

Mai 2024

# Étude sur la gestion des matières organiques des ICI au Québec

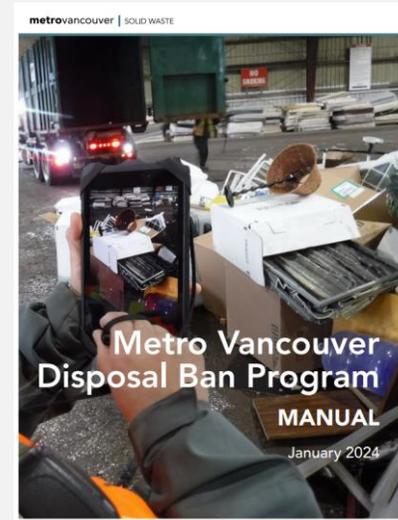
Volet 1

Étude des juridictions

# Trois juridictions étudiées

## Volet 1

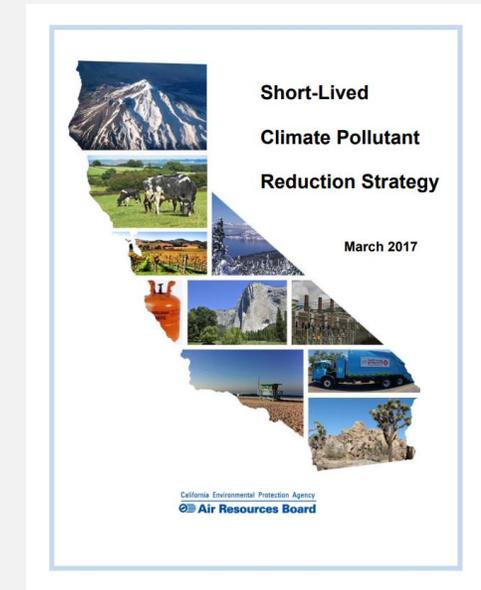
Trois juridictions hors Québec choisies sur la base de critères retenus en comité technique avec RECYC-QUÉBEC et le MELCCFP



Californie, États-Unis



Colombie-Britannique, Canada



Écosse



## Sommaire de la réglementation dans les juridictions

Aspects étudiés	COLOMBIE-BRITANNIQUE, Canada	ÉCOSSE, Royaume-Uni	CALIFORNIE, États-Unis
Orientation générale	Détourner de la matière organique (MO) de l'élimination	Contribuer à la réduction des émissions de GES Recycler une plus grande portion des matières résiduelles générées	Contribuer à la réduction des émissions de GES
MO visées	Résidus alimentaires (RA) et résidus verts (RV)	RA (à l'exception des breuvages)	RA, RV, bois, autres MO, biosolides municipaux
Seuils d'assujettissement et phases d'implantation	Districts régionaux de Nanaimo et de Metro Vancouver : tous ICI assujettis d'emblée par le bannissement de l'enfouissement des MO	2014 - ICI qui génèrent plus de 50 kg RA/semaine ou 2,6 t/an 2016 - ICI qui génèrent plus de 5 kg RA/semaine ou 0,26 t/an	Exemptions seuils MO générées par les ICI : 2016 – 8 vg <sup>3</sup> /sem. 2017 – 4 vg <sup>3</sup> /sem. 2019 – 4 vg <sup>3</sup> /sem. 2020 – 2 vg <sup>3</sup> /sem.



## Sommaire de la réglementation dans les juridictions (suite)

Aspects étudiés	COLOMBIE-BRITANNIQUE, Canada	ÉCOSSE, Royaume-Uni	CALIFORNIE, États-Unis
<b>Exemptions</b>	Aucune, mais la tolérance d'un certain taux de contamination à l'enfouissement (20 à 25 %) agit comme une exemption partielle pour les plus petits générateurs.	ICI qui font seulement la préparation et la vente de breuvages et ceux qui sont situés dans une région rurale.	ICI qui génèrent une quantité minimale de MO, qui n'ont pas l'espace suffisant pour le tri, qui sont situés dans des juridictions locales à faible densité de population, ou à haute altitude.
<b>Sanctions éventuelles et effectives, délais accordés</b>	Application immédiate de surprimes pour le déversement de matières destinées à l'enfouissement contenant des MO.	Amende maximale de £10,000 (17 000 \$ CAN). Première année d'application, moins rigide pour permettre d'accompagner les ICI dans la transition.	Amendes maximales quotidiennes de 10 000 \$ US (13 500 \$ CAN). Première année d'application moins rigide pour permettre d'accompagner les ICI dans la transition.



