
Fichier de conversion des codes postaux^{MO} plus (FCCP+), version 8A, Guide de référence

Code postaux^{MO} Décembre 2022



Statistics
Canada

Statistique
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 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.

Table des matières

	Page
Quoi de neuf?	5
1. À propos de ce guide	6
2. Aperçu 7	
3. À propos de cet outil	8
But du PCCF+	8
Définitions et concepts	8
Contenu	8
Quand utiliser le FCCP+?	10
Quelle routine utiliser : résidentielle ou institutionnelle?	11
Méthodologie	12
Limites	13
Comparaison avec d'autres produits/versions	15
Utilisation avec d'autres produits	15
Date de référence	15
4. Spécifications techniques	17
Exigences du système et installation	17
Description des variables (dans l'ordre du fichier de sortie)	23
Spécifications du fichier	40
5. Qualité des données	40
Historique	41
Précision de localisation	41
Précision des attributs	41
Cohérence logique	41
Uniformité avec d'autres produits	42
Intégralité	42
Annexe A : Glossaire	43
Annexe B : Cliché d'enregistrement pour les fichiers d'entrée/de sortie du FCCP+	47
Annexe C : Fichier de données supplémentaires inclus dans le FCCP+	63
Annexe D : Hiérarchie des unités géographiques normalisées pour la diffusion, Recensement de 2021	64
Annexe F: Lieu habituel de résidence : Definition	66
Annexe G : Géocodage des codes postaux résidentiels dans le FCCP+	67
Annexe H : Géocodage des codes postaux institutionnels dans la FCCP+	68
Annexe I: Notes supplémentaires concernant le MDC pour l'interprétation des résultats du FCCP+	69

Introduction

Le projet de code postal est chargé de relier les quelque 900 000 codes postaux uniques au Canada à la géographie de la diffusion du recensement de Statistique Canada (les régions géographiques du recensement actuel de 2021). Ce processus est effectué à l'aide des données fournies par la société canadienne des postes et lien avec la géographie de la diffusion du recensement via le processus de géocodage. Il en résulte la création du fichier de conversion du code postal (FCCP) qui fournit une correspondance entre le code postal à six caractères et les régions géographiques normalisées de Statistique Canada. Le Fichier de conversion des codes postaux plus (FCCP+) est un outil complémentaire du FCCP.

Rôles et responsabilités

Ce guide de référence est destiné aux utilisateurs du FCCP+. Le guide fournit une vue d'ensemble du dossier, la méthodologie générale utilisée dans sa création et des informations techniques importantes. Sur le site Web de Statistique Canada, il est indiqué que le produit a été abandonné en tant que produit officiel. Par conséquent, officiellement, les guides de référence, ne sont plus distribués par Statistique Canada, mais continuent d'être distribués à nos partenaires. Postes Canada distribue à d'autres personnes et organisations.

Licences

Le FCCP+ est disponibles à titre de licence par Statistique Canada et Postes Canada.

Les deux organisations conviennent que Statistique Canada gère les licences avec les points focaux, les organismes du gouvernement fédéral, les sociétés d'État, et les utilisateurs finaux du Registre du cancer, tandis que la Société canadienne des postes gère les licences pour les distributeurs à valeur ajoutée, les utilisateurs commerciaux, les gouvernements provinciaux ou municipaux et les utilisateurs non gouvernementaux.

Statistique Canada traitera les licences pour les produits de données sur les codes postaux et les distribuera aux partenaires autorisés en vertu de la nouvelle gouvernance révisée des licences entre Statistique Canada et la Société canadienne des postes.

Pour les utilisateurs internes, pour communiquer avec Statistique Canada au sujet de la distribution du FCCP+, veuillez utiliser l'adresse électronique suivante: statcan.haddas-dashad.statcan@statcan.gc.ca.

Pour les utilisateurs externes, sur la base de l'entente conclue entre Statistique Canada et la Société canadienne des postes, vous devez obtenir le contrat de licence d'utilisation finale du code postal pour continuer à utiliser et à recevoir les fichiers de données du code postal directement de la société canadienne des postes.

Pour les utilisateurs externes, la distribution du FCCP+ s'il vous plaît utiliser l'adresse courriel suivante: data.solutionscentre@canadapost.ca

Fichier de conversion des codes postaux^{MO} plus (FCCP+), Guide de référence

Ce guide de référence est destiné aux utilisateurs du Fichier de conversion des codes postaux^{MO} plus (FCCP+). Le guide donne un aperçu du dossier, la méthodologie générale utilisée dans sa création et des informations techniques importantes.

Quoi de neuf?

La date de référence des codes postaux^{MO} pour le Fichier de conversion des codes postaux^{MO} (FCCP) et le Fichier de conversion des codes postaux^{MO} plus (FCCP+) est décembre 2022.

Le code postaux^{MO} sont liés aux régions géographiques utilisées dans le Recensement de la population 2021. La date de référence pour ces régions géographiques est le 1^{er} janvier 2021. La version précédente (7E) était liée aux régions géographiques du Recensement de la population de 2016.

La version 8A de FCCP+ comprend un fichier de pondération calculé à partir des chiffres de population du recensement de 2021.

Les quintiles et déciles de revenu des quartiers ont été calculés à partir des données démographiques du recensement de 2021.

La routine qui permettait le géocodage des codes postaux historiques^{MO} en Colombie-Britannique (V1H, V9G, avant 1998) a été supprimée.

^{MO} Le code postal^{MO} est une marque officielle de la Société canadienne des postes (SCP).

1. À propos de ce guide

Le présent guide de référence est destiné aux utilisateurs du Fichier de Conversion des Codes Postaux^{MO} Plus (FCCP+), version 7E, un produit complémentaire du Fichier de conversion des codes postaux^{MO} (FCCP). Il fournit une vue d'ensemble des fichiers et du logiciel, de la méthodologie générale utilisée pour sa création, des renseignements techniques importants et des instructions sur la façon d'utiliser les programmes SAS[®] qui sont inclus¹.

Le produit de données et le logiciel sont fournis « tels quels », et Statistique Canada ne donne aucune garantie explicite ou implicite, y compris, sans s'y limiter, une garantie de commerciabilité et d'adaptation à une fin particulière. En aucun cas, Statistique Canada ne sera tenu responsable des dommages directs, spéciaux, indirects, conséquents ou autres, quelle qu'en soit la cause, liés à l'utilisation du produit de données ou du logiciel.

¹ © Droit d'auteur 2002-2008 du SAS Institute Inc., Cary, NC, É.-U.

2. Aperçu

Le FCCP+ est constitué d'un programme de contrôle SAS®, ainsi que de multiples ensembles de données connexes dérivés du FCCP, d'un fichier de la pondération de la population par codes postaux^{MO} de 2021, du Fichier des attributs géographiques, des fichiers des limites des régions sociosanitaires et d'autres données. Le FCCP+ attribue automatiquement un ensemble de régions géographiques normalisées de Statistique Canada et d'autres identificateurs géographiques en fonction des codes postaux^{MO}.

Il se distingue du FCCP du fait que :

- Il utilise une répartition aléatoire pondérée en fonction de la population pour les codes postaux^{MO} appariés à plus d'une région géographique.
- Des options sont disponibles pour les codes postaux^{MO} institutionnels.
- Ce guide comprend également des procédures permettant d'apparier des codes postaux^{MO} partiels à des identificateurs géographiques, dans la mesure du possible.
- Les enregistrements problématiques et des diagnostics sont également fournis avec de l'information de référence sur les solutions possibles.

Les coordonnées géographiques, qui représentent les régions géostatistiques normalisées appariées à chaque code postal^{MO} dans le FCCP, sont généralement utilisées pour cartographier la distribution des données aux fins de l'analyse spatiale (p. ex. les clients, les activités).

C'est en avril 1983 que la Division de la géographie a diffusé une première version du FCCP, qui établissait un lien entre les codes postaux et les unités géographiques du Recensement de 1981 et qui comprenait des coordonnées géographiques. Le FCCP+ a été créé pour la première fois à partir des données du Recensement de 1986 et a été mis à jour régulièrement au moyen de fichiers de poids de population calculés pour chaque recensement, de 1991 à la fin de 2021.

3. À propos de cet outil

But du PCCF+

Le but du FCCP+ est d'établir un lien entre les codes postaux^{MO} à six caractères produits par la Société canadienne des postes (SCP), les régions géographiques normalisées du Recensement de 2021 (p. ex. les aires de diffusion, les subdivisions de recensement, les secteurs de recensement), les unités administratives supplémentaires, les terciles d'immigrants et les quintiles de revenu.

Les codes postaux^{MO} ne suivent pas les limites géographiques du recensement et peuvent donc être appariés à plus d'une région géographique normalisée ou attribués à plus d'un ensemble de coordonnées. Il se peut donc qu'un code postal^{MO} puisse être représenté par plus d'un enregistrement. Le FCCP que propose Statistique Canada fournit des liens entre les codes postaux et toutes les correspondances aux niveaux géographiques du recensement.

Le FCCP+ se distingue du FCCP du fait qu'il utilise un processus d'appariement pondéré en fonction de la population pour certains codes postaux^{MO} résidentiels qui pourrait correspondre à plus d'un code géographique. Le FCCP+ fournit en outre des routines pour les codes postaux^{MO} institutionnels et les codes postaux^{MO} historiques.

Ce produit n'a pas pour objet de valider des codes postaux^{MO} ou le FCCP.

Définitions et concepts

Certains termes et concepts géographiques sont définis brièvement dans le glossaire (*Annexe A*).

Des renseignements supplémentaires se trouvent dans le *Dictionnaire du Recensement de 2021* ([Dictionnaire, Recensement de la population, 2021 \(statcan.gc.ca\)](https://www150.statcan.gc.ca/n1/pub/92-621-x/2021001/article/00001-eng.htm)).

Les guides de référence supplémentaires incluent les éléments suivants :

- *Fichier de conversion des codes postaux^{MO} (FCCP), Guide de référence*,
- le *Fichier des attributs géographiques, Recensement de 2021* ([Fichier des attributs géographiques \(statcan.gc.ca\)](https://www150.statcan.gc.ca/n1/pub/92-621-x/2021001/article/00001-eng.htm))
- les *Fichiers de correspondance, Recensement de 2021* ([Fichiers de correspondance, guide de référence, année de recensement 2021 \(statcan.gc.ca\)](https://www150.statcan.gc.ca/n1/pub/92-621-x/2021001/article/00001-eng.htm))

Contenu

La présente version du FCCP+ comprend un programme de contrôle SAS®, des fichiers de données sur l'utilisation du processus de géocodage et plusieurs programmes SAS® supplémentaires. Le tableau 3.1 fournit une liste de ces fichiers et leurs descriptions. Plusieurs programmes SAS® et ensembles de données supplémentaires sont également fournis et figurent à l'annexe C, même s'ils ne sont pas nécessaires pour la fonctionnalité principale du programme.

Tableau 3.1 : Liste des fichiers compris dans le FCCP+

Nom du dossier	Nom du fichier	Description
	FCCPplus_8A.sas (PCCFplus_8A.sas)	Principal programme de contrôle SAS® du FCCP+ pour le géocodage résidentiel et institutionnel (version anglais)
SAS_InputFiles	input_georef.sas	Fichier d'entrée SAS® pour les fichiers de données géographiques
SAS_InputFiles	input_pccf.sas	Fichier d'entrée SAS® pour les fichiers de données géographiques

Nom du dossier	Nom du fichier	Description
DATA	cpcref.airstage.v2212.txt	Liste de livraison de l'étape aérienne du SCP (plus de 6 mois par an)
DATA	cpcref.bldgnam.v2212.txt	Noms et adresses des immeubles (principalement non résidentiels) pour résolution manuelle
DATA	cpcref.emgres.v2212.txt	Indicateur de code postal ^{MO} résidentiel possible (MDC = E, G, M)
DATA	cpcref.instflg.v2212.txt	Indicateur de codes postaux ^{MO} institutionnels possibles
DATA	cpcref.nadr.v2212.txt	Nombre d'enregistrements d'adresse par code postal ^{MO}
DATA	georef21.dablkpnt21.txt	Fichier indicateur d'aire de diffusion et d'îlot de diffusion
DATA	georef21.gaf21.txt	Sous-ensemble du Fichier des attributs géographiques
DATA	georef21.hrdef.txt	Définitions de région sociosanitaire, et variables additionnelles pour le FCCP+
DATA	georef21.ses21.txt	Quintiles de revenu et terciles d'immigrants (données du Recensement de 2006)
DATA	pccf2212.pccf.dups.txt	Codes postaux ^{MO} en double du FCCP
DATA	pccf2212.pccf.pointdup.txt	Fichier indicateur de codes postaux ^{MO} en double
DATA	pccf2212.pccf.rpo.txt	Codes des bureaux de poste ruraux
DATA	pccf2212.pccf.uniq.txt	Codes postaux ^{MO} uniques du FCCP
DATA	pccf2212.wc2dups.txt	Pondération pour les deux premiers caractères du code postal ^{MO}
DATA	pccf2212.wc2point.txt	Indicateur de fichier de pondération à deux caractères
DATA	pccf2212.wc3dups.txt	Pondération pour les trois premiers caractères du code postal ^{MO} (RTA [®])
DATA	pccf2212.wc3point.txt	Indicateur de fichier de pondération à trois caractères (RTA [®])
DATA	pccf2212.wc4dups.txt	Pondération pour les quatre premiers caractères du code postal ^{MO}
DATA	pccf2212.wc4point.txt	Indicateur de fichier de pondération à quatre caractères
DATA	pccf2212.wc5dups.txt	Pondération pour les cinq premiers caractères du code postal ^{MO}
DATA	pccf2212.wc5point.txt	Indicateur de fichier de pondération à cinq caractères
DATA	pccf2212.wc6dups.txt	Pondération du code postal ^{MO}
DATA	pccf2212.wc6point.txt	Indicateur de fichier de pondération du code postal ^{MO}
DATA_SAS		Un jeu de données SAS pré-lu de tous les fichiers texte ci-dessus dans le dossier DATA
DA_Nat_weight_file_2021		Code postal du recensement de 2021 – Fichier de pondération des aires de diffusion (population) (fichier complet)

Quand utiliser le FCCP+?

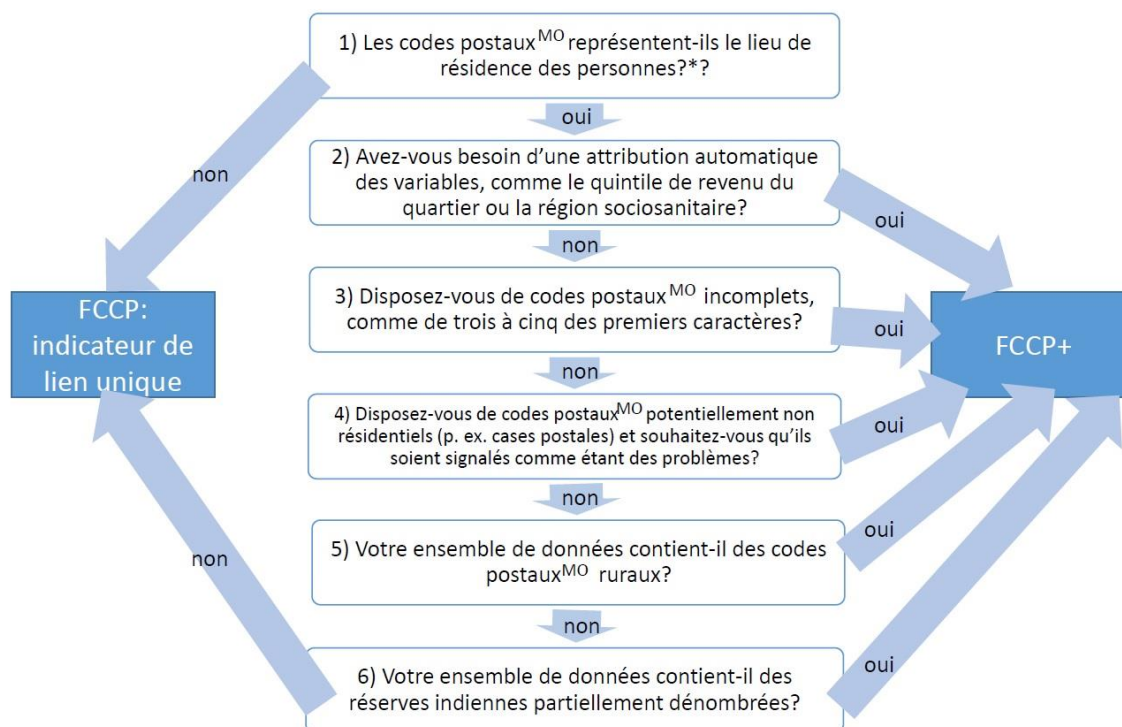
Le FCCP+ est mis à jour chaque année. Ce processus de mise à jour périodique comprend toutes les modifications apportées continuellement aux codes postaux^{MO} par la SCP, telles qu'elles sont effectuées dans le FCCP, ainsi que toutes les modifications apportées aux régions sociosanitaires ou à d'autres fichiers administratifs. Tous les cinq ans, après chaque recensement, le FCCP+ et les fichiers de pondération de la population sous-jacents sont recalculés et harmonisés avec les régions géographiques du recensement.

Le FCCP+ est constitué d'un programme de contrôle SAS[®] ainsi que d'une série de fichiers de référence dérivés du FCCP, du Fichier des attributs géographiques, d'un fichier personnalisé de pondération de la population par codes postaux^{MO}, des limites des régions sociosanitaires et d'autres sources. Le FCCP+ attribue automatiquement un vaste ensemble d'identificateurs géographiques en fonction des codes postaux^{MO}. Le FCCP+ est le résultat de plusieurs années de recherches menées par Statistique Canada avec l'apport considérable du milieu plus vaste de la recherche. Grâce à la rétroaction des utilisateurs, tout codage incorrect attribuable à des erreurs dans les fichiers de référence sous-jacents ou à la programmation peut facilement être déterminé et corrigé.

Les principales capacités du FCCP+ sont les suivantes :

- Déterminer les boîtes postales communautaires et d'autres sources d'enregistrements en double dans le FCCP (MDC A ou B).
- Identifier les codes postaux^{MO} qui pourraient être utilisés par des entreprises ou des établissements institutionnels (MDC E, G ou M).
- Assurer un codage géographique non biaisé pour les petites cases postales de comptoirs postaux urbains (MDC K), et le service de la poste restante de ces mêmes comptoirs postaux (MDC J).
- Fournir un meilleur codage géographique pour les établissements qui utilisent de grandes boîtes postales (MDC M).
- Intégrer les codes postaux^{MO} retirés, en tenant compte des problèmes associés au MDC précédent.
- Assurer la transposition entre les différentes versions historiques des géographies de recensement.
- Utiliser le premier ou les deux, trois, quatre ou cinq premiers caractères des codes postaux^{MO} pour une imputation totale ou partielle du codage géographique du recensement.
- Fournir des renseignements supplémentaires, afin de corriger les codes postaux^{MO} erronés ou douteux et trouver les codes géographiques par d'autres moyens.
- Dans le cas des codes postaux^{MO} se rapportant ou non à un lieu d'affaires (MDC E, G ou M), identifier les codes postaux^{MO} devant servir à des adresses non résidentielles, et ceux devant servir à des adresses résidentielles.
- Dans le cas des secteurs comprenant principalement des logements collectifs, indiquer le type prédominant de logement collectif (hôpital, établissement de soins infirmiers, prison, etc.).
- Fournir des diagnostics détaillés indiquant comment le codage a été effectué, les problèmes qui se sont posés et l'ambiguïté ou la précision du codage.

