

Article

EnviroStats

Compostage par les ménages au Canada

par Iman Mustapha

Division des comptes et de la statistique de l'environnement

Juillet 2013



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada

Comment obtenir d'autres renseignements

Pour toute demande de renseignements au sujet de ce produit ou sur l'ensemble des données et des services de Statistique Canada, visiter notre site Web à www.statcan.gc.ca.

Vous pouvez également communiquer avec nous par :

Courriel à infostats@statcan.gc.ca

Téléphone entre 8 h 30 et 16 h 30 du lundi au vendredi aux numéros sans frais suivants :

- | | |
|---|----------------|
| • Service de renseignements statistiques | 1-800-263-1136 |
| • Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants | 1-800-363-7629 |
| • Télécopieur | 1-877-287-4369 |

Programme des services de dépôt

- | | |
|-----------------------------|----------------|
| • Service de renseignements | 1-800-635-7943 |
| • Télécopieur | 1-800-565-7757 |

Comment accéder à ce produit

Le produit n° 16-002-X au catalogue est disponible gratuitement sous format électronique. Pour obtenir un exemplaire, il suffit de visiter notre site Web à www.statcan.gc.ca et de parcourir par « Ressource clé » > « Publications ».

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle que les employés observent. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1-800-263-1136. Les normes de service sont aussi publiées sur le site www.statcan.gc.ca sous « À propos de nous » > « Notre organisme » > « Offrir des services aux Canadiens ».

Publication autorisée par le ministre responsable de
Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2013

Tous droits réservés. L'utilisation de la présente
publication est assujettie aux modalités de l'entente de
licence ouverte de Statistique Canada (<http://www.statcan.gc.ca/reference/copyright-droit-auteur-fra.htm>).

This publication is also available in English.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population du Canada, ses entreprises, ses administrations et les autres établissements. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques exactes et actuelles.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés dans les publications de Statistique Canada :

- . indisponible pour toute période de référence
- .. indisponible pour une période de référence précise
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- 0 zéro absolu ou valeur arrondie à zéro
- 0^s valeur arrondie à 0 (zéro) là où il y a une distinction importante entre le zéro absolu et la valeur arrondie
- ^p provisoire
- ^r révisé
- x confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*
- E à utiliser avec prudence
- F trop peu fiable pour être publié
- * valeur significativement différente de l'estimation pour la catégorie de référence ($p < 0,05$)

Compostage par les ménages au Canada

par Iman Mustapha, Division des comptes et de la statistique de l'environnement

Les activités de compostage des ménages canadiens ont augmenté au fil des ans. Certaines municipalités ont adopté des programmes de compostage, afin d'augmenter la participation aux activités de compostage et de réduire la quantité de déchets acheminés dans les sites d'enfouissement.

- En 2011, plus de la moitié des ménages canadiens (61 %) participaient à une forme ou une autre de compostage; il s'agit d'une hausse de 38 points de pourcentage par rapport à 1994. Au total, 45 % de tous les ménages ont indiqué composter les résidus de cuisine, et 68 % des ménages ayant une cour ou un jardin ont déclaré composter les résidus de la cour.
- En 2011, 63 % des ménages canadiens ayant composté leurs résidus de la cour et 60 % ayant composté leurs résidus de cuisine ont eu recours au système de collecte porte-à-porte. Le reste des ménages a utilisé un bac à compostage, a empilé ses résidus ou a utilisé une autre méthode de compostage.
- Le type de logement que le ménage occupait était directement corrélé au taux de compostage. Plus de 50 % des ménages vivant dans un logement isolé ou un logement individuel ont indiqué composter les résidus de cuisine comparativement à 22 % des ménages vivant en appartement. Cela reflète le fait que plusieurs résidents d'appartements peuvent trouver difficile d'avoir recours au compostage.

En 2008, les ménages canadiens ont produit 12,9 millions de tonnes de déchets. De cette quantité, 8,5 millions de tonnes ont été envoyées dans des installations d'élimination des déchets publiques et privées, et 4,4 millions de tonnes ont été envoyées au recyclage et au compostage, dans le cadre de programmes de réacheminement des déchets. L'élimination des déchets résidentiels a diminué de 4,0 % de 2006 à 2008, du fait en partie des répercussions de l'adoption de ces programmes de réacheminement par les municipalités¹.

