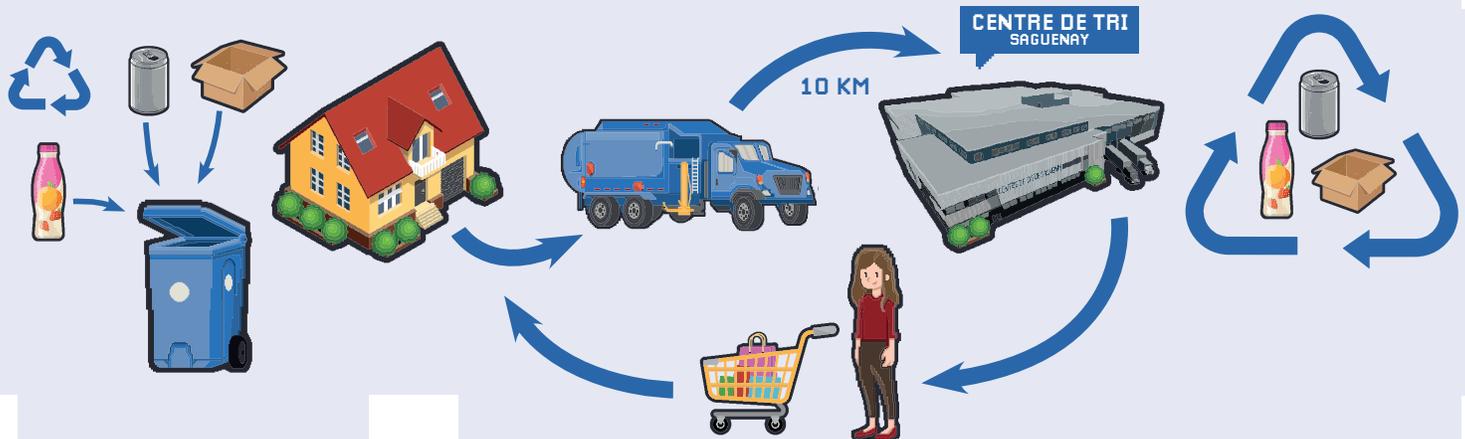


LE CYCLE DE VIE DES MATIÈRES À SAGUENAY

Matières recyclables



Explication



Le contenu du **bac bleu** est transporté au centre de tri de Saguenay. Les matières recyclables parcourent en moyenne entre 5 et 20 km pour s'y rendre.



Au centre de tri, les matières sont séparées en partie par des humains, en partie par des équipements mécanisés, avant d'être **compressées en ballot** (gros cube de matières compressées ensemble).



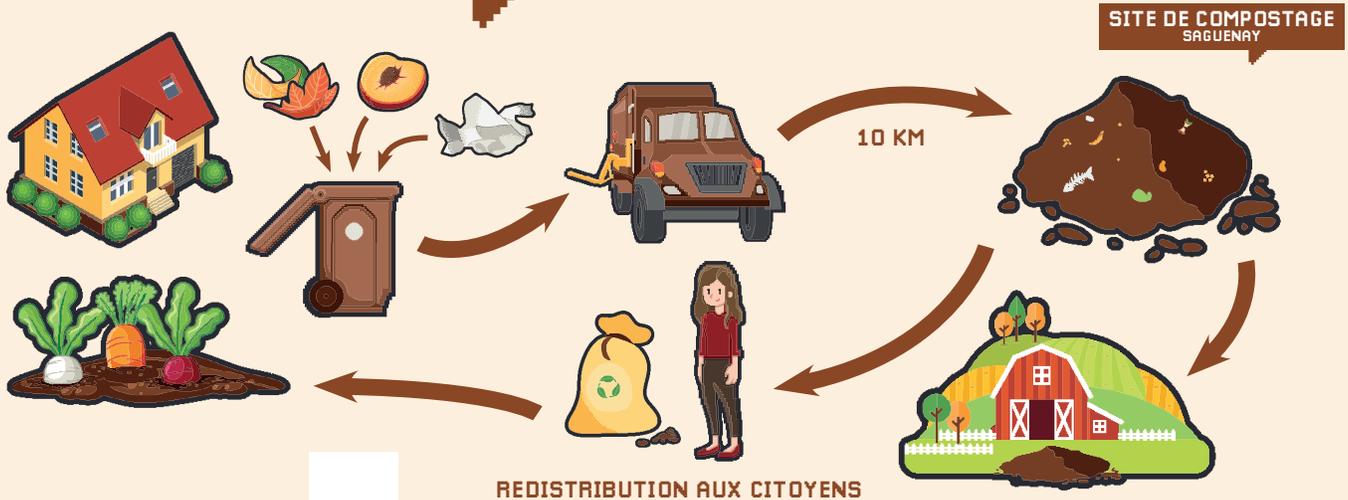
Ces ballots sont par la suite vendus et réutilisés pour produire de nouveaux articles! Par exemple, la cannette d'aluminium redeviendra une cannette, le carton du carton, et le plastique pourra par exemple être transformé en mobilier extérieur!

