

N° 92-179-G au catalogue
ISBN 978-0-660-04995-3

Fichier des limites des régions de tri d'acheminement du recensement, Guide de référence



Année de recensement 2016

Date de diffusion : le 13 septembre 2017
Mis à jour : le 9 mars 2018



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@canada.ca

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

- | | |
|---|----------------|
| • Service de renseignements statistiques | 1-800-263-1136 |
| • Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants | 1-800-363-7629 |
| • Télécopieur | 1-514-283-9350 |

Programme des services de dépôt

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

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 « Contactez-nous » > « Normes de service à la clientèle ».

Note de reconnaissance

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

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2017

Tous droits réservés. L'utilisation de la présente publication est assujettie aux modalités de l'[entente de licence ouverte](#) de Statistique Canada.

Une [version HTML](#) est aussi disponible.

This publication is also available in English.

Table des matières

Quoi de neuf?	4
1. À propos de ce guide.....	5
2. Aperçu	6
Comment citer ce guide.....	7
Comment citer ce produit	7
Remerciements	7
3. À propos du produit	8
Objet du produit	8
Contenu.....	8
Méthodologie générale.....	8
Comparaison avec d'autres produits/versions	11
Utilisation avec d'autres produits.....	12
Date de référence	12
4. Spécifications techniques.....	13
Cliché d'enregistrement et descriptions des données	13
Formats des logiciels	14
Extension du fichier et information au sujet des caractères comportant des accents	14
Représentation géographique.....	14
Règle d'attribution des noms de fichiers	15
5. Qualité des données	16
Historique.....	16
Fichiers d'origine	16
Précision des attributs	16
Cohérence logique	17
Intégralité.....	17
Annexes.....	19

Fichier des limites des régions de tri d'acheminement du recensement, Guide de référence

Ce guide de référence est destiné aux utilisateurs du Fichier des limites des régions de tri d'acheminement du Recensement de 2016. Il fournit un aperçu du fichier, de la méthodologie générale utilisée pour le créer, et des renseignements techniques importants.

Quoi de neuf?

- Le Fichier des limites des régions de tri d'acheminement du Recensement de 2016 présente les limites de 1 620 régions de tri d'acheminement établies d'après les codes postaux^{MO} saisis sur les questionnaires du Recensement de la population de 2016. Les régions de tri d'acheminement du Recensement de 2016 sont établies en fonction de la géographie des aires de diffusion du Recensement de 2016.
- Les régions de tri d'acheminement du Recensement de 2016 sont établies en fonction de la géographie des aires de diffusion du Recensement de 2016.
- La nécessité de procéder à la modification manuelle des polygones afin d'améliorer l'apparence du fichier des limites a été éliminée. On s'est plutôt servi de la géographie des aires de diffusion de 2016 pour représenter plus fidèlement les renseignements déclarés par les répondants du Recensement de 2016.
- Au début de 2018, Statistique Canada a été informé des incohérences dans les données statistiques de certains codes postaux^{MO} du Recensement de 2016, un examen approfondi a été effectué. Ces erreurs n'ont eu aucune répercussion sur le codage géographique des logements, des ménages et des personnes à des régions géographiques normalisées maintenues par Statistique Canada. Par conséquent, elles n'ont pas eu d'incidence sur les chiffres de population et des logements, ni sur les tableaux de données statistiques du recensement de 2016 qui ont été produits pour toutes les régions géographiques normalisées. Après avoir corrigé les erreurs de certains codes postaux^{MO}, Statistique Canada a décidé de reproduire les fichiers des Régions de tri d'acheminement du recensement de 2016.

Pour obtenir plus d'information, veuillez consulter Correction – Mise à jour du niveau géographique de la région de tri d'acheminement (RTA[®]) du Recensement de 2016 (www12.statcan.gc.ca/census-recensement/news-nouvelles/corr/cgen009-fra.cfm).

© Ces données comprennent l'information copiée avec la permission de la Société canadienne des postes.

MO Code postal est une marque officielle de la Société canadiennes des postes.

1. À propos de ce guide

Ce guide de référence ne contient pas de renseignements détaillés concernant les logiciels particuliers qui peuvent être utilisés avec le Fichier des limites des régions de tri d'acheminement du Recensement de 2016. Les utilisateurs sont priés de communiquer directement avec les fournisseurs de logiciel pour obtenir des renseignements.

Ce produit de données est fourni « tel quel », et Statistique Canada ne donne aucune garantie explicite ou implicite, y compris sans s'y limiter, une garantie de qualité marchande et d'adaptation à un usage particulier. Statistique Canada ne peut en aucun cas être tenu responsable des dommages directs, particulier, indirects, consécutif ou de tout autre nature, qu'elle qu'en soit la cause.

