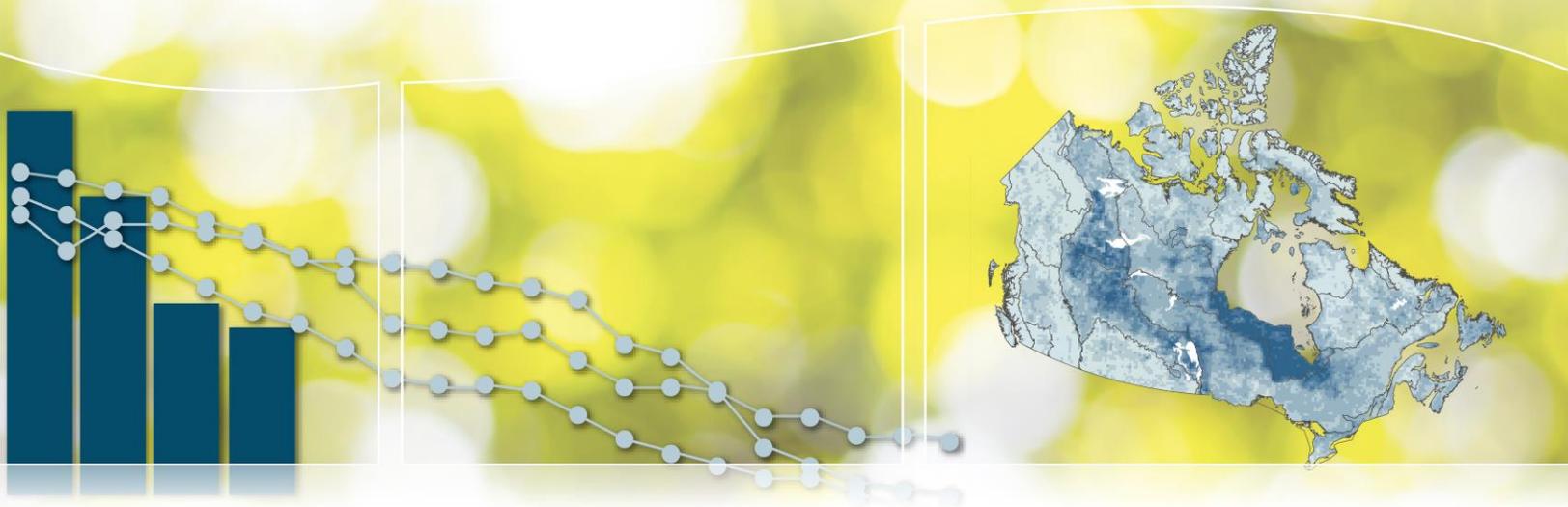




Indicateurs canadiens de durabilité de l'environnement **Élimination et réacheminement des déchets solides**



Référence suggérée pour ce document : Environnement et Changement climatique Canada (2016) Indicateurs canadiens de durabilité de l'environnement : Élimination et réacheminement des déchets solides. Consulté le *jour mois année*.
Disponible à : www.ec.gc.ca/indicateurs-indicators/default.asp?lang=Fr&n=D2EA2E21-1.

N° de cat. : En4-144/71-2015F-PDF
ISBN : 978-0-660-03762-2

À moins d'avis contraire, il est interdit de reproduire le contenu de cette publication, en totalité ou en partie, à des fins de diffusion commerciale sans avoir obtenu au préalable la permission écrite de l'administrateur du droit d'auteur d'Environnement et Changement climatique Canada. Si vous souhaitez obtenir du gouvernement du Canada les droits de reproduction du contenu à des fins commerciales, veuillez demander l'affranchissement du droit d'auteur de la Couronne en communiquant avec :

Environnement et Changement climatique Canada
Centre de renseignements à la population
7^{ième} étage, Édifice Fontaine
200, boul. Sacré-Cœur
Gatineau (Québec) K1A 0H3
Téléphone : 819-938-3860
Ligne sans frais : 1-800-668-6767 (au Canada seulement)
Télécopieur : 819-994-1412
ATS : 819-994-0736
Courriel : ec.enviroinfo.ec@canada.ca

