

29 mai 2025

Journée de formation de l'AOMGMR

Tout savoir sur les données de l'élimination

Sophie Taillefer
Chef d'équipe Municipal, matières organiques et GES

Kateri Beaulne-Bélisle
Conseillère en environnement



Plan de contenu

- **Mise en contexte**
- **Sources de données sur l'élimination**
 1. Déclarations annuelles de lieux d'élimination
 2. Données d'élimination publiées par le MELCCFP
 3. Composition des matières résiduelles éliminées
 4. Bilan GMR – section élimination
- **Et au niveau local?**

Mise en contexte



Objectif visé pour 2023



Plan d'action 2019-2024

Action 18

Mettre en place les outils appropriés pour avoir une traçabilité des matières et mieux suivre la performance de la gestion des matières résiduelles (GMR) au Québec

Indicateur

Publication du Bilan 2020 (2021) et du Bilan 2023 de la gestion des matières résiduelles au Québec

Politique québécoise de gestion
des matières résiduelles

**PLAN D'ACTION
2019-2024**

Votre
gouvernement

RECUPERER
PLUS,
RECYCLER
MIEUX!

Québec

Pourquoi mesurer les matières résiduelles éliminées?



Déterminer les subventions pour déterminer la redistribution aux municipalités des redevances pour l'élimination



Inventaire des quantités éliminées sur un territoire (ex. PGMR)



Suivre l'évolution des matières éliminées



Mesurer l'atteinte des objectifs gouvernementaux et orienter les prochains plans d'action

Sources de données sur l'élimination

1. Déclarations annuelles des lieux d'élimination

Déclarations annuelles des quantités éliminées par lieu d'élimination

- Règlement sur l'enfouissement et l'incinération de matières résiduelles (REIMR) et Règlement sur les redevances exigibles pour l'élimination de matières résiduelles (RREEMR);
- Concerne les matières résiduelles destinées à l'enfouissement/incinération ou au recouvrement des matières résiduelles admises dans les zones de dépôt;
- La nature, la provenance et le poids des matières résiduelles attribuées à une municipalité.

[Redevances - guide pour remplir la déclaration annuelle 2024](#)



Catégories 2024

- Matières résiduelles éliminées :
28 catégories (2024)
- Sols et matières résiduelles utilisés en recouvrement :
 - recouvrement journalier ou pour la confection de chemins d'accès (7 catégories)
 - recouvrement final (4 catégories)

- **Ordures ménagères** (cendres de grilles)
- **Résidus d'ICI** • Résidus d'incinération
- **Résidus du secteur CRD** (cendres volantes)
- Résidus encombrants • Sols contaminés
- Résidus d'écocentres • Matériaux d'excavation
- Résidus de centres de tri CRD • Résidus de déchetage de carcasses
- Résidus de centres de tri de la collecte sélective (municipal ou ICI) • Résidus d'automobiles (fluff)
- Matières de la collecte sélective acheminées directement à l'élimination sans tri • Résidus CRD fins de broyage et de tamisage
- Rejets de lieu de compostage ou de biométhanisation • Autres résidus CRD (bardeaux, briques, bois, granulats de béton, etc.)
- Rejets plateforme de tri par traitement mécano-biologique (TMB) - ordures ménagères • Animaux morts
- Rejets plateforme de tri par traitement mécano-biologique (TMB) - ICI • Autres
- Balayures de rue • Boues de stations d'épurations municipales
- Résidus d'incinération • Boues de fosses septiques
- • Boues agroalimentaires
- • Boues de fabriques de pâtes et papiers
- • Boues nettoyage des rues et récurage des égouts
- • Boues industrielles
- • Autres boues

Déclarations annuelles des quantités éliminées par lieu d'élimination (source : MELCCFP)

À savoir!