Aux fins de recherche, le FCCP et le FCCP+ offrent différentes options. Le graphique de cheminement suivant fournit des conseils aux utilisateurs en vue de déterminer la pertinence des produits pour leurs objectifs de géocodage.



*le lieu de résidence des personnes: Annexe F

Organigramme – Quand utiliser le produit FCCP ou FCCP+ pour géocoder des codes postaux^{MO}?

Quelle routine utiliser : résidentielle ou institutionnelle?

Il existe deux routines de géocodage distinctes au sein du programme FCCP+ : la routine résidentielle et la routine institutionnelle.

La routine résidentielle FCCP+ (par défaut) sert à géocoder des enregistrements correspondant à des personnes à leur *lieu habituel de résidence*. Les Canadiens répondent aux questionnaires du recensement à leur lieu habituel de résidence et ces codes postaux sont utilisés pour créer les poids démographiques utilisés dans l'attribution du FCCP+. La définition de lieu habituel de résidence selon le recensement figure à l'annexe F. Veuillez noter que certains codes postaux, comme les résidences d'étudiants, peuvent ne pas être codés correctement par le FCCP+, puisque les répondants au recensement ne sont pas dénombrés à ces emplacements. Dans les cas où le code postal peut ne pas correspondre à un lieu habituel de résidence, les utilisateurs peuvent alors envisager d'utiliser le FCCP.

La routine optionnelle de codage institutionnel peut, quant à elle, être utilisée pour géocoder des codes postaux^{MO} correspondant à des établissements de santé (centres hospitaliers de soins de longue durée, maisons de repos, hôpitaux, établissements de soins pour bénéficiaires internes, bureaux de professionnels de la santé) ou à d'autres établissements institutionnels.

Méthodologie

La méthodologie générale de codage résidentiel est expliquée ci-dessous. Les procédures qui ne s'appliquent qu'au géocodage institutionnel sont en italique.

1. Les codes postaux^{MO} ruraux et les codes postaux^{MO} de service d'itinéraire rural ou de service suburbain à partir d'un comptoir postal urbain, ou encore ceux qui correspondent à un groupe de cases postales ou à une case postale unique de comptoir postal, sont appariés à un sous-ensemble du fichier de conversion pondéré. Puisque la majorité de ces codes desservent plus d'une aire de diffusion, les codes géographiques sont attribués de façon aléatoire en proportion de la répartition de la population qui utilise un code postal^{MO} particulier, conformément au fichier de pondération. *Dans le cas du codage des emplacements de bureaux, etc., la routine institutionnelle laisse les codes postaux^{MO} ruraux de côté à cette étape, afin qu'ils puissent tous être attribués à la même aire de diffusion que le comptoir postal rural correspondant.*
2. Les codes postaux^{MO} restants qui sont uniques dans le FCCP (c'est-à-dire, appariés à une seule aire de diffusion, un seul îlot de diffusion ou un seul côté d'îlot) sont appariés aux codes correspondants dans le fichier d'entrée. *En ce qui concerne le géocodage institutionnel, les codes postaux^{MO} ruraux, ainsi que leurs bureaux de poste respectifs, sont ajoutés à cette étape, car ces enregistrements sont également uniques.*
3. Les codes postaux^{MO} qui ne sont pas uniques dans le FCCP sont appariés aux enregistrements qui restent dans le fichier d'entrée. La majorité des codes urbains et certains codes postaux^{MO} ruraux qui ne sont pas uniques dans le FCCP (c'est-à-dire qu'ils sont appariés à plus d'une aire de diffusion, à plus d'un îlot de diffusion ou à plus d'un côté d'îlot) ne présentent tout de même pas d'ambiguïtés en ce qui concerne les niveaux géographiques agrégés, comme la division de recensement, la subdivision de recensement, la région métropolitaine de recensement ou le secteur de recensement. Pour éviter les correspondances multivoques, la mise en correspondance se fait, dans cette partie du programme, en deux étapes :
 - a. Chaque enregistrement restant du fichier d'entrée (qui n'a pas encore été apparié au fichier de pondération ou au fichier unique du FCCP) est apparié par code postal^{MO} à un fichier indicateur comprenant un seul enregistrement pour chacun des codes postaux^{MO} qui apparaissent plus d'une fois dans le FCCP. Le fichier indicateur montre le nombre d'occurrences du code postal^{MO} et le numéro d'observation de la première occurrence de ce code postal^{MO} dans le fichier indicateur.
 - b. Les données du fichier indicateur sont utilisées pour appairer les enregistrements subséquents à la prochaine occurrence de ce code postal^{MO} dans le fichier indicateur. Cet appariement a pour effet de distribuer l'assignation de ces codes postaux^{MO} dans l'ensemble des aires de diffusions, des îlots de diffusion ou des côtés d'îlots possibles desservis par ce code postal^{MO}, en attribuant une pondération égale à chaque enregistrement du FCCP.
4. Les codes d'îlot de diffusion manquants sont attribués en fonction de l'imputation pondérée par population à partir du code d'aire de diffusion, si celui-ci est disponible.
5. Les enregistrements erronés sont ensuite déterminés et traités de la façon suivante :
 - a. Les enregistrements ayant un code postal^{MO} dont les six caractères ne correspondent pas au FCCP sont marqués comme des enregistrements erronés (Link=0).
 - b. Les enregistrements dont les codes postaux^{MO} ne correspondaient que partiellement au FCCP ou au fichier de pondération (AD='9999') et dont le MDC est « H », « J », « K », « M », « T » ou « X » sont également marqués comme des enregistrements erronés (Link=1), en raison de l'ambiguïté du FCCP quant au lieu de résidence (par exemple, bureau de poste, services d'itinéraires ruraux).
 - c. À partir des fichiers auxiliaires, le programme tente alors d'attribuer à ces enregistrements des codes postaux^{MO} de région métropolitaine de recensement, de division de recensement et de subdivision de recensement hautement probables, de même que des codes de secteur de recensement et d'aire de diffusion pour les codes postaux^{MO} urbains. Le codage est effectué à partir des cinq, quatre ou trois premiers

caractères du code postal^{MO} ou, lorsque cela n'est pas possible, à partir des deux premiers. La province peut également être attribuée en fonction du premier caractère du code postal^{MO}.

6. Tous les enregistrements et les codes géographiques correspondants (ceux qui ont été trouvés) sont transférés au fichier de sortie précisé. S'il est impossible de déterminer certains codes géographiques ou tous les codes, des valeurs manquantes sont attribuées à ces champs dans le fichier de sortie.
7. Un fichier de sortie des cas problèmes est créé avec les éléments suivants :
 - a. Les enregistrements qui ont des codes postaux^{MO} dont les six caractères n'ont pas pu être appariés (lien 0 : erreur).
 - b. Les enregistrements comportant des codes postaux^{MO} pour un MDC qui ne correspond qu'à un bureau de poste dans le FCCP (lien 1 : erreur) et pour lesquels les données sur l'emplacement du recensement ne figurent pas dans le fichier de conversion pondéré.
 - c. Les enregistrements dont le MDC indique fréquemment une adresse non résidentielle (liens 3 et 4 : avertissement).
 - d. Les enregistrements correspondant à des codes postaux^{MO} représentant avec certitude une adresse non résidentielle (lien 2 : avertissement).
 - e. Les enregistrements qu'il est possible de faire correspondre à plus d'une subdivision de recensement en fonction du FCCP non pondéré (lien 6 : remarque).
 - f. Les enregistrements qu'il est possible de faire correspondre à plus d'une subdivision de recensement en fonction du fichier de conversion pondéré (lien 7 : remarque).
8. Le programme génère un rapport du processus de géocodage (en format PDF imprimé), comprenant le nombre d'enregistrements pour chacun des types de lien expliqués précédemment et des suggestions sur la façon de corriger chaque cas. Le sommaire montre en outre la répartition des enregistrements selon le nombre de codes géographiques qui ont été attribués.
9. Le programme exporte et affiche aussi le nombre d'occurrences de chacune des valeurs des principaux champs. Cette opération est effectuée tant pour les données sortantes géocodées que pour le sous-ensemble de problèmes.

Limites

Le FCCP contient des enregistrements multiples pour un code postal^{MO} lorsque ce code postal^{MO} chevauche plus d'un côté d'îlot (CI), d'un îlot de diffusion (ID) ou d'une aire de diffusion (AD). Il convient de souligner que les données de la SCP utilisées pour générer le FCCP comportent certains codes postaux^{MO} qui sont associés à de multiples tranches d'adresses.

Il n'y a pas d'adresse civique pour certains codes postaux^{MO}, par exemple, ceux étant liés à des itinéraires ruraux. Un bon nombre de ces codes postaux^{MO} ont tendance à chevaucher plusieurs aires de diffusion et recoupent souvent les limites de régions géographiques normalisées, comme des secteurs de recensement ou des subdivisions de recensement. Il est difficile de déterminer la zone de service précise d'un code postal^{MO} rural, sauf en observant où vivaient les personnes déclarant un code postal^{MO} particulier au moment de chaque recensement.

Les boîtes postales communautaires contribuent à l'accroissement des enregistrements multiples pour un même code postal^{MO} dans le FCCP. Dans les nouvelles régions de livraison urbaine, les codes postaux^{MO} sont attribués à une boîte postale communautaire qui peut desservir des îlots de diffusion partiels, les deux côtés d'une rue et différentes rues situées à 200 mètres ou moins de la boîte postale communautaire. Ces situations entraînent souvent des liens multiples entre un code postal^{MO} et les côtés d'îlot, contrairement aux codes postaux urbains^{MO} traditionnels, qui correspondent généralement à un seul côté d'îlot.

On a créé l'indicateur de lien unique (ILU) pour aider les utilisateurs à traiter les codes postaux^{MO} rattachés à plusieurs enregistrements. La méthode utilisée pour établir l'indicateur de lien unique permet de déterminer l'îlot de diffusion comportant le nombre le plus élevé de logements utilisant un code postal^{MO} particulier. *Les utilisateurs doivent savoir que l'indicateur de lien unique permet seulement d'établir une correspondance partielle entre le code postal^{MO} et d'autres régions géographiques.* Ils doivent également savoir que l'indicateur de lien unique est identifié tant pour les codes postaux^{MO} actifs que pour les codes postaux^{MO} retirés. Lorsqu'ils utiliseront des codes postaux^{MO} actifs et retirés, les utilisateurs verront que plusieurs ILU s'affichent dans le cas d'un code postal^{MO} retiré, puis réactivé.

L'adresse associée à un code postal^{MO} ne correspond pas nécessairement au lieu de résidence des personnes qui utilisent ce code postal^{MO} pour recevoir leur courrier. Ceci s'applique en particulier dans les régions rurales où le service par itinéraires ruraux et la cueillette du courrier au bureau de poste sont monnaie courante. Dans le FCCP, les modes de distribution « W » (rural) et « H » (itinéraire rural) désignent les codes postaux^{MO} qui sont habituellement considérés comme ruraux. Une adresse d'itinéraire rural courante, comme « RR#6, Georgeville, Québec » ne fournit pas suffisamment de renseignements sur l'adresse pour identifier un emplacement géographique précis. Une adresse de bureau de poste rural comme « PO BOX 4001 STN A VICTORIA BC » est imprécise et ne se rapporte pas directement aux logements desservis par ce code postal^{MO}. Par conséquent, les codes postaux ruraux ne peuvent être utilisés de la même manière que la plupart des codes postaux^{MO} urbains pour établir de façon précise la référence géospatiale d'un emplacement.

De la même façon, les codes postaux^{MO} pour lesquels le type de mode de livraison est « K » (groupe de boîtes postales) ou « M » (une boîte postale) sont généralement liés à l'emplacement du bureau de poste dans le FCCP, par opposition à l'emplacement physique du client qui loue une boîte postale.

Parmi les codes postaux^{MO} correspondant à plusieurs enregistrements, ceux pour lesquels le MDC = A, B, E, G ou M (c.-à-d. urbain) ayant des liens vers quatre aires de diffusion ou plus ($n = 5\,796$) ont été jugés problématiques, puisqu'ils représentent un degré supérieur de géocodage inexact. Par conséquent, ces codes postaux^{MO} ont été supprimés du fichier d'enregistrements doubles du FCCP. Le FCCP+ les traite donc à l'aide des fichiers de conversion pondérés (FCP), si le code postal^{MO} ou le code postal^{MO} partiel a été déclaré dans le Recensement de la population de 2021, ou en utilisant des codes postaux partiels (p. ex. cinq premiers caractères) en l'absence d'une correspondance avec le fichier de conversion pondéré.

Pour ce qui est du codage géographique à partir des codes postaux^{MO}, tout codage géographique qui nécessite une précision au niveau de l'îlot de diffusion (PopCtrRAuid, PopCtrRAtype, PopCtrRAclass) est inutile à l'extérieur des noyaux urbains (où la précision au niveau de l'îlot est habituellement possible à partir des codes postaux^{MO} urbains). Pour la plupart des codes postaux^{MO} les plus ruraux, une partie de la région desservie répondra aux critères du recensement s'appliquant aux régions urbaines; toutefois, la majorité de la région avoisinante sera rurale. Cependant, les codes postaux^{MO} ruraux sont inappropriés pour faire une distinction entre les deux, le même code postal^{MO} desservant à la fois des régions urbaines et rurales, conformément à la définition du recensement.

La correspondance entre les régions sociosanitaires et les régions géographiques du recensement qui sont codés dans le FCCP+ est établie en fonction des unités géographiques des Recensements de 2021 et de 2016. La plus petite unité géographique disponible a été utilisée comme unité élémentaire pour définir les régions sociosanitaires. En général, les limites définies par la loi respectent ces unités, mais une fois numérisées, elles ne respectent pas toutes les aires de diffusion ou les îlots de diffusion. Dans la majorité des provinces, les régions sociosanitaires ont été définies au moyen de l'aire de diffusion. Toutefois, dans certains cas, les limites définies par la loi divisent des aires de diffusion. Dans ces cas, l'îlot de diffusion a été utilisé pour améliorer l'exactitude de ces limites. Les limites qui ne respectent pas la délimitation de Statistique Canada (les fractionnements)

ont été numérisées à l'aide de cartes, de couches spatiales ou de descriptions fournies par les autorités compétentes de chaque province ou en collaboration avec celles-ci.

Comparaison avec d'autres produits/versions

La version 8 du FCCP+ constitue une révision majeure des fichiers de données sources et des données d'entrée et de sortie du programme SAS®. Cette dernière version utilise les régions géographiques du Recensement de 2021 avec le fichier de pondération de la population de 2021 créé à partir de chiffres de la population arrondis en pourcentage. Les fichiers de données sources du FCCP+ utilisent les codes postaux^{MO} et les données connexes fournis par la Société canadienne des postes jusqu'à la fin du mois de décembre 2022.

- Version 1 – Recensement de 1986; poids égal aux enregistrements en double
- Version 2 – Recensement de 1991; 2B (échantillon de 20 %) poids des ménages pour les enregistrements en double (MDC H-Z)
- Version 3 – Recensement de 1996; 2A (calcul intégral) poids de la population pour les enregistrements en double (MDC H-Z)
- Version 4 – Recensement de 2001; 2A (calcul intégral) poids de la population pour les enregistrements en double (MDC H-Z)
- Version 5 – Recensement de 2006; 2A (calcul intégral) poids de la population pour les enregistrements en double (MDC H-Z)
- Version 6 – Recensement de 2011; 2A (calcul intégral) poids de la population pour les enregistrements en double (MDC H-Z).
- Version 7 – Recensement de 2016; 2A (calcul intégral) poids de la population pour les enregistrements en double (MDC H-Z).
- Version 8 – Recensement de 2021; 2A (calcul intégral) poids de la population pour les enregistrements en double (MDC H-Z).
-

Utilisation avec d'autres produits

Les données de sortie du FCCP+ peuvent être appariées au Fichier des attributs géographiques du Recensement de 2021 et à d'autres produits du Recensement de 2021 à l'aide des indicateurs géographiques uniques. Pour obtenir des enregistrements entièrement géocodés avec un identificateur d'îlot de diffusion de 2021, des identificateurs géographiques uniques sont fournis pour d'autres périodes de recensement (de 1981 à la fin de 2016) et, par conséquent, peuvent être appariés à d'autres produits du recensement de ces périodes.

Il est possible d'apparier les identificateurs uniques de régions sociosanitaires qui ont été géocodés avec succès en fonction des limites des régions sociosanitaires de 2022. À partir des identificateurs d'îlot de diffusion de 2021 ou de 2016, les enregistrements géocodés peuvent aussi être couplés aux limites des régions sociosanitaires à partir d'autres périodes.

Date de référence

La date de référence des codes postaux^{MO} compris dans le présent produit est décembre 2022.

La date de référence géographique est fixée par Statistique Canada dans le but de finaliser le cadre géographique dans lequel les données sont recueillies, totalisées et diffusées. La date de référence géographique pour le Recensement de 2021 est le 1^{er} janvier 2021. Consultez le *Guide de référence du Fichier des attributs géographiques, Recensement de 2021*, produit n° 92-151-G au catalogue de Statistique Canada.

La date de référence pour les limites des régions sociosanitaires est décembre 2022, ce qui comprend la mise en correspondance avec les régions géographiques des Recensements de 2021 et de 2016. Consultez le document *Régions sociosanitaires : limites et correspondance avec la géographie du recensement*, produit n° 82-402-X au catalogue de Statistique Canada.

4. Spécifications techniques

Exigences du système et installation

Le programme de géocodage du FCCP+ et les programmes supplémentaires requièrent la version 9 ou une version plus élevée. Les programmes ont été développés à l'aide de la version 9.3.1 de SAS pour Windows 7.

Vous trouverez ci-dessous des instructions sur la façon d'installer le FCCP+, afin de l'utiliser pour effectuer un géocodage en fonction des codes postaux.

1. Configuration du FCCP+

La principale composante du FCCP+ est constituée d'un fichier unique de contrôle SAS®, ainsi que de 24 fichiers de référence tirés du FCCP, du Fichier des attributs géographiques et du fichier de conversion pondéré. Les programmes d'entrée en SAS® sont aussi inclus dans les répertoires d'installation du FCCP+. Les fichiers de données sont en format ASCII et ne comprennent ni logiciel ni instructions sur la façon d'utiliser le produit, outre les descriptions de clichés d'enregistrements fournies à l'*Annexe B*.

Pour utiliser le FCCP+, tous les fichiers et les dossiers qu'il contient doivent être copiés dans un répertoire accessible pour SAS®. Un exemple est fourni à la figure 4.1.

