

## Consultation publique sur le projet de Plan directeur de gestion des matières résiduelles 2020-2025

François Saunier, analyste sénior

9 janvier 2020



# CIRAIG

- Centre d'expertise en cycle de vie établi depuis 2001
- Polytechnique Montréal et ESG UQAM
- Équipe de plus de 50 personnes
- 4 axes d'intervention :



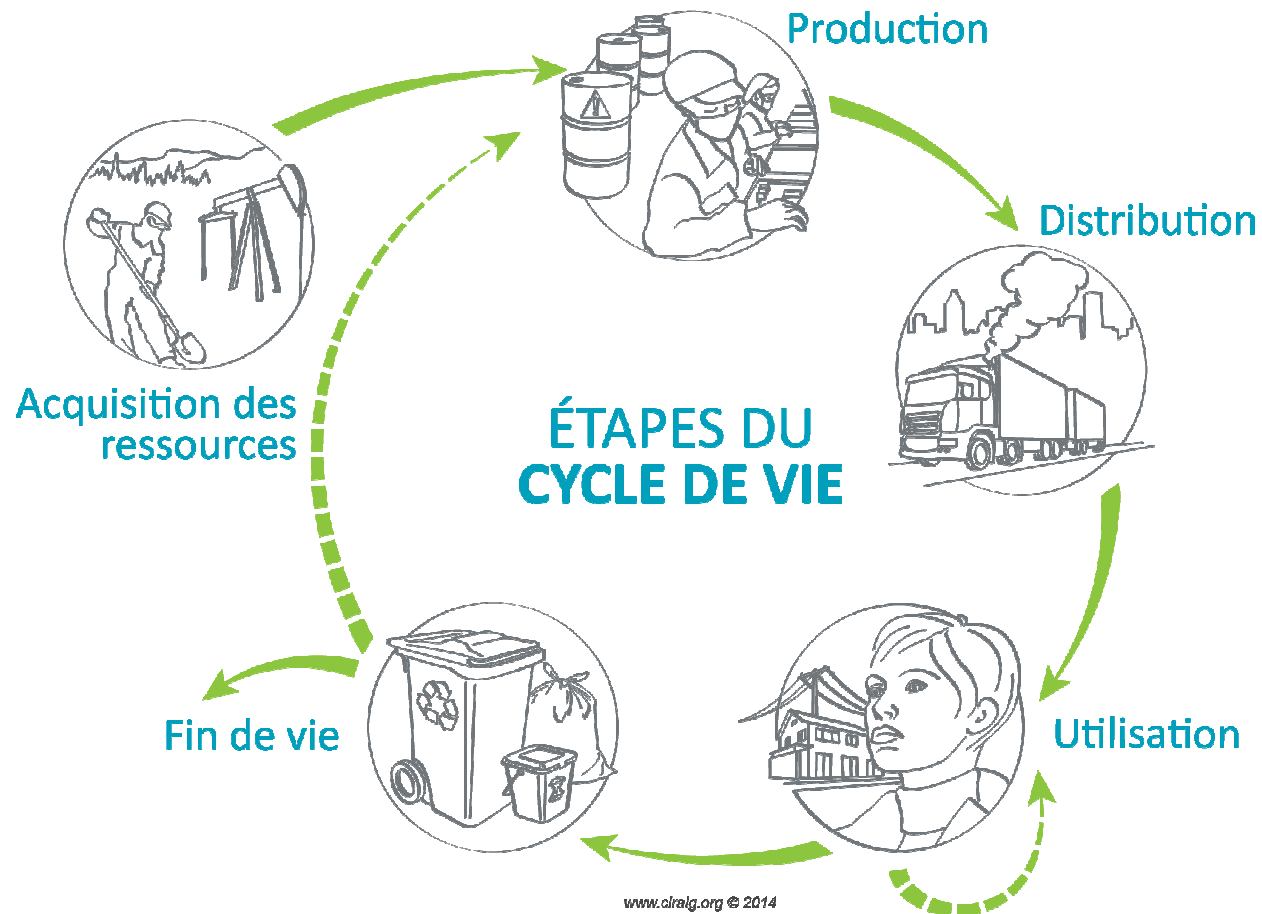
FORMATION

RECHERCHE

TRANSFERT

COMMUNICATIONS

## Le cycle de vie



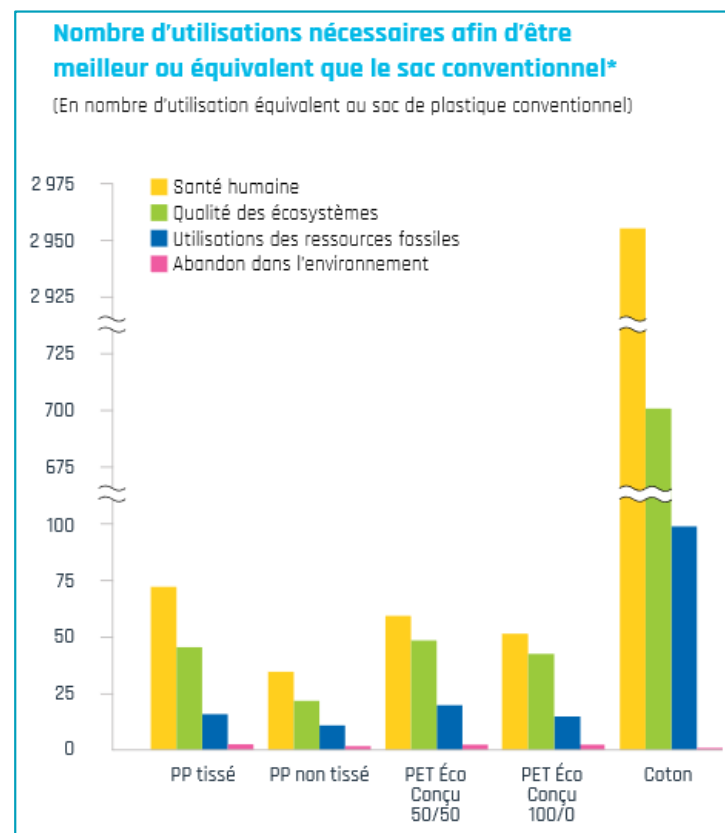
## L'analyse du cycle de vie

### Exemple des sacs d'emplette

**Performance environnementale parmi