Photos : © Thinkstockphotos.ca; © Environnement et Changement climatique Canada

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de l'Environnement et du Changement climatique, 2016

Also available in English

Indicateurs canadiens de durabilité de l'environnement

Élimination et réacheminement des déchets solides

Mars 2016

Table des Matières

Partie 1. Indicateur sur l'Élimination et réacheminement des déchets solides	5
Taux de réacheminement des déchets solides, selon la source	6
Taux de réacheminement des déchets solides, selon le type de matières	7
Partie 2. Sources des données et méthodes de l'indicateur sur l'Élimination et le réacheminement des déchets solides	8
Introduction.....	8
Description et logique de l'indicateur sur l'Élimination et le réacheminement des déchets solides	8
Données.....	8
Méthodes	9
Mises en garde et limites	10
Partie 3. Annexes.....	11
Annexe A. Tableaux des données utilisées pour les figures.....	11
Annexe B. Références et renseignements supplémentaires	13

Liste des figures

Figure 1. Élimination et réacheminement des déchets solides, Canada, 2002 à 2012	5
Figure 2. Taux de réacheminement des déchets solides, selon la source, Canada, 2002 à 2012	6
Figure 3. Réacheminement des déchets solides, selon le type de matières, Canada, 2002 à 2012	7

Liste des tableaux

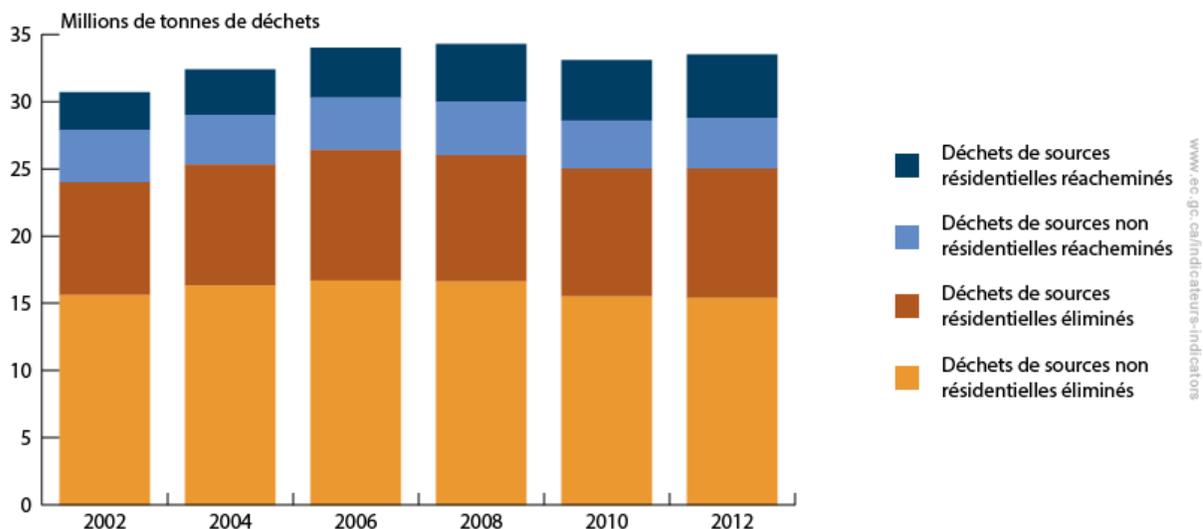
Tableau A.1. Données pour la Figure 1. Élimination et réacheminement des déchets solides, Canada, 2002 à 2012	11
Tableau A.2. Données pour la Figure 2. Taux de réacheminement des déchets solides, selon la source, Canada, 2002 à 2012.....	11
Tableau A.3. Données pour la Figure 3. Réacheminement des déchets solides, selon le type de matières, Canada, 2002 à 2012.....	12

Partie 1. Indicateur sur l'Élimination et réacheminement des déchets solides

De 2002 à 2012, la quantité totale de déchets solides¹ éliminés et réacheminés au Canada est passée de 30,7 à 33,5 millions de tonnes, et on a enregistré une pointe de 34,3 millions de tonnes en 2008.