Le compostage résidentiel peut entraîner une réduction de la quantité de déchets envoyés dans les sites d'enfouissement et réduire la somme d'émissions de gaz à effet de serre découlant de la décomposition des matières organiques dans ces sites. Un certain nombre de municipalités ont adopté des programmes de compostage pour transformer les déchets organiques en compost. Certains programmes municipaux comportent des calendriers de collecte porte-à-porte qui permettent aux ménages d'accéder facilement au programme, en vue de les encourager à participer (tableau 1).

Taux de compostage pour le Canada, les provinces et diverses régions métropolitaines de recensement en 2011

En 2011, plus de la moitié des ménages canadiens (61 %) participaient à une forme ou une autre de compostage. Au total, 45 % de tous les ménages ont indiqué composter les résidus de cuisine, et 68 % des ménages ayant une cour ou un jardin ont déclaré composter les résidus de la cour (tableau 2).

Les ménages de l'Île-du-Prince-Édouard (96 %) et de la Nouvelle-Écosse (94 %) étaient les plus susceptibles d'avoir composté. Ces taux rendent compte de la présence de règlements stricts concernant la gestion des déchets dans les deux provinces². Les ménages étaient les moins susceptibles de composter au Québec (42 %) et à Terre-Neuve-et-Labrador (43 %).

La participation à certains types d'activités de compostage variait considérablement entre les régions métropolitaines de recensement (RMR). Néanmoins,

Ce que vous devriez savoir au sujet de la présente étude

La présente étude est fondée sur les données de l'Enquête sur les ménages et l'environnement (EME) de 2011, qui a été menée dans le cadre du projet des Indicateurs canadiens de durabilité de l'environnement. On a demandé aux répondants d'indiquer s'ils avaient participé à une activité de compostage et les méthodes qu'ils avaient utilisées pour composter leurs résidus de cuisine ou de la cour.

Les régions métropolitaines de recensement (RMR) comprennent une ou plusieurs municipalités situées autour d'un grand noyau urbain. Une RMR doit avoir une population totale d'au moins 100 000 habitants, dont 50 000 ou plus vivent dans le noyau urbain. (Voir : Statistique Canada, 2007. *Dictionnaire du Recensement de 2006*, n° 92-566-X au catalogue pour plus de renseignements).

Dans cette étude, les RMR ne sont pas toutes représentées dans l'analyse de toutes les variables, certains résultats ayant été supprimés pour des raisons liées à la qualité des données. Il y a plusieurs critères déterminant si les données d'une RMR seront déclarées, entre autres, que le coefficient de variation (c.v.) du résultat ne soit pas supérieur à 33,3 et au moins 20 enregistrements devaient avoir contribué au résultat. Les valeurs indiquées par un « F » dans les tableaux de données indiquent le cas où une RMR n'avait pas au moins 20 enregistrements contribuant à une valeur donnée, la valeur a donc été jugée être « trop peu fiable pour être publiée », quel que soit son c.v. Les valeurs dont le c.v. se situe entre 16,5 et 33,3 (et auxquelles au moins 20 enregistrements ont contribué) doivent être utilisées avec prudence, ce qui est indiqué par un « E » dans le tableau des données.

Tableau 1 Programmes de compostage municipaux sélectionnés

	Programme de compostage	Adoption	Collecte
Ottawa	Programme de bac vert	2010	Hebdomadaire
Moncton	Tri sec/humide des ordures	1999	Hebdomadaire
Hamilton	Green Cart Program	2006	Hebdomadaire
Edmonton	Edmonton Waste Management Centre	2000	Hebdomadaire
Vancouver	Food Scraps Recycling Program	2010	Toutes les deux semaines ou hebdomadaire

