



Caractérisation des matières résiduelles du secteur résidentiel au Québec 2012-2013

SOMMAIRE EXÉCUTIF

Contexte

Pour une troisième fois depuis 2006, Éco Entreprises Québec (ÉEQ) et RECYC-QUÉBEC ont réalisé conjointement la *Caractérisation des matières résiduelles du secteur résidentiel au Québec*. Cette étude d'envergure provinciale a été effectuée au cours des années 2012 et 2013 auprès de 4 270 ménages québécois, et a permis d'analyser la génération des matières résiduelles et les habitudes de tri des citoyens à la maison. Le projet ciblait les trois principales collectes résidentielles en bordure de rue, soit celle des déchets, des matières recyclables et des matières organiques.

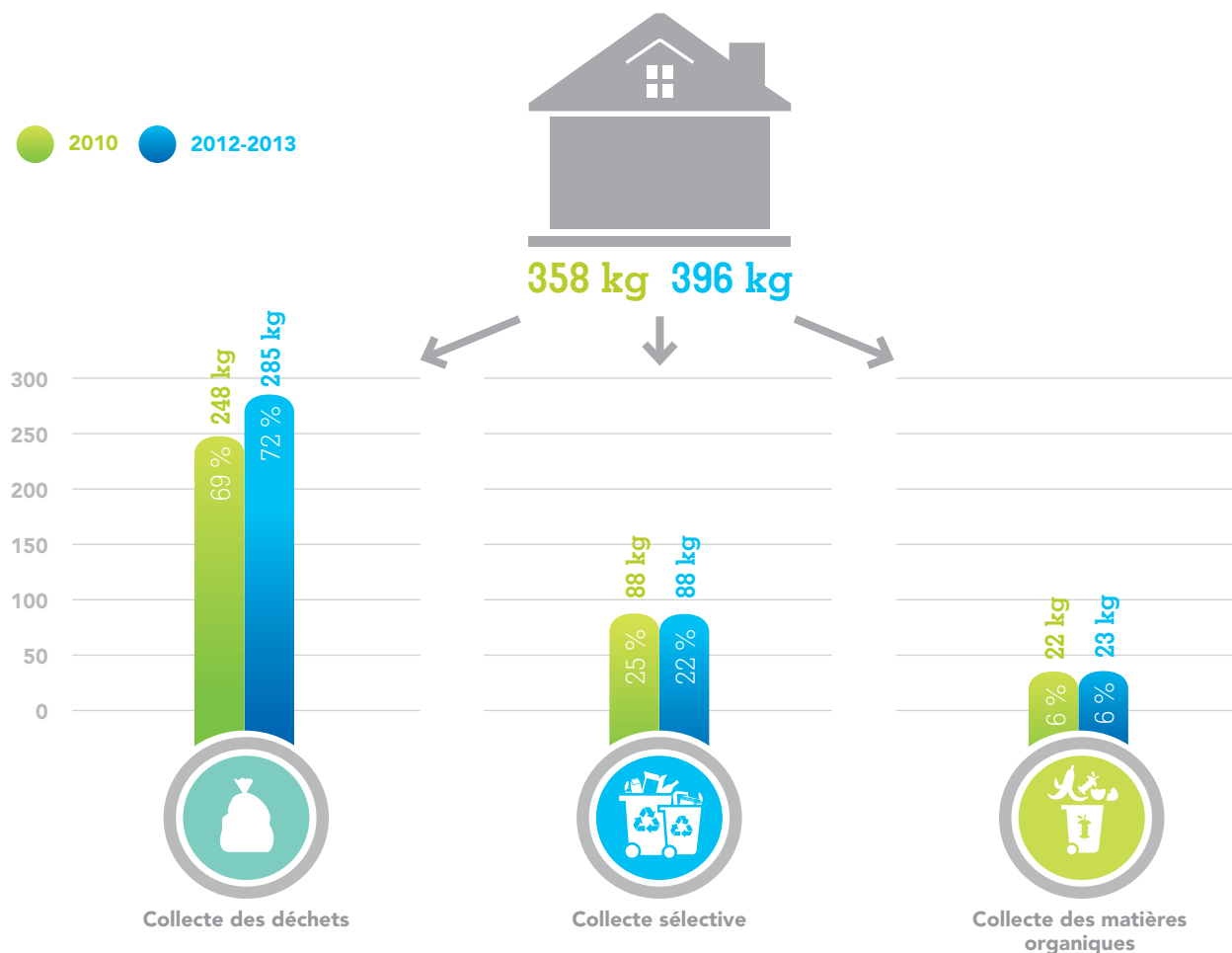
Ce document présente certains faits saillants de cette étude dont ceux portant sur la collecte sélective dans la perspective des matières qui y sont généralement acceptées. Ceci inclut de façon générale les journaux, les imprimés et les contenants et emballages de papier, carton, verre, métal et plastique. Les résultats pour les autres matières retrouvées dans la collecte sélective sont également présentés. Les résultats complets pour l'ensemble des matières triées au cours de l'étude, pour les trois collectes, sont présentés dans le rapport détaillé.