👉 **Ainsi, en récupérant, tu permets d'allonger la durée de vie des objets.**

♻️ As-tu déjà remarqué des articles conçus avec des produits recyclés?

LE CYCLE DE VIE DES MATIÈRES À SAGUENAY

Matières compostables



Explication



3 règles simples

- Ça se mange (ou c'est une partie de quelque chose qui se mange)?
- C'est en papier ou en carton (sale et non ciré)?
- C'est un résidu de jardin?

👉 Ça va dans le bac brun!

Le contenu du **bac brun** est transporté au site de **compostage** situé à Saguenay. Les matières compostables parcourent en moyenne entre 5 et 20 km pour s'y rendre.



Les matières issues du bac brun sont mises en andains (tas allongés de quelques mètres de hauteur) et retournées fréquemment. Avec le temps, la chaleur et les micro-organismes, les matières organiques se transforment d'elles-mêmes en compost. **Le résultat final : un engrais fertile qui ressemble à de la terre!**

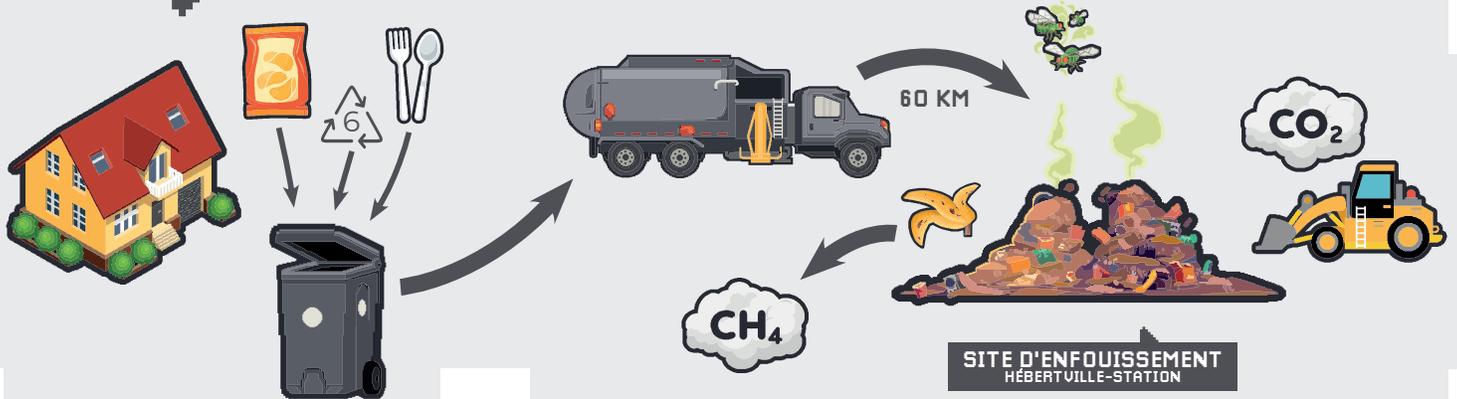


Une fois mature, **le compost sera retourné à la terre** dans les champs et sera éventuellement distribué aux citoyens qui pourront s'en servir comme engrais dans leur jardin.



LE CYCLE DE VIE DES MATIÈRES À SAGUENAY

Déchets



Explication



Lorsqu'on jette un déchet à la poubelle, il ne disparaît pas par magie! Il est collecté puis transporté jusqu'au site d'enfouissement à Hébertville-Station, au Lac-Saint-Jean. Le camion parcourt entre 40 et 70 km pour s'y rendre.



Au site d'enfouissement, les déchets sont écrasés par de la machinerie afin de prendre le moins de place possible, puis couverts par du matériel de recouvrement.



Les matières compostables qui aboutissent au dépotoir se décomposent en condition anaérobie — ce qui veut dire sans oxygène, puisqu'il n'y a aucun contact avec l'air. Elles dégagent des gaz à effet de serre (méthane) très néfastes pour l'environnement qui contribuent aux changements climatiques.



Ta pelure de banane ne peut donc pas devenir du compost au site d'enfouissement!



CO₂ Dioxyde de carbone, aussi appelé gaz carbonique. C'est un gaz généré par le transport, entre autres. C'est le gaz à effet de serre le plus émis dans l'atmosphère par l'activité humaine.



CH₄ Méthane, 25 fois plus néfaste que le CO₂ en termes d'effet de serre. Le méthane est généré entre autres par la décomposition de matières organiques sans oxygène, comme dans un site d'enfouissement.