2. Aperçu

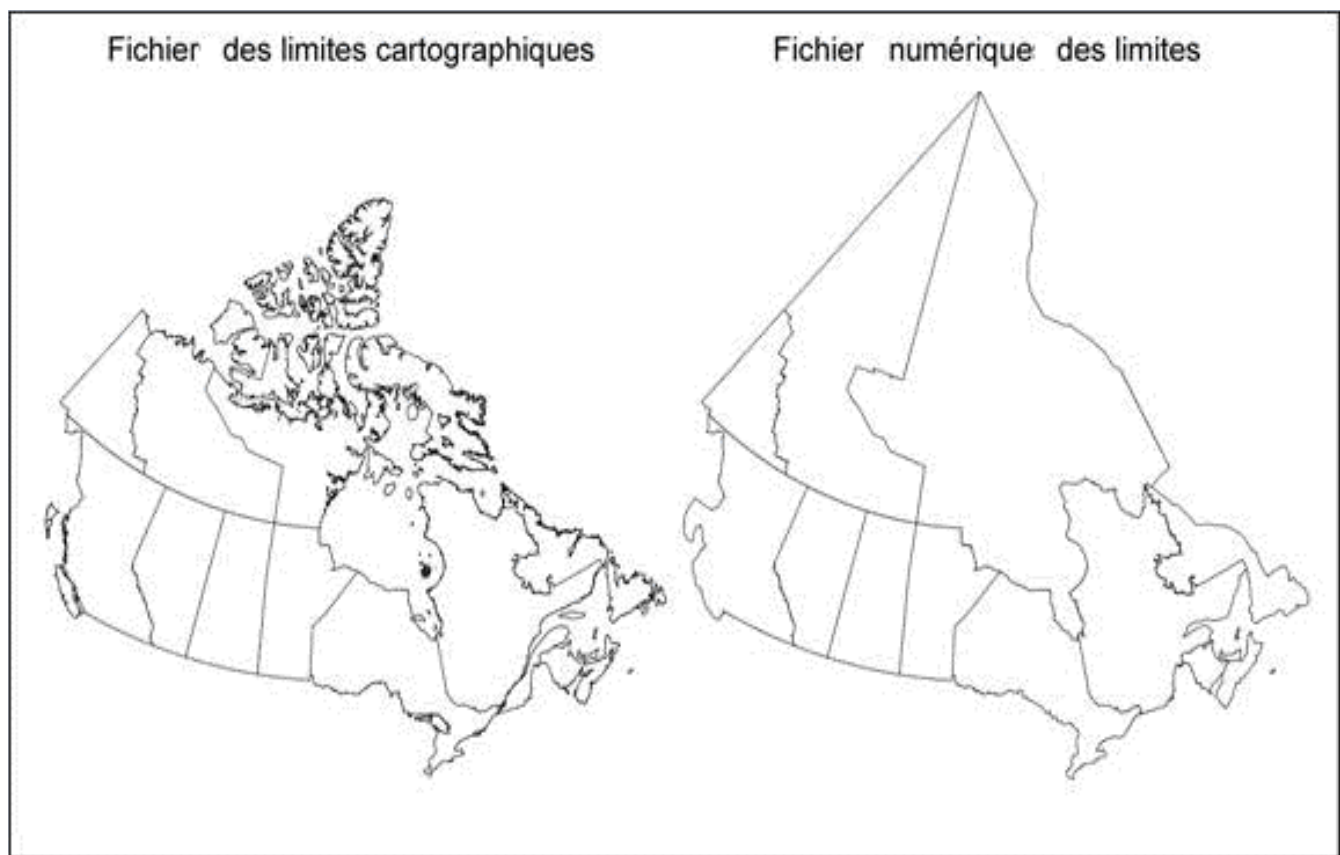
Le Fichier des limites des régions de tri d'acheminement (RTA) du Recensement de 2016 illustre les limites de 1 620 régions de tri d'acheminement (la région de tri d'acheminement correspond aux trois premiers caractères du code postal^{MO}) établies d'après les codes postaux^{MO} saisis sur les questionnaires du Recensement de la population de 2016.

Grâce à l'analyse des codes postaux^{MO} déclarés par les ménages du recensement, une RTA unique a été attribuée à chaque aire de diffusion, sur la base de la RTA la plus fréquemment déclarée pour cette aire de diffusion. Les aires de diffusion non déclarés se sont vu attribuer une RTA selon leur proximité avec des aires de diffusion déclarées dans la même province ou le même territoire, ou encore selon les plus proches installations de livraison de la Société canadienne des postes.

Le Fichier des limites des RTA du Recensement de 2016 sert de charpente à la cartographie et à l'analyse spatiale. Deux types de fichiers sont disponibles : cartographique et numérique. Le fichier des limites cartographiques représente les RTA de 2016 en se servant seulement de la masse terrestre principale du Canada et de ses îles côtières. Le fichier numérique des limites représente la totalité des RTA de 2016, y compris les rives. La figure 2.1 donne en exemple d'un fichier des limites cartographiques et d'un fichier numérique des limites en projection conique conforme de Lambert.

Figure 2.1

Exemple d'un fichier des limites cartographiques et d'un fichier numérique des limites (provinces et territoires)



Comment citer ce guide

Fichier des limites des régions de tri d'acheminement du recensement, guide de référence, Recensement de 2016. Produit n° 92-179-G au catalogue de Statistique Canada.

Comment citer ce produit

Fichier des limites des régions de tri d'acheminement du recensement, Recensement de 2016. Produit n° 92-179-X au catalogue de Statistique Canada.

Remerciements

© Ces données comprennent l'information copiée avec la permission de la Société canadienne des postes.

3. À propos du produit

Objet du produit

Le Fichier des limites des régions de tri d'acheminement (RTA) du Recensement de 2016 a pour but de fournir un aperçu spatial des régions de tri d'acheminement déclarées par les répondants et à faciliter le lien des données du Recensement de 2016. Le Fichier des limites des RTA du Recensement de 2016 est compatible avec l'ensemble des fichiers des limites du Recensement de 2016 et le Fichier du réseau routier du Recensement de 2016, lequel peut offrir un contexte géographique supplémentaire pour les applications de cartographie.

Le produit est fondé sur les codes postaux^{MO} déclarés plutôt que sur le code postal^{MO} attribué à une adresse par la Société canadienne des postes. Par conséquent, elles doivent plutôt être interprétées comme correspondant à des cas où les répondants ont déclaré un code postal^{MO} différent de celui attribué par la Société canadienne des postes.