## Modalités de mise en œuvre de la réglementation

### Éléments communs aux trois juridictions

#### Partage de responsabilités

Les autorités locales (villes, municipalités, comtés, arrondissements, etc.) impliquées dans l'information, la sensibilisation et l'éducation (ISÉ) et le suivi de la conformité;

Le gouvernement central est responsable de l'application de sanctions prévues par la réglementation.

**Réglementation axée sur les MO produites par les ICI plutôt que sur les secteurs d'activités ou la taille des ICI (malgré la présence du lien entre ces éléments);**

La détermination de l'assujettissement des ICI est établie par auto-identification;

Les ouvrages d'ISÉ produits par le gouvernement central et par les juridictions locales viennent en appui à cette auto-identification (exemple : correspondance entre les poids et les volumes).

# Modalités de mise en œuvre – exemples d’outils d’ISÉ

**Regulations in Scotland require businesses to separate the following materials for recycling**

- Glass**
  - including mixed drinks bottles and food jars
- Metal**
  - including mixed cans and tins
- Plastic**
  - including mixed drinks bottles and food containers
- Cardboard**
  - preferably flattened
- Paper**
  - clean paper only
- Food waste**
  - from food preparation and leftovers

**If you don't recycle, the fine can be up to £10,000**

**5 easy steps to stay within the law...**

- 1. INFORMATION** Look at what you're producing and get the right service from your waste contractor.
- 2. TRAINING** Train your staff and label bins.
- 3. THINK BEFORE YOU THROW** Don't mix food waste, recyclables or non-recyclables. Only use black bin bags for non-recyclable waste.
- 4. EXEMPTION** You are exempt from separating food waste **only** if you:
  - don't prepare or sell food;
  - qualify as a rural location;
  - produce less than 5kg of food waste per week.
- 5. HELP SCOTLAND TO BECOME A ZERO WASTE NATION.** Think before you throw.

Source: SEPA (public) Écosse

Food businesses (2) (such as cafés, restaurants or food takeaways) which produce over 50 kg of food waste per week also have to present food waste separately for collection unless excluded by a rural location.



A 10 litre kitchen caddy (Fig 1) holds around 5 kg of food waste.

If a food business (in an urban area) produces more than 5 kg per week, they will also be required to segregate food waste for collection by **01 January 2016**.

Source: Zero Waste Scotland (public) Écosse

**By the numbers. For BUSINESSES and MULTI-FAMILY RESIDENCES WITH 5 OR MORE UNITS:**

MANDATORY ORGANICS RECYCLING PROGRAM* IMPLEMENTED.	APRIL 1, 2016	JANUARY 1, 2017	JANUARY 1, 2019	SEPTEMBER 1, 2020
	If you generate: <b>8</b> 8 CUBIC YARDS OF ORGANICS	If you generate: <b>4</b> 4 CUBIC YARDS OF ORGANICS	If you generate: <b>4</b> 4 CUBIC YARDS OF GARBAGE	If you generate: <b>2</b> 2 CUBIC YARDS OF GARBAGE
	you are required to have an organics recycling program in place.	you are required to have an organics recycling program in place.	you are required to have an organics recycling program in place.	you are required to have an organics recycling program in place.

Source: Ville de Wasco (public), CA

What does 2 CY per week look like? ¿Qué son 2 YC por semana?

4 Curbside Carts = 2 Cubic Yards  
4 Botes de Basura = 2 Yardas Cubicas

Source: Tri-cities disposal and recycling (public/privé), CA

SIZE	DEPTH	WIDTH	HEIGHT
32 Gallon	24.25"	19.25"	38.50"
64 Gallon	31.75"	24.25"	41.75"
96 Gallon	35.25"	29.75"	43.25"
1 Cubic Yard	29"	82"	39.00"
2 Cubic Yard	40"	82"	53"
3 Cubic Yard	47"	82"	62"



**WHAT GOES IN THE COMPOST BIN?**

We accept all food scraps, food soiled paper products, coffee grounds & filters, meats, bones, fish, dairy, soiled cardboard, clean wood, and yard waste.