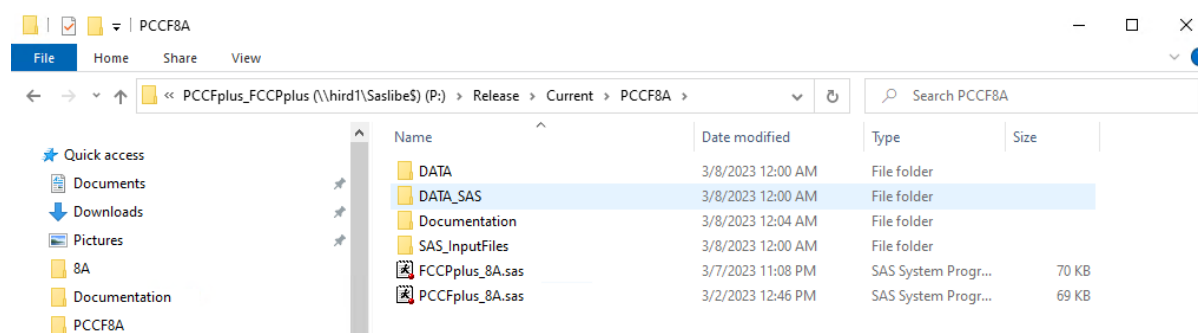


Figure 4.1 : Exemple de répertoire d'installation du FCCP+, version 8A.

2. Spécification du fichier d'entrée

Les données d'entrée doivent être mises dans un fichier de données SAS® (ou texte), triées ou non, à l'intérieur duquel chaque enregistrement logique doit contenir un identificateur unique (ID) et un code postal^{MO} (PCODE), si ces renseignements sont disponibles. Le code postal^{MO} doit avoir six caractères, sans espace ni trait d'union.

La valeur du champ ID doit être écrite en caractères et ne doit pas excéder 15 caractères. Chacun des enregistrements qui a la même valeur ID, mais des valeurs PCODE différentes, recevra des codes géographiques (pouvant être différents). Dans le cas des enregistrements qui ont les mêmes valeurs ID et PCODE, un seul enregistrement sera conservé.

Tableau 4.1 : Exemple de cliché d'enregistrement pour le fichier d'entrée SAS® du FCCP+

Position	Taille	Type	Nom du champ	Description
1	15	C	ID	Identificateur unique fourni par l'utilisateur
16	6	C	PCODE	Code postal ^{MO} fourni par l'utilisateur

3. Spécification des variables macro dans le programme SAS® du FCCP+

Le programme du FCCP possède 7 variables macro qui doivent être configurées avant l'exécution. Ces variables sont décrites en détail dans la partie supérieure du programme SAS et sont également décrites ci-après.

- Répertoire d'installation (`installDir`) : répertoire contenant les fichiers sources et le programme du FCCP+. Le FCCP+ peut être stocké dans n'importe quel répertoire local ou réseau. Cependant, le nom du répertoire ne doit pas contenir d'espaces, mais les traits d'union et les traits de soulignement sont permis.
Par exemple : `%let installDir = C:\PCCFplus_FCCPplus\;`
- Bibliothèque de données d'entrée (`inData`) : chemin d'accès vers le dossier où est stocké l'ensemble de données d'entrée. Il peut s'agir de n'importe quel répertoire, pourvu qu'il soit accessible pour SAS®.
Par exemple : `libname inData = "C:\PCCFplus_FCCPplus\input\";`
- Fichier de données d'entrée (`inFile`) : nom du fichier de données d'entrée SAS® à coder. Ce fichier doit être créé conformément aux spécifications énoncées précédemment. Veuillez noter que le nom du fichier ne peut pas commencer par « GEO ».
Par exemple : `%let inFile = inputDataSet;`
- Nom de fichier de sortie (`outName`) : nom du fichier de sortie SAS® (exemple de cliché fourni ci-dessus). Il s'agit du fichier géocodé, lequel comprend *tous* les enregistrements, même ceux où le géocodage a posé un problème. Le FCCP+ crée automatiquement un fichier SAS® additionnel pour les enregistrements problématiques, lequel a le même nom que le fichier de sortie géocodé, mais avec le suffixe `_problem`.
Par exemple : `%let outName = outputDataSet;`
- Inventaire de sortie en format PDF (`pdfOutput`) : chemin et nom du fichier sommaire de sortie pour le codage. Ce fichier donne un sommaire du processus de géocodage et indique les problèmes potentiels et les erreurs de codage.
Par exemple : `%let pdfOutput = "C:\PCCFplus_FCCPplus\output\output01.pdf";`
- Version du code (`codeVersion`) : permet de déterminer si le géocodage résidentiel (`codeVersion=0`) ou le géocodage institutionnel (`codeVersion=1`) sera exécuté. Le codage résidentiel est la version par défaut, mais si les données comprennent des codes postaux^{MO} d'entreprises ou d'établissements (plutôt que de personnes), une option de codage institutionnelle est fournie.

4. Exécution du FCCP+

Une fois que les variables macro décrites précédemment ont été spécifiées, le FCCP+ peut être exécuté à l'aide de la commande soumettre de SAS®. À la première soumission, il est recommandé de surveiller étroitement la fenêtre du journal, afin de repérer immédiatement les erreurs qui pourraient survenir. Le cas échéant, l'utilisateur peut interrompre le programme et corriger les erreurs.

Une fois le processus de géocodage terminé, la première étape consiste à examiner le journal, afin de déceler les erreurs ou les avertissements supplémentaires. Les erreurs et les avertissements sont généralement indiqués respectivement en rouge ou en vert et doivent être résolus avant l'examen des résultats.

5. Interprétation des résultats du FCCP+

Le FCCP+ produit deux fichiers de sortie : un fichier pour les données géocodées (y compris les enregistrements problématiques) et un fichier contenant uniquement les enregistrements problématiques (erreurs, avertissements et notes). Le premier de ces fichiers de sortie (principal)

contient l'identificateur (ID), le code postal^{MO}, les codes géographiques établis avec succès et des codes de diagnostic supplémentaires pour faciliter la compréhension du processus de codage dans chaque cas. Le tableau 4.2 présente le cliché d'enregistrement pour le principal fichier de sortie SAS®.

Tableau 4.2 : Description et sources du principal produit du FCCP+

Nom du champ	Source	Description
Coder	Sélection par l'utilisateur	Indicateur de codage résidentiel ou institutionnel (R, I) du FCCP+
Version	Fixe	Révision du FCCP+
ID	Sélection par l'utilisateur	Identificateur unique fourni par l'utilisateur
PCODE	Code postal ^{MO} fourni par l'utilisateur	Code postal ^{MO}
PR	Fichier des attributs géographiques	Province
DAuid	Fichier des attributs géographiques	Identificateur unique d'aire de diffusion
DB	Fichier des attributs géographiques	Code d'îlot de diffusion
DB_ir2021	Fichier des attributs géographiques	Indicateur de refus de réserve indienne de 2021
CSDuid	Fichier des attributs géographiques	Identificateur unique de subdivision de recensement
CSDname	Fichier des attributs géographiques	Nom de la subdivision de recensement
CSDtyp	Fichier des attributs géographiques	Type de subdivision de recensement
CMA	Fichier des attributs géographiques	Identificateur unique de région métropolitaine de recensement/d'agglomération de recensement
CMAtype	Fichier des attributs géographiques	Type de région métropolitaine de recensement
CMAname	Fichier des attributs géographiques	Nom de la région métropolitaine de recensement ou de l'agglomération de recensement
CTname	Fichier des attributs géographiques	Nom du secteur de recensement
Tracted	Fichier des attributs géographiques	Identificateur de région subdivisée ou non en secteurs de recensement
SACcode	Fichier des attributs géographiques	Code de classification de secteur statistique
SACtype	Fichier des attributs géographiques	Type de classification de secteur statistique
CCSuid	Fichier des attributs géographiques	Code de subdivision de recensement unifiée
FEDuid	Fichier des attributs géographiques	Identificateur unique de circonscription électorale fédérale (2013)
FEDname	Fichier des attributs géographiques	Nom de la circonscription électorale fédérale (2013)
DPLuid	Fichier des attributs géographiques	Identificateur de localité désignée
DPLtype	Fichier des attributs géographiques	Identificateur de localité désignée

Nom du champ	Source	Description
DPLname	Fichier des attributs géographiques	Type de localité désignée
ERuid	Fichier des attributs géographiques	Nom de la localité désignée
ERname	Fichier des attributs géographiques	Identificateur de région économique
CARuid	Fichier des limites des régions agricoles de recensement des divisions	Identificateur de région agricole de recensement
CARname	Fichier des limites des régions agricoles de recensement des divisions	Nom de la région agricole de recensement
PopCtrRAPuid*	Fichier des attributs géographiques	Code de centre de population ou de région rurale
PopCtrRAname*	Fichier des attributs géographiques	Nom du centre de population ou de la région rurale
PopCtrRAtype*	Fichier des attributs géographiques	Type de centre de population ou de région rurale
PopCtrRAclass*	Fichier des attributs géographiques	Classification du centre de population ou de la région rurale
CSize	FCCP+	Code de taille de la collectivité (population de la RMR ou de l'AR en 2021)
CSizeMIZ	FCCP+	Taille et code de ZIM de la région métropolitaine de recensement/l'agglomération de recensement
HRuid	Direction des statistiques sur la santé	Identificateur unique de région sociosanitaire
HRename	Direction des statistiques sur la santé	Nom de la région sociosanitaire (en anglais)
HRfname	Direction des statistiques sur la santé	Nom de la région sociosanitaire (en français)
AHRuid	Direction des statistiques sur la santé	Identificateur unique d'autre région sociosanitaire
AHReName	Direction des statistiques sur la santé	Nom de l'autre région sociosanitaire (en anglais)
AHRfname	Direction des statistiques sur la santé	Nom de l'autre région sociosanitaire (en français)
SLI	FCCP	Indicateur de lien unique
Rep_Pt_type	FCCP+	Type de point représentatif (FCCP)
RPF	FCCP/ FCCP+	Indicateur de point représentatif (FCCP+)
PCType	FCCP	Type de code postal ^{MO}
DMT	FCCP	Mode de distribution du courrier
H_DMT	FCCP	Ancien mode de distribution du courrier
DMTDIFF	FCCP/ FCCP+	MDC de remplacement ou précédent (s'il y a lieu)
PO	FCCP	Installation de livraison
QI	FCCP	Indicateur de qualité
Source	FCCP	Source du géocodage du code postal ^{MO}
Lat	FCCP	Latitude de la région géographique de plus bas niveau
Long	FCCP	Longitude de la région géographique de plus bas niveau

Nom du champ	Source	Description
Link_Source	FCCP+	Source du codage géographique (FCCP+)
Link	FCCP+	Type de lien
Prec	FCCP+	Précision
nCD	Fichier des attributs géographiques	Nombre de divisions de recensement
nCSD	Fichier des attributs géographiques	Nombre de subdivisions de recensement
Comm_Name	SCP	Nom de collectivité de SCP
AirLift	SCP	Collectivité desservie par le service aérien de SCP
InstFlag	FCCP+	Indicateur d'établissement institutionnel
ResFlag	FCCP+	Indicateur de résidence (pour les codes postaux ^{MO} dont le MDC est « E », « G » ou « M »).
InuitLands	FCCP+	Zones de règlement des revendications territoriales de l'Inuit Nunangat
BTIPPE	Division de l'analyse de la Santé	Revenu du quartier avant impôt par équivalent-personne
ATIPPE	Division de l'analyse de la Santé	Revenu du quartier après impôt par équivalent-personne
QABTIPPE	Division de l'analyse de la Santé	Quintile de revenu du quartier avant impôt (dans un RMR ou une AR)
QNB TIPPE	Division de l'analyse de la Santé	Quintile de revenu du quartier avant impôt (national)
DABTIPPE	Division de l'analyse de la Santé	Décile de revenu du quartier avant impôt (dans une RMR/AR)
DNBTIPPE	Division de l'analyse de la Santé	Décile de revenu du quartier avant impôt (national)
QAATIPPE	Division de l'analyse de la Santé	Quintile de revenu du quartier après impôt (dans un RMR ou une AR)
QNATIPPE	Division de l'analyse de la Santé	Quintile de revenu du quartier après impôt (national)
DAATIPPE	Division de l'analyse de la Santé	Décile de revenu du quartier après impôt (dans une RMR/AR)
DNATIPPE	Division de l'analyse de la Santé	Décile de revenu du quartier après impôt (national)
IMPFLG	Division de l'analyse de la Santé	Indicateur d'imputation pour le revenu par équivalent-personne (c'est-à-dire imputé pour le revenu moyen du ménage)
DA16uid	FCCP+	Identificateur unique d'aire de diffusion de 2016
DB16uid	FCCP+	Identificateur unique d'îlot de diffusion de 2016
DA11uid	FCCP+	Identificateur unique d'aire de diffusion de 2011
DB11uid	FCCP+	Identificateur unique d'îlot de diffusion de 2011
DA06uid	FCCP+	Identificateur unique d'aire de diffusion de 2006
DA01uid	FCCP+	Identificateur unique d'aire de diffusion de 2001
EA96uid	FCCP+	Identificateur unique de secteur de dénombrement de 1996

Nom du champ	Source	Description
EA91uid	FCCP+	Identificateur unique de secteur de dénombrement de 1991
EA86uid	FCCP +	Identificateur unique de secteur de dénombrement de 1986
EA81uid	FCCP+	Identificateur unique de secteur de dénombrement de 1981

* Voir la section Limites

Le deuxième fichier de sortie, identifié au moyen du suffixe _problem, comprend un sous-ensemble des enregistrements de sortie pour tous les cas comportant des avertissements, des erreurs ou des notes. Afin de faciliter la correction des erreurs, les enregistrements sont triés par problème (erreurs, puis avertissements, puis notes), puis par MDC et finalement par code postal^{MO}. En l'absence de tout signalement d'enregistrement d'entrée problématique, le fichier des problèmes est vide. Le tableau 4.3 présente le cliché d'enregistrement pour le fichier de sortie de problèmes de SAS®.

Tableau 4.3 : Description et sources du fichier de sortie de problèmes du FCCP+

Nom du champ	Source	Description
Coder	Sélection par l'utilisateur	Indicateur de codage résidentiel ou institutionnel (R, I) du FCCP+
Version	Fixe	Révision du FCCP+
ID	Sélection par l'utilisateur	Identificateur unique fourni par l'utilisateur
PCODE	Code postal ^{MO} fourni par l'utilisateur	Code postal ^{MO}
Message	FCCP+	Erreur, avertissement ou note pour un enregistrement problématique
DMT	FCCP	Mode de distribution du courrier
DMTDIFF	FCCP/ FCCP+	MDC de remplacement ou précédent (s'il y a lieu)
Link_Source	FCCP+	Source du codage géographique (FCCP+)
Link	FCCP+	Type de lien
PR	Fichier des attributs géographiques	Province
DAuid	Fichier des attributs géographiques	Identificateur unique d'aire de diffusion de 2016
DB	Fichier des attributs géographiques	Code d'îlot de diffusion de 2016
CSDuid	Fichier des attributs géographiques	Identificateur unique de subdivision de recensement
CSDtyp	Fichier des attributs géographiques	Type de subdivision de recensement
CMA	Fichier des attributs géographiques	Identificateur unique de région métropolitaine de recensement/d'agglomération de recensement
CTname	Fichier des attributs géographiques	Nom du secteur de recensement
InstFlag	FCCP+	Indicateur d'établissement institutionnel
ResFlag	FCCP+	Indicateur de résidence (pour les codes postaux ^{MO} dont le MDC est « E », « G » ou « M »).
ADR	SCP	Nom et adresse de l'immeuble

Description des variables (dans l'ordre du fichier de sortie)

Codeur

Indique la routine du FCCP+ sélectionnée par l'utilisateur. La routine résidentielle est signalée par un « R » et la routine institutionnelle, par un « I ».

Version

Indique la version du FCCP+ utilisée.

ID

Code d'identification unique fourni par l'utilisateur.

Code postal^{MO} (PCode)

Le code postal^{MO} est un code à six caractères défini et mis à jour par la SCP aux fins du tri et de la livraison du courrier. Les caractères suivent la séquence « ANA NAN », « A » représentant un caractère alphabétique et « N », un caractère numérique (p. ex. K1A 0T6). Le code postal^{MO} utilise 18 caractères alphabétiques et 10 caractères numériques. Six caractères alphabétiques (D, F, I, O, Q et U) ne sont pas utilisés à l'heure actuelle. En outre, la première position n'utilise pas les lettres W ou Z.

Les trois premiers caractères du code postal^{MO} (« ANA ») représentent un ensemble de régions bien définies et stables appelées régions de tri d'acheminement (RTA[®]). Une RTA[®] désigne une région particulière à l'intérieur d'une région géographique importante, d'une province ou d'un territoire. On peut reconnaître les codes postaux^{MO} ruraux au zéro (0) qui figure à la deuxième position du code postal^{MO}. Le FCCP+ permet aussi de déterminer les codes postaux^{MO} comportant un MDC de H (service par itinéraires ruraux) ou de T (itinéraire de service suburbain), qui ne comportent pas de zéro à la deuxième position.

Les trois derniers caractères du code postal^{MO} (NAN) correspondent à l'unité de distribution locale (UDL[®]). Dans les régions urbaines, le code postal^{MO} permet de désigner les types d'UDL[®] suivants :

- un côté d'îlot (côté de rue situé entre deux intersections consécutives)
- un module de boîte postale communautaire (communément appelée super boîte postale)
- un immeuble d'appartements
- un établissement commercial
- une grande entreprise ou organisation qui fait souvent affaire avec la SCP
- un ministère, un organisme ou une direction au sein de l'administration publique fédérale
- un itinéraire de distribution (rural, suburbain ou motorisé)
- la poste restante d'un bureau de poste précis
- une ou plusieurs boîtes postales.

Un code postal^{MO} représentant Une boîte postale communautaire dessert les deux côtés d'une même rue (numéros pairs ou impairs) et même des rues différentes situées à l'intérieur d'un rayon de 200 mètres de la boîte.

Dans les RTA[®] rurales, l'UDL[®] représente généralement les services du bureau de poste ou de la station postale. Ces services comprennent les itinéraires ruraux, la poste restante, les boîtes postales et les services suburbains. Dans les RTA rurales, le code postal^{MO} identifie habituellement une collectivité rurale.

Province (PR)

La province ou le territoire du code postal^{MO}.

Table 4.4: Code du province ou territoire

PR	Description
10	Terre-Neuve-et-Labrador
11	Île-du-Prince-Edward
12	Nouvelle-Écosse
13	Nouveau-Brunswick
24	Québec
35	Ontario
46	Manitoba
47	Saskatchewan
48	Alberta
59	Colombie-Britannique
60	Yukon
61	Territoires-du-Nord-Ouest
62	Nunavut

Identificateur unique d'aire de diffusion (DAuid)

L'identificateur unique d'aire de diffusion identifie de façon unique l'aire de diffusion. Il se compose du code à deux chiffres de la province ou du territoire, du code à deux chiffres de la division du recensement et du code à quatre chiffres de l'aire de diffusion.

Dans le FCCP+, cet identificateur peut prendre d'autres formes, en fonction du nombre de renseignements connus sur les sous-champs. La valeur manquante de la division de recensement est fixée à « 00 », car « 99 » est un code valide.

99009999 La province (2), la division de recensement (2), et l'aire de diffusion (4) sont inconnues.

nn009999 La division de recensement (2) et l'aire de diffusion (4) sont inconnues.

nnnn9999 L'aire de diffusion (4) est inconnue.