D'autres différences peuvent découler de la méthode utilisée pour délimiter les limites des RTA. Conformément à la description de la section 5, [Qualité des données](#), la méthode utilisée pour ce produit est fondée sur les réponses au Recensement de 2016, tandis que celle de la Société canadienne des postes est le résultat de l'attribution de codes postaux^{MO} comme outil pour la livraison du courrier.

Contenu

Le Fichier des limites des RTA du Recensement de 2016 comprend les limites de 1 620 RTA. Au total, les répondants au recensement ont déclaré 1 641 RTA, dont 21 ne sont pas représentées en raison de la méthodologie décrite dans la section 5, [Qualité des données/Intégralité](#). Les 1 620 RTA comprises dans le fichier des limites couvrent l'ensemble du pays.

Une ventilation du nombre de RTA, selon la province et le territoire, figure ci-dessous.

Tableau 3.1
Nombre de régions de tri d'acheminement, selon la province et le territoire

Province ou territoire	Régions de tri d'acheminement
Terre-Neuve-et-Labrador	35
Île-du-Prince-Édouard	7
Nouvelle-Écosse	77
Nouveau-Brunswick	110
Québec	413
Ontario	513
Manitoba	66
Saskatchewan	48
Alberta	153
Colombie-Britannique	189
Yukon	3
Territoires du Nord-Ouest	3
Nunavut	3
Canada	1 620

Méthodologie générale

Le Fichier des limites des RTA du Recensement de 2016 contient les limites de 1 620 RTA qui ont été établies d'après les codes postaux^{MO} saisis sur les questionnaires du Recensement de 2016. Après analyse des codes postaux^{MO} déclarés par les ménages recensés, on a attribué une seule RTA à chaque aire de diffusion (dans la

plupart des cas, il s'agit de la RTA déclarée par le plus grand nombre de ménages). Les polygones des RTA ont été formés à partir d'une seule aire de diffusion ou de groupes d'aires de diffusion.

Pour le recensement, le code postal^{MO} de chaque ménage est saisi d'après l'adresse fournie par le répondant ou l'information fournie sur le questionnaire du Recensement de 2016.

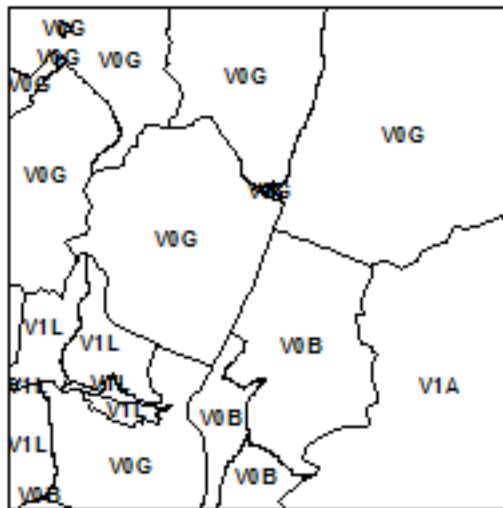
Création du Fichier numérique des limites des RTA du Recensement de 2016

Étape 1 : Attribution initiale des RTA aux aires de diffusion

Les données relatives aux RTA ont été extraites, pour chaque ménage, des renseignements fournis par les répondants du Recensement de 2016. Ces ménages ont été associés au code géographique de l'aire de diffusion dans laquelle ils résident. Les chiffres des RTA déclarés par les ménages ont été calculés pour chaque aire de diffusion. Ces chiffres des RTA ont ensuite été classés à même l'aire de diffusion, ce qui a permis d'établir la RTA dominante ou déclarée le plus souvent à l'intérieur de l'aire de diffusion.

Figure 3.1

Attribution de RTA aux aires de diffusion



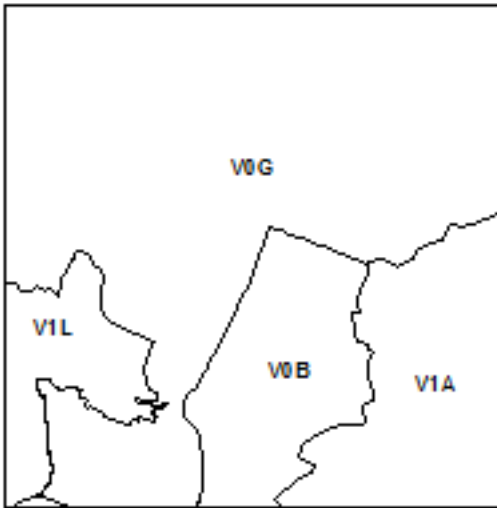
Étape 2 : Création de la couche initiale de polygones des RTA

Les données relatives à l'attribution des RTA aux aires de diffusion ont ensuite été couplées au fichier d'origine de l'îlot de base utilisé pour créer les fichiers des limites des aires de diffusion du Recensement de 2016 (numériques et cartographiques) en fonction de l'identificateur de code géographique unique de chaque aire de diffusion.

Étape 3 : Création de RTA

D'après le lien entre les aires de diffusion et les RTA, les aires de diffusion ont été agrégées et dissoutes (en utilisant les îlots de base) en vue de la création de polygones de RTA.