- Informations publiques des déclarations des exploitants (depuis 2022)
- Consultez [le registre](#) des demandes d'accès à l'information
- Dans l'attente de la mise en ligne des rapports, vous pouvez faire une [demande d'accès](#)

2. Données d'élimination publiées par le MELCCFP

Données d'élimination des matières résiduelles au Québec (source : MELCCFP)

Élimination par catégorie de matières résiduelles au Québec par municipalité 2023

Code géo	Municipalité	MRC/territoire autochtone	Population (hab.)	Ordures ménagères				Industriel, commercial et institutionnel (ICI)				Construction, rénovation et démolition (CRD)			
				Intérieur de la MRC (t)	Hors MRC (t)	Total (t)	kg/hab.	Intérieur de la MRC (t)	Hors MRC (t)	Total (t)	kg/hab.	Intérieur de la MRC (t)	Hors MRC (t)	Total (t)	kg/hab.
Région 1 – Bas-Saint-Laurent															
7005	Municipalité de Sainte-Marguerite-Marie	La Matapédia	186	-	43	43	230	-	2	2	9	-	-	-	
7010	Municipalité de Sainte-Florence	La Matapédia	350	-	91	91	261	-	24	24	68	-	3	7	
7018	Ville de Causapsal	La Matapédia	2 146	-	446	446	208	-	324	324	151	-	35	16	
7025	Municipalité d'Alberville	La Matapédia	266	-	57	57	213	-	-	-	-	-	-	-	
7030	Paroisse de Saint-Léon-le-Grand	La Matapédia	973	-	246	246	253	-	3	3	3	-	2	2	

- Publication annuelle sur le site du MELCCFP
- Provenance par municipalité – MRC
- Quantités en tonnes et en kg/hab
- Secteurs : municipal – ICI – CRD

Données d'élimination des matières résiduelles au Québec (source : MELCCFP)

À savoir!

- Données utilisées pour le calcul de la performance liée à la redistribution aux municipalités des redevances pour l'élimination de matières résiduelles
- Exclusions : Matières résiduelles dont la provenance ne peut être attribuée

Pour toute question :

redevances@environnement.gouv.qc.ca

3. Composition des matières résiduelles éliminées

Objectifs des études de caractérisation à l'élimination



Déterminer la composition et les quantités de matières éliminées par secteur d'activité (municipal, ICI et CRD)



Documenter l'évolution des matières éliminées et l'impact des mesures mises en œuvre pour réduire l'élimination

Études de caractérisation des matières résiduelles éliminées

- Études réalisées en 2011-2012 et 2019-2020
- Trois études en 2023
 - 3^e édition de l'Étude de caractérisation des matières acheminées à l'élimination : LET, LEDCD, incinérateurs et centres de transfert
 - Étude de caractérisation des matières acheminées à l'élimination : LEMN et LEET
 - Étude de caractérisation de déchets sauvages : bordure d'autoroutes et de rivages