Fluctuation de la composition des matières résiduelles générées en bordure de rue

Tous types de collecte confondus, chaque citoyen déposait 396 kg de matières résiduelles en bordure de rue à l'échelle du Québec en 2012-2013, augmentation de 11 % comparativement à la quantité de 2010. Cette hausse provient principalement de la collecte des déchets, pour laquelle une augmentation de 15 % des quantités est observée entre 2010 et 2012-2013, passant de 248 kg à 285 kg par personne. C'est également dans la collecte des déchets que se retrouve la majorité des matières résiduelles placées en bordure de rue, soit 72 % des quantités.

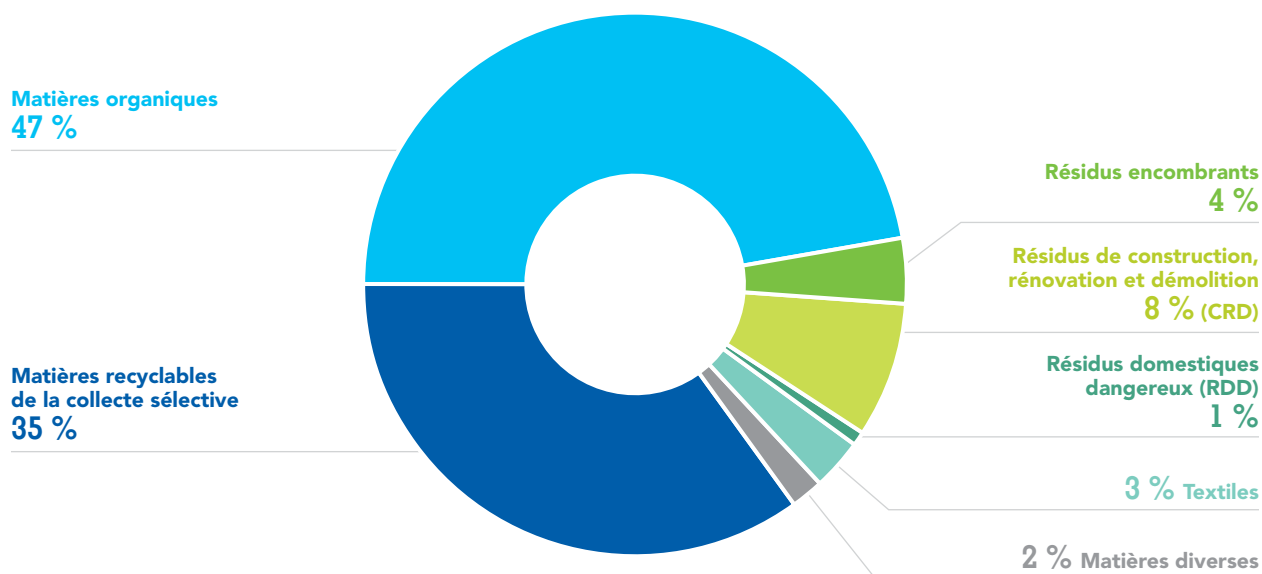
FIGURE 1. GÉNÉRATION DE MATIÈRES PAR PERSONNE ET PAR VOIE DE COLLECTE
(EN KG/PERSONNE/AN)