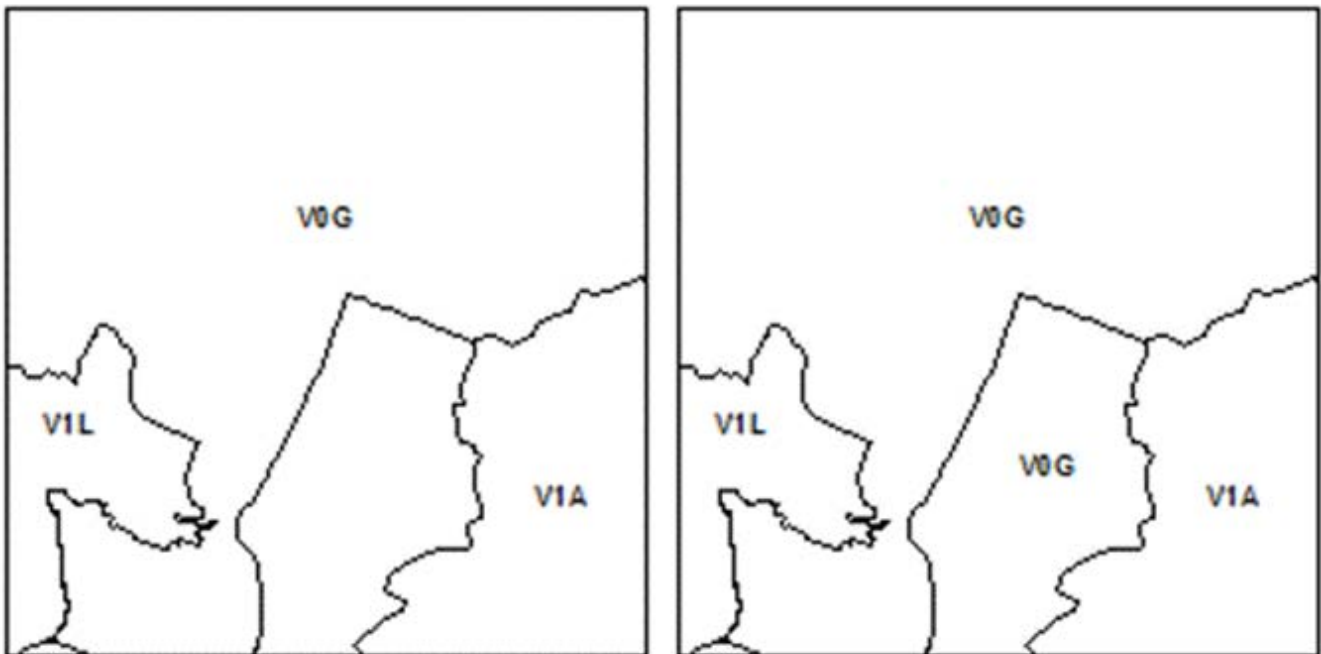
Figure 3.2
Création de régions de tri d'acheminement du recensement



Étape 4 : Aires de diffusion non attribuées

Les aires de diffusion non attribuées pour lesquelles aucune RTA n'a été déclarée dans le Recensement de 2016 (avec aucune population) se sont vu attribuer une RTA en fonction de la RTA de l'aire de diffusion avoisinante la plus proche à l'intérieur de la province ou du territoire en question. Autrement dit, les aires de diffusion non attribuées se sont vu attribuer une RTA fondée, en grande partie, sur le plus long arc partagé entre l'aire de diffusion non attribuée et ses aires de diffusion avoisinantes.

Figure 3.3
Attribution de régions de tri d'acheminement du recensement aux aires de diffusion non attribuées

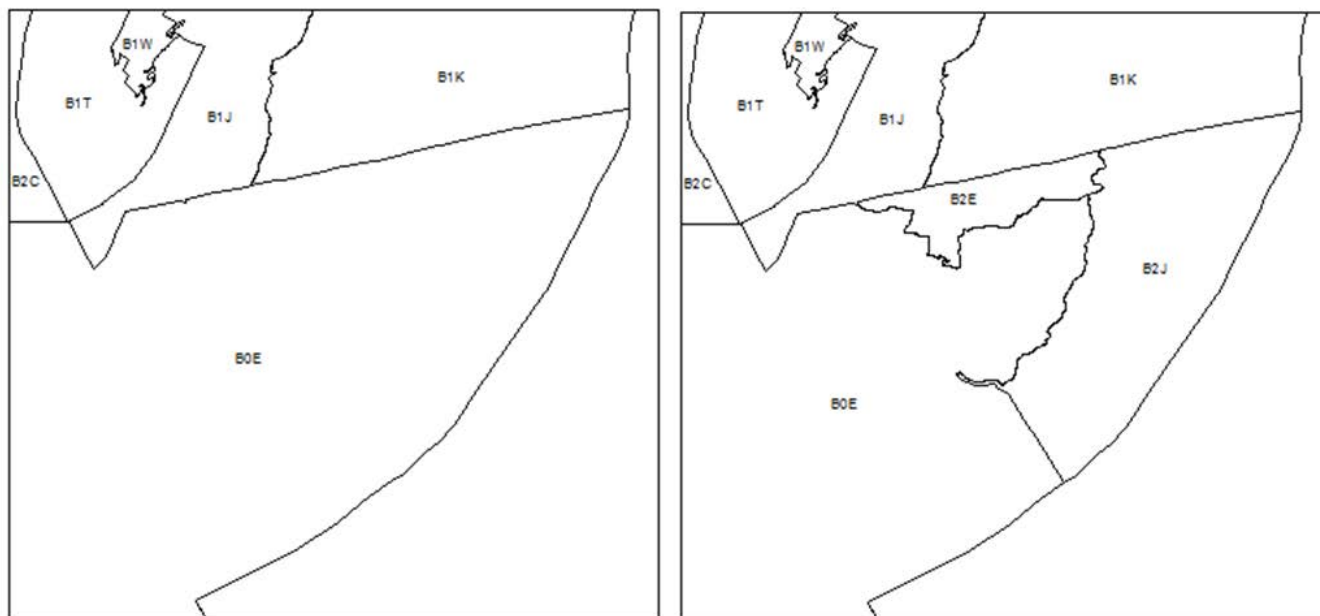


Étape 5 : Ajout de RTA manquantes déclarées par des ménages du recensement

Au total, 15 régions de tri d'acheminement ont été créées à la suite du regroupement d'îlots de diffusion et ont été ajoutées au fichier des limites.