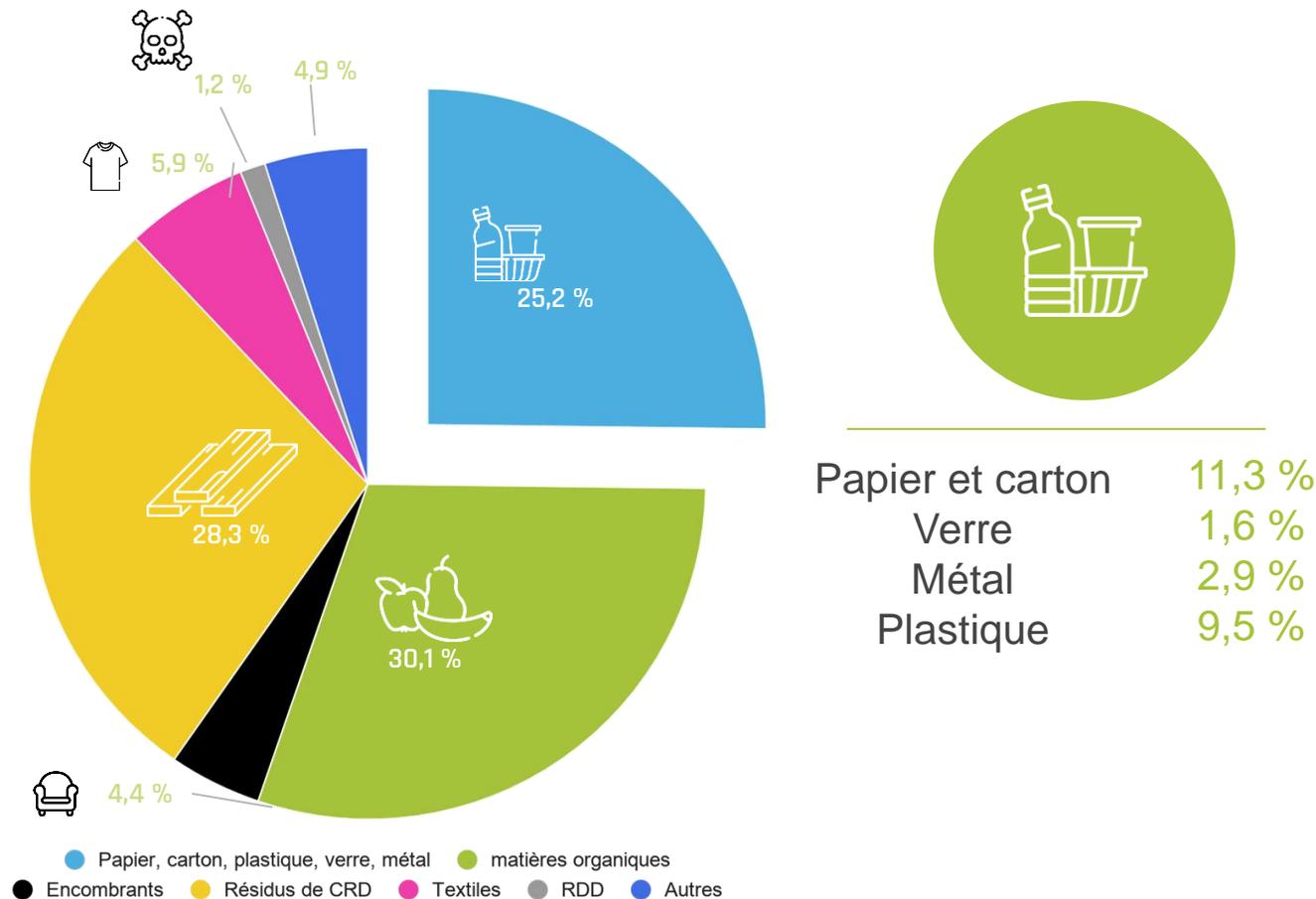
Méthodologie (2023)

- 19 lieux d'élimination (LET, incinérateurs, centres de transfert, LEDCD) – 13 régions
- 500 échantillons
- 126 catégories pour municipal et ICI et 46 catégories pour CRD
- Représentativité saisonnière (janvier à décembre 2023)



Composition des matières éliminées au Québec

Municipal, ICI et CRD 2019-2020



Composition des matières éliminées par secteur

- Composition en pourcentage déterminé par échantillonnage, tri et quantification
- Traitement statistique et extrapolation des quantités éliminées sur la base des données déclarées par les lieux d'élimination- secteur municipal, ICI et CRD seulement

Tableau 1 – Composition des matières éliminées en 2011 et 2019 provenant des secteurs municipal, ICI et CRD