Même si le secteur résidentiel représente la source prédominante de la croissance dans la quantité annuelle totale de déchets solides produits de 2002 à 2012, une part en hausse de déchets résidentiels est réacheminée. Par rapport au nombre d'habitants (c.-à-d., par capita), le réacheminement des déchets résidentiels a augmenté de 51 %, alors que l'élimination des déchets résidentiels a augmenté de 2 %. Le réacheminement des déchets non résidentiels est demeuré relativement stable au cours de cette période.

Figure 1. Élimination et réacheminement des déchets solides, Canada, 2002 à 2012



[Données pour la Figure 1](#)

Source : Statistique Canada (2015) [Tableau CANSIM 153-0041 – Élimination de déchets, selon la source, Canada, provinces et territoires, aux 2 ans \(tonnes\)](#). Statistique Canada (2015) [Tableau CANSIM 153-0042 – Matières récupérées, selon la source, Canada, provinces et territoires, aux 2 ans \(tonnes\)](#).

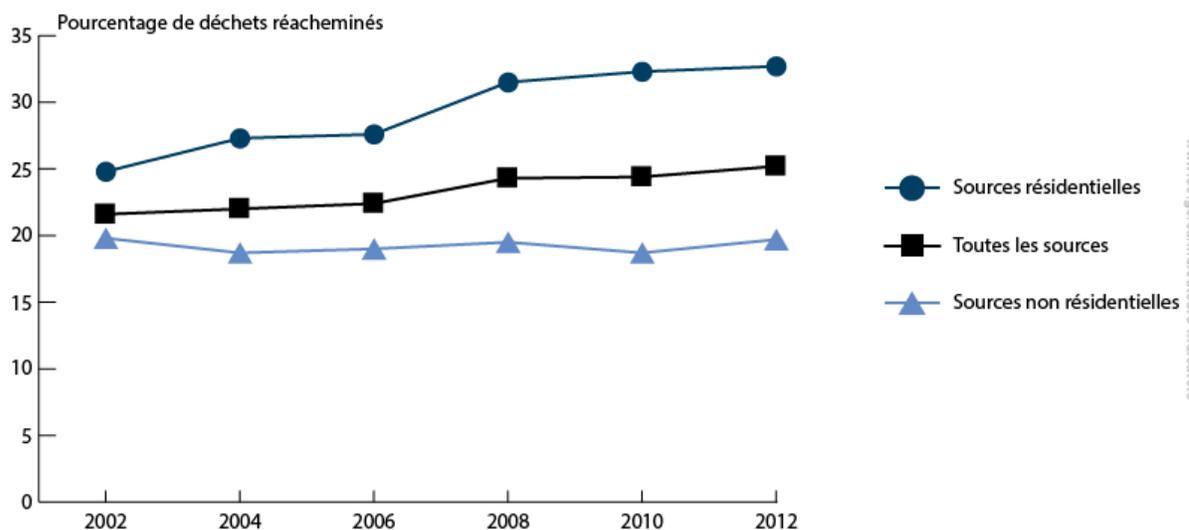
Au Canada, la responsabilité de la gestion des déchets solides non dangereux et de la réduction de la quantité de déchets envoyés pour être éliminés relève à la fois des gouvernements provinciaux et territoriaux et des administrations municipales. Les déchets dans les sites d'enfouissement peuvent avoir des impacts environnementaux, tels que des émissions atmosphériques, la perturbation des terres et la pollution de l'eau. Ces impacts se produisent pendant et après la durée d'utilisation d'un site d'enfouissement. Les déchets provenant de ces sites d'enfouissement peuvent être réacheminés dans le cadre d'activités comme le recyclage ou le compostage, qui ont également l'avantage de favoriser la conservation des ressources naturelles. De plus, l'utilisation et le traitement des déchets recyclés requièrent souvent moins d'énergie et produisent moins de pollution et d'émissions de gaz à effet de serre par rapport à l'extraction et au traitement de matières premières.