Figure 3.4

Ajout des régions de tri d'acheminement du recensement manquantes



Restrictions

La précision de localisation du Fichier des limites des RTA du Recensement de 2016 ne soutient pas les applications cadastrales, d'arpentage, de numérisation ou de génie.

Les RTA comprises dans ce produit sont celles déclarées par les répondants du recensement. Le code postal^{MO} fourni par un répondant peut ne pas correspondre au code postal^{MO} attribué au logement du répondant par la Société canadienne des postes. Par conséquent, les chiffres provinciaux de population et des logements obtenus à l'issue du regroupement des RTA ne sont pas nécessairement identiques à ceux qui figurent dans le tableau des chiffres de population et des logements à l'échelon provincial ou territorial.

Le produit a été créé pour appuyer l'analyse des données du Recensement de la population de 2016. Il n'est peut-être pas approprié pour d'autres fins, particulièrement pour les utilisateurs qui s'intéressent aux codes postaux^{MO} d'entreprises ou qui veulent coupler les données avec d'autres sources administratives.

Les données géographiques servant à créer le fichier proviennent de plusieurs sources dont les échelles sont très différentes. Les données des fichiers des limites ne peuvent pas être précises si leur échelle est plus grande que l'échelle des données initiales utilisées pour les créer. Les cartes créées à partir du fichier des limites ne doivent pas servir à déterminer l'emplacement précis des limites. Le fichier des limites ne peut servir de représentation légale ou cadastrale pour les RTA du Recensement de 2016.

Comparaison avec d'autres produits/versions

Le Fichier des limites des RTA du Recensement de 2016 est compatible avec les autres produits de données spatiales de Statistique Canada, dont le Fichier du réseau routier du Recensement de 2016 et les fichiers

des limites du Recensement de 2016. Le Fichier des limites des RTA du Recensement de 2016 n'est pas nécessairement compatible avec le Fichier des limites des RTA du Recensement de 2011.

Utilisation avec d'autres produits

Lorsqu'ils s'interrogent sur la façon d'utiliser le Fichier des limites des RTA du Recensement de 2016, les utilisateurs doivent se renseigner sur la comparabilité de ce fichier avec d'autres fichiers semblables provenant d'autres sources. Ils peuvent ne pas être cohérents avec les fichiers de Statistique Canada

Date de référence

Les codes postaux^{MO} sont jugés applicables aux fins du Recensement de 2016 s'ils sont consignés dans le fichier de consultation des adresses de la Société canadienne des postes au mois de mai 2016, soit le mois du recensement. Toutefois, les codes postaux^{MO} indiqués par les répondants sont jugés acceptables s'ils figurent dans le fichier de la Société canadienne des postes au cours des six mois ayant précédé le recensement. Cette méthode permet de représenter la RTA et le code postal^{MO} lorsqu'on peut établir qu'ils étaient en usage au moment du recensement.

4. Spécifications techniques

Cliché d'enregistrement et descriptions des données

Le tableau suivant identifie et décrit brièvement les attributs choisis composant le contenu du Fichier des limites des régions de tri d'acheminement du Recensement de 2016

Tableau 4.1

Cliché d'enregistrement du Fichier des limites des régions de tri d'acheminement du Recensement de 2016

Nom d'attribut	Type de données	Description
FID	Num. id (4)	Spécifique à ArcGIS®
Shape	Géométrie	Spécifique à ArcGIS®
LimiteNumérique LimiteCartographique	MultiPolygon PropertyType	Forme de la géométrie; spécifique à Langage de balisage géographique
RTACIDU	Caractère (3)	Identificateur unique des régions de tri d'acheminement (composé de trois caractères alphanumériques)
PRIDU	Caractère (2)	Identificateur unique de la province ou du territoire
PRNOM	Caractère (55)	Nom de la province ou du territoire

Valeurs du domaine des attributs

Identificateur unique de la province et du territoire (PRIDU)

La liste qui suit présente les identificateurs uniques de la province et du territoire ainsi que leur nom associé.

PRIDU Nom de la province ou du territoire

- 10 Newfoundland and Labrador/Terre-Neuve-et-Labrador
- 11 Prince Edward Island/Île-du-Prince-Édouard
- 12 Nova Scotia/Nouvelle-Écosse
- 13 New Brunswick/Nouveau-Brunswick
- 24 Quebec/Québec
- 35 Ontario
- 46 Manitoba
- 47 Saskatchewan
- 48 Alberta
- 59 British Columbia/Colombie-Britannique
- 60 Yukon
- 61 Northwest Territories/Territoires du Nord-Ouest
- 62 Nunavut

Identificateur unique des régions de tri d'acheminement du Recensement (RTACIDU)

La liste qui suit présente les identificateurs uniques de la province et du territoire ainsi que la première lettre des RTA associée à cette province ou territoire à l'intérieur du fichier des limites des RTA.

PRIDU Premier caractère du RTA

- 10 A
- 11 C
- 12 B
- 13 E
- 24 G, H, J
- 35 K, L, M, N, P
- 46 R
- 47 S
- 48 T
- 59 V
- 60 Y
- 61 X
- 62 X

Formats des logiciels

Le Fichier des limites des régions de tri d'acheminement du Recensement de 2016 est disponible dans les formats suivants.

- ArcGIS®
extension de fichier : .shp
- En langage de balisage géographique (Geography Markup Language [GML]) version 3.1.1
extension de fichier : .gml
- MapInfo®
extension de fichier : .tab

Extension du fichier et information au sujet des caractères comportant des accents

Les fichiers ArcGIS®, en langage de balisage géographique (Geography Markup Language) et MapInfo® ont tous été compressés en fichiers zip, à l'aide de WinZip® (extension de fichier .zip).