les cinq sacs jetables étudiés**

Sac	Santé humaine	Qualité des écosystèmes	Utilisation des ressources fossiles	Abandon de l'environnement
Plastique conventionnel	■	■	■	■
Oxodégradable	■	■	■	■
Bioplastique	■	■	■	■
Plastique épais	■	■	■	■
Papier	■	■	■	■

■ Peu d'impact ■ Moyen impact ■ Fort impact



## Autres outils de la pensée cycle de vie

### L'analyse de flux de matières

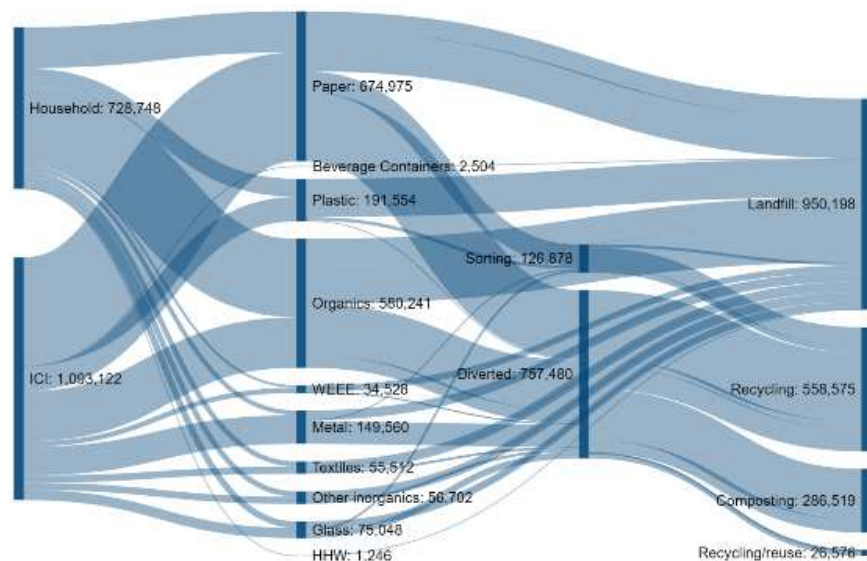


Figure 1: Sankey material flow diagram for Toronto. Blue colour bands represent individual waste streams; width of bands represent volume of materials.