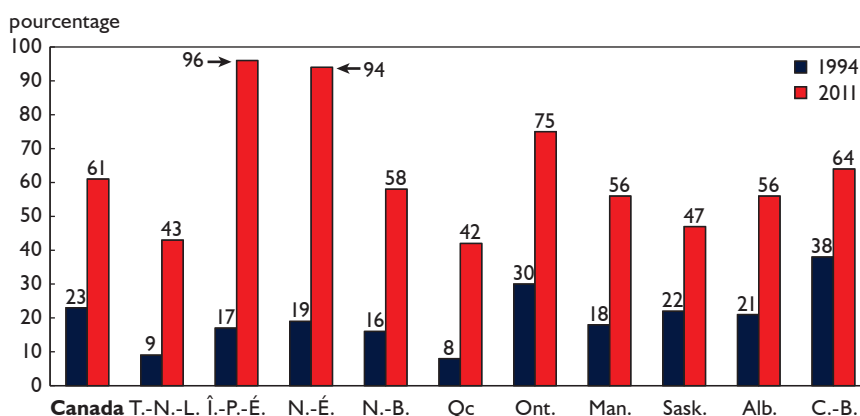
Source : Ville d'Ottawa, 2013. *Début de la collecte des bacs verts comme prévu*, <http://app06.ottawa.ca/cgi-bin/pressco.pl?&Elist=15742&lang=fr> (site consulté le 27 mars 2013). Ville d'Ottawa, 2013. *La collecte des bacs verts se fera désormais chaque semaine*, <http://app06.ottawa.ca/cgi-bin/pressco.pl?&Elist=17570&lang=fr> (site consulté le 27 mars 2013). Ville de Moncton, 2013. *Tri sec / humide des ordures*, www.moncton.ca/Residants/D_chets_et_recyclage/Tri_sec_humide_des_ordures.htm (site consulté le 27 mars 2013). City of Hamilton, 2013. *Green Carts are here*, www.hamilton.ca/NewsandPublications/NewsReleases/2006News/April/06-04-03ph.htm (site consulté le 27 mars 2013). City of Edmonton, 2013. *Edmonton Composting Facility*, www.edmonton.ca/for_residents/garbage_recycling/edmonton-composting-facility.aspx (site consulté le 27 mars 2013). City of Vancouver, 2013. *Food scraps recycling program*, <http://vancouver.ca/green-vancouver/food-scraps-program.aspx> (site consulté le 27 mars 2013).

le compostage est une pratique très répandue. Plus de la moitié des ménages de tous les RMR sauf six ont déclaré composter en 2011.

Au total, 93 % des ménages d'Halifax ont déclaré composter les résidus de cuisine et/ou de la cour. Suivaient les ménages de Guelph (87 %), ceux de Saint John (83 %) et ceux de Kingston (83 %).

Les deux RMR comptant les ménages les moins susceptibles de composter se trouvaient au Québec, 30 % des

Graphique 1 Compostage, Canada et les provinces, 1994 et 2011



Note : En pourcentage de tous les ménages.

Source : Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement, Enquête sur les ménages et l'environnement (n° d'enquête 3881), 1994 et 2011.

Compostage par les ménages au Canada

Tableau 2 Compostage, selon la province et certaines régions métropolitaines de recensement, 2011

	Compostage des résidus de cuisine et/ou de la cour ¹	Compostage des résidus de cuisine ¹	Compostage des résidus de la cour ²
	percent		
Canada	61	45	68
Terre-Neuve-et-Labrador	43	27	41
Île-du-Prince-Édouard	96	95	69
Nouvelle-Écosse	94	92	76
Nouveau-Brunswick	58	43	53
Québec	42	25	51
Ontario	75	62	82
Manitoba	56	27	67
Saskatchewan	47	28	53
Alberta	56	30	59
Colombie-Britannique	64	41	77
Tous les ménages dans les régions métropolitaines de recensement (RMR)	61	45	72
St. John's	53	32	52
Halifax	93	92	86
Moncton	57	47	67
Saint John	83	77	75
Saguenay	30	23 ^E	26 ^E
Québec	42	23 ^E	56
Sherbrooke	64	55	81
Trois-Rivières	33	F	37 ^E
Montréal	40	18	53
Ottawa-Gatineau	76	65	85
Ottawa-Gatineau (partie québécoise)	79	72	85
Ottawa-Gatineau (partie ontarienne)	76	63	85
Kingston	83	70	83
Oshawa	80	72	86
Toronto	76	71	89
Hamilton	72	68	78
St. Catharines-Niagara	82	69	77
Kitchener-Cambridge-Waterloo	70	54	85
Brantford	65	32	82
Guelph	87	79	93
London	68	33	83
Windsor	77	31 ^E	81
Barrie	74	59	76
Grand Sudbury	69	59	76
Thunder Bay	68	35	72
Winnipeg	53	24	68
Regina	45	31 ^E	41
Saskatoon	F	F	37 ^E
Calgary	52	27	56
Edmonton ³	49	34	55
Kelowna	73	36 ^E	85
Abbotsford-Mission	51 ^E	31 ^E	64
Vancouver	56	34	77
Victoria	78	58	86
Non-RMR	63	43	60

1. En pourcentage de tous les ménages.

2. En pourcentage des ménages qui avaient une pelouse ou un jardin.

3. Les ménages d'Edmonton n'ont pas à séparer les matières organiques des déchets résidentiels pour la collecte. Au Waste Management Centre d'Edmonton, après la collecte, les déchets organiques sont séparés des déchets résidentiels, en vue d'être convertis en compost.