Un fichier schéma XML (.xsd) est inclus pour décrire et valider la structure et le contenu des fichiers avec l'extension .gml.

Le Fichier des limites des régions de tri d'acheminement du Recensement de 2016, contient des attributs ayant des caractères accentués. Ils ont été mis à l'essai avec succès dans les applications pour ordinateur personnel ArcGIS® version 10.2.2, MapInfo® version 12.0 et FME Data Inspector version 2015.1.

Représentation géographique

Le Fichier des limites des régions de tri d'acheminement du Recensement de 2016 est accessible sur le site Web de Statistique Canada dans la représentation géographique suivantes :

- Projection : conique conforme de Lambert
- Abscisse fictive : 6200000,000000
- Ordonnée fictive : 3000000,000000
- Méridien central : -91,866667
- Parallèle de référence 1 : 49,000000

- Parallèle de référence 2 : 77,000000
- Latitude d'origine : 63,390675
- Unité de mesure linéaire : mètre (1,000000)
- Système de référence: nord-américain de 1983 (NAD83)
- Méridien origine : Greenwich
- Mesure angulaire : degré
- Sphéroïde : GRS 1980

Le Système de référence nord-américain de 1983 (NAD83) est un ajustement des données de 1927 (NAD27) qui reflète la plus grande précision de l'arpentage géodésique.

Les utilisateurs du Fichier des limites des régions de tri d'acheminement du Recensement de 2016 peuvent transformer le fichier en représentation géographique de façon à mieux satisfaire leurs besoins tout en sachant l'effet que ces représentations ont sur les angles, les régions, les distances et l'orientation. Les utilisateurs peuvent choisir la projection la plus appropriée conformément aux objectifs des cartes.

Règle d'attribution des noms de fichiers

Les noms des fichiers de données sont conformes aux règles d'attribution des noms pour les fichiers de données spatiales. La projection, la région géographique, le code géographique de couverture, le type de fichier, la date de référence géographique, le format du fichier et la langue sont intégrés dans le nom. La normalisation des noms des fichiers devrait faciliter le stockage des fichiers comprimés, lesquels auront tous l'extension .zip.

Chaque nom de fichier comporte 13 caractères. Toutes les lettres sont en minuscules afin d'assurer l'uniformité.

Premier caractère : projection du fichier

- l - projection conique conforme de Lambert

Trois caractères suivants : principale région géographique du fichier

- rta - région de tri d'acheminement

Trois chiffres suivants : code géographique de couverture

- 000 - Canada

Caractère suivant : type de fichier

- a - un fichier numérique des limites
- b - un fichier des limites cartographiques

Deux chiffres suivants : date de référence géographique

La date de référence géographique est une date fixée par Statistique Canada aux fins du parachèvement du cadre géographique dans lequel les données du recensement sont recueillies, totalisées et diffusées. Pour les produits du Recensement de 2016, la date de référence géographique est le 1^{er} janvier 2016.

- 16 - la date de référence géographique est 2016

Caractère suivant : format du fichier

- a - ArcGIS® (.shp)
- g - En langage de balisage géographique (Geography Markup Language [GML])
- m - MapInfo® (.tab)

Deux derniers caractères : langue

- _e - anglais
- _f - français

5. Qualité des données

Les éléments composant la qualité des données spatiales ont pour objet de déterminer dans quelle mesure les données conviennent à un usage particulier en décrivant pourquoi, quand et comment elles ont été produites et en indiquant leur degré d'exactitude. Ces énoncés comprennent l'historique, la précision de localisation, la précision des attributs, la cohérence logique et l'intégralité. Ces renseignements sont fournis aux utilisateurs pour tous les produits de données spatiales diffusés.

Historique

L'historique des données spatiales comprend une description des documents d'origine ainsi que des méthodes de dérivation, y compris la date des documents d'origine et toutes les transformations effectuées en vue de la production de la version définitive des fichiers numériques.

En vue de la création du fichier des limites, des données spatiales et des données sur les attributs ont été extraites à partir de l'Infrastructure de données de Statistique Canada. Un environnement de fichier de la base de données géographique a servi à faciliter le traitement des données géographiques (p. ex., les opérations de projection, d'appariement, de transformation et de vérification).

Fichiers d'origine

Le produit a été dérivé de la variable du code postal^{MO} du Recensement de 2016 et des fichiers des limites du Recensement de 2016, qui ont eux-mêmes été dérivés de la Base nationale de données géographiques. Pour tous les ménages, on consigne le code postal^{MO} à partir de l'adresse fournie ou confirmée par le répondant à la première page du questionnaire du recensement. Lors du Recensement de 2016, tenu le 10 mai 2016, le code postal^{MO} était déjà imprimé sur certains questionnaires, et les répondants pouvaient soit le confirmer soit le corriger. Dans les autres cas, le questionnaire ne comportait pas de code postal^{MO} préimprimé, et les répondants étaient priés d'inscrire un code postal^{MO} sur le questionnaire. Les codes postaux^{MO} inscrits à cet endroit ont fait l'objet d'une série de vérifications visant à repérer les réponses manquantes ou invalides et à les remplacer par des réponses valides en vue de produire la variable des codes postaux^{MO} du Recensement de 2016. À la fin de cette procédure, un code postal^{MO} final a été associé à chaque ménage recensé.

Précision de localisation

La précision de localisation représente la précision absolue et relative de la localisation des caractères géographiques. La précision absolue s'entend du degré de correspondance entre les coordonnées figurant dans l'ensemble de données et les vraies valeurs ou celles acceptées comme telles. La précision relative s'entend du degré de correspondance entre la localisation relative des caractères et leur vraie localisation relative ou celle acceptée comme telle. Les énoncés relatifs à la précision de localisation font état de la qualité du fichier ou du produit final après toutes les transformations dont il a fait l'objet.

