">  </div> <p>Cette étape permet de séparer l'eau des solides en y ajoutant des polymères. Mais avant l'insertion dans le presseur rotatif, on ajoute aux boues des polymères qui permettent aux solides de s'agglutiner et de faire un pain de boues. Une fois passer dans le presseur rotatif, les eaux retirées sont acheminées dans le bassin d'accumulation afin d'être purifier avec les eaux de lixiviation.</p> <p>Les boues désormais appelées gâteau sont, quant à elles, acheminées sur la plateforme de compostage. Ce compost servira uniquement au recouvrement final des cellule d'enfouissement technique de la Régie.</p>