Îlot de diffusion (DB)

Un îlot de diffusion est un territoire dont tous les côtés sont délimités par des rues et/ou des limites de régions géographiques normalisées. Les îlots de diffusion couvrent tout le territoire du Canada. Ce code doit être combiné avec l'identificateur unique d'aire de diffusion, afin d'identifier de façon unique l'îlot de diffusion dans le pays.

DB=nnn; 000=valeur manquante.

Indicateur de refus de réserve indienne dans l'îlot de diffusion (DB_ir2021)

En 2021, on comptait au total 63 réserves indiennes et établissements indiens « partiellement dénombrés ». Pour ces réserves ou établissements, le dénombrement n'était pas autorisé ou a été interrompu avant d'être terminé, ou le dénombrement n'était pas possible pour diverses raisons. Les chiffres de population et des logements du Recensement de 2021 ne sont pas disponibles pour les 63 réserves indiennes et établissements indiens partiellement dénombrés.

F=pas une région de refus de RI; T=région de refus d'une RI; 9=valeur manquante.

Identificateur unique de subdivision de recensement (CSDuid)

L'identificateur unique de subdivision de recensement identifie une subdivision de recensement de façon unique dans le pays. Les codes de la province ou du territoire, de la division de recensement et de la subdivision de recensement (municipalité) se combinent pour représenter le CSDuid de 2021.

Dans le FCCP+, cet identificateur peut prendre d'autres formes, en fonction du nombre de renseignements connus sur les sous-champs. La valeur manquante de la division de recensement est fixée à « 00 », car « 99 » est un code valide.

- 9900999 La province (2), la division de recensement (2) et l'aire de diffusion (3) sont inconnues.
- nn00999 La division de recensement (2) et la subdivision de recensement (3) sont inconnues.
- nnnn999 La subdivision de recensement (3) est inconnue.

Nom de la subdivision de recensement (CSDname)

Cette variable comprend le nom de la subdivision (municipalité) en vigueur le 1er janvier 2021.

Type de la subdivision de recensement (CSDtyp)

Cette variable désigne le type de classification dans laquelle la subdivision de recensement se trouve (voir Annexe D).

Identificateur unique de région métropolitaine de recensement/d'agglomération de recensement (CMA)

Il s'agit du code de RMR à trois chiffres, qui identifie de façon unique la région métropolitaine de recensement ou l'agglomération du recensement. Les régions métropolitaines de recensement et les agglomérations de recensement ne sont pas limitées par les limites provinciales.

- 999=CMA inconnue;
- 000=CMA sans objet (pas dans une RMR ou une AR)

Type de région métropolitaine de recensement (CMAtype)

Cette variable à un caractère précise si l'unité est une région métropolitaine de recensement, une agglomération de recensement subdivisée en secteurs de recensement ou une agglomération de recensement non subdivisée en secteurs de recensement.

Tableau 4.5 : Type de région métropolitaine de recensement (CMAtype)

CMAtype	Description
B	Région métropolitaine de recensement
D	Agglomération de recensement sans secteurs de recensement
G	Zone d'influence métropolitaine forte
H	Zone d'influence métropolitaine modérée
I	Zone d'influence métropolitaine faible
J	Aucune zone d'influence métropolitaine
K	Agglomération de recensement avec secteurs de recensement

CMAtype	Description
L	Territoires, à l'extérieur des agglomérations de recensement
9	Valeur manquante

Nom de la région métropolitaine de recensement / l'agglomération de recensement (CMAname)

Ce champ comprend le nom de la région métropolitaine de recensement ou de l'agglomération de recensement.

Nom du secteur de recensement (CTname)

Ce champ à sept caractères identifie un secteur de recensement à l'intérieur d'une région métropolitaine de recensement ou d'une agglomération de recensement. Afin d'identifier chaque secteur de recensement dans la région métropolitaine de recensement correspondante ou l'agglomération de recensement divisée en secteurs de recensement, le code à trois chiffres de région métropolitaine de recensement/d'agglomération de recensement doit précéder le « nom » du secteur de recensement. Si un secteur de recensement est divisé en deux parties ou plus en raison d'une augmentation de la population, le nombre figurant après le point décimal indique la division. Par exemple, CT 00042.00 deviendrait CT 0042.01 et CT 0042.02. Si CT 0042.01 doit par la suite être fractionné, il deviendrait CT 0042.03 et CT 0042.04.

Dans le cas des zones d'une région métropolitaine de recensement ou d'une agglomération de recensement divisée en secteurs de recensement où le secteur de recensement est manquant, le CTname est codé 9999.99. Dans le cas des zones qui ne font pas partie d'une RMR ou d'une agglomération de recensement divisée en secteurs de recensement, CTname=0000.00 (sans objet).

Indicateur de région subdivisée ou non en secteurs de recensement (Tracted)

Cette variable indique si un code postal se trouve dans la région subdivisée en secteurs de recensement (région métropolitaine ou agglomération de recensement).

0=non divisée en secteurs de recensement;

1=divisée en secteurs de recensement; 9=inconnue.

Code de classification de secteur statistique (SACcode)

La Classification des secteurs statistiques regroupe les subdivisions de recensement selon qu'elles font partie d'une région métropolitaine de recensement, d'une agglomération de recensement, d'une zone d'influence de région métropolitaine de recensement (zone d'influence métropolitaine forte, zone d'influence métropolitaine modérée, zone d'influence métropolitaine faible ou zone sans influence métropolitaine), ou des territoires (Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut, à l'extérieur d'une agglomération de recensement).

Tableau 4.6 : Code de classification de secteur statistique

SACcode	Description
000	Territoires situés à l'extérieur d'une agglomération de recensement
001 à 995	Identificateur unique de secteur de recensement au sein d'une RMR ou d'une AR
996	Zone d'influence métropolitaine forte
997	Zone d'influence métropolitaine modérée

998	Zone d'influence métropolitaine faible
999	Aucune zone d'influence métropolitaine
Vide	Manquant

Type de classification de secteur statistique (SACtype)

Cette variable désigne le type de classification de secteur statistique dans laquelle la subdivision de recensement se trouve.

Tableau 4.7 : Type de classification de secteur statistique

SACtype	Description
1	Subdivision de recensement dans une région métropolitaine de recensement
2	Subdivision de recensement dans une agglomération de recensement ayant au moins un secteur de recensement
3	Subdivision de recensement dans une agglomération de recensement sans secteurs de recensement
4	Subdivision de recensement à l'extérieur d'une région métropolitaine et d'une agglomération de recensement ayant une zone d'influence métropolitaine forte
5	Subdivision de recensement à l'extérieur d'une région métropolitaine et d'une agglomération de recensement ayant une zone d'influence métropolitaine modérée
6	Subdivision de recensement à l'extérieur d'une région métropolitaine et d'une agglomération de recensement ayant une zone d'influence métropolitaine faible
7	Subdivision de recensement à l'extérieur d'une région métropolitaine et d'une agglomération de recensement sans zone d'influence métropolitaine
8	Subdivision de recensement dans les territoires situés à l'extérieur de l'agglomération de recensement
9	Valeur manquante

Identificateur unique de subdivision de recensement unifiée (CCSuid)

Le code à trois caractères de SRU sert à identifier une subdivision de recensement unifiée à l'intérieur d'une division de recensement. Le CDuid est combiné au code de SRU pour identifier de façon unique une subdivision de recensement unifiée (CCSuid) dans le pays.

999=SRU inconnue.

Circonscription électorale fédérale – Identificateur unique d'ordonnance de représentation de 2013 (FEDuid)

Cette variable identifie de façon unique une circonscription électorale fédérale – Ordonnance de représentation de 2016. Les deux premiers chiffres de FEDuid désignent la province ou le territoire.

nn999=FEDuid inconnu.

Nom de la circonscription électorale fédérale – Ordonnance de représentation de 2013 (FEDnam)

Cette variable indique le nom de la circonscription électorale fédérale.

Champ vide – inconnue (FED – 999).

Identificateur unique de localité désignée (DPLuid)*

Le code à quatre chiffres de LD identifie une localité désignée dans une province ou un territoire. DPLuid=PR(2) + DPL(4). Un code de LD manquant ou sans objet est laissé vide, ce qui donne lieu à DPLuid=nn+champ vide (4).

* Exige une précision au niveau de l'îlot de diffusion, qui est souvent absente pour ces régions.

Type de localité désignée (champ DPLtype)

Voici la liste des types de localités désignées :

Tableau 4.8 : Types de localité désignée

DPLtype	Description
CFA	Région de catégorie IV
DMU	Municipalité abolie
DPL	Localité désignée
IRI	Indian reserve / Réserve indienne
IST	Île protégée
LNC	Localité non constituée
LSB	Régie de service local
LSD	District de service local
LUD	District urbain local
MDI	Municipalité dissoute
MDP	Localités municipales définies
MET	Établissement métis
NCM	Collectivité nordique
NS	Peuplement nordique
NVL	Village Nisga'a
OHM	Hameau
RPC	Centre de population retiré
SE	Établissement autochtone
UNP	Localité non constituée
UUC	Centre urbain non constitué
Vide	Sans objet ou valeur manquante

Nom de la localité désignée (DPLname)

Cette variable indique le nom de la localité désignée.

Champ vide=sans objet ou inconnu.

Identificateur unique de région économique (ERuid)

Le code à deux chiffres de RE identifie une région économique dans une province ou un territoire. Lorsqu'elle est combinée au code de province ou territoire, elle identifie de façon unique une région économique.

Un ERuid manquant=nn99.

Nom de la région économique (ERname)

Cette variable indique le nom de la région économique

Identificateur de région agricole de recensement (CARuid)

Les régions agricoles de recensement (RAR) sont utilisées par le Recensement de l'agriculture pour diffuser les statistiques sur l'agriculture. Les régions agricoles de recensement sont composées de groupes de divisions de recensement adjacentes, sauf en Saskatchewan, où elles sont composées de groupes de subdivisions de recensement unifiées adjacentes ne respectant pas les limites des divisions de recensement. Il n'y a pas de régions agricoles de recensement définies pour les territoires (CAR=« 00 »). Le code de région agricole de recensement n'est unique que s'il est précédé du code de province. CARuid=PR+CAR.

nn99=valeur manquante; nn00=territoires.

Nom de la région agricole de recensement (CARname)

Cette variable indique le nom de région agricole de recensement. Le champ CARname indique le nom de chaque région agricole de recensement, y compris les noms descriptifs non officiels pour les régions agricoles de recensement qui n'auraient autrement pas été nommées.

Code de centre de population ou de région rurale (POPCTRRAPuid)

Ce code à six chiffres identifie de façon unique les zones provinciales de chaque centre de population et région rurale (composé de l'identificateur unique de province ou de territoire à deux chiffres suivi par l'identificateur unique de centre de population à quatre chiffres). Régions rurales = PR(2) + « 99 » + PR(2). Par exemple, les enregistrements des régions rurales du Manitoba sont codés « 469946 », Valeur manquante = PR(2) + « 9999 ».

* À noter que ce code exige une précision au niveau de l'îlot de diffusion, qui n'est pas fiable pour les codes postaux^{MO} utilisés par environ 25 % de la population (principalement des personnes vivant dans des banlieues urbaines et des régions rurales).

Nom du centre de population ou de la région rurale (POPCTRRAname)*

Cette variable indique le nom du centre de population ou de la région rurale.

* À noter que ce code exige une précision au niveau de l'îlot de diffusion, qui n'est pas fiable pour les codes postaux^{MO} utilisés par environ 25 % de la population (principalement des personnes vivant dans des banlieues urbaines et les régions rurales).

Type de centre de population ou de région rurale (POPCTRRAtype)

En ce qui concerne les centres de population, le code de type indique le lien entre le centre de population et la structure des régions métropolitaines de recensement et des agglomérations de recensement.

Tableau 4.9 : Type de centre de population ou de région rurale

PopCtrRAtype	Description
1	Noyau
2	Banlieue
3	Région rurale à l'intérieur d'une RMR ou d'une AR

4	Centre de population à l'extérieur d'une RMR ou d'une AR
5	Région rurale à l'extérieur d'une RMR ou d'une AR
6	Noyau secondaire
9	Valeur manquante

* À noter que ce code exige une précision au niveau de l'îlot de diffusion, qui n'est pas fiable pour les codes postaux^{MO} utilisés par environ 25 % de la population (principalement des personnes vivant dans des banlieues urbaines et des régions rurales).

Classification du centre de population ou de la région rurale (POPCTRRAClass)*

Tableau 4.10 : Classification du centre de population ou de la région rurale

PopCtrRAclass	Description
1	Région rurale
2	Petit centre de population (1 000 à 29 999 habitants)
3	Centre de population moyen (30 000 à 99 999 habitants)
4	Grand centre de population urbain (100 000 habitants et plus)
9	Valeur manquante

* À noter que ce code exige une précision au niveau de l'îlot de diffusion, qui n'est pas fiable pour les codes postaux^{MO} utilisés par environ 25 % de la population (principalement des personnes vivant dans des banlieues urbaines et des régions rurales).

Taille de la collectivité (CSize)

La taille de la collectivité est définie en fonction de la population du Recensement de 2021 pour chaque région métropolitaine de recensement ou agglomération de recensement (voir ci-dessus). Les collectivités de taille 1 sont les régions métropolitaines de recensement de Toronto, Montréal et Vancouver. Les collectivités de taille 2 comprennent les régions métropolitaines de recensement d'Ottawa-Gatineau, d'Edmonton, de Calgary, de Québec, de Winnipeg et d'Hamilton. Les collectivités de taille 3 comprennent les 18 autres régions métropolitaines de recensement et 7 grandes agglomérations de recensement. Les collectivités de taille 4 sont l'ensemble des 106 autres agglomérations de recensement. Les collectivités de taille 5, c'est-à-dire le Canada rural et les petites villes, englobent tous les endroits qui ne sont compris dans aucune région métropolitaine de recensement ou agglomération de recensement, c'est-à-dire les endroits ayant une population urbaine inférieure à environ 10 000 habitants, de même que les régions rurales.

Il convient de souligner que presque tous les enregistrements ayant un RTA[®] valide (que le reste du code soit valide ou non) peuvent être attribués à une région métropolitaine ou une agglomération de recensement et, par conséquent, à une taille de collectivité. Selon la définition recommandée par Statistique Canada, les régions rurales et les petites villes du Canada (Plessis et coll., 2001) sont définies comme CSize = « 5 ».

Tableau 4.11 : Classification de taille de la collectivité

CSize	Description (population)
1	1 500 000 habitants et plus
2	500 000 – 1 499 999 habitants
3	100 000 – 499 999 habitants
4	10 000 à 99 999 habitants (RMR ou AR de moins de 100 000 habitants)
5	Moins de 10 000 habitants (toute collectivité qui n'est pas une RMR ou une AR)
9	Valeur manquante

Taille de la collectivité et zones d'influence métropolitaine (CSizeMIZ)

Cette variable est une combinaison de la variable de la taille de la collectivité (CSize) pour les régions urbaines et de la variable du type de CSS (SACtype) pour les régions rurales. Consultez les définitions de chaque variable pour obtenir plus d'information.

Tableau 4.12 : Classification de taille de la collectivité avec ZIM

CSizeMIZ	Description
1	1 500 000 habitants et plus
2	500 000 – 1 499 999 habitants
3	100 000 – 499 999 habitants
4	10 000 à 99 999 habitants (RMR ou AR de moins de 100 000 habitants)
5	Collectivité de ZIM forte qui n'est pas une RMR ou une AR
6	Collectivité de ZIM modérée qui n'est pas une RMR ou une AR
7	Collectivité de ZIM faible qui n'est pas une RMR ou une AR. Territoires à l'extérieur d'une AR
8	Collectivité de ZIM inconnue qui n'est pas une RMR ou une AR
9	Valeur manquante (on ne sait pas s'il s'agit d'une RMR/AR ou non)

Région sociosanitaire (HRuid)

Les régions sociosanitaires sont des régions infraprovinciales délimitées par les ministères fédéraux et provinciaux de la Santé. Dans certains cas, ces définitions peuvent diviser les aires de diffusion ou les îlots de diffusion entre plusieurs régions sociosanitaires, mais ici, pour simplifier le codage, chaque aire et îlot de diffusion est attribué de façon unique à une même région sociosanitaire. Puisque chaque région sociosanitaire englobe de nombreuses aires de diffusion, et que la plupart de celles-ci ne sont pas fractionnées, cette simplification devrait avoir peu d'effet sur le nombre d'événements codés pour chaque région sociosanitaire. Le code à deux chiffres de la région sociosanitaire n'est unique que dans une province donnée (HRuid = Province (2) + région sociosanitaire (2)). Valeur manquante = PR(2) + « 99 ».

Lorsqu'une province utilise un seul chiffre pour représenter une région sociosanitaire, un zéro est ajouté avant ce chiffre. En Ontario, le HRuid correspond auparavant aux réseaux locaux d'intégration des services de santé (RLISS) est maintenant renommé Services de soutien aux soins à domicile et en milieu communautaire. Voir Régions sociosanitaires : Limites et correspondance avec la géographie du recensement. Produit no au catalogue de Statistique Canada (82-402-X) pour plus d'informations sur d'autres. À noter que les définitions utilisées sont généralement celles qui étaient en vigueur en décembre 2022, mais elles peuvent être modifiées par les provinces à tout moment, surtout par celles qui ne produisent pas depuis longtemps des données selon la région sociosanitaire.

Nom de la région sociosanitaire – En anglais (HRename)

Cette variable indique le nom en anglais de la région sociosanitaire.

Nom de la région sociosanitaire – En français (HRfname)

Cette variable indique le nom en français de la région sociosanitaire.

Autre région sociosanitaire (AHRuid)

Les autres régions sociosanitaires sont comme les régions sociosanitaires. Il s'agit des unités de santé publique (USP) définies par la province de l'Ontario. Le code d'autre région sociosanitaire est unique seulement à l'intérieur de la province.

« 3599 » = Valeur manquante (mais applicable);

PR(2) + « 99 » = Valeur manquante (sans objet).

Nom de l'autre région sociosanitaire – En anglais (AHRename)

Nom de l'autre région sociosanitaire en anglais.

Nom de l'autre région sociosanitaire – En français (AHRfname)

Nom de l'autre région sociosanitaire en français.

Indicateur de lien unique (SLI)

L'indicateur de lien unique (ILU) fournit un enregistrement géographique pour la cartographie d'un point représentatif de code postal^{MO}. Il peut être utilisé pour établir une relation biunivoque entre les codes postaux^{MO} et les aires de diffusion, les îlots de diffusion ou les côtés d'îlot. L'ILU a une valeur de « 1 », afin de déterminer un enregistrement pour un code postal^{MO} actif. Chaque ensemble d'enregistrements retirés pour un code postal^{MO}, relativement à une date de retrait donnée, comporte un ILU égal à « 1 ». La valeur d'ILU « 0 » indique des enregistrements additionnels. « 9 » = ILU inconnu.

Type de point représentatif de FCCP (Rep_Pt_type)

Cette variable permet de déterminer si l'enregistrement utilise un point représentatif de côté d'îlot, d'îlot de diffusion, d'aire de diffusion ou de subdivision de recensement en tant que coordonnée.