Source : Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement, Enquête sur les ménages et l'environnement (n° d'enquête 3881), 2011.

ménages de Saguenay indiquant avoir composté, suivis par ceux de Trois-Rivières (33 %).

Au total, 76 % des ménages de la RMR la plus importante, Toronto, compostaient en 2011. En outre, 40 % des ménages de Montréal et 56 % des ménages de Vancouver, la deuxième et la troisième RMR en importance, ont déclaré composter.

Changements dans les taux de compostage au fil du temps

La proportion des ménages canadiens qui compostent a augmenté au fil des ans (graphique 1). En 2011, 61 % des ménages canadiens déclaraient composter des résidus de cuisine et/ou de la cour; il s'agit d'une augmentation de 38 points de pourcentage par rapport à 1994.

À l'échelon provincial, les augmentations les plus importantes entre 1994 et 2011 ont été notées à l'Île-du-Prince-Édouard, au Québec et en Nouvelle-Écosse respectivement. La hausse la plus faible a été observée en Colombie-Britannique, la proportion étant passée de 38 % à 64 %.

Méthodes de compostage des résidus de la cour et de cuisine

En 2011, 63 % des ménages canadiens ayant composté leurs résidus de la cour ont eu recours au système de collecte porte-à-porte. Toutefois, presque le tiers des ménages (32 %) ont utilisé un bac de compostage pour leurs résidus de la cour ou les ont empilés dans le jardin. Par ailleurs, 12 % des ménages ont indiqué utiliser un centre de collecte ou d'autres moyens pour composter leurs résidus de la cour.

Plus de la moitié (60 %) des ménages compostant des résidus de cuisine l'ont fait dans le cadre d'un

Compostage par les ménages au Canada

programme de collecte porte-à-porte, tandis que 41 % des ménages ont utilisé un bac de compostage ou les ont empilés. Un petit pourcentage a éliminé ses résidus de cuisine en les amenant à un centre de collecte ou grâce à une autre pratique de compostage (5 %)³.

Compostage au moyen de la collecte porte-à-porte selon certaines régions métropolitaines de recensement

Dans presque toutes les RMR sélectionnées, les ménages étaient les plus susceptibles d'utiliser la collecte porte-à-porte pour leurs résidus de cuisine et/ou de la cour. Cela rend probablement compte de la disponibilité des services de collecte dans ces régions métropolitaines.

Entre 2007 et 2011, il y a eu un changement significatif dans les activités de compostage des ménages (tableau 3). Le plus important a été noté dans la partie de la RMR d'Ottawa-Gatineau située au Québec, où la proportion des ménages utilisant la collecte porte-à-porte est passée de 16 % en 2007 à 61 % en 2011. Cette augmentation est attribuable à l'avènement d'un programme de compostage hebdomadaire des résidus de cuisine, grâce à la collecte porte-à-porte, en 2010, afin de compléter le programme municipal existant de compostage des résidus de la cour⁴.

L'avènement de programmes municipaux similaires de compostage des résidus de cuisine a aussi contribué à des hausses de la collecte porte-à-porte à Kingston (augmentation de 33 points de pourcentage par rapport à 2007), à Sherbrooke et dans la région d'Ottawa-Gatineau dans son ensemble (les deux en hausse de 27 points de pourcentage

Tableau 3 Compostage au moyen de la collecte porte-à-porte selon certaines régions métropolitaines de recensement, 2007, 2009 et 2011