¹ Pour plus de détails au sujet de la définition d'un déchet solide dans le contexte de cet indicateur, veuillez consulter la section Source des données de la Partie 2 [Sources des données et méthodes](#).

Taux de réacheminement des déchets solides, selon la source

De 2002 à 2012, la portion des déchets solides destinés à être éliminés qui ont été réacheminés est passée de 21,6 % à 25,2 % du total de déchets produits. Cette augmentation a été attribuée à une hausse de la quantité de déchets de sources résidentielles réacheminés,² qui est passée de 24,8 % à 32,7 % au cours de cette période. La part de déchets provenant de sources non résidentielles³ réacheminés a été relativement stable pendant cette période.

Figure 2. Taux de réacheminement des déchets solides, selon la source, Canada, 2002 à 2012



[Données pour la Figure 2](#)

Source : Statistique Canada (2015) [Tableau CANSIM 153-0041 – Élimination de déchets, selon la source, Canada, provinces et territoires, aux 2 ans \(tonnes\)](#). Statistique Canada (2015) [Tableau CANSIM 153-0042 – Matières récupérées, selon la source, Canada, provinces et territoires, aux 2 ans \(tonnes\)](#).

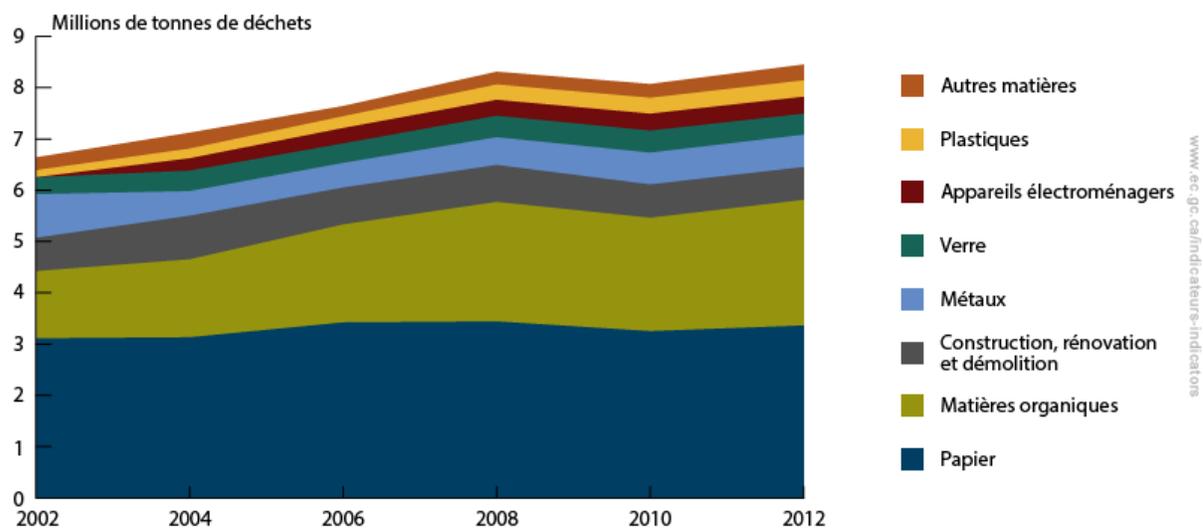
² Les déchets résidentiels comprennent les déchets solides provenant des résidences principales et saisonnières.

³ Les déchets non résidentiels comprennent les déchets provenant des secteurs industriel, commercial et institutionnel, ainsi que les déchets de construction, de rénovation et de démolition.