Table 4.13: Type de point représentatif

Rep_Pt_Type	Description de type de point représentatif
1	côté d'îlot
2	îlot de diffusion
3	aire de diffusion
4	subdivision de recensement
9	inconnu (code postal ^{MO} ne figurant pas dans le FCCP)

Indicateur de point représentatif du FCCP+ (RPF)

Cette variable s'ajoute à la variable du type de point représentatif en incluant de l'information sur le géocodage tirée du FCCP+.

Tableau 4.14 : Indicateur de point représentatif

RPF	Description de l'indicateur de point représentatif
1	Point représentatif de côté d'îlot (Link_Source=F,D)
2	Point représentatif d'îlot de diffusion (Link_Source=F,D)

3	Point représentatif d'îlot de diffusion imputé dans les limites d'une aire de diffusion (Source = F,D)
4	Point représentatif d'îlot de diffusion imputé dans les limites d'un ensemble d'AD possibles (Link_Source=C)
5	Point représentatif d'aire de diffusion imputé dans les limites d'un ensemble d'AD possibles (Link_Source=C)
6	Point représentatif d'aire de diffusion imputé à partir du code postal ^{MO} partiel (Link_Source=3,4,5)
8	Point représentatif imputé à partir du premier caractère ou des deux premiers caractères (Link_Source=2,1)
9	Valeur manquante

Type de code postal^{MO} (Pctype)

Cette variable indique le type d'adresses utilisé pour déterminer le point de remise desservi par le code postal^{MO}. Ce champ a été ajouté par la SCP après la création du FCCP original. Dans la mesure du possible, Statistique Canada a imputé une valeur pour les codes postaux^{MO} retirés en se servant de l'adresse et du type de mode de distribution prévalant avant le retrait du code postal^{MO}.

Tableau 4.15 : Types de code postal

Pctype	Description
0	Tout service d'un bureau de poste rural (2 ^e caractère du code postal ^{MO} = « 0 »)
1	Adresse civique avec service de livraison par facteur à partir d'un bureau de poste urbain
2	Adresse civique faisant partie d'un itinéraire de distribution à partir d'un bureau de poste urbain
3	Boîte postale d'un bureau de poste urbain
4	Itinéraire de distribution à partir d'un bureau de poste urbain
5	Poste restante à partir d'un bureau de poste urbain
9	Valeur manquante

Nota : Les codes postaux^{MO} de type 3 et 5 représentent un service postal qui est accessible au bureau de poste ou dans une autre installation postale. Dans la mesure du possible, ces enregistrements du FCCP sont codés en fonction du bureau de poste correspondant ou d'une autre installation postale, qui n'est pas située où réside le destinataire ou où il fait affaires.

Mode de distribution du courrier (DMT)

Cette variable indique le mode de distribution du courrier selon la définition de la Société canadienne des postes. Remarquez que Statistique Canada attribue le code MDC « W » aux codes postaux ruraux (champs laissés vides par la SCP). À noter que tous les MDC, sauf « W », partent d'un bureau de poste urbain. Voir Annexe I.

Tableau 4.16 : Type de mode de distribution (FCCP de décembre 2022)

DMT	Description	Nombre d'enregistrements
A	Service de livraison par facteur à une adresse civique	1 164 334
B	Service de livraison par facteur à un immeuble d'appartements	28 384
E	Livraison à un établissement commercial	10 595
G	Livraison à un gros destinataire	8 093
H	Livraison par service rural	7 087
J	Service de poste restante	662
K	Livraison à une case postale (et non une boîte postale communautaire)	9 117
M	Livraison à un gros destinataire (case postale)	4 550

DMT	Description	Nombre d'enregistrements
T	Livraison par service suburbain	10 314
W	Codes postaux ^{MO} ruraux (qui comportent un zéro à la deuxième position)	122 792
X	Livraison avec un itinéraire motorisé	0
Z	Code postal ^{MO} retiré (aucune livraison à ce code)	33 419
9	Valeur manquante	6 086
Total		1 405 433

Type de mode de distribution historique (H_DMT)

Cette variable indique le mode de distribution du courrier précédent, s'il est connu. Un champ vide = Sans objet ou inconnu. Voir Tableau 4.16.

Différence avec le mode de distribution précédent (DMTDIFF)

Cette variable indique le mode de distribution du courrier (MDC) précédent s'il est différent du MDC actuel. Il est généralement utilisé lorsque le MDC actuel = Z (retiré). Champ vide = Sans objet ou inconnu. Voir Tableau 4.13.

Installation de distribution du FCCP (PO)

Cette variable précise si l'enregistrement indique le code du bureau de poste où le courrier peut être traité. La valeur « 1 » indique que cet enregistrement du FCCP a été codé en fonction d'un bureau de poste ou d'une autre installation postale et la valeur « 2 » indique « inconnu ». La valeur « 0 » indique que cet enregistrement de FCCP a été codé en fonction de la région desservie par le code postal^{MO}.

Indicateur de qualité du FCCP (QI)

L'indicateur de qualité (IQ) donne une indication de la qualité du géocodage du code postal^{MO} et des renseignements relatifs à son adresse, ainsi que de l'infrastructure des données spatiales de la Division de la géographie. L'indicateur de qualité est établi au niveau de l'enregistrement et, actuellement, il n'est disponible que pour les codes postaux^{MO} qui ont été géocodés au moyen du système de géocodage automatisé. Un IQ « AAA » indique la plus haute qualité et un IQ « CCC » indique la plus basse qualité.

Latitude (LAT)

Ce champ contient la latitude, en degrés et décimales, du point représentatif de l'aire de diffusion, de l'îlot de diffusion ou du côté d'îlot. Le point décimal est explicite.

Longitude (LONG)

Ce champ contient la longitude, en degrés et décimales, du point représentatif de l'aire de diffusion, de l'îlot de diffusion ou du côté d'îlot. Le point décimal est explicite.

Source du codage géographique du FCCP (Source)

La variable de source du FCCP indique la principale source du géocodage utilisée pour le FCCP.

Tableau 4.17: Source du géocodage (FCCP)

Source	Description
1	Géocodage automatisé en fonction des régions géographiques du Recensement
2	Géocodage effectué selon les réponses au Recensement
3	Conversion à partir du géocodage effectué selon les régions géographiques du Recensement précédent
4	Géocodage manuel
5	Géocodage à l'aide des coordonnées de latitude/longitude
6	Géocodage à l'aide de la correspondance d'imputation
9	Valeur manquante

Source du codage géographique du FCCP+ (Link_Source)

Ce champ donne des renseignements supplémentaires sur la source du codage géographique connexe au processus d'appariement du FCCP+. Les valeurs possibles de ce champ sont les suivantes :

Tableau 4.18: Source du codage géographique (FCCP+)

Link_Source	Description
F	Ensemble complet de codes géographiques, ainsi que latitude et longitude, tirés d'une correspondance exacte avec un enregistrement unique du FCCP.
D	Ensemble complet de codes géographiques, ainsi que latitude et longitude, tirés d'une correspondance exacte avec un enregistrement en double du FCCP.
C	Ensemble complet de codes géographiques, ainsi que latitude et longitude, tirés d'une correspondance exacte avec un enregistrement du fichier de conversion pondéré (pour les MDC H, J, K, R, T, W ou Z, et K ainsi que certains M).
5	Code géographique complet imputé à partir des 5 premiers caractères d'un code postal ^{MO} (lorsque le MDC = 9) à partir de la pondération en fonction de la population du recensement.
4	Code géographique partiel imputé à partir des 4 premiers caractères d'un code postal ^{MO} (lorsque le MDC = 9) à partir de la pondération en fonction de la population du recensement.
3	Code géographique partiel imputé à partir des 3 premiers caractères d'un code postal ^{MO} (lorsque le MDC = 9 ou la plupart des M) à partir de la pondération en fonction de la population du recensement.
2	Ensemble partiel de codes géographiques attribués à partir des 2 premiers caractères seulement du code postal ^{MO}
1	Un code de province a été attribué en fonction du premier caractère du code postal ^{MO} . Aucun autre code géographique ni latitude et longitude n'a été attribué.
0	Le premier caractère de ce code postal ^{MO} ne fait pas partie de l'ensemble utilisé pour les codes postaux ^{MO} au Canada. Aucun code géographique n'a été attribué.
V	Un ensemble complet de codes géographiques et de latitudes-longitudes a été tiré d'une correspondance exacte avec un enregistrement unique pour un code postal ^{MO} ayant comme RTA® « V1H » ou « V9G », y compris le code géographique de la période antérieure à la réintroduction de ces RTA® dans leur nouvel emplacement. Cette valeur pour le champ Link_Source n'est utilisée que lorsqu'on choisit d'attribuer un nouveau code à une RTA de la Colombie-Britannique qui avait été déplacée par Postes Canada dans les années 1990.
9	Sans objet ou valeur manquante

Type de lien du FCCP+ (Link)

Le code de type de lien indique le type de problèmes survenus au cours du codage. Les codes de type de lien (LINK) et les messages correspondants (MESSAGE) sont présentés en ordre ascendant, 0 correspondant aux problèmes les plus graves et 9 indiquant qu'il n'y a pas de problème (même pas d'avertissement ou de remarque). S'il y a plus d'un type de problème, seul le problème le plus grave est indiqué.

Tableau 4.19 : Code de type de lien (FCCP+)

Lien	Message
0	Erreur : aucune correspondance dans le FCCP (unique, en double ou fichier de conversion pondéré).
1	Erreur : Code correspondant à la région géographique du bureau de poste.
2	Avertissement : Immeuble non résidentiel. MDC = E, G ou M et champ InstFlag = -(immeuble probablement non résidentiel).
3	Avertissement : Immeuble commercial (n'est généralement pas un lieu de résidence légitime). MDC = E et champ InstFlag = vide.
4	Avertissement : Immeuble commercial ou institutionnel (vérifiez s'il s'agit bien d'une résidence légitime, et si un tel enregistrement est pertinent aux fins de votre étude). MDC = G ou M et champ InstFlag = vide.
5	Nota : Code postal ^{IMO} retiré – on s'attend à voir ces cas dans des fichiers administratifs. Aucune action requise (légère probabilité d'un problème de MDC antérieur au retrait de ce code postal ^{IMO} , seulement si MDC = Z et DMTDIFF = vide).
6	Nota : Appariements multiples selon l'aire de diffusion à partir de l'affectation non pondérée. Aucune action requise.
7	Affectation pondérée à partir des poids de population du recensement (FCP à six caractères).
9	Sans objet (aucune erreur ou remarque et aucun avertissement). <i>Ces enregistrements ne figurent pas dans le fichier des problèmes.</i>

Précision du point représentatif du FCCP+ (Prec)

Cette variable indique la précision du point représentatif (latitude/longitude). La valeur « 0 » désigne le codage le moins précis, tandis que la valeur « 9 » désigne le codage le plus précis. Dans le cas des études spatiales, il est recommandé de passer en revue cette variable avant l'analyse de tous les enregistrements.

Tableau 4.20 : Précision du point représentatif

Prec	Description
0	Aucun codage géographique
1	Imputé à partir du premier ou des deux premiers caractères
2	Imputé à partir des trois premiers caractères
3	Imputé à partir des quatre premiers caractères
4	Imputé à partir des cinq premiers caractères
5	Une aire de diffusion ou plus (WC6) (MDC = H-X)
6	Deux aires de diffusion ou plus (MDC = A, B, E, G)
7	Une aire de diffusion (MDC = A, B, E, G)
8	Un îlot de diffusion (MDC = A, B, E, G)
9	Un côté d'îlot (MDC = A, B, E, G)

Nombre de divisions de recensement (nCD)

Nombre de divisions de recensement (CDs) pour le code postal.

Nombre de subdivisions de recensement (nCSD)

Nombre de subdivisions de recensement (CSDs) pour le code postal.

Nom de la collectivité de SCP (Comm_Name)

Le nom de la collectivité, défini par la SCP, a trait à toute ville ou village au Canada ayant une adresse postale valide. La zone de service d'une collectivité de SCP ne correspond *jamais* exactement aux limites d'une subdivision de recensement de Statistique Canada, même lorsque les noms sont identiques.

Collectivité desservie par le service aérien de SCP (AirLift)

Un bureau du Service aérien omnibus est un bureau à partir ou à destination duquel tout le courrier doit être transporté par avion parce qu'il n'y a pas de moyen de transport par voie de terre viable durant au moins six mois par année. Ce type de bureau est généralement situé dans les régions éloignées ou isolées. Un bureau désigné comme un bureau de service aérien est considéré comme jouant ce rôle pour l'ensemble de l'année.

« * » = bureau de service aérien;

champ vide = pas un bureau de service aérien ou valeur manquante.

Indicateur d'établissement institutionnel (InstFlag)

Ce champ est utilisé pour repérer plus facilement les enregistrements susceptibles de correspondre à des personnes vivant dans un établissement institutionnel. Il est habituellement laissé vide. Il ne faut pas s'attendre à ce que les catégories correspondent à la classification des établissements utilisée par la Division de la statistique de la santé et les autorités provinciales ou territoriales. Voir le fichier des problèmes pour le nom de l'établissement et l'adresse de ces gros destinataires.

Tableau 4.21 : Indicateur d'établissement institutionnel

InstFlag	Description
E	École ou résidence universitaire
G	Foyer de groupe
H	Hôpitaux
M	Bases militaires
N	Établissements de soins infirmiers et maisons de groupe
S	Résidences pour personnes âgées
P	Prisons
R	Établissements religieux
T	Hôtels, motels
U	Autre
Champ vide	Sans objet ou inconnu.

Indicateur de lieu principalement résidentiel (ResFlag)

Si le mode de distribution du courrier (MDC) est E, G ou M, le champ ResFlag indique les codes postaux^{MO} d'adresses résidentielles probables ou improbables, ou les codes postaux^{MO} dont la nature résidentielle ou non résidentielle n'a pas été déterminée. Si le MDC n'est pas E, G ou M, le champ ResFlag est laissé vide. Consultez les entrées du fichier des problèmes pour obtenir des renseignements de SCP sur le nom et l'adresse de l'immeuble, s'ils sont connus.

Tableau 4.22 : Indicateur résidentiel

ResFlag	Description
+	Lieu de résidence possible
-	Lieu de résidence improbable
?	MDC = E, G ou M, mais la nature résidentielle n'est pas déterminée
Champ vide	MDC qui n'est pas E, G ou M

InuitLands

Cette variable désigne les zones de règlement des revendications territoriales de l'Inuit Nunangat

Tableau 4.23 : Zones de règlement des revendications territoriales

Terres des Inuits	Description
0	Région située à l'extérieur de l'Inuit Nunangat
1	Région désignée des Inuvialuit (Territoires du Nord-Ouest)
2	Territoire du Nunavut
3	Nunavik (Nord du Québec)
4	Nunatsiavut (Labrador)
9	Inconnu

Revenu du quartier avant impôt par équivalent-personne (BTIPPE)

Le revenu du quartier par équivalent-personne est une mesure du revenu du ménage (avant impôt) rajustée selon la taille du ménage, d'après les données sommaires du Recensement de 2021 au niveau de l'aire de diffusion (AD), et suivant les équivalents-personnes supposés par les seuils de faible revenu (SFR) de 2021. Veuillez consulter l'annexe F pour obtenir plus de détails sur la façon dont ces mesures ont été créées.

Revenu du quartier après impôt par équivalent-personne (ATIPPE)

Le revenu du quartier par équivalent-personne après impôt.

.

Quintile de revenu du quartier (RMR/AR) avant impôt (QABTIPPE)

Les quintiles de revenu du quartier (selon la région) ont été créés à l'aide du BTIPPE. Veuillez consulter l'annexe F pour obtenir plus de détails sur la façon dont ces mesures ont été créées.

4.24 : Revenu du quartier par équivalent-personne (RMR/AR) avant impôt

QABTIPPE	Description
1	Quintile inférieur
2	Quintile moyen-faible
3	Quintile intermédiaire
4	Quintile moyen-élevé
5	Quintile supérieur
9	Valeur manquante

Quintile de revenu du quartier (national) avant impôt (QNBTPPE)

Cette variable est calculée de la même façon que QABTIPPE, mais en tenant compte de la distribution *nationale* pour les quintiles de revenu, plutôt que des distributions fondées sur les régions géographiques (région métropolitaine de recensement/agglomération de recensement).

Décile de revenu du quartier (RMR/AR) avant impôt (DABTIPPE)

Cette variable est calculée de la même façon que QABTIPPE, mais la valeur s'exprime en déciles plutôt qu'en quintiles.

Décile de revenu du quartier (national) avant impôt (DNBTIPPE)

Cette variable est calculée de la même façon que QNBTIPPE, mais la valeur s'exprime en déciles plutôt qu'en quintiles.

Quintile de revenu du quartier (RMR/AR) après impôt (QAATIPPE)

Cette variable est calculée de manière semblable à QABTIPPE, mais en tenant compte du revenu après impôt plutôt que du revenu avant impôt.

Quintile de revenu du quartier (national) après impôt (QNATIPPE)

Cette variable est calculée de la même façon que QAATIPPE, mais en tenant compte de la distribution *nationale* pour les quintiles de revenu, plutôt que des distributions fondées sur les régions géographiques (région métropolitaine de recensement/agglomération de recensement).

Décile de revenu du quartier (RMR/AR) après impôt (DAATIPPE)

Cette variable est calculée de la même façon que QAATIPPE, mais la valeur s'exprime en déciles plutôt qu'en quintiles.

Décile de revenu du quartier (national) après impôt (DNATIPPE)

Cette variable est calculée de la même façon que QNATIPPE, mais la valeur s'exprime en déciles plutôt qu'en quintiles.

Indicateur d'imputation pour le revenu par équivalent-personne (IMPFLG)

Imputé pour le revenu moyen du ménage

Aire de diffusion de 2016 (DA16uid)

Ce champ montre l'aire de diffusion pour 2016 (PR+DR+AD), basé sur le Guide de référence du fichier de correspondance Année de recensement 2021

Îlot de diffusion de 2016 (DB16uid)

Ce champ désigne l'identificateur d'îlot de diffusion à dix chiffres de 2016 (PR+DR+AD+ID), basé sur le Guide de référence du fichier de correspondance Année de recensement 2021

Aire de diffusion de 2011 (DA11uid)

Ce champ montre l'aire de diffusion pour 2011 (PR+DR+AD), basé sur le Guide de référence du fichier de correspondance Année de recensement 2016

Îlot de diffusion de 2011 (DB11uid)

Ce champ désigne l'identificateur d'îlot de diffusion à dix chiffres de 2011 (PR+DR+AD+ID), basé sur le Guide de référence du fichier de correspondance Année de recensement 2016

Aire de diffusion de 2006 (DA06uid)

Ce champ montre l'aire de diffusion de 2006 (PR+DR+AD), basé sur le Guide de référence du fichier de correspondance Année de recensement 2016

Aire de diffusion de 2001 (DA01uid)

Ce champ désigne l'aire de diffusion de 2001 (PR+DR+AD), basé sur le Guide de référence du fichier de correspondance Année de recensement 2016.