Catégorie de matières	2011		2019-2020		Évolution 2011-2019	
	Tonnage	%	Tonnage	%	%	Tonnage
Papier et carton	542 000	10.4 %	564 000	11.5 %	4.1 %	22 000
Verre	85 000	1.6 %	78 000	1.6 %	-9.0 %	(8 000)
Métal	168 000	3.2 %	143 000	2.9 %	-14.8 %	(25 000)
Plastique	547 000	10.5 %	471 000	9.6 %	-13.9 %	(76 000)
Sous-total Papier, carton, plastique, verre, métal	1 343 000	25.8 %	1 256 000	25.6 %	-6.4 %	(86 000)
Matières organiques	2 249 000	43.3 %	1 485 000	30.2 %	-34.0 %	(763 000)
Encombrants	89 000	1.7 %	215 000	4.4 %	141.4 %	126 000
Résidus de CRD	1 122 000	21.6 %	1 362 000	27.7 %	21.3 %	239 000
Textiles	161 000	3.1 %	292 000	6.0 %	81.9 %	132 000
RDD	26 000	0.5 %	61 000	1.2 %	136.9 %	35 000
Autres	205 000	3.9 %	242 000	4.9 %	18.0 %	37 000
Total	5 194 000		4 913 000		-5.4 %	(281 000)

Études de caractérisation à l'élimination (source : RECYC-QUÉBEC)

À savoir!

- Seules les matières résiduelles dont on connaît la provenance par secteur sont caractérisées, ce qui exclut les rejets de centres de tri, d'écocentres, boues, etc.
- Données à l'échelle régionale ou municipale non disponibles en raison du manque de représentativité statistique

4. Bilan GMR – section élimination

- Bilans réalisés aux deux ans par RECYC-QUÉBEC
- Enquête auprès des récupérateurs
- Données éliminées compilées à partir des :
 - déclarations annuelles des lieux d'élimination
 - déclarations des papetières

Bilan 2021 de la gestion des matières résiduelles au Québec

Évolution de la quantité totale des matières éliminées par habitant

Objectif
525 kg/hab.
en 2023

	2018	2019	2020	2021	Différence 2018-2021
Population du Québec	8 401 738 ^r	8 503 483	8 578 300	8 602 335	200 597
Différence annuelle	-	1 %	1 %	0,3 %	2 %
Quantité éliminée totale (en tonnes)	5 848 000	6 159 000	6 065 000	6 160 000	5 %
Quantité éliminée par habitant (kg/hab.)	696 ^r	724	707	716	20
Différence annuelle	-	4 %	-2 %	1 %	3 %

^r Données révisées par rapport à celles diffusées dans le Bilan 2018.

Quantités de matières résiduelles éliminées par catégorie

(en tonnes)

Compilation par RECYC-QUÉBEC à partir des déclarations annuelles des exploitants de lieux d'élimination

Quantité de matières résiduelles éliminées par catégories de matières résiduelles (en tonnes)

Catégories de matières	2018	2019	2020	2021	Différence 2018-2021	kg/hab. 2021
Déchets d'origine municipale	2 037 000	1 986 000	2 046 000	1 938 000	-5 %	225
Résidus provenant d'ICI	1 901 000	2 112 000	1 927 000	1 947 000	2 %	226
Résidus provenant du secteur CRD	839 000	815 000	802 000	1 018 000	21 %	118
Résidus encombrants	25 000	54 000	51 000	35 000	40 %	4
Résidus d'écocentres	74 000	94 000	108 000	106 000	43 %	12
Résidus de centres de tri CRD	130 000	290 000	338 000	339 000	161 %	39
Résidus de centres de tri autres que CRD	151 000	104 000	145 000	143 000	-5 %	17
Matières de la collecte sélective acheminées à l'élimination sans tri	N.D.	N.D.	3 000	3 000	S.O.	0
Résidus de centres de compostage et collecte de matière organique	11 000	9 000	11 000	20 000	82 %	2
Balayures de rue	39 000	8 000	45 000	39 000	0 %	5
Résidus d'incinération	93 000	83 000	82 000	77 000	-17 %	9
Sols éliminés	6 000	7 000	1 000	400	-93 %	0
Animaux morts	N.D.	5 000	3 000	3 000	S.O.	0
Autres	56 000	134 000	117 000	96 000	71 %	11
Boues municipales incinérées	338 000	325 000	286 000	299 000	-12 %	35
Boues municipales enfouies	123 000	118 000	86 000	77 000	-37 %	9
Autres boues enfouies (agroalimentaires, industrielles, etc.)	26 000	15 000	14 000	18 000	-31 %	2
Total	5 848 000	6 159 000	6 065 000	6 160 000	5 %	716

Bilan GMR – section élimination (source : RECYC-QUÉBEC)

À savoir!