	2007	2009	2011	Variation 2007 à 2011
	pourcentage			
Canada	33	40	41	8
St. John's	F	F	17 ^E	...
Halifax	83	85	90	7
Moncton	57	70	44	-13
Saint John	55	70	63	8
Saguenay	F	F	F	...
Québec	25	27	30	5
Sherbrooke	30	57	57	27
Trois-Rivières	F	F	23 ^E	...
Montréal	17	25	30	13
Ottawa-Gatineau	40	53	67	27
Ottawa-Gatineau (partie québécoise)	16 ^E	33	61	45 ^E
Ottawa-Gatineau (partie ontarienne)	48	61	69	21
Kingston	26 ^E	59	59	33 ^E
Oshawa	74	73	75	1
Toronto	65	73	71	6
Hamilton	58	80	67	9
St. Catharines-Niagara	60	72	68	8
Kitchener-Cambridge-Waterloo	45	63	58	13
Brantford	41	49	47	6
Guelph	68	66	73	5
London	40	47	42	2
Windsor	53	50	58	5
Barrie	65	74	62	-3
Grand Sudbury	30	66	53	23
Thunder Bay	26	42	32	6
Winnipeg	17 ^E	F	16 ^E	-1 ^E
Regina	F	F	F	...
Saskatoon	F	F	F	...
Calgary	11	13	20	9
Edmonton	30	38	35	5
Kelowna	F	58	58 ^E	...
Abbotsford-Mission	F	41	35 ^E	...
Vancouver	35	38	39	4
Victoria	14 ^E	24	27	13 ^E

Note : En pourcentage de tous les ménages.

Source : Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement, Enquête sur les ménages et l'environnement (n° d'enquête 3881), 2007, 2009 et 2011.

par rapport à 2007), ainsi que dans le Grand Sudbury (hausse de 23 points de pourcentage par rapport à 2007).

Pourquoi ne pas composter?

Parmi les raisons invoquées par les Canadiens pour ne pas composter, en général, figurait le fait de ne pas avoir de bac de compostage, ou de ne pas avoir accès à un programme de compostage municipal. Les

autres raisons indiquées par les ménages comprenaient la possibilité que des animaux sauvages ou des ravageurs soient attirés par le bac de compostage, le fait que le compostage prenait du temps, qu'il prenait trop de place ou que les résidents ne savaient pas au juste quoi composter.

En outre, parmi les raisons fournies, on notait que le compostage n'était pas considéré comme pratique

ou que les matières n'étaient pas recueillies suffisamment souvent. Toutefois, 10 % des ménages canadiens ont déclaré avoir accès à un programme municipal de compostage ou de collecte des matières organiques pour les résidus de cuisine et/ou de la cour, mais ne pas l'utiliser.

Facteurs pouvant avoir influencé les activités de compostage

Type de logement

Le type de logement que le ménage occupait était directement corrélé au taux de compostage. Plus de 50 % des ménages vivant dans un logement isolé ou un logement individuel ont indiqué composter les résidus de cuisine comparativement à 22 % des ménages vivant en appartement (tableau 4). Cela reflète le fait que plusieurs résidents d'appartements peuvent trouver difficile d'avoir recours au compostage.

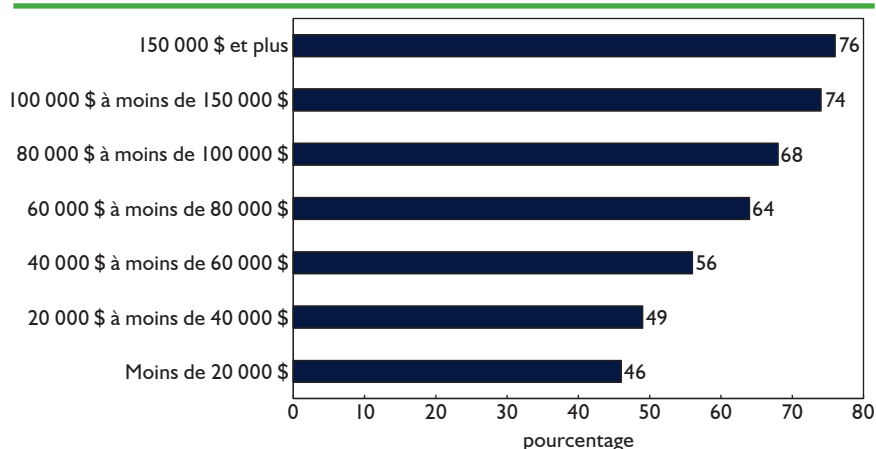
Revenu

Lorsque l'on examine le revenu des ménages et les activités de compostage, on voit que plus le revenu est élevé, plus la probabilité est grande que les ménages compostent (graphique 2). Cela s'applique à la fois au compostage des résidus de la cour et de cuisine.

Les taux de compostage étaient les plus élevés là où le revenu des ménages canadiens était supérieur à 150 000 \$, et les plus faibles là où le revenu des ménages était inférieur à 20 000 \$.