Secteur de dénombrement de 1996 (EA96uid)

Ce champ désigne le secteur de dénombrement de 1996 (PR+CEF+SD), basé sur le Guide de référence du fichier de correspondance Année de recensement 2016

Secteur de dénombrement de 1991 (EA91uid)

Ce champ désigne le secteur de dénombrement de 1991 (PR+CEF+SD), basé sur le Guide de référence du fichier de correspondance Année de recensement 2016

Secteur de dénombrement de 1986 (EA86uid)

Ce champ désigne le secteur de dénombrement de 1986 (PR+CEF+SD), basé sur le Guide de référence du fichier de correspondance Année de recensement 2016

Secteur de dénombrement de 1981 (EA81uid)

Ce champ désigne le secteur de dénombrement de 1981 (PR+CEF+SD), basé sur le Guide de référence du fichier de correspondance Année de recensement 2016

Spécifications du fichier

Chaque numéro de version primaire du FCCP+ (de 1 à 8 inclusivement) reflète une modification majeure du géocodage pour une période de recensement différente. La version 8 a été créée à l'aide de la géographie du Recensement de 2021, tandis que la version 7 a été créée à l'aide de la géographie du Recensement de 2016, et ainsi de suite. La révision, désignée par une lettre, indique la version mise à jour. Le FCCP+ est mis à jour périodiquement, afin de rendre compte des nouvelles mises à jour apportées aux codes postaux^{MO}, des mises à jour aux limites des régions sociosanitaires et d'autres mises à jour de programmation suggérées par les utilisateurs.

Le nom du fichier du programme de contrôle SAS® pour cette version est FCCPplus_8A.sas.

5. Qualité des données

Les énoncés sur la qualité des données d'appariement 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 sur la qualité comprennent un aperçu portant sur 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 de couplage.

Historique

L'historique décrit l'historique des données de couplage, y compris des descriptions des documents de source à partir desquels les données sont tirées et les méthodes utilisées. Il comprend aussi les données des documents de source et toutes les transformations ayant servi à la production des fichiers numériques finaux.

Le FCCP+ est mis à jour périodiquement à l'aide de deux processus. Le premier processus de mise à jour s'effectue tous les cinq ans, après chaque période de recensement, pour harmoniser les fichiers sources avec les régions géographiques de recensement et calculer la nouvelle pondération des codes postaux. Le deuxième processus consiste en un entretien continu des fichiers sources pour modifier les codes postaux mis à jour par la SCP, les régions sociosanitaires mises à jour, ainsi que d'autres codes mis à jour au besoin. Les mises à jour de chaque révision sont décrites dans la section *Mises à jour de version* du guide de référence.

Précision de localisation

La précision de localisation indique la précision absolue et relative de la localisation des traits 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 traits 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.

Les coordonnées géographiques figurant dans les fichiers sources du FCCP+ sont tirées du FCCP, du Fichier des attributs géographiques ou des centroïdes de RTA®. Les coordonnées géographiques (latitude et longitude) attribuées aux codes postaux^{MO} sont tirées du fichier non hiérarchique du FCCP. Lorsque des codes postaux^{MO} sont partiellement codés, les coordonnées sont tirées de l'îlot de diffusion, de l'aire de diffusion et des centroïdes de RTA®, toutes calculées à partir de leur produit géographique correspondant.

Pour plus de renseignements sur la méthode utilisée pour calculer les points représentatifs, voir la documentation du FCCP.

Précision des attributs

Par précision des attributs, on entend la précision des données quantitatives et qualitatives reliées à chaque trait (comme la population pour un centre de population, le nom de rue, le nom et le code de la subdivision de recensement).

Le FCCP+ génère un fichier bidimensionnel comprenant des éléments de données tirés du FCCP, du Fichier des attributs géographiques, des régions sociosanitaires et d'autres fichiers de correspondance. Dans le cas de nombreux codes postaux^{MO}, il n'existe pas d'appariement biunivoque avec les attributs géographiques. Le cas échéant, des appariements possibles sont choisis selon la pondération de la population, au moyen d'un processus de sélection aléatoire. Pour de plus amples renseignements, consultez la section *Spécifications techniques*.

Des tests sont exécutés pour faire en sorte que certains rapports dans les données de base soient uniformes à l'intérieur de l'ensemble d'enregistrements du FCCP+.

Cohérence logique

La cohérence logique décrit la fidélité des relations encodées dans la structure de l'appariement des données numériques.

Dans certains cas, surtout dans les régions rurales, les zones de service associées à un code postal^{MO} ne respectent pas les limites des aires de diffusion. Ces enregistrements multiples reflètent le lien entre le code postal^{MO} et les unités géographiques du recensement. Un code postal^{MO} peut aussi être apparié à plus d'un côté d'îlot ou îlot de diffusion à l'intérieur d'une même aire de diffusion.

Le FCCP+ utilise différentes méthodes pour géocoder les codes postaux^{MO} comportant des appariements multiples, soit à l'aide de la pondération de la population ou d'un processus d'attribution aléatoire. Les détails de ces méthodes figurent dans la section *Spécifications techniques*.

Uniformité avec d'autres produits

Le FCCP+ maintient l'uniformité avec quelques autres produits de Statistique Canada, dont :

- le FCCP;
- le Fichier des attributs géographiques;
- le fichier des limites des régions de tri d'acheminement du Recensement de 2021;
- les limites des régions sociosanitaires;
- la liste des bureaux du service aérien de SPC;
- les fichiers de correspondance pour les identificateurs géographiques normalisés.

Le FCCP+ est mis à jour chaque année pour rendre compte des changements apportés à ces produits, les détails des mises à jour figurant dans la section *Mises à jour de version*.

Intégralité

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

L'intégralité pour le FCCP+ indique dans quelle mesure tous les codes postaux^{MO} sont pris en compte et dans quelle mesure tous les codes géographiques et les attributs sont reliés à un code postal^{MO}. Le FCCP+ combine tous les codes postaux actifs^{MO}, ainsi que tous ceux retirés, dans le processus de géocodage.

Les résultats du processus de géocodage comprennent des indicateurs de la qualité des liens et de la précision des coordonnées géographiques, ainsi que d'autres indicateurs d'erreur et d'avertissement. Pour obtenir une description détaillée de ces codes, consultez la section *Spécifications techniques*.

Annexe A : Glossaire

Côté d'îlot

Le côté d'îlot correspond à un côté de rue situé entre deux traits consécutifs qui coupent cette rue. Ces traits peuvent être d'autres rues ou des limites de régions géographiques normalisées.

Les côtés d'îlot servent à produire des points représentatifs de côté d'îlot, qui sont utilisés pour le géocodage et l'extraction de données du recensement lorsque les adresses de voirie sont connues.

Région agricole de recensement

Les régions agricoles de recensement (RAR) sont composées d'un groupe de divisions de recensement adjacentes. En Saskatchewan, les régions agricoles de recensement sont des groupes de subdivisions de recensement unifiées adjacentes, qui ne respectent pas nécessairement les limites des divisions de recensement.

Subdivision de recensement unifiée

Une subdivision de recensement unifiée (SRU) est un groupe de subdivisions de recensement adjacentes. Il s'agit généralement de petites subdivisions de recensement à forte densité de population (villes, villages, etc.) qui sont groupées avec de plus grandes subdivisions de recensement, plutôt rurales, avoisinantes, afin de créer un niveau géographique entre la subdivision de recensement et la division de recensement.

Division de recensement

Le terme division de recensement (DR) est le terme général utilisé pour désigner les régions créées en vertu des lois provinciales (comme comté, municipalité régionale de comté et district régional) ou des régions équivalentes. Les divisions de recensement sont des régions géographiques intermédiaires entre la municipalité (subdivision de recensement) et la province/le territoire.

Région métropolitaine de recensement et agglomération de recensement

Une région métropolitaine de recensement (RMR) ou une agglomération de recensement (AR) est formée d'une ou de plusieurs municipalités adjacentes situées autour d'un centre de population (aussi appelé le noyau). Une RMR doit avoir une population totale d'au moins 100 000 habitants et son noyau doit compter au moins 50 000 habitants. Quant à l'AR, son noyau doit compter au moins 10 000 habitants. Pour être incluses dans une RMR ou une AR, les autres municipalités adjacentes doivent avoir un degré d'intégration élevé avec le noyau, lequel est déterminé par le pourcentage de navetteurs établi d'après les données du recensement précédent sur le lieu de travail.

Si la population du noyau d'une AR diminue et devient inférieure à 10 000 habitants, l'AR est retirée du programme. Cependant, une RMR restera une RMR même si sa population totale devient inférieure à 100 000 habitants, ou si la population de son noyau devient inférieure à 50 000 habitants. Les petits centres de population avec une population inférieure à 10 000 habitants sont appelés banlieues. Toutes les régions à l'intérieur des RMR et des AR qui ne sont pas des centres de population sont, quant à elles, des régions rurales.

Lorsque l'AR a un noyau comptant au moins 50 000 habitants, il est subdivisé en secteurs de recensement. Les secteurs de recensement sont maintenus pour l'AR, même si la population du noyau diminue par la suite à moins de 50 000 habitants. Toutes les RMR sont subdivisées en secteurs de recensement.

Zone d'influence métropolitaine

Le concept de zone d'influence métropolitaine (ZIM) de recensement permet de différencier géographiquement les régions du Canada situées à l'extérieur des régions métropolitaines de recensement (RMR) et des agglomérations de recensement (AR). Les subdivisions de recensement (SDR) situées à l'extérieur des RMR et des AR à l'intérieur des provinces sont classées dans l'une des quatre catégories établies selon le degré d'influence (forte, modérée, faible ou sans influence)

que les RMR ou les AR exercent sur elles. Une catégorie distincte est attribuée aux SDR situées dans les territoires, mais à l'extérieur des AR.

Les subdivisions de recensement situées à l'intérieur des provinces sont classées dans l'une des catégories de ZIM, en fonction du pourcentage de leur population active occupée qui se déplace pour se rendre au travail dans le(s) noyau(x) des RMR ou AR. Les SDR sur lesquelles le même degré d'influence est exercé ont tendance à être regroupées. Elles forment des zones autour des RMR et des AR, qui changent de catégorie de « forte influence » à « sans influence », à mesure que la distance qui les sépare des RMR et des AR augmente. Puisque plusieurs SDR dans les territoires sont vastes et que leur population est dispersée, le navettage de la population active occupée est instable. C'est la raison pour laquelle une catégorie distincte non basée sur les déplacements est attribuée aux SDR qui sont à l'extérieur des AR dans les territoires.

Subdivision de recensement

Le terme subdivision de recensement (SDR) est un terme générique qui désigne les municipalités (définies par les lois provinciales/territoriales) ou les territoires considérés comme étant des équivalents municipaux à des fins statistiques (p. ex. les réserves indiennes, les établissements indiens et les territoires non organisés).

Secteur de recensement

Les secteurs de recensement (SR) sont de petites régions géographiques relativement stables qui comptent habituellement une population de 2 500 à 8 000 habitants. Ils sont créés au sein de régions métropolitaines de recensement et d'agglomérations de recensement dont le noyau comptait 50 000 habitants ou plus d'après le recensement précédent.

Un comité de spécialistes locaux (par exemple, des planificateurs, des travailleurs sociaux, des travailleurs du secteur de la santé et des éducateurs) délimite initialement les secteurs de recensement, de concert avec Statistique Canada. Une fois qu'une région métropolitaine de recensement (RMR) ou qu'une agglomération de recensement (AR) a été subdivisée en secteurs de recensement, les secteurs de recensement sont maintenus même si, ultérieurement, la population du noyau de la RMR ou de l'AR devient inférieure à 50 000 habitants.

Système de coordonnées

Un système de coordonnées est un système de référence faisant appel à des règles mathématiques pour préciser des positions (endroits) sur la surface de la Terre. Les valeurs de coordonnées peuvent être sphériques (latitude et longitude), utilisant des unités de mesure angulaires comme les degrés, les minutes et les secondes, ou planes (conique conforme de Lambert), utilisant des unités linéaires, comme les mètres.

Les fichiers des limites cartographiques, les fichiers numériques des limites, les points représentatifs et les fichiers du réseau routier sont diffusés sous forme de la projection conique conforme de Lambert.

Noyau, banlieue et région rurale*

Les termes « noyau », « banlieue » et « région rurale » remplacent les termes « noyau urbain », « banlieue urbaine » et « banlieue rurale » pour le Recensement de 2016. Ces termes font une distinction entre les centres de population (CTRPOP) et régions rurales (RR) à l'intérieur d'une région métropolitaine de recensement (RMR) ou d'une agglomération de recensement (AR).

Le terme « banlieue » inclut tous les centres de population à l'intérieur d'une RMR ou d'une AR qui ont moins de 10 000 habitants et qui ne sont pas adjacents au noyau.

Tous les territoires à l'intérieur d'une RMR ou d'une AR qui ne sont pas classifiés en tant que noyau ou banlieue sont classés région rurale.

* À noter que ce code exige une précision au niveau de l'îlot de diffusion, qui n'est pas fiable pour les codes postaux^{MO} utilisés par environ 25 % de la population (principalement des personnes vivant dans des banlieues urbaines et des régions rurales).

Localité désignée*

Une localité désignée (LD) est habituellement une petite collectivité ou un établissement qui ne satisfait pas aux critères établis par Statistique Canada pour être considéré comme une subdivision de recensement (une municipalité) ou un centre de population. Les localités désignées sont créées par les provinces et les territoires, en collaboration avec Statistique Canada, afin de fournir des données pour les régions inframunicipales.

* À noter que ce code exige une précision au niveau de l'îlot de diffusion, qui n'est pas fiable pour les codes postaux^{MO} utilisés par environ 25 % de la population (principalement des personnes vivant dans des banlieues urbaines et des régions rurales).

Aire de diffusion

Une aire de diffusion (AD) est une petite unité géographique relativement stable formée d'un ou de plusieurs îlots de diffusion avoisinants. Il s'agit de la plus petite région géographique normalisée pour laquelle toutes les données du recensement sont diffusées. Les AD couvrent tout le territoire du Canada.

Îlot de diffusion*

Un îlot de diffusion (ID) est un territoire dont tous les côtés sont délimités par des rues et/ou des limites de régions géographiques normalisées. L'îlot de diffusion est la plus petite unité géographique pour laquelle les chiffres de population et des logements sont diffusés. Les îlots de diffusion couvrent tout le territoire du Canada.

* À noter que ce code exige une précision au niveau de l'îlot de diffusion, qui n'est pas fiable pour les codes postaux^{MO} utilisés par environ 25 % de la population (principalement des personnes vivant dans des banlieues urbaines et des régions rurales).

Région économique

Une région économique (RE) est constituée d'un groupe de divisions de recensement (DR) entières (sauf pour un cas en Ontario). Ces régions sont créées comme une unité géographique normalisée et servent à l'analyse de l'activité économique régionale.

Circonscription électorale fédérale

Une circonscription électorale fédérale (CEF) est une région représentée par un député à la Chambre des communes. Les limites des circonscriptions électorales fédérales utilisées lors du Recensement de 2016 sont fondées sur l'Ordonnance de représentation de 2013.

Géocodage

Le géocodage est le processus utilisé pour attribuer des identificateurs géographiques (codes ou coordonnées x,y) aux traits cartographiques et aux enregistrements de données. Les géocodes ainsi créés permettent d'apparier géographiquement les données à un endroit sur la terre.

Code géographique

Un code géographique est un identificateur numérique attribué à une région géographique. Il permet d'identifier les régions géographiques normalisées et d'y accéder aux fins du stockage, de l'extraction et de la visualisation des données.

Date de référence géographique

La date de référence géographique est la date fixée par Statistique Canada aux fins du parachèvement du cadre géographique dans lequel les données du recensement seront recueillies, totalisées et diffusées. La date de référence géographique pour le Recensement de 2021 est le 1^{er} janvier 2021.

Centre de population*

Un centre de population (CTRPOP) contient une concentration démographique d'au moins 1 000 habitants et une densité de population de 400 habitants ou plus au kilomètre carré selon les chiffres de population du recensement actuel. Toutes les régions situées à l'extérieur des centres de population sont classées dans la catégorie des régions rurales. Ensemble, les centres de population et les régions rurales couvrent l'ensemble du Canada.

* À noter que ce code exige une précision au niveau de l'îlot de diffusion, qui n'est pas fiable pour les codes postaux^{MO} utilisés par environ 25 % de la population (principalement des personnes vivant dans des banlieues urbaines et des régions rurales).

Densité de la population

La densité de la population est le nombre de personnes au kilomètre carré.

Code postal^{MO}

Le code postal^{MO} est un code à six caractères défini et mis à jour par SPC aux fins du tri et de la livraison du courrier.

Province ou territoire

Les termes « province » et « territoire » désignent les principales unités politiques du Canada. Le Canada est divisé en 10 provinces et 3 territoires.

Point représentatif

Un point représentatif est un point de coordonnées qui représente une ligne ou un polygone. Le point est situé le long du centre de la ligne. Pour le polygone, il est situé au centre du polygone ou est pondéré selon la population.

Dans le FCCP, les codes postaux^{MO} sont appariés aux points représentatifs de côtés d'îlot (coordonnées) lorsque les données sur l'adresse civique sont disponibles; autrement ils sont appariés aux points représentatifs d'îlots de diffusion. Dans certains cas, les codes postaux^{MO} sont appariés aux points représentatifs d'aire de diffusion, lorsqu'il n'est pas possible de les apparier aux îlots de diffusion.

Région rurale*

Les régions rurales (RR) comprennent tout le territoire situé à l'extérieur des centres de population (CTRPOP). Ensemble, les centres de population et les régions rurales couvrent l'ensemble du Canada.

La population rurale comprend toutes les personnes qui vivent dans les régions rurales des régions métropolitaines de recensement (RMR) et des agglomérations de recensement (AR), ainsi que les personnes qui vivent dans les régions rurales à l'extérieur des RMR et des AR.

* À noter que ce code exige une précision au niveau de l'îlot de diffusion, qui n'est pas fiable pour les codes postaux^{MO} utilisés par environ 25 % de la population (principalement des personnes vivant dans des banlieues urbaines et des régions rurales).

Classification des secteurs statistiques

La Classification des secteurs statistiques (CSS) regroupe les subdivisions de recensement selon qu'elles font partie d'une région métropolitaine de recensement, d'une agglomération de recensement ou d'une zone d'influence métropolitaine (ZIM) de recensement. Les ZIM englobent toutes les SDR provinciales et territoriales qui se situent en dehors des régions métropolitaines de recensement et des agglomérations de recensement.