- Données à l'échelle provinciale
- Comprend l'ensemble des catégories de matières résiduelles éliminées
- Tonnage éliminé exclut les matières résiduelles utilisées en recouvrement ou chemin d'accès sur le site

Déclarations annuelles des lieux d'élimination

Auteur	MELCCFP
Fréquence de production	Annuelle (par les exploitants)
Année de la plus récente publication	S.O.
Année de référence	L'année précédente de celle en cours
Hyperlien	S.O.
Source(s) de données	Rapport des exploitants de lieux d'élimination (LET, centres de transfert, LEET, LEDCD)
Notes	Données publiques (depuis 2022) mais non publiées Registre des demandes d'accès à l'information ou faire une demande d'accès

Données d'élimination des matières résiduelles par municipalité au Québec

Auteur	MELCCFP
Fréquence de publication	Annuelle
Année de la plus récente publication	2024
Année de référence	2019 à 2023
Hyperlien	https://www.environnement.gouv.qc.ca/matieres/donnees-elimination.htm
Source(s) de données	Déclarations annuelles d'exploitants de lieux d'élimination Décret de population annuel
Notes	Données utilisées pour le calcul de performance lié à la redistribution aux municipalités des redevances pour l'élimination de matières résiduelles Exclusions : Matières résiduelles dont la provenance ne peut être attribuée (ex. rejets de centre de tri CS ou CRD, boues, etc.)

Études de caractérisation à l'élimination

Auteur	RECYC-QUÉBEC
Fréquence de publication	Variable
Année de la plus récente publication	2021 (publication à venir en 2025)
Année(s) de référence	2011 (sous Bilan 2011-2012 de RQ); 2019-2020; 2023 (publication à venir en 2025)
Hyperlien(s)	https://www.recyc-quebec.gouv.qc.ca/sites/default/files/documents/caracterisation-elimination2019-2020.pdf Consultez le Centre de documentation de RQ en cochant Étude de caractérisation des matières résiduelles dans la recherche avancée
Source(s) de données	Échantillonnage, tri et pesée des matières résiduelles par firme externe (AO). Compilation des données éliminées des déclarations annuelles des exploitants de lieux d'élimination par RECYC-QUÉBEC. Traitement statistique par firme externe.
Notes	Données pour les secteurs municipal, ICI et CRD à l'échelle du Québec seulement. Exclusions : Matières résiduelles dont la provenance ne peut être attribuée (ex. rejets de centre de tri CS ou CRD, boues, etc.)

Bilans de la GMR au Québec

Auteur	RECYC-QUÉBEC
Fréquence de publication	Aux deux ans (sauf exceptions)
Année de la plus récente publication	2023 (publication à venir en 2025 du Bilan 2023)
Année(s) de référence	2021, 2018, 2015, 2012, 2010-11, 2008...1992!
Hyperlien(s)	https://www.recyc-quebec.gouv.qc.ca/actualite/recyc-quebec-diffuse-les-resultats-du-bilan-2021-de-la-gestion-des-matieres-residuelles-au-quebec-bilan-gmr/ Consultez le Centre de documentation de RQ en cochant « Bilan GMR » dans la recherche avancée (à partir de 2012)
Source(s) de données de la <u>section élimination</u>	Déclarations annuelles d'exploitants de lieux d'élimination (MELCCFP, données non publiées) Déclarations des fabriques de pâtes et papiers (MELCCFP, données non publiées)
Notes	Compilation des données et traitement statistique par RECYC-QUÉBEC Données à l'échelle provinciale Comprend l'ensemble des matières résiduelles éliminées (sauf matières éliminées dans les lieux d'enfouissement de fabriques de pâtes et papiers compilées à part) Tonnage éliminé exclut les matières résiduelles utilisées en recouvrement ou chemin d'accès sur les lieux d'enfouissement

Et au niveau local?