Au total, 76 % des ménages ayant un revenu supérieur à 150 000 \$ compostaient leurs résidus de

Graphique 2 Revenu et taux de compostage, 2011



Note : En pourcentage de tous les ménages.

Source : Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement, Enquête sur les ménages et l'environnement (n° d'enquête 3881), 2011.

cuisine et/ou de la cour : 56 % de ces ménages compostaient les résidus de cuisine, tandis que 77 % compostaient les résidus de la cour. Tant pour le compostage des résidus de cuisine que de la cour, ces ménages à revenu plus élevé utilisaient principalement un système de collecte porte-à-porte fourni par la municipalité, tandis que les autres avaient recours à un centre de collecte ou empilaient les résidus (tableau 4).

Scolarité

Une tendance similaire s'est dégagée pour la scolarité et le compostage. Les ménages dont le niveau le plus élevé de scolarité était un niveau universitaire étaient ceux qui affichaient les taux de compostage globaux les plus élevés, tandis que les ménages ayant fait uniquement des études primaires avaient les taux de compostage les plus faibles.

Notes

1. Statistique Canada, 2010. *Enquête sur l'industrie de la gestion des déchets : secteur des entreprises et des administrations publiques*, n° 16F0023X au catalogue.
2. P. Van der Werf et M. Cant, 2007. « Composting trends in Canada show varied progress », *BioCycle*, vol. 48, n° 4, page 29.
3. Les ménages pouvaient indiquer plus d'une réponse à la question sur la méthode de compostage des résidus de la cour ou de cuisine; par conséquent, la somme des pourcentages est supérieure à 100.
4. Ville de Gatineau, 2010. *La collecte des matières compostables à Gatineau, c'est pour bientôt*, www.gatineau.ca/upload/newsreleases/c-10-125.tpe.pdf (site consulté le 2 avril 2013).

Compostage par les ménages au Canada

Tableau 4 Compostage selon certaines caractéristiques du ménage, 2011

	Compostage des résidus de cuisine et/ou de la cour ¹	Compostage des résidus de cuisine ¹	Compostage des résidus de cuisine		Compostage des résidus de la cour ³	Compostage des résidus de la cour	
			Collecte porte-à-porte ²	Centre de collecte ou tas de compost ²		Collecte porte-à-porte ⁴	Centre de collecte ou tas de compost ⁴
	pourcentage						
Canada	61	45	60	44	68	63	41
Type de logement							
Maison individuelle	76	53	56	50	71	61	44
Maison double	77	54	76	29 ^E	74	85	22 ^E
Maison en rangée	54	41	80	26 ^E	50	87	17 ^E
Duplex	56	37	64	40	53	76	27
Immeuble d'appartements de moins de cinq étages	22	22	73	25 ^E	F	F	F
Immeuble d'appartements de plus de cinq étages	22	22	70	18 ^E	F	F	F
Mode d'occupation du logement							
Propriétaire	72	51	59	47	71	63	42
Locataire	34	28	65	31	47	63	40
Éducation							
0 à 8 années ou études secondaires partielles	48	36	60	40	55	58	45
11 ^e à la 13 ^e année, diplômé	56	38	62	41	63	65	39
Études postsecondaires partielles ou certificat ou diplôme d'études postsecondaires	58	40	55	46	64	59	46
Université	67	50	62	44	74	65	40
Revenu							
Moins de 20 000 \$	46	37	64	37	54	64	40
20 000 \$ à moins de 40 000 \$	49	36	53	49	59	56	45
40 000 \$ à moins de 60 000 \$	56	41	59	43	67	58	47
60 000 \$ à moins de 80 000 \$	64	46	56	49	69	63	43
80 000 \$ à moins de 100 000 \$	68	47	58	49	70	62	45
100 000 \$ à moins de 150 000 \$	74	50	61	46	75	64	41
150 000 \$ et plus	76	56	66	39	77	64	42

1. En pourcentage de tous les ménages.

2. En pourcentage des ménages qui ont composé des résidus de cuisine.

3. En pourcentage des ménages qui avaient une cour ou un jardin.

4. En pourcentage des ménages qui avaient une cour ou un jardin et qui ont composté des résidus de la cour.

Source : Statistique Canada, Division des comptes et de la statistique de l'environnement, Enquête sur les ménages et l'environnement (n° d'enquête 3881), 2011.