CARACTÉRISATION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES DU SECTEUR RÉSIDENTIEL AU QUÉBEC 2012-2013

En 2012-2013, les matières organiques composent la majeure partie des matières résiduelles acheminées en bordure de rue, à hauteur de 47 %, alors que les matières recyclables de la collecte sélective en représentent 35 %.

FIGURE 2. COMPOSITION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES DÉPOSÉES EN BORDURE DE RUE



La génération annuelle des différentes catégories de matières résiduelles a sensiblement varié en 2012-2013. Le tableau 1 présente les variations pour chaque catégorie en comparant les résultats observés avec ceux de 2010. La présence en bordure de rue de résidus de construction, rénovation et démolition (CRD) a augmenté de 67 % depuis 2010, alors que la génération de résidus domestiques dangereux (RDD) a diminué de 40 % en 2012-2013. De façon globale, la génération de matières recyclables visées par la collecte sélective a augmenté de 3 %.

TABLEAU 1 : GÉNÉRATION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES ACHÉMINÉES EN BORDURE DE RUE PAR CITOYEN EN 2012-2013

Catégorie de matières résiduelles	Quantités acheminées en bordure de rue (kg/personne/an)		
	2012-2013	2010	Variation
Matières organiques	187	169	+ 11 %
Matières recyclables	139	135	+ 3 %
Journaux	12	16	- 28 %
Imprimés	31	32	- 5 %
Contenants et emballages de papier et carton	34	30	+ 11 %
Verre	24	21	+ 15 %
Métal	9	8	+ 8 %
Plastiques	30	27	+ 13 %
Résidus encombrants	15	13	+ 10 %
Résidus de construction, rénovation et démolition (CRD)	32	19	+ 67 %
Résidus domestiques dangereux (RDD)	3	5	- 40 %
Textiles	12	7	+ 61 %
Matières diverses	8	9	- 1 %
TOTAL — Matières résiduelles générées	396	358	11 %

La collecte sélective résidentielle : Une augmentation des tonnages récupérés est observée depuis l'année 2010

Une augmentation globale des quantités récupérées de matières généralement acceptées dans la collecte sélective résidentielle a été constatée, et ce, pour tout le Québec. En comparant les résultats avec ceux obtenus en 2010, on observe une hausse de 3 %. Toutefois, la quantité de ces mêmes matières retrouvées dans la collecte des déchets a augmenté davantage (+ 14%), ce qui se traduit par un léger recul du taux de récupération des matières généralement acceptées, passant de 64,8 % à 62,5 %. Cette baisse du taux de récupération s'observe également dans plusieurs autres juridictions canadiennes et européennes, entre autres en Ontario¹ et en Belgique².

LES RÉSULTATS DE LA CARACTÉRISATION 2012-2013 NOUS RAPPELLENT UNE FOIS DE PLUS L'IMPORTANCE DE POURSUIVRE LES EFFORTS DE SENSIBILISATION AUPRÈS DES CITOYENS, AFIN DE MAINTENIR ET D'AMÉLIORER LES TAUX DE RÉCUPÉRATION DE LA COLLECTE SÉLECTIVE.

La mise en marché en continu de nouveaux produits et emballages, jumelée à des changements dans les habitudes de consommation de la population, influence la composition des matières recyclables retrouvées en bordure de rue. Cette évolution a un impact sur les quantités générées pour certaines matières et, par extension, sur le taux de récupération des matières généralement acceptées. C'est le cas notamment des journaux : l'arrivée de l'ère numérique a provoqué une diminution de 27 % de leur quantité générée par les ménages au Québec; or, les journaux ont un taux de récupération supérieur à la moyenne. À l'opposé, les quantités de plusieurs contenants et emballages de plastique sont en croissance – tels que les sachets autoportants – et ont habituellement des taux de récupération plus faibles que la moyenne. La diminution des quantités de matières fortement récupérées, combinée à la hausse des quantités de matières moins récupérées, entraîne une diminution du taux de récupération global pour les matières généralement acceptées.