Annexe B : Cliché d'enregistrement pour les fichiers d'entrée/de sortie du FCCP+

Bureau de service aérien (cpcref.airstage.2212.txt)

B.1 : Service aérien de PC (6 mois et plus par année)

Position	Taille	Type	Utilisé par FCCP+	Nom du champ	Description
1	6	C	O	PCODE	Code postal ^{MO}
7	2	C	N	PR	Code de province de Postes Canada (« ON » =Ontario, etc.)
9	30	C	O	Comm_Name	Nom de collectivité de SPC

Noms et adresses des immeubles (cpcref.bldgnam.v2212.txt)

B.2 : Noms et adresses des immeubles (non résidentiels) aux fins de résolution manuelle

Position	Taille	Type	Utilisé par FCCP+	Nom du champ	Description
2	3	N	O	NumAdr	Nombre de tranches d'adresse par code postal
6	1	N	N	Hosp	
8	6	C	O	PCODE	Code postal ^{MO}
15	1	C	N	DMT	Mode de distribution du courrier (MDC)
17	97	C	O	NameAdr	Nom et adresse de l'immeuble
116	26	C	O	City	Nom de la ville de SPC
143	2	C	N	PR	Province

Fichier de codes postaux^{MO} résidentiels (cpcref.egmres.v2212.txt)

B.3 : Indicateur de possibles codes postaux^{MO} résidentiels malgré le type d'établissement institutionnel

Position	Taille	Type	Utilisé par FCCP+	Nom du champ	Description
1	6	C	O	PCODE	Code postal ^{MO}
8	1	C	O	ResFlag	Indicateur d'immeuble résidentiel (+) ou d'immeuble non résidentiel possible (-)
10	1	C	N	DMT	Mode de distribution du courrier
11	1	C	N	DMTAny	Mode de distribution du courrier
12	1	C	N	H_DMT	Mode de distribution du courrier historique
14	97	C	O	BldgName	Nom de l'immeuble

Indicateur d'établissement institutionnel (cpcref.instflag.v2212.txt)

B.4 : Indicateur d'établissement institutionnel

Position	Taille	Type	Utilisé par FCCP+	Nom du champ	Description
1	6	C	O	PCODE	Code postal ^{MO}
12	1	C	O	InstFlag	Indicateur d'établissement institutionnel

Fichier de fourchettes d'adresses (cpcref.nadr.v2212.txt)

B.5 : Nombre d'enregistrements d'adresse par code postal

Position	Taille	Type	Utilisé par FCCP+	Nom du champ	Description
1	6	C	O	PCODE	Code postal ^{MO}
8	1	C	N	DMT	Mode de distribution du courrier
9	3	N	O	NumAdr	Nombre de fourchettes d'adresses pour ce code postal ^{MO}

Fichier en double du FCCP+ (pccf2212.pccf.dups.txt) – Un format délimité par des tabulations (en-tête des colonnes inclus)

B.6 : Codes postaux^{MO} en double du FCCP

Type	Utilisé par FCCP+	Nom du champ	Description
C	O	PCODE	Code postal ^{MO}
C	O	FSA [®]	Région de tri d'acheminement
C	O	PR	Code de province
C	O	CDuid	Code de division de recensement
C	O	CSDuid	Code de subdivision de recensement
C	O	CSDname	Nom de la subdivision de recensement
C	O	CSDtype	Type de subdivision de recensement
C	O	CCScore	Code de subdivision de recensement unifiée
C	O	SAC	Code de classification de secteur statistique
C	O	SACtype	Type de classification de secteur statistique
C	O	CTname	Nom du secteur de recensement
C	O	ER	Identificateur de région économique
C	O	DPL	Identificateur de localité désignée
C	O	FEDuid	Identificateur de circonscription électorale fédérale (2013)
C	O	Pop_Cntr_RA	Code de centre de population ou de région rurale
C	O	Pop_Cntr_RA_type	Type de centre de population ou de région rurale
C	O	DAuid	Code d'aire de diffusion
C	O	DB	Code d'îlot de diffusion
C	O	Rep_Pt_type	Type de point représentatif
N	O	LAT	Latitude de la région géographique de plus bas niveau
N	O	LONG	Longitude de la région géographique de plus bas niveau
C	O	SLI	Indicateur de lien unique
C	O	PCType	Type de code postal ^{MO}
C	O	Comm_Name	Nom de la collectivité de SPC
C	O	DMT	Mode de distribution du courrier

Type	Utilisé par FCCP+	Nom du champ	Description
C	O	H_DMT	Ancien mode de distribution du courrier
C	O	DMTDIFF	MDC de remplacement ou précédent (s'il y a lieu)
C	O	Birth_Date	Date de création du code postal ^{MO} (aaaammjj)
C	O	Ret_Date	Date de retrait du code postal ^{MO} (aaaammjj)
C	O	PO	Installation de livraison
C	O	QI	Indicateur de qualité
C	O	Source	Source du géocodage du code postal
C	O	Pop_Cntr_RA_Size_Class	Classification du centre de population ou de la région rurale
N	O	nCD	Nombre de divisions de recensement pour ce code postal ^{MO} (1-9+)
N	O	nCSD	Nombre de subdivisions de recensement pour code postal ^{MO} (1-9+)
N	O	nDA	Nombre d'aires de diffusion pour ce code postal ^{MO} (1-9+)
N	O	nDB	Nombre d'îlots de diffusion pour ce code postal ^{MO} (1-9+)
N	N	_keeprec	Code postal retiré et ré-introduit

Fichier indicateur pour les codes postaux en double (pccf2212.pccf.pointdup.txt)

B.7 : Fichier indicateur pour les codes postaux^{MO} en double

Position	Taille	Type	Utilisé par FCCP+	Nom du champ	Description
1	6	C	O	PCODE	Code postal ^{MO}
7	4	N	O	nPCODE	Nombre d'enregistrements d'adresse pour ce code postal ^{MO}
11	8	N	O	ObsDup	Numéro d'observation de la première occurrence dans le fichier des codes postaux ^{MO} en double

Bureau de poste rural (pccf2212.pccf.rpo.txt) - Un format délimité par des tabulations (en-tête des colonnes inclus)

B.8 : Codage de bureaux de poste ruraux

Type	Utilisé par FCCP+	Nom du champ	Description
C	O	PCODE	Code postal ^{MO}
C	O	FSA [®]	Région de tri d'acheminement (RTA [®])
C	O	PR	Code de province
C	O	CDuid	Code de division de recensement
C	O	CSDuid	Code de subdivision de recensement

Type	Utilisé par FCCP+	Nom du champ	Description
C	O	CSDname	Nom de la subdivision de recensement
C	O	CSDtype	Type de subdivision de recensement
C	O	CCScode	Code de subdivision de recensement unifiée
C	O	SAC	Code de classification de secteur statistique
C	O	SACtype	Type de classification de secteur statistique
C	O	CTname	Nom du secteur de recensement
C	O	ER	Identificateur de région économique
C	O	DPL	Identificateur de localité désignée
C	O	FED	Identificateur unique de circonscription électorale fédérale (2013)
C	O	Pop_Cntr_RA	Code de centre de population ou de région rurale
C	O	Pop_Cntr_RA_type	Type de centre de population ou de région rurale
C	O	DAuid	Code d'aire de diffusion
C	O	DB	Code d'îlot de diffusion
C	O	Rep_Pt_Type	Type de point représentatif
N	O	LAT	Latitude de la région géographique de plus bas niveau
N	O	LONG	Longitude de la région géographique de plus bas niveau
C	O	SLI	Indicateur de lien unique
C	O	PCtype	Type de code postal ^{MO}
C	O	Comm_Name	Nom de la collectivité de SPC
C	O	DMT	Mode de distribution du courrier
C	O	H_DMT	Ancien mode de distribution du courrier
C	O	DMTDIFF	MDC de remplacement ou précédent (s'il y a lieu)
C	O	Birth_Date	Date de création du code postal ^{MO} (aaaammjj)
C	O	Ret_Date	Date de retrait du code postal ^{MO} (aaaammjj)
C	O	PO	Installation de livraison
C	O	QI	Indicateur de qualité
C	O	Source	Source du géocodage du code postal ^{MO}

Type	Utilisé par FCCP+	Nom du champ	Description
C	O	POP_CNTR_RA_SIZE_CLASS	Classification du centre de population ou de la région rurale

Codes postaux uniques (pccf2212.pccf.uniq.txt) - Un format délimité par des tabulations (en-tête des colonnes inclus)

B.9 : Codes postaux^{MO} uniques

Type	Utilisé par FCCP+	Nom du champ	Description
C	O	PCODE	Code postal ^{MO}
C	O	FSA [®]	Région de tri d'acheminement (RTA [®])
C	O	PR	Code de province
C	O	CDuid	Code de division de recensement
C	O	CSDuid	Code de subdivision de recensement
C	O	CSDname	Nom de la subdivision de recensement
C	O	CSDtype	Type de subdivision de recensement
C	O	CCScode	Code de subdivision de recensement unifiée
C	O	SACcode	Code de classification de secteur statistique
C	O	SACtype	Type de classification de secteur statistique
C	O	CTname	Nom du secteur de recensement
C	O	ER	Identificateur de région économique
C	O	DPL	Identificateur de localité désignée
C	O	FED	Identificateur de circonscription électorale fédérale (2013)
C	O	Pop_Cntr_RA	Code de centre de population ou de région rurale
C	O	Pop_Cntr_RA_type	Type de centre de population ou de région rurale
C	O	DAuid	Code d'aire de diffusion
C	O	DB	Code d'îlot de diffusion
C	O	Rep_Pt_Type	Type de point représentatif
N	O	LAT	Latitude de la région géographique de plus bas niveau
N	O	LONG	Longitude de la région géographique de plus bas niveau
C	O	SLI	Indicateur de lien unique
C	O	PCType	Type de code postal ^{MO}
C	O	Comm_Name	Nom de la collectivité de SPC
C	O	DMT	Mode de distribution du courrier
C	O	H_DMT	Ancien mode de distribution du courrier
C	O	DMTDIFF	MDC de remplacement ou précédent (s'il y a lieu)
C	O	Birth_Date	Date de création du code postal ^{MO} (aaaammjj)

Type	Utilisé par FCCP+	Nom du champ	Description
C	O	Ret_Date	Date de retrait du code postal ^{MO} (aaaammjj)
C	O	PO	Installation de livraison
C	O	QI	Indicateur de qualité
C	O	Source	Source du géocodage du code postal ^{MO}
C	O	POP_CNTR_RA_SIZE_CLASS	Classification du centre de population ou de la région rurale
N	O	nBLK	Nombre d'îlots de diffusion pour ce code postal ^{MO} (1-9+)

Deux premiers caractères uniques et doubles (pccf2212.pccf.wc2dups.txt) - Un format délimité par des tabulations (en-tête des colonnes inclus)

B.10 : Pondération pour les deux premiers caractères du code postal^{MO}

Type	Utilisé par FCCP+	Nom du champ	Description
C	O	PCODE2	2 premiers caractères du code postal
C	O	PR	Code de Province
C	O	CD	Code de division de recensement
C	O	DA	Code d'aire de diffusion
C	O	CSDuid	Codé de subdivision de recensement
C	O	SAC	Classification des secteurs statistiques
C	O	CT	Nom du secteur de recensement
C	O	Tracted	Indicateur de région subdivisée en secteurs de recensement (AD)
N	O	LAT	Latitude du centroïde de l'aire de diffusion
N	O	LONG	Longitude du centroïde de l'aire de diffusion
C	O	RPF	Indicateur de point représentatif (FCCP+)
N	O	nDA	Nombre d'aires de diffusion pour PCODE2
N	O	nCD	Nombre de divisions de recensement pour PCODE2
N	O	nCSD	Nombre de subdivisions de recensement pour PCODE2
N	O	PC2DAWT	Poids au niveau de l'aire de diffusion pour PCODE2

Indicateurs pour les deux premiers caractères (pccf2212.pccf.wc2point.txt)

B.11: Indicateur pour le fichier de pondération à deux caractères

Position	Taille	Type	Utilisé par FCCP+	Nom du champ	Description
1	2	C	O	PCODE2	2 premiers caractères du code postal ^{MO}
7	7	N	O	FirstObs	Indicateur de la première observation dans le fichier wc2dups
14	5	N	O	nOBS	Nombre total d'observations pour les deux premiers caractères
19	4.2	N	O	TWT	Poids de population à deux caractères

Région de tri d'acheminement[®] unique et double (pccf2212.pccf.wc3dups.txt) - Un format délimité par des tabulations (en-tête des colonnes inclus)

B.12 : Pondération pour les trois premiers caractères du code postal^{MO} (RTA[®])

Type	Utilisé par FCCP+	Nom du champ	Description
C	O	PCODE3	3 premiers caractères du code postal ^{MO}
C	O	PR	Code de Province
C	O	CD	Code de division de recensement
C	O	DA	Code d'aire de diffusion
C	O	CSDuid	Code de subdivision de recensement
C	O	SAC	Classification des secteurs statistiques
C	O	CT	Nom du secteur de recensement
C	O	Tracted	Indicateur de région subdivisée en secteurs de recensement (AD)
N	O	LAT	Latitude du centroïde de l'aire de diffusion
N	O	LONG	Longitude du centroïde de l'aire de diffusion
C	O	RPF	Indicateur de point représentatif (FCCP+)
N	O	nDA	Nombre d'aires de diffusion pour PCODE3
N	O	nCD	Nombre de divisions de recensement pour PCODE3
N	O	nCSD	Nombre de subdivisions de recensement pour PCODE3
N	O	PC3DAWT	Poids au niveau de l'aire de diffusion pour PCODE3

Indicateurs de région de tri d'acheminement[®] (pccf2212.pccf.wc3point.txt)

B.13 : Indicateur pour le fichier de pondération à trois caractères (RTA[®])

Position	Taille	Type	Utilisé par FCCP+	Nom du champ	Description
1	3	C	O	PCODE3 (FSA [®])	Région de tri d'acheminement [®]
7	7	N	O	FirstObs	Indicateur de la première observation dans le fichier wc3dups
14	5	N	O	nOBS	Nombre total d'observations pour la RTA [®]
19	4.2	N	O	TWT	Poids de population à trois caractères

FCP unique et doubles, quatre caractères (pccf2212.pccf.wc4dups.txt) - Un format délimité par des tabulations (en-tête des colonnes inclus)

B.14 : Pondération pour les quatre premiers caractères du code postal^{MO}

Type	Utilisé par FCCP+	Nom du champ	Description
C	O	PCODE4	4 premiers caractères du code postal ^{MO}
C	O	PR	Code de Province
C	O	CD	Code de division de recensement
C	O	DA	Code d'aire de diffusion
C	O	CSDuid	Code de subdivision de recensement
C	O	SAC	Classification des secteurs statistiques
C	O	CT	Nom du secteur de recensement
C	O	Tracted	Indicateur de région subdivisée en secteurs de recensement (AD)
N	O	LAT	Latitude du centroïde de l'aire de diffusion
N	O	LONG	Longitude du centroïde de l'aire de diffusion
C	O	RPF	Indicateur de point représentatif (FCCP+)
N	O	nDA	Nombre d'aires de diffusion pour PCODE4
N	O	nCD	Nombre de divisions de recensement pour PCODE4
N	O	nCSD	Nombre de subdivisions de recensement pour PCODE4
N	O	PC4DAWT	Poids au niveau de l'aire de diffusion pour PCODE4

Indicateurs de FCP, quatre caractères (pccf2212.pccf.wc4point.txt)

B.15 : Indicateur pour le fichier de pondération à quatre caractères

Position	Taille	Type	Utilisé par FCCP+	Nom du champ	Description
1	4	C	O	PCODE4	4 premiers caractères du code postal ^{MO}
7	7	N	O	FirstObs	Indicateur de la première observation dans le fichier wc4dups
14	5	N	O	nOBS	Nombre total d'observations pour PCODE4
19	4.2	N	O	TWT	Poids total

FCP unique et doubles, cinq caractères (pccf2212.pccf.wc5dups.txt) - Un format délimité par des tabulations (en-tête des colonnes inclus)

B.16 : Pondération pour les cinq premiers caractères du code postal^{MO}

Type	Utilisé par FCCP+	Nom du champ	Description
C	O	PCODE5	5 premiers caractères du code postal ^{MO}
C	O	PR	Code de Province
C	O	CD	Code de division de recensement

Type	Utilisé par FCCP+	Nom du champ	Description
C	O	DA	Code d'aire de diffusion
C	O	CSDuid	Code de subdivision de recensement
C	O	SAC	Classification des secteurs statistiques
C	O	CT	Nom du secteur de recensement
C	O	Tracted	AD subdivisée en secteurs de recensement
N	O	LAT	Latitude du centroïde de l'aire de diffusion
N	O	LONG	Longitude du centroïde de l'aire de diffusion
C	O	RPF	Indicateur de point représentatif
N	O	nDA	Nombre d'aires de diffusion pour PCODE5
N	O	nCD	Nombre de divisions de recensement pour PCODE5
N	O	nCSD	Nombre de subdivisions de recensement pour PCODE5
N	O	PC5DAWT	Poids au niveau de l'aire de diffusion pour PCODE5

Indicateurs de FCP, cinq caractères (pccf2212.pccf.wc5point.txt)

B.17 : Indicateur pour le fichier de pondération à cinq caractères

Position	Taille	Type	Utilisé par FCCP+	Nom du champ	Description
1	5	C	O	PCODE5	5 premiers caractères du code postal ^{MO}
7	7	N	O	FirstObs	Indicateur de la première observation dans le fichier wc5dups
14	5	N	O	nOBS	Nombre total d'observations pour le PCODE5
19	4.2	N	O	TWT	Poids total

FCP unique et doubles (pccf2212.pccf.wc6dups.txt) - Un format délimité par des tabulations (en-tête des colonnes inclus)

B.18 : Pondération du code postal^{MO}

Type	Utilisé par FCCP+	Nom du champ	Description
C	O	PCODE	Code postal ^{MO} à six caractères
C	O	PR	Code de Province
C	O	CD	Code de division de recensement
C	O	DA	Code d'aire de diffusion
C	O	CSDuid	Code de subdivision de recensement
C	O	SAC	Classification des secteurs statistiques
C	O	CT	Nom du secteur de recensement

Type	Utilisé par FCCP+	Nom du champ	Description
C	O	Tracted	AD subdivisée en secteurs de recensement
N	O	LAT	Latitude du centroïde de l'aire de diffusion
N	O	LONG	Longitude du centroïde de l'aire de diffusion
C	O	DMT	Mode de distribution du courrier
C	O	H_DMT	Ancien mode de distribution du courrier
C	O	DMTDIFF	MDC précédent s'il est différent du MDC actuel
C	O	Rep_Pt_Type	Type de point représentatif
C	O	PCtype	Type de code postal ^{MO}
N	O	nDA	Nombre d'aires de diffusion pour PCODE
N	O	nCD	Nombre de divisions de recensement pour PCODE
N	O	nCSD	Nombre de subdivisions de recensement pour PCODE
N	O	PC6DAWT	Poids au niveau de l'aire de diffusion pour PCODE

Indicateurs de FCP, six caractères (pccf2212pccf.wc6point.txt)

B.19 : Indicateur pour le fichier de pondération du code postal^{MO}

Position	Taille	Type	Utilisé par FCCP+	Nom du champ	Description
1	6	C	O	PCODE	Code postal ^{MO} à six caractères
7	7	N	O	FirstObs	Indicateur de la première observation dans le fichier wc6dups
14	5	N	O	nOBS	Nombre total d'observations pour PCODE
19	4.2	N	O	TWT	Poids total

Fichier indicateur d'îlot – AD (georef21.dablkpnt21.txt)

B.20 : Fichier indicateur pour les aires de diffusion et fichier des îlots de diffusion