Et au niveau local?

Comment utiliser les données dans vos bilans locaux?

Données publiées par le MELCCFP

Erreur commune :

Comparer le kg/hab d'une municipalité ou d'une MRC publié par le MELCCFP à l'objectif provincial de 525 kg/hab.



<



Et au niveau local?

Exemple pour une municipalité

Données publiées par le MELCCFP

Municipalité de la Sainte-Paix
Population : 2 146

Total ordures ménagères	Total ICI	Total CRD	Grand total
208 kg/hab	151 kg/hab	16 kg/hab	375 kg/hab

À partir de ce résultat, on ne peut pas dire que la municipalité de la Sainte-Paix dépasse l'objectif provincial.

Pourquoi?

Plusieurs catégories de matières incluses dans le calcul du 525 kg/hab sont exclues du résultat de la municipalité de la Sainte-Paix, comme les boues et les rejets de centres de tri.

Et au niveau local?

Comment utiliser les données dans vos bilans locaux?

Données publiées par le MELCCFP

Bonnes pratiques :

Comparer le kg/hab d'une
municipalité ou d'une MRC

- ✓ aux taux des années précédentes
- ✓ à la moyenne du groupe apparaissant
dans la lettre du MELCCFP sur le
versement de la redistribution de
redevances
- ✓ à la moyenne québécoise apparaissant
dans le Bilan GMR de RQ et calculée
spécifiquement pour les:
 - déchets d'origine municipale
 - résidus provenant d'ICI
 - résidus provenant du secteur CRD

Exemple tableau 3 de la section Élimination du Bilan 2021 de la GMR au Québec :

Tableau 3

Quantité de matières résiduelles éliminées par catégories de matières résiduelles
(en tonnes)

Catégories de matières	2018	2019	2020	2021	Différence 2018-2021	kg/hab. 2021
Déchets d'origine municipale	2 037 000	1 986 000	2 046 000	1 938 000	-5 %	225
Résidus provenant d'ICI	1 901 000	2 112 000	1 927 000	1 947 000	2 %	226
Résidus provenant du secteur CRD	839 000	815 000	802 000	1 018 000	21 %	118
Résidus encombrants	25 000	54 000	51 000	35 000	40 %	4
Résidus d'écocentres	74 000	94 000	108 000	106 000	43 %	12
Résidus de centres de tri	130 000	290 000	338 000	339 000	161 %	39

Et au niveau local?

Comment utiliser les données dans vos bilans locaux?

Études de caractérisation à l'élimination de RECYC-QUÉBEC

En l'absence de caractérisation locale, pour estimer les quantités éliminées par catégorie de matières, utiliser la composition moyenne québécoise des matières éliminées par secteur

Et au niveau local?

Exemple pour une municipalité

Données publiées par le MELCCFP

ou
Données de vos collectes

Municipalité de la Sainte-Paix
Population : 2 146

Total ordures
ménagères

208 kg/hab

Catégorie de matières	Part des matières éliminées d'origine municipale au Qc*	Estimé pour la Ste-Paix (kg/hab.)
Matières organiques	40 %	83
Résidus CRD	10 %	21
Encombrants	6 %	13
...
Total	100 %	208

* Caractérisation à l'élimination de RECYC-QUÉBEC

Et au niveau local?



**Autre option :
caractérisations à
l'échelle locale**

À retenir

- Nature publique des déclarations annuelles des exploitants de lieux d'élimination
- Différence entre taux total kg/hab du Bilan GMR et taux kg/hab publiés par le MELCCFP
- Étude de caractérisation : % de composition des matières éliminées

Et au niveau local...

- Comprendre ce qu'on peut tirer des données
- Présenter les inclusions et les exclusions



Restez à l'affût!

Abonnez-vous à l'infolettre mensuelle et à l'infolettre municipale recyc-quebec.gouv.qc.ca/infolettres/

Pour nous joindre municipal@recyc-quebec.gouv.qc.ca