L'Infrastructure des données spatiales n'est pas totalement conforme au Système de positionnement global (SPG). Cependant, tous les efforts ont été faits afin de s'assurer que les limites des régions géographiques maintenues dans l'Infrastructure des données spatiales respectent les limites des entités administratives qu'elles représentent (p. ex., régions de tri d'acheminement) ou sur lesquelles elles sont basées (p. ex., aires de diffusion). La précision de localisation de ces limites dépend des fichiers d'origines utilisés par Statistique Canada pour déterminer l'emplacement des limites. De plus, vu l'importance accordée à la précision relative de localisation, la précision de localisation des autres données géographiques (p. ex., données du réseau routier et hydrographique) stockées dans l'Infrastructure des données spatiales est considérée lorsque les limites des régions géographiques sont définies.

Précision des attributs

La précision des attributs réfère à la précision des données quantitatives et qualitatives liées à chaque trait (p. ex., identificateur unique de la région de tri d'acheminement du Recensement).

Les données sur les attributs liés aux polygones du Fichier des limites des RTA du Recensement de 2016 sont tirées des codes postaux^{MO} saisis des questionnaires du Recensement de la population de 2016. La vérification a

permis de déterminer la validité d'un code postal^{MO} déclaré et de vérifier s'il correspondait aux codes postaux^{MO} avoisinants. Les codes postaux^{MO} qui ont été rejetés par suite de cette vérification ont été imputés, ce qui a permis de faire en sorte que 100 % des codes postaux^{MO} déclarés correspondent à des codes postaux^{MO} valides selon la Société canadienne des postes pour le mois de référence du code postal^{MO}.

Il est important de noter que les codes postaux^{MO} n'ont pas été vérifiés par rapport aux adresses de la Société canadienne des postes; on a seulement vérifié s'ils étaient considérés comme valides par la Société canadienne des postes.

Cohérence logique

La cohérence logique décrit la fidélité des relations encodées dans la structure des données spatiales numériques.

Les limites que l'on retrouve dans ce produit sont compatibles avec celles qui se trouvent dans d'autres produits spatiaux de la gamme des produits géographiques du Recensement de 2016. Les limites des RTA sont, pour la plupart, dérivées des limites des aires de diffusion de 2016 et sont donc essentiellement conformes à ces dernières.

Le Fichier des limites des RTA est dérivé des réponses au Recensement de 2016 et non de données fondées sur les adresses de la Société canadienne des postes. Dans ce fichier, des aires de diffusion complètes sont attribués à une seule RTA. De plus, comme une seule RTA est attribuée à des aires de diffusion complètes, les chiffres de population et des logements calculés par agrégation des aires de diffusion attribuées à une RTA ne correspondront pas aux agrégations fondées sur la RTA déclarée par chaque ménage.

Uniformité avec d'autres produits

On procède à des vérifications topologiques contre le fichier du réseau routier et le fichier des limites des RTA pour mesurer le degré d'intégration de ces produits. Les résultats ont indiqué que le degré d'intégration était à l'intérieur des paramètres de tolérance comme défini ci-dessous.

XY résolution : 0,000005 mètre

XY tolérance : 0,00001 mètre

Le Fichier des limites des régions de tri d'acheminement du Recensement de 2016 n'est pas nécessairement compatible avec les fichiers disponibles d'autres sources.

Intégralité

L'intégralité indique dans quelle mesure les caractères géographiques, leurs attributs et leurs relations sont inclus dans l'ensemble de données ou en sont omis. Elle comprend aussi des renseignements sur les critères de sélection, les définitions utilisées et les autres règles cartographiques pertinentes.

Le produit comprend les limites de 1 620 RTA. Dans l'ensemble, 1 641 RTA ont été déclarées par au moins un ménage dans le cadre du Recensement de 2016.

Les raisons pour lesquelles une RTA déclarée n'est pas présente dans le Fichier des limites des RTA du Recensement de 2016 comprennent les cas où la RTA n'est pas celle déclarée le plus souvent dans une aire de diffusion, ou les cas où la RTA n'était pas présente dans l'information provenant des répondants du recensement.

Il est important de noter que dans le fichier numérique des limites et le fichier des limites cartographiques, une RTA de 2016 peut comprendre plus d'un polygone. Certaines RTA de 2016 ont deux parties ou plus dans le fichier numérique des limites (voir le tableau A1 Régions de tri d'acheminement comprenant de multiples parties, Recensement de 2016 pour consulter la liste des RTA ayant plusieurs parties). Le fichier des limites cartographiques contient des polygones additionnels à la suite de l'élimination des polygones des littoraux qui figurent dans le fichier numérique, amenant ainsi la création de plusieurs polygones pour une RTA de 2016.

Ci-dessous se trouve une liste des vingt et une régions de tri d'acheminement qui ne sont pas incluses dans le fichier des limites, car elles n'étaient pas la RTA dominante dans l'aire de diffusion.

E2R

G1A

H4T

H4Y

H4Z

H5A

H5B

K1A

L5S

L5T

L9E

M5K

M5L

M5W

M5X

M7A

M7Y

S4M

T6N

V7X

V7Y

Annexes

Voir les définitions de l'univers de géographie du Dictionnaire, Recensement de la population, 2016.