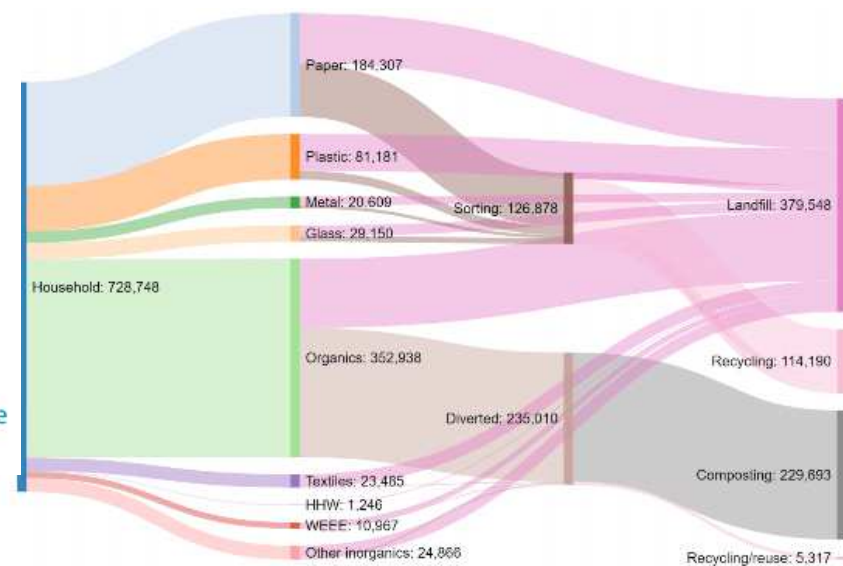


Figure 11: Colour enhanced Sankey material flow diagram for household waste streams: Toronto.

# Projet de Plan directeur de gestion des matières résiduelles 2020-2025

- Les 3 priorités

## Priorité 1 : La réduction à la source

### Initiatives principales

- Mettre fin à l'utilisation de plastique non valorisé et d'autres matières à usage unique dont l'introduction d'un encadrement réglementaire pour les plastiques à usage unique dès 2020
- Lutter contre le gaspillage alimentaire avec un objectif de réduction du gaspillage alimentaire de 50 % d'ici 2025
- Faciliter le don et la valorisation des textiles, ce qui comprendra une interdiction de l'élimination des invendus et des refus de production de l'industrie et des commerces du textile et un encadrement réglementaire pour le déploiement des boîtes de dons
- Mobiliser la communauté, dont le soutien aux événements et activités de promotion de la réduction à la source ainsi que des campagnes d'information, sensibilisation, éducation
- Étudier la dimension d'écofiscalité dans la gestion des matières résiduelles

## Priorité 2 : Les matières organiques

### Initiatives principales

- Inciter au bon geste de tri en ajustant les modalités de collecte (ajustement des outils de collecte, espacement des collectes d'ordures ménagères). Des tests pilotes prendront place dès 2020.
- Déployer des infrastructures modernes pour le traitement des matières organiques et assurer un suivi des extrants
- Mettre en place des collectes de matières organiques dans les immeubles de 9 logements et plus (100 % en 2025)
- Déploiement des collectes de matières organiques dans les écoles (100 % en 2025)
- Interdiction progressive, sur la durée du plan directeur, de l'élimination des matières organiques pour les commerces et épiceries avec pour priorité les principaux générateurs

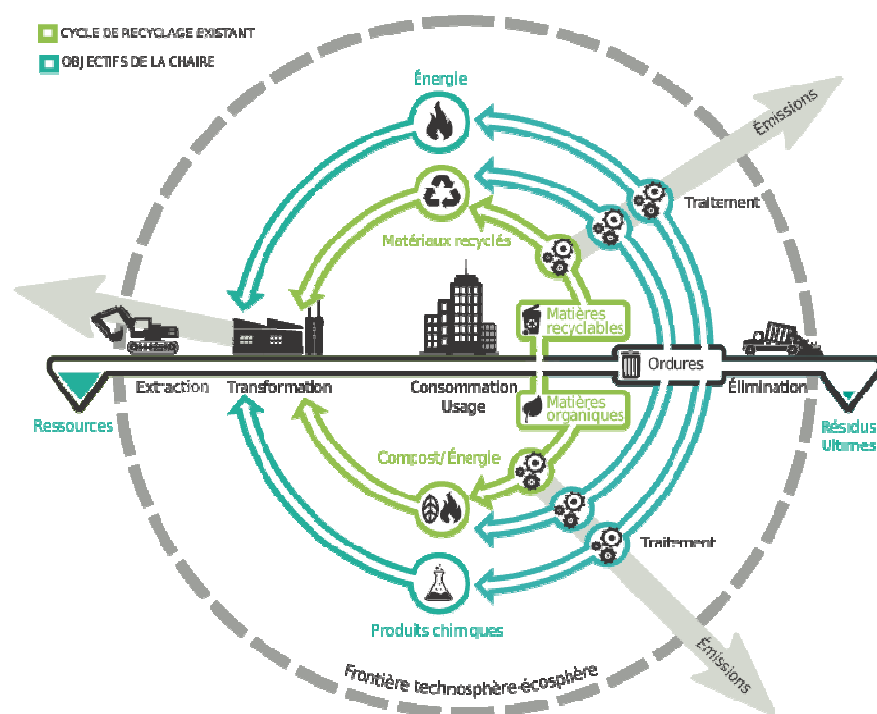
## Priorité 3 : La mobilisation des parties prenantes