1 STEWARDSHIP ONTARIO. *Blue Box Performance*, [En ligne], 2014.
[<http://www.stewardshipontario.ca/blue-box-performance/>].

2 FOST PLUS. *Rapports annuels 2012 et 2013*, [En ligne].
[<http://www.fostplus.be>].

CARACTÉRISATION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES DU SECTEUR RÉSIDENTIEL AU QUÉBEC 2012-2013

Les taux de récupération pour les principales catégories de matières généralement acceptées dans la collecte sélective, ainsi que leur variation par rapport aux résultats de l'étude de caractérisation 2010, sont présentés dans le tableau suivant.

TABLEAU 2 : TAUX DE RÉCUPÉRATION DES MATIÈRES GÉNÉRALEMENT ACCEPTÉES DANS LA COLLECTE SÉLECTIVE EN 2012-2013 ET VARIATION DEPUIS 2010

Catégorie de matières	Taux de récupération 2012-2013	Variation du taux depuis 2010
Journaux	83,8 %	+ 3,9 %
Imprimés	77,0 %	+ 0,3 %
Contenants et emballages de papier et carton	60,0 %	+ 0,4 %
Verre	77,2 %	- 4,8 %
Métal	43,3 %	- 9,4 %
Plastiques	31,7 %	- 0,8 %

Les variations des taux de récupération depuis 2010, par type de matières, sont présentées dans le schéma ci-dessous. Celui-ci illustre les variations des résultats obtenus pour 20 matières représentant près de 80 % des matières généralement acceptées dans la collecte sélective résidentielle. Malgré la légère baisse du taux de récupération global, les trois quarts de ces 20 matières voient leur taux de récupération rester stable ou augmenter.

20 matières régulièrement retrouvées dans la collecte sélective

Matière globale



CARACTÉRISATION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES DU SECTEUR RÉSIDENTIEL AU QUÉBEC 2012-2013

Le tableau suivant présente les quantités et les taux de récupération pour les matières généralement acceptées dans la collecte sélective résidentielle en 2012-2013.

**TABLEAU 3 : QUANTITÉ ET TAUX DE RÉCUPÉRATION DES MATIÈRES GÉNÉRALEMENT ACCEPTÉES
DANS LA COLLECTE SÉLECTIVE**

(Les totaux ne sont pas nécessairement égaux à la somme des éléments du tableau puisque les nombres ont été arrondis pour simplifier la présentation.)

Catégorie	Matière	Quantité récupérée (t)	Taux récupération
Journaux, imprimés et contenants et emballages de papier et carton	Journaux	79 000	83,8 %
	Encarts et circulaires en papier journal	77 600	85,4 %
	Catalogues et documents reliés	28 500	80,2 %
	Revue et magazines	24 200	84,2 %
	Bottins	5 000	90,0 %
	Papier à usage général / Papier de bureau	16 400	66,2 %
	Autres imprimés	26 600	57,2 %
	Autres imprimés non visés par le régime de compensation	1 700	67,0 %
	Livres	8 400	82,8 %
	Emballages de papier kraft	2 400	31,8 %
	Sacs d'emplètes de papier kraft	2 200	34,4 %
	Carton ondulé	74 300	70,9 %
	Contenants laminés en fibres	1 100	26,2 %
	Papier laminé	600	14,3 %
	Contenants de fibres composites	1 600	42,2 %
	Carton pressé	4 000	49,2 %
	Carton plat d'emballage	56 900	57,3 %
	Autres emballages de papier	2 300	50,3 %
	Contenants à pignon	8 900	68,7 %
Contenants aseptiques	4 000	52,3 %	
Total et moyenne – Papier/Carton		425 800	70,6 %
Verre	Bouteilles non consignées en verre de boisson alcoolisée	76 100	85,1 %
	Bouteilles non consignées en verre de boisson non alcoolisée	10 100	83,7 %
	Contenants alimentaires en verre	25 400	59,2 %
Total et moyenne – Verre		111 600	77,2 %