<http://www12.statcan.gc.ca/census-recensement/2016/ref/dict/index-fra.cfm>

Voir la Figure 1.1 Hiérarchie des régions géographiques normalisées pour la diffusion, Recensement de 2016 du *Dictionnaire, Recensement de la population, 2016*. http://www12.statcan.gc.ca/census-recensement/2016/ref/dict/figures/f1_1-fra.cfm

Voir le Tableau 1.1 Régions géographiques par province et territoire, Recensement de 2016 du *Dictionnaire, Recensement de la population, 2016*. http://www12.statcan.gc.ca/census-recensement/2016/ref/dict/tab/t1_1-fra.cfm

Voir le Tableau 1.5 Genres de subdivisions de recensement selon la province et le territoire, Recensement de 2016 du *Dictionnaire, Recensement de la population, 2016*. http://www12.statcan.gc.ca/census-recensement/2016/ref/dict/tab/t1_5-fra.cfm

Tableau A1 Régions de tri d'acheminement comprenant de multiples parties, Recensement de 2016 sur la page suivante.

Tableau A1**Régions de tri d'acheminement comprenant de multiples parties, Recensement de 2016**

Région de tri d'acheminement du Recensement de 2016	Nombres de parties
A0A	6
A0B	4
A0C	3
A0H	7
A0K	7
A0L	3
A0N	2
A1C	2
A1H	2
B0H	2
B0J	5
B0R	2
B3E	2
B3J	2
B4B	2
E3B	2
E3C	2
G0A	7
G0G	3
G0H	2
G0P	2
G0T	3
G0V	3
G0W	7
G0X	3
G1N	2
G5H	2
G5M	2
G5N	2
G5Z	2
G6H	2
G6R	2
G7H	2
G8T	4
G8V	2
G9A	2
G9C	2
H0M	2
J0B	2

Tableau A1**Régions de tri d'acheminement comprenant de multiples parties, Recensement de 2016**

Région de tri d'acheminement du Recensement de 2016	Nombres de parties
J0C	2
J0E	2
J0J	2
J0L	3
J0M	5
J0N	2
J0P	2
J0V	3
J0X	2
J0Y	2
J0Z	2
J1H	2
J2B	2
J3Z	2
J7E	2
J7V	2
J8G	2
J8H	2
J8R	2
J8V	2
J9Y	3
K0A	4
K0E	2
K0G	2
K0J	2
K0K	2
K1B	2
K1G	2
K1L	2
K1W	2
K2C	3
K2H	2
K4K	2
K6H	10
K7L	2
K7P	2
K8N	2
K9J	2
K9L	3

Tableau A1
Régions de tri d'acheminement comprenant de multiples parties, Recensement de 2016

Région de tri d'acheminement du Recensement de 2016	Nombres de parties
L0B	3
L0C	3
L0E	3
L0G	2
L0H	3
L0K	3
L0L	3
L0N	3
L0P	3
L0R	2
L0S	4
L1H	2
L1Z	2
L2E	4
L2R	2
L3B	2
L3P	2
L3R	3
L3V	7
L3Y	2
L4H	2
L4L	2
L4M	3
L4R	2
L4S	2
L6X	2
L7B	2
L7M	2
L7R	2
L8N	2
L9H	2
L9J	2
L9K	2
M1E	2
M1R	2
M4G	2
M6C	2
M6R	2
NOA	2

Tableau A1
Régions de tri d'acheminement comprenant de multiples parties, Recensement de 2016

Région de tri d'acheminement du Recensement de 2016	Nombres de parties
NOB	6
NOE	3
NOJ	7
NOK	2
NOL	4
NOM	2
NOP	3
NOR	2
N1H	2
N1L	2
N2J	3
N2L	2
N3L	2
N4T	2
N4Z	2
N6C	2
N6P	2
N7T	3
N9A	2
P0A	2
POC	6
POE	2
POG	4
POH	2
POL	5
POM	6
POS	2
POT	8
POV	4
POW	4
P0X	2
P1A	2
P3E	3
P7A	2
P7C	2
P7E	2
P8N	2
P9A	2
P9N	2

Tableau A1**Régions de tri d'acheminement comprenant de multiples parties, Recensement de 2016**

Région de tri d'acheminement du Recensement de 2016	Nombres de parties
ROB	7
ROC	8
ROH	4
ROJ	2
ROM	2
R3C	2
R5A	2
R5G	2
R9A	2
S0A	9
S0C	2
S0E	2
S0G	10
S0H	4
S0J	4
S0K	4
S0M	13
S0N	3
S0P	7
S2V	2
S4N	2
S4P	3
S4S	2
S4W	2
S6J	3
T0A	4
T0C	4
T0G	2
T0J	3
T0K	2
T0L	5
T0M	5
T0P	3
T1K	3
T2G	2
T2J	2
T2M	2
T2P	3
T2X	2

Tableau A1
Régions de tri d'acheminement comprenant de multiples parties, Recensement de 2016

Région de tri d'acheminement du Recensement de 2016	Nombres de parties
T3B	2
T3P	2
T3Z	2
T4B	3
T4C	2
T4E	2
T4N	5
T4P	2
T4S	4
T4T	2
T7Y	2
T8E	2
T8X	2
V0B	2
V0C	3
V0G	4
V0H	3
V0J	5
V0K	8
V0L	7
V0M	2
V0N	17
V0P	2
V0R	8
V0T	5
V0V	4
V1K	3
V1X	2
V1Z	3
V2B	2
V2C	2
V2H	2
V2K	2
V2P	2
V5E	2
V5J	2
V6J	2
V7A	2
V7J	2

Tableau A1**Régions de tri d'acheminement comprenant de multiples parties, Recensement de 2016**

Région de tri d'acheminement du Recensement de 2016	Nombres de parties
V8Z	2
V9H	2
V9J	2
V9P	2
V9Y	2
V9Z	2
X0B	6
X0C	2
Y0B	6