Taux de réacheminement des déchets solides, selon le type de matières

Les produits de papier sont le type de matières le plus fréquemment réacheminé pour être recyclé. Par contre, l'augmentation de la quantité totale de déchets solides réacheminés de 2002 à 2012 a largement été attribuée à la hausse du taux de réacheminement des matières organiques.⁴

Figure 3. Réacheminement des déchets solides, selon le type de matières, Canada, 2002 à 2012



[Données pour la Figure 3](#)

Note : Les autres matières comprennent l'électronique, les pneus et les autres matières non classées.

Source : Statistique Canada (2015) [Tableau CANSIM 153-0043 – Matières récupérées, selon le type, Canada, provinces et territoires aux 2 ans \(tonnes\)](#).

⁴ Les matières organiques comprennent les matières qui sont ou ont déjà été vivantes, comme des feuilles, de l'herbe, des résidus de jardinage, des résidus de cultures agricoles, des résidus de bois, des produits de papier et de carton et des restes d'aliments.

Partie 2. Sources des données et méthodes de l'indicateur sur l'Élimination et le réacheminement des déchets solides

Introduction

L'indicateur sur l'[Élimination et le réacheminement des déchets solides](#) fait partie du programme des [Indicateurs canadiens de durabilité de l'environnement](#) (ICDE) qui fournit des données et des renseignements afin d'évaluer le rendement du Canada à l'égard d'enjeux clés en matière de durabilité de l'environnement.

Description et logique de l'indicateur sur l'Élimination et le réacheminement des déchets solides

Description

L'indicateur sur l'Élimination et le réacheminement des déchets solides rend compte de la quantité totale de déchets solides non dangereux qu'éliminent et réacheminent les administrations municipales et les entreprises dans le secteur de la gestion des déchets, du taux de réacheminement par source (résidentielle et non résidentielle) et des types de matériaux réacheminés.

Logique

Le suivi des tendances sur l'élimination et le réacheminement des déchets peut présenter un contexte utile pour comprendre l'utilisation, par les consommateurs et l'industrie, des programmes d'élimination et de réacheminement des déchets mis en place. Il favorise également la compréhension des répercussions associées à l'environnement naturel.

Données

Source des données

Les renseignements sur les quantités physiques de déchets non dangereux collectés, éliminés et recyclés au Canada sont recueillis aux deux ans par Statistique Canada lors de deux enquêtes : l'[Enquête sur l'industrie de la gestion des déchets : secteur des administrations publiques](#), qui couvre les activités réalisées et les installations détenues par les administrations locales du Canada et d'autres organismes locaux participant à la prestation de services de gestion des déchets, et l'[Enquête sur l'industrie de la gestion des déchets : secteur des entreprises](#), qui porte sur les activités réalisées et les installations détenues par les entreprises qui ont offert des services de gestion des déchets.

Dans le contexte de cet indicateur, les déchets incluent les matières solides non dangereuses de sources résidentielles et des secteurs industriel, commercial et institutionnel éliminées et réacheminées par les administrations municipales et le secteur des industries de gestion des déchets. L'indicateur inclut les déchets de construction, de rénovation et de démolition. Il exclut les matières qui ont contourné la gestion des déchets prise en compte par les enquêtes (y compris toute matière non traitée dans une installation de recyclage, comme du matériel d'emballage recyclé directement par les détaillants ou la réutilisation de bouteilles consignées dans un programme des bouteilles). Les déchets éliminés comprennent les déchets envoyés dans les sites d'enfouissement, dans des incinérateurs ou dans des installations qui produisent de l'énergie à partir des déchets. Les déchets réacheminés

incluent les matières jetées qui subissent une transformation physique, comme un compostage, une séparation ou un triage en vue du recyclage ou d'une réutilisation.