Source: Recology (privé), comté de San Mateo, CA

# Impact de la réglementation sur le détournement des MO de l'élimination

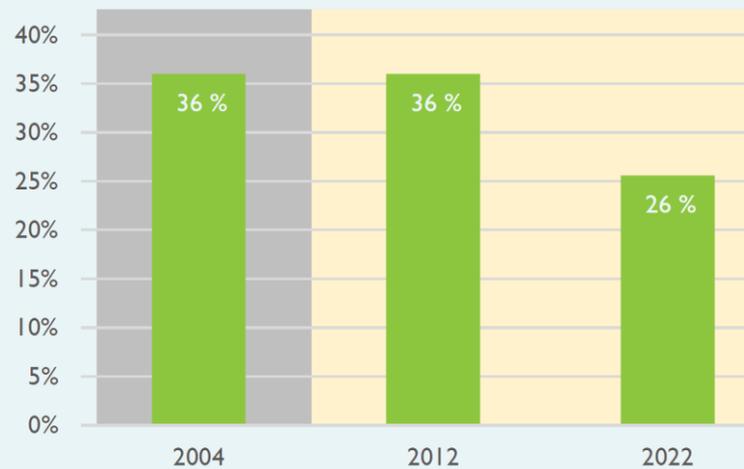
Selon un suivi des tonnes récupérées :  
accroissement de la récupération et du recyclage des MO visées (RA) du secteur ICI (Écosse)

Selon une étude de caractérisation à l'enfouissement : diminution du pourcentage des MO du secteur ICI à l'enfouissement (District Régional de Nanaimo C.-B. et Californie)

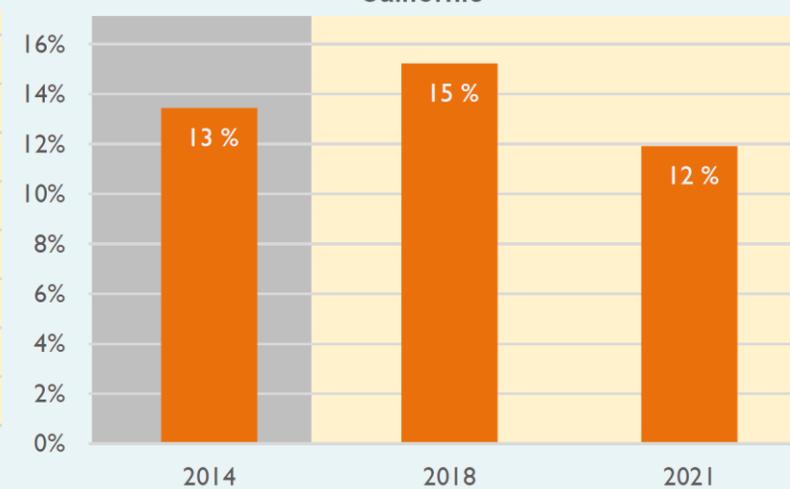
RA triés à la source et collectés ICI, Écosse (tonnes)



RA éliminés du secteur ICI sur total éliminé, Dis. régional de Nanaimo, Colombie-Britannique



MO éliminées, secteur ICI, sur total éliminé, Californie



Légende	
	Préréglementation
	Sous la réglementation étudiée



## Résultats

### Coûts et gains économiques

- Surcoûts nets du bannissement à supporter par les districts régionaux de Metro Vancouver et de Nanaimo, mais ce coût est considéré comme une dépense d'ISÉ;
- Gains nets économiques pour l'ensemble du pays, mais surcoûts imposés à plusieurs générateurs du secteur des ICI, liés aux services de collecte et traitement (Écosse et Californie).

### ISÉ

- Les inspections (C.-B. et Écosse) et l'application de surprimes à l'enfouissement (C.-B.) sont des occasions d'échanges avec les ICI et deviennent des opportunités efficaces d'ISÉ.

### Étapes d'implantation

- L'assujettissement des ICI par phase, facilite la répartition des efforts de suivi (Écosse et Californie);
- Plusieurs phases d'implantation ont été nécessaires en Californie vu l'envergure du secteur des ICI;
- Meilleur taux de participation des ICI lorsqu'assujettis par seuils et accompagnés par les responsables locaux pendant la mise en œuvre de la réglementation (Californie).



## Résultats

### Délais de réalisation variables

- Il peut être nécessaire de compter plusieurs années pour obtenir des résultats probants après l'adoption de la réglementation (Californie) surtout lorsque la capacité de traitement doit croître et que les services de collecte doivent être davantage structurés;
- Un cheminement plus long qu'escompté vers l'objectif réglementaire ne devrait pas mener à un abandon de celui-ci (Californie).

### Soutien financier

- Selon divers intervenants ayant participé à une consultation publique californienne (secteur privé et autorités locales), le soutien financier à la mise en place initiale de la collecte des MO est un élément important pour en assurer la réussite dans l'ensemble des secteurs d'activités (Californie).