### Initiatives principales

- Présenter au ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC) le coût total réel de gestion des matières recyclables et des CRD et établir des modalités de compensation représentatives de la réalité du marché
- Intégrer une clause exigeant la récupération des résidus de construction, rénovation, démolition lors de l'émission de permis avec la collaboration des responsables des arrondissements et dans les clauses techniques des appels d'offres de travaux de la Ville
- Analyser les modes de gestion existants et innovants pour le traitement des matières résiduelles (CRD et matières recyclables)
- Soutenir des projets de recherche dans le but de valoriser plus efficacement les matières résiduelles

## Projet de Plan directeur de gestion des matières résiduelles 2020-2025

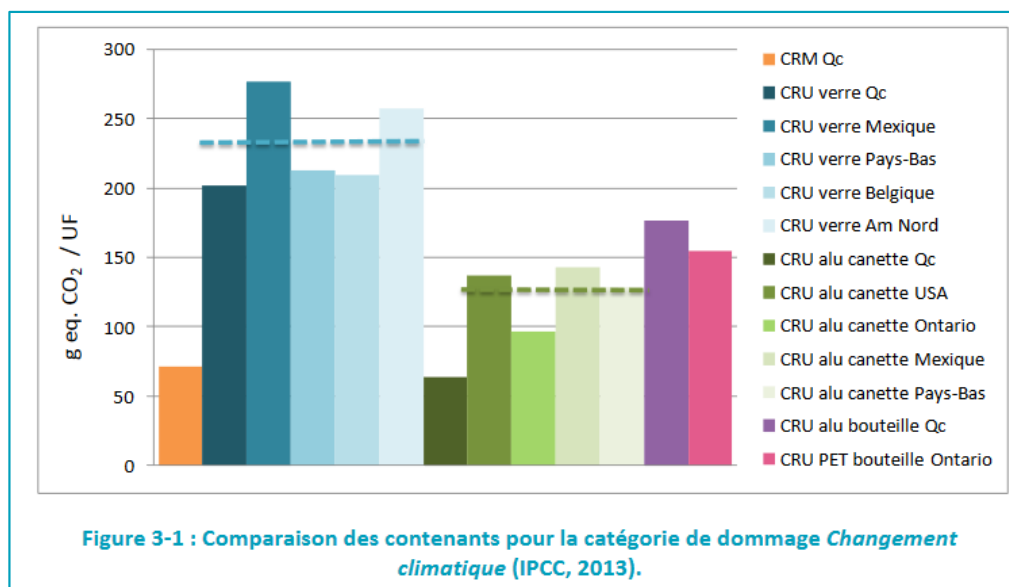
- Soutien aux initiatives de recherche universitaires
  - **Chaire de recherche sur la valorisation des matières résiduelles**



<sup>6</sup> Source : <https://www.polymtl.ca/crvmr/mission-objectifs>

## Projet de Plan directeur de gestion des matières résiduelles 2020-2025

- Soutien aux initiatives de recherche universitaires
  - **Analyse d'impacts lors de la recherche de solutions**  
(par exemple pour les matières à usage unique)



<sup>7</sup> Source : <https://www.recyc-quebec.gouv.qc.ca/sites/default/files/documents/acv-contenants-biere-rapport-2015.pdf>



## Commentaires et recommandations

---

- Principes directeurs

- **3RV-E**

Loi sur la qualité de l'environnement :

« **À moins qu'une analyse basée sur une approche du cycle de vie** des biens et des services **ne démontre qu'une dérogation est justifiée**, la réduction à la source, le réemploi, le recyclage, y compris par traitement biologique ou épandage sur le sol, les autres formes de valorisation de la matière, la valorisation énergétique et l'élimination doivent être privilégiés dans cet ordre dans le domaine de la gestion des matières résiduelles. »

- **Économie circulaire**

Ne pas boucler la boucle à tout pris !

## Commentaires et recommandations

---

- Terminologie
  - « zéro déchet 2030 »
  - Solutions « sans impacts environnementaux »
- Indicateurs de suivi
  - Ajouter un indicateur reliés aux GES ?

QUESTIONS ?