Les déchets résidentiels incluent les déchets solides d'habitations principales ou saisonnières. Les déchets non résidentiels comprennent les déchets des secteurs industriel, commercial et institutionnel, ainsi que les déchets de construction, de rénovation et de démolition. Les déchets industriels sont engendrés par les industries manufacturières et les industries des secteurs primaires et secondaires. Les déchets commerciaux sont produits par les activités commerciales, comme les centres commerciaux et les bureaux. Certains déchets commerciaux (p. ex., les petites boutiques ou les restaurants) peuvent être ramassés avec les déchets résidentiels. Les déchets institutionnels proviennent des bâtiments institutionnels, tels que les écoles, les hôpitaux, les immeubles gouvernementaux, les centres d'hébergement pour personnes âgées et les universités.

Couverture spatiale

L'indicateur a une couverture nationale.

Couverture temporelle

Les données sont présentées aux deux ans de 2002 à 2012.

Exhaustivité des données

L'[Enquête sur l'industrie de la gestion des déchets](#) est un recensement qui présente un découpage par population, pour l'enquête sur le secteur gouvernemental, et par revenus, pour l'enquête sur le secteur des entreprises. Elle porte aussi sur les municipalités desquelles relèvent des installations d'élimination ou de réacheminement et des entreprises qui correspondent aux classifications suivantes de la version 2012 du [Système de classification des industries de l'Amérique du Nord](#) (SCIAN) : Collecte de déchets (SCIAN 56211), Traitement et élimination des déchets (SCIAN 56221) et Installations de récupération de matériel (SCIAN 56292). Certains autres SCIAN sont couverts lorsqu'il est clair que des activités de gestion des déchets s'y déroulent.

Actualité des données

Statistique Canada conduit l'[Enquête sur l'industrie de la gestion des déchets](#) tous les deux ans. La dernière enquête a été menée en 2012 et les résultats ont été publiés en 2015.

Méthodes

L'indicateur est calculé en ajoutant le poids de tous les types de matériaux éliminés et réacheminés provenant des sources résidentielles et non résidentielles. Le taux de réacheminement a été calculé selon le pourcentage de déchets réacheminés par rapport au total des déchets éliminés et réacheminés déclaré dans les deux enquêtes sur les déchets.

Mises en garde et limites

L'[Enquête sur l'industrie de la gestion des déchets](#) comprend les valeurs imputées dans les cas où il manquait des valeurs ou que le répondant n'avait pas rempli le questionnaire même après avoir fait l'objet d'un suivi considérable.

Selon la définition de déchet utilisée par le Conseil canadien des ministres de l'Environnement (CCME), les types de déchet suivants sont exclus de l'enquête :

- les déchets qui sont associés à l'extraction ou à la récolte de ressources primaires (p. ex., engrais de ferme, déchets de poisson provenant de la transformation du poisson, déchets de jardins maraîchers, élagages d'arbres en forêt urbaine ou en verger, déchets d'usine ou de mine);
- les polluants atmosphériques courants;
- les effluents liquides provenant des sites de traitement ou de fabrication;
- toute matière utilisée comme dépôts de couverture;
- les sols non contaminés ou contaminés, y compris les sols utilisés comme dépôts de couverture;
- les boues industrielles;
- le gravier et la roche;
- les sous-produits qui sont appelés de manière générique les déchets radioactifs;
- les déchets de champs de pétrole;
- les déchets des toilettes portatives.

Partie 3. Annexes

Annexe A. Tableaux des données utilisées pour les figures

Tableau A.1. Données pour la Figure 1. Élimination et réacheminement des déchets solides, Canada, 2002 à 2012

Année	Déchets de sources résidentielles réacheminés (millions de tonnes)	Déchets de sources non résidentielles réacheminés (millions de tonnes)	Déchets de sources résidentielles éliminés (millions de tonnes)	Déchets de sources non résidentielles éliminés (millions de tonnes)	Déchets de sources résidentielles réacheminés (kilogrammes par habitant)	Déchets de sources résidentielles éliminés (kilogrammes par habitant)
2002	2,8	3,9	8,4	15,6	89	269
2004	3,4	3,7	9,0	16,3	105	281
2006	3,7	3,9	9,7	16,7	114	299
2008	4,3	4,0	9,4	16,6	129	281
2010	4,5	3,6	9,5	15,5	133	278
2012	4,7	3,8	9,6	15,4	134	276

Source : Statistique Canada (2015) [Tableau CANSIM 153-0041 – Élimination de déchets, selon la source, Canada, provinces et territoires, aux 2 ans \(tonnes\)](#). Statistique Canada (2015) [Tableau CANSIM 153-0042 – Matières récupérées, selon la source, Canada, provinces et territoires, aux 2 ans \(tonnes\)](#).