CARACTÉRISATION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES DU SECTEUR RÉSIDENTIEL AU QUÉBEC 2012-2013

TABLEAU 3 (SUITE)

Catégorie	Matière	Quantité récupérée (t)	Taux récupération
Métal	Canettes en aluminium non consignées	300	48,0 %
	Autres emballages en aluminium rigide	3 700	43,8 %
	Papier et contenants en aluminium	800	10,7 %
	Aérosols et tubes en acier	700	18,5 %
	Autres contenants et emballages en métal	13 900	56,0 %
Total et moyenne – Métal		19 200	43,3 %
Plastiques	Bouteilles d'eau à remplissage unique, en plastique # 1	7 400	63,9 %
	Bouteilles de boisson non consignées transparentes - clair, bleu ou vert pâle - en plastique # 1	3 700	68,3 %
	Bouteilles de boisson non consignées opaques, en plastique # 1	500	49,7 %
	Bouteilles et contenants à bouchon transparents - clair, bleu ou vert pâle, en plastique # 1	3 400	44,5 %
	Bouteilles et contenants à bouchon opaque, en plastique # 1	1 000	47,0 %
	Autres emballages opaques, en plastique # 1	1 300	44,7 %
	Autres emballages transparents, en plastique # 1	4 700	48,8 %
	Bouteilles de boisson, en plastique # 2	3 200	59,6 %
	Bouteilles et contenants à bouchon, en plastique # 2	9 800	63,0 %
	Autres emballages, en plastique # 2	400	47,5 %
	Bouteilles et contenants, en plastique # 3	300	42,2 %
	Contenants rigides en plastique # 4	300	46,5 %
	Contenants rigides en plastique # 5	5 700	41,1 %
	Seaux, chaudières et couvercles, en plastiques # 2 et # 5	1 700	31,7 %
	Autres emballages plastiques sans code ou # 7 (non PLA)	4 300	28,5 %
	Contenants et emballages alimentaires, en plastique # 6 expansé	800	7,2 %
	Contenants et emballages de protection, en plastique # 6 expansé	1 500	32,8 %
	Contenants et emballages en plastique # 6 non expansé	2 200	31,4 %
	Autres sacs et films plastiques laminés	3 100	13,1 %
	Sachets autoportants en plastique (stand up pouches)	200	20,9 %
Pellicules et sacs d'emballage, en plastiques # 2 et # 4	3 500	21,9 %	
Sacs d'empilettes en plastique non dégradables	2 300	13,0 %	
Autres films plastiques (non-emballage)	2 600	11,1 %	
Total et moyenne – Plastiques		63 800	31,7 %
Total et moyenne		620 300	62,5 %

CARACTÉRISATION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES DU SECTEUR RÉSIDENTIEL AU QUÉBEC 2012-2013

Le tableau suivant présente les matières retrouvées dans la collecte sélective mais qui n'y sont pas généralement acceptées, ou qui sont d'abord et avant tout visées par d'autres filières de récupération (matières organiques, contenants consignés, appareils électriques, textiles, etc.). À noter que certaines de ces matières (sacs d'emplettes dégradables, PLA et autres plastiques dégradables) sont tout de même des contenants et emballages visés par le régime de compensation.

TABLEAU 4 : QUANTITÉ DES MATIÈRES VISÉES PAR LES FILIÈRES AUTRES QUE LA COLLECTE SÉLECTIVE

Catégorie	Matière	Quantité (t)
Papier/Carton	Contenants et emballages en bois	2 200
TOTAL – Papier/Carton		2 200
Verre	Bouteilles consignées de boisson alcoolisée	8 200
	Bouteilles consignées de boisson non alcoolisée	1 600
	Autres verres (verre plat, céramique, etc.)	7 700
TOTAL – Verre		17 500
Métal	Canettes consignées	2 000
	Autres métaux (ferraille, filage, clous, ustensiles, etc.)	5 600
TOTAL – Métal		7 700
Plastiques	Bouteilles de boisson consignées en plastique	1 800
	PLA et autres plastiques dégradables	700
	Autres plastiques	9 600
TOTAL – Plastiques		12 100
Matières organiques	Herbes, feuilles et résidus de jardins	400
	Résidus de table	6 200
	Autres matières organiques	5 100
TOTAL – Matières organiques		11 700
RDD	Résidus domestiques dangereux	1 500
TOTAL – RDD		1 500
CRD	Autres meubles et encombrants	1 900
	Autres résidus de CRD	4 400
	Bois d'œuvre	1 900
	Petits et gros et électroménagers	5 500
TOTAL – CRD		13 700
Textiles	Textile et chaussures	5 300
TOTAL – Textiles		5 300
Matières diverses	Objets divers (jouets, articles de sport, articles de bébé, etc.)	5 600
	Autres matières résiduelles (rasoirs jetables, rallonges électriques, chambres à air de vélo, carcasses d'animaux, etc.)	2 700
TOTAL – Matières diverses		8 300
TOTAL		80 100

CARACTÉRISATION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES DU SECTEUR RÉSIDENTIEL AU QUÉBEC 2012-2013

TABLEAU SOMMAIRE

Catégorie	Quantité (t)
Matières généralement acceptées dans la collecte sélective	620 300
Matières visées par des filières de récupération autres	80 100
TOTAL	700 400

Précisions méthodologiques

Étendue et portée :

L'étude de caractérisation résidentielle 2012-2013 a été réalisée dans 42 municipalités du Québec, réparties dans 30 collectivités constituées de villes, de municipalités régionales de comté (MRC) ou d'arrondissements. La Caractérisation a été effectuée par les firmes Dessau et NI Environnement.

Échantillonnage :

Vingt grappes, composées chacune d'un minimum de cinq logements consécutifs, ont été étudiées dans chacune de ces collectivités, pour un total d'environ 4 270 logements. L'échantillonnage a été réparti sur une période de 11 mois, de mai 2012 à mars 2013. Les logements unifamiliaux, plex et multilogements ont été considérés lors des collectes de matières résiduelles en bordure de rue, tout comme la population rurale des municipalités ciblées. Au final, plus de 68 tonnes de matières résiduelles ont été prélevées pour ensuite être triées en plus de 70 catégories de matières, dont une cinquantaine sont généralement acceptées dans la collecte sélective.

Pour plus d'information

Éco Entreprises Québec

ecoentreprises.qc.ca

Téléphone : 514 987-1491

service@ecoentreprises.qc.ca



RECYC-QUÉBEC

recyc-quebec.gouv.qc.ca

Téléphone : 418 643-0394

info@recyc-quebec.gouv.qc.ca



Éco Entreprises Québec

SIÈGE SOCIAL

1600, boul. René-Lévesque Ouest
Bureau 600
Montréal (Québec) H3H 1P9
Téléphone: 514 987-1491
Télécopieur: 514 987-1598

COURRIEL

service@ecoentreprises.qc.ca

INTERNET

www.ecoentreprises.qc.ca

RECYC-QUÉBEC

SIÈGE SOCIAL

300, rue Saint-Paul
Bureau 411
Québec (Québec) G1K 7R1
Téléphone: 418 643-0394
Télécopieur: 418 643-6507

BUREAU DE MONTRÉAL

141, avenue du Président-Kennedy
8^e étage
Montréal (Québec) H2X 1Y4
Téléphone: 514 352-5002
Télécopieur: 514 873-6507

LIGNE INFO-RECYC

1 800 807-0678 (sans frais)
514 351-7835 (région de Montréal)

COURRIEL

info@recyc-quebec.gouv.qc.ca

INTERNET

www.recyc-quebec.gouv.qc.ca



Ce document a été imprimé
sur du papier contenant 100 %
de fibre recyclée postconsommation.