Tableau A.2. Données pour la Figure 2. Taux de réacheminement des déchets solides, selon la source, Canada, 2002 à 2012

Année	Taux de réacheminement de déchets de sources résidentielles (pourcentage de déchets réacheminés)	Taux de réacheminement de déchets de sources non résidentielles (pourcentage de déchets réacheminés)	Taux de réacheminement de déchets de toutes les sources (pourcentage de déchets réacheminés)
2002	24,8	19,8	21,6
2004	27,3	18,7	22,0
2006	27,6	19,0	22,4
2008	31,5	19,5	24,3
2010	32,3	18,7	24,4
2012	32,7	19,7	25,2

Source : Statistique Canada (2015) [Tableau CANSIM 153-0041 – Élimination de déchets, selon la source, Canada, provinces et territoires, aux 2 ans \(tonnes\)](#). Statistique Canada (2015) [Tableau CANSIM 153-0042 – Matières récupérées, selon la source, Canada, provinces et territoires, aux 2 ans \(tonnes\)](#).

Tableau A.3. Données pour la Figure 3. Réacheminement des déchets solides, selon le type de matières, Canada, 2002 à 2012

Type de matière	2002 (millions de tonnes)	2004 (millions de tonnes)	2006 (millions de tonnes)	2008 (millions de tonnes)	2010 (millions de tonnes)	2012 (millions de tonnes)
Autres matières	0,25	0,31	0,20	0,25	0,27	0,31
Plastiques	0,4	0,19	0,23	0,30	0,31	0,32
Appareils électroménagers	n.d.	0,24	0,30	0,31	0,33	0,33
Verre	0,33	0,40	0,38	0,42	0,43	0,41
Métaux	0,85	0,48	0,48	0,54	0,62	0,63
Construction, rénovation et démolition	0,65	0,85	0,72	0,72	0,65	0,64
Matières organiques	1,31	1,52	1,91	2,33	2,21	2,45
Papier	3,11	3,13	3,42	3,44	3,25	3,36

Note : n.d. : non disponible. Les autres matières comprennent l'électronique, les pneus et les autres matières non classées.

Source : Statistique Canada (2015) [Tableau CANSIM 153-0043 – Matières récupérées, selon le type, Canada, provinces et territoires aux 2 ans \(tonnes\)](#).

Annexe B. Références et renseignements supplémentaires

Références et lectures complémentaires

Babooram A et Wang J (2007) [Le recyclage au Canada](#). Statistique Canada. Consulté le 10 juin 2015.

Statistique Canada (2015) [Enquête sur l'industrie de la gestion des déchets : secteur des entreprises et des administrations publiques](#). Consulté le 10 juin 2015.

Statistique Canada (2011) [Système de classification des industries de l'Amérique du Nord \(SCIAN\) Canada 2012](#). Consulté le 10 juin 2015.

Renseignements connexes

[Conseil canadien des ministres de l'Environnement – Gestion des matières résiduelles](#)
[Environnement et Changement climatique Canada – La gestion et la réduction de nos déchets](#)

www.ec.gc.ca

Pour des renseignements supplémentaires :

Environnement et Changement climatique Canada

Centre de renseignements à la population

7^{ième} étage, Édifice Fontaine

200, boul. Sacré-Cœur

Gatineau (Québec) K1A 0H3

Téléphone : 1-800-668-6767 (au Canada seulement) ou 819-938-3860

Télécopieur : 819-994-1412

ATS : 819-994-0736

Courriel : ec.enviroinfo.ec@canada.ca