Position	Taille	Type	Utilisé par FCCP+	Nom du champ	Description
1	8	C	O	DAuid	Identificateur unique d'aire de diffusion
1	2	C	O	PR	Province
3	2	C	O	CD	Division de recensement
5	4	C	O	DA	Aire de diffusion
9	4	N	O	nBLK	Nombre d'îlots de diffusion de l'aire de diffusion.
13	6	N	O	FirstObs	Observation de la première occurrence d'îlot
19	6	N	O	DAPop2016	Somme de la population des îlots de diffusion à l'intérieur de l'aire de diffusion
26	3	C	O	SACcode	Code de classification de secteur statistique
30	3	C	O	CSD	Subdivision de recensement

Fichier partiel des attributs géographiques (georef21gaf21.txt) – Un format délimité par des tabulations (en-tête des colonnes inclus)

B.21 : Sous-ensemble du Fichier des attributs géographiques

Type	Utilisé par FCCP+	Nom du champ	Description
C	Y	PR	Code de province ou de territoire
C	Y	CD	Division de recensement
C	Y	DA	Aire de diffusion
C	Y	DB	Îlot de diffusion
C	Y	BLK	Face de bloc
C	Y	PRuid	Identifie de façon unique une province ou un territoire
C	N	PRdguid	Données géographiques de diffusion Identificateur unique pour les provinces ou les territoires de 2021
C	Y	PRabbr	Nom de la province ou du territoire en anglais
C	Y	PRfabbr	Nom de la province ou du territoire en français
C	Y	CDuid	Identifie de façon unique une division de recensement (composée de l'identificateur unique à 2 chiffres de la province ou du territoire, le code à 2 chiffres de la division de recensement)
C	N	CDdguid	Diffusion Géographie Identificateur unique pour les divisions de recensement de 2021
C	Y	CDname	Nom de la division de recensement
C	Y	FEDuid	Identifie de façon unique une circonscription électorale fédérale (composée de l'identificateur unique à 2 chiffres de la province ou du territoire suivi du code de circonscription fédérale à 3 chiffres)
C	N	FEDdguid	Diffusion Géographie Identificateur unique pour les circonscriptions électorales fédérales de 2021
C	Y	FEDname	Nom de la circonscription électorale fédérale
C	Y	CSDuid	Identifie de façon unique une subdivision de recensement (composée d'un identificateur unique de province ou de territoire à 2 chiffres suivi du code de division de recensement à 2 chiffres et du code de subdivision de recensement à 3 chiffres)
C	N	CSDdguid	Diffusion Identificateur unique de la géographie pour les subdivisions de recensement de 2021
C	Y	CSDname	Nom de la subdivision de recensement

C	Y	CSDtype	Les subdivisions de recensement sont classées selon les désignations adoptées par les autorités provinciales, territoriales ou fédérales
C	Y	DPLuid	Identifie de façon unique un lieu désigné (composé de l'identificateur unique à 2 chiffres de la province ou du territoire suivi du code de localité désigné à 4 chiffres)
C	N	DPLdguid	Diffusion Géographie Identificateur unique pour les lieux désignés de 2021
C	Y	DPLname	Toponymie désignée
C	Y	DPLtype	Type de lieu désigné
C	Y	ERuid	Identifie de façon unique une région économique (composée de l'identificateur unique à 2 chiffres de la province ou du territoire suivi du code de la région économique à 2 chiffres)
C	Y	ERdguid	Diffusion Géographie Identificateur unique pour les régions économiques de 2021
C	Y	ERname	Nom de la région économique
C	Y	CCSuid	Identifie de façon unique une subdivision de recensement unifiée (composée de l'identificateur unique à 2 chiffres de la province ou du territoire suivi du code de division de recensement à 2 chiffres et du code de subdivision de recensement consolidé à 3 chiffres)
C	N	CCSdguid	Diffusion Identificateur unique géographique pour les subdivisions regroupées du recensement de 2021
C	Y	CCSname	Nom de la subdivision de recensement consolidée
C	Y	SACtype	Classification des secteurs statistiques
C	Y	SACcode	Le code de classification des secteurs statistiques à 3 chiffres
C	Y	CMApuid	Identifie de façon unique la partie provinciale ou territoriale d'une région métropolitaine de recensement et d'une agglomération de recensement
C	N	CMApdguid	Diffusion Géographie Identificateur unique pour la région métropolitaine de recensement ou l'agglomération de recensement de 2021 (composante provinciale)
C	Y	CMAuid	Identifie de façon unique une région métropolitaine de recensement ou une agglomération de recensement
C	N	CMAdguid	Diffusion Géographie Identificateur unique pour les régions métropolitaines de recensement ou les agglomérations de recensement de 2021
C	Y	CMAname	Nom de la région métropolitaine de recensement ou de l'agglomération de recensement
C	Y	CMAtype	Champ d'un caractère indiquant si l'unité est une région métropolitaine de recensement, une agglomération de

			recensement par secteur ou une agglomération de recensement non tractée
C	Y	CTuid	Identifie de façon unique un secteur de recensement à l'intérieur d'une région métropolitaine de recensement ou d'une agglomération de recensement (composé du code à 3 chiffres de la région métropolitaine de recensement ou de l'agglomération de recensement suivi du nom du secteur de recensement à 7 caractères)
C	N	CTdguid	Diffusion Géographie Identificateur unique pour les secteurs de recensement de 2021
C	Y	CTcode	Identifie de façon unique un secteur de recensement
C	Y	CTname	Chaque secteur de recensement se voit attribuer un « nom » numérique de 7,2 caractères (y compris les zéros de début, un point décimal et les zéros de fin)
C	Y	PopCtrRAPuid	Identifie de façon unique les parties provinciales de chaque centre de population et région rurale (composée de l'identificateur unique à 2 chiffres de la province ou du territoire suivi de l'identificateur unique du centre de population à 4 chiffres)
C	Y	PopCtrRAPDGuid	Diffusion Identificateur unique de la géographie pour les centres de population et les régions rurales de 2021 (composante provinciale)
C	Y	PopCtrRADGuid	Identifie de manière unique un centre de population et une région rurale
C	Y	PopCtrRAname	Nom du centre de population et de la région rurale
C	Y	PopCtrRAtype	Type de centre de population et de région rurale
C	Y	PopCtrRAclass	Fait la distinction entre les petits centres de population, les centres de population moyens, les grands centres urbains et les régions rurales
C	Y	DAuid	Identifie de façon unique une aire de diffusion (composée de l'identificateur unique à 2 chiffres de la province ou du territoire suivi du code à 2 chiffres de la division de recensement et de l'indicatif de l'aire de diffusion à 4 chiffres)
C	Y	DAdguid	Identificateur unique de la géographie de diffusion pour les aires de diffusion de 2021
C	Y	DB21dguid	Identificateur unique de la géographie de la diffusion pour les îlots de diffusion de 2021
C	Y	DB_ir2021	Drapeau de refus des réserves indiennes du Recensement de 2021
C	Y	ADAuid	Identifie de manière unique une aire de diffusion agrégée

C	Y	ADAguid	Identificateur unique de la géographie de la diffusion pour les aires de diffusion agrégées de 2021
C	Y	ADAcod	Code d'aire de diffusion agrégée
C	Y	CSIZE	Code de taille de la communauté
C	Y	CSIZEMIZ	Taille de la communauté avec MIZ
C	Y	CARUID	Identificateur unique de la région agricole de recensement
C	Y	CARname	Recensement Nom de la région agricole
C	Y	InuitLands	Régions visées par les revendications territoriales de l'Inuit Nunangat
C	Y	DB16UID	Identificateur unique de la géographie de diffusion pour les îlots de diffusion de 2016
C	Y	DB16DGUID	Identificateur unique de la géographie de diffusion pour les îlots de diffusion de 2016
C	Y	DB11uid	Identificateur unique de la géographie de la diffusion pour les îlots de diffusion de 2011
C	Y	DB06uid	Identificateur unique de la géographie de diffusion pour les îlots de diffusion de 2006
C	Y	DA06uid	Identificateur unique de la géographie de la diffusion pour les aires de diffusion de 2006
C	Y	DA01uid	Identificateur unique de la géographie de la diffusion pour les aires de diffusion de 2001
C	Y	EA96uid	Secteur de dénombrement (1996)
C	Y	EA91uid	Secteur de dénombrement (1991)
C	Y	EA86uid	Secteur de dénombrement (1986)
C	Y	EA81uid	Secteur de dénombrement (1981)
C	Y	da16uid	Identificateur unique de la géographie de la diffusion pour les aires de diffusion de 2016
C	Y	DBuid	Identificateur unique de la géographie de la diffusion pour les îlots de diffusion de 2021
N	Y	DALAT	Coordonnées de latitude de l'aire de diffusion (degrés décimaux)
N	Y	DALONG	Coordonnées de longitude de l'aire de diffusion (degrés décimaux)
N	Y	DBPOP2021	Population de l'îlot de diffusion 2021 (arrondi)
N	Y	DBtdwell2021	Îlot de diffusion total des logements privés 2021
C	Y	FED	Identificateur unique de la circonscription électorale fédérale (2013)
C	Y	CSD	Identificateur unique de la subdivision de recensement
C	Y	DA11uid	Identificateur unique de la géographie de diffusion pour les aires de diffusion de 2011

Définition de région sociosanitaire (georef21.hrdef.txt)

B.22: Définition de région sociosanitaire et d'autre région sociosanitaire

Position	Taille	Type	Utilisé par FCCP+	Nom du champ	Description
1	2	C	O	PR	Code de Province
1	11	C	N	DBuid	Identificateur unique d'îlot de diffusion
3	2	C	O	CD	Code de division de recensement
5	4	C	O	DA	Code d'aire de diffusion
9	3	C	O	DB	Identificateur d'îlot de diffusion
12	8	C	N	DA16uid	Code de l'aire de diffusion
20	7	C	O	CSD	Code de subdivision de recensement
27	4	C	O	HRuid	Identificateur unique de région sociosanitaire
31	60	C	O	HRename	Nom de la région sociosanitaire (en anglais)
91	60	C	O	HRfname	Nom de la région sociosanitaire (en français)
151	4	C	O	AHRuid	Identificateur unique d'autre région sociosanitaire
155	60	C	O	AHRename	Nom de l'autre région sociosanitaire (en anglais)
215	60	C	O	AHRfname	Nom de l'autre région sociosanitaire (en français)

Fichier de référence du SSE (georef21.ses21.txt) - Un format délimité par des tabulations (en-tête des colonnes inclus)

B.23 : Quintiles de revenu et terciles d'immigrants (identificateurs des AD de 2021)

Type	Utilisé par FCCP+	Nom du champ	Description
C	O	DAuid	Identificateur unique d'aire de diffusion
C	O	AREA	Indicateur de RMR/AR : code de RMR / AR ou R+PR (Ex : R24 = Québec)
C	O	IMPFLG	Indicateur d'imputation pour le revenu par équivalent-personne (c'est-à-dire imputé pour le revenu moyen du ménage)
N	O	BTIPPE	Revenu du quartier avant impôt par équivalent-personne
N	O	ATIPPE	Revenu du quartier après impôt par équivalent-personne
C	O	QABTIPPE	Quintile de revenu du quartier avant impôt (dans un RMR ou une AR)
C	O	QNB TIPPE	Quintile de revenu du quartier avant impôt (national)
C	O	DABTIPPE	Décile de revenu du quartier avant impôt (dans une RMR/AR)
C	O	DNB TIPPE	Décile de revenu du quartier avant impôt (national)
C	O	QAATIPPE	Quintile de revenu du quartier après impôt (dans un RMR ou une AR)
C	O	QNATIPPE	Quintile de revenu du quartier après impôt (national)
C	O	DAATIPPE	Décile de revenu du quartier après impôt (dans une RMR/AR)
C	O	DNATIPPE	Décile de revenu du quartier après impôt (national)

Annexe C : Fichier de données supplémentaires inclus dans le FCCP+

Le FCCP+ comprend le fichier complet des pondérations du Recensement-AD de 2021.

Nom du fichier : DA_Nat_wgt_2021.txt

Nombre total d'enregistrements :	750 604
Nombre de codes postaux uniques :	679 002
Nombre de RTA uniques :	1 644
Nombres d'AD uniques :	56 541

Disposition d'enregistrement :		
@1	code postal	\$char6.
@7	aire de diffusion	8.
@15	poiods	5.2

Le contenu de ce fichier a été soumis à toutes les règles régulières de qualité des données et de suppression de zone du recensement.

Annexe D : Hiérarchie des unités géographiques normalisées pour la diffusion, Recensement de 2021

Voir la figure 1.1 Hiérarchie des régions géographiques normalisées pour la diffusion, Recensement de 2021 du Dictionnaire, Recensement de la population, 2021 [Dictionnaire, Recensement de la population, 2021 - Figure 1.1 Hiérarchie des régions géographiques normalisées pour la diffusion, Recensement de 2021 \(statcan.gc.ca\)](#)

Annexe E : Calcul des quantiles de revenu du quartier

Les quintiles et les déciles de revenu du quartier ont été calculés à partir des données du Recensement de la population de 2021 disponibles au niveau géographique de l'aire de diffusion (AD). L'équivalent-personne (EP) a été utilisé pour tenir compte de la taille du ménage. Les valeurs EP représentent le poids affecté à la personne, implicite dans les seuils de faible revenu de Statistique Canada, qui sert à obtenir un multiplicateur approprié pour les ménages de chaque taille (voir le tableau ci-dessous). Cet ajustement est nécessaire puisque les coûts de quelqu'un qui habite avec au moins une autre personne sont généralement moins élevés que ceux d'une personne qui vit seule. Les valeurs EP sont fondées sur les seuils de faible revenu de 2015 dans les grands centres urbains (500 000 personnes et plus).

Tableau 1. Poids des équivalents-personnes pour le calcul du quintile ou du décile de revenu du quartier

	Revenu avant impôt	Revenu après impôt
Ménage d'une personne	1,00	1,00
Ménage de 2 personnes	1,24	1,22
Ménage de 3 personnes	1,53	1,52
Ménage de 4 personnes	1,86	2,14
Ménage de 5 personnes ou plus	2,24	2,27

Seuils de faible revenu (SFR) avant et après impôt selon la taille de la communauté et la taille de la famille, en dollars courants. Récupéré le 14 décembre 2022.

[Seuils de faible revenu \(SFR\) avant et après impôt selon la taille de la communauté et la taille de la famille, en dollars courants \(statcan.gc.ca\)](https://statcan.gc.ca/seuils-faible-revenu-sfr-avant-apres-impot-selon-taille-communauté-taille-famille-dollars-courants)

Pour chaque AD, le revenu total a été calculé en multipliant le revenu médian¹ de l'AD (avant ou après impôt) par le nombre de ménages. Le revenu total (pour chaque AD) a ensuite été divisé par la somme des équivalents-personnes de l'AD afin d'obtenir le revenu par équivalent-personne (IPSPE). Lors du recensement de 2021 de Statistique Canada, il y avait un total de 57 932 AD. Des données complètes sur le revenu et la population étaient disponibles pour 54 191 AD. Les IPSPE pour 3 262 AD ont été imputées sur la base des valeurs moyennes d'IPSPE dans les AD adjacentes (telles que définies à l'aide d'une matrice de contiguïté spatiale reine de premier ordre). 483 AD avaient des données manquantes sur le revenu ainsi qu'aucune AD adjacente pouvant être utilisée pour l'imputation.

Les quintiles et les déciles de revenu du quartier au niveau national ont été créés en classant toutes les AD au Canada de l'IPSPE le plus bas à l'IPSPE le plus élevé, puis en attribuant chaque AD à l'un des cinq groupes (pour les quintiles) et à l'un des dix groupes (pour les déciles). L'affectation des AD aux quintiles et déciles de revenu au niveau national a été pondérée en fonction de la population résidentielle, de sorte que chaque groupe contenait environ un cinquième ou un dixième de la population total visée.

En plus des quantiles à l'échelle nationale, des quintiles et des déciles de revenu basés sur la région ont été créés en fonction de l'ensemble des AD dans chaque région métropolitaine de recensement (RMR), chaque agglomération de recensement (AR) et pour les régions résiduelles hors RMR et hors AR. AD dans chaque province. Pour être clair, chaque AD a été assignée à un groupe géographique ; une RMR (si l'AD était située dans une RMR), une AR (si l'AD était située dans une AR par secteur) ou une province ou un territoire (si l'AD était située à l'extérieur d'une RMR ou d'une AR par secteur). Soixante-trois groupes géographiques ont été utilisés pour calculer les quintiles et déciles de revenu par région (c.-à-d. 63 classements différents par quintile et décile). Les quintiles et déciles de revenu basés sur la région ont été construits en classant toutes les AD au sein d'un groupe géographique de l'IPSPE le plus bas à l'IPSPE le plus élevé, puis en attribuant chaque AD à l'un des cinq groupes (pour les quintiles) et à l'un des dix groupes (pour les déciles). L'attribution des AD aux quintiles et déciles de revenu basés sur la région a été pondérée en fonction de la population résidentielle, de sorte que chaque groupe contenait environ un cinquième ou un dixième de la population totale dans le champ de l'enquête dans une RMR, une AR ou la non-RMR. et AD non CA dans une province. La raison d'être de la création de quantiles de revenu basés sur la région est que les coûts de logement et autres varient d'un bout à l'autre du Canada. Par exemple, les loyers et les prix des maisons à certains endroits, comme la plupart du Québec et les provinces de l'Atlantique, ont toujours été inférieurs à ceux de Toronto, en Ontario, ou de Vancouver, en Colombie-Britannique.

Annexe F: Lieu habituel de résidence : Définition

Source: Dictionnaire, Recensement de la population, 2021

Le « lieu habituel de résidence au Canada » fait référence au logement principal où la personne vit habituellement la plupart du temps. Il est utilisé afin d'identifier la personne en tant que membre d'un ménage donné et, le cas échéant, d'une famille (selon la composition du ménage).

Pour les personnes ayant une résidence, cette résidence est leur lieu habituel de résidence.

Pour les personnes sans résidence, leur lieu habituel de résidence est l'endroit où elles vivaient un 11 mai 2021.

Pour les personnes ayant plus d'une résidence au Canada, leur lieu habituel de résidence est l'endroit où la personne vit la plupart du temps avec des exceptions suivantes :

- La résidence habituelle des conjoints ou des partenaires en union libre qui demeurent ailleurs en raison de leur travail ou de leurs études est la résidence où leur famille vit, s'ils y retournent périodiquement.
- La résidence habituelle des étudiants est celle de leurs parents s'ils retournent vivre avec leurs parents au cours de l'année, même s'ils résident ailleurs pendant leurs études ou leur emploi d'été.
- La résidence habituelle des personnes qui ont vécu dans un logement collectif institutionnel pendant six mois ou plus est le logement collectif institutionnel où elles résident actuellement. Les logements collectifs institutionnels comprennent les établissements correctionnels, les hôpitaux, les établissements de soins infirmiers, les hôpitaux pour personnes souffrant de maladies chroniques, les hôpitaux de soins de longue durée et les établissements connexes. La résidence habituelle des personnes qui ont vécu dans un logement collectif institutionnel pendant moins de six mois est le logement privé où elles peuvent retourner. Si elles n'ont pas de logement privé où elles peuvent retourner, le logement collectif institutionnel est alors leur lieu habituel de résidence.
- Pour les personnes qui ont passé une période égale à chaque résidence (comme dans les cas de garde partagée), leur lieu habituel de résidence est déterminé par l'endroit où elles vivaient un 11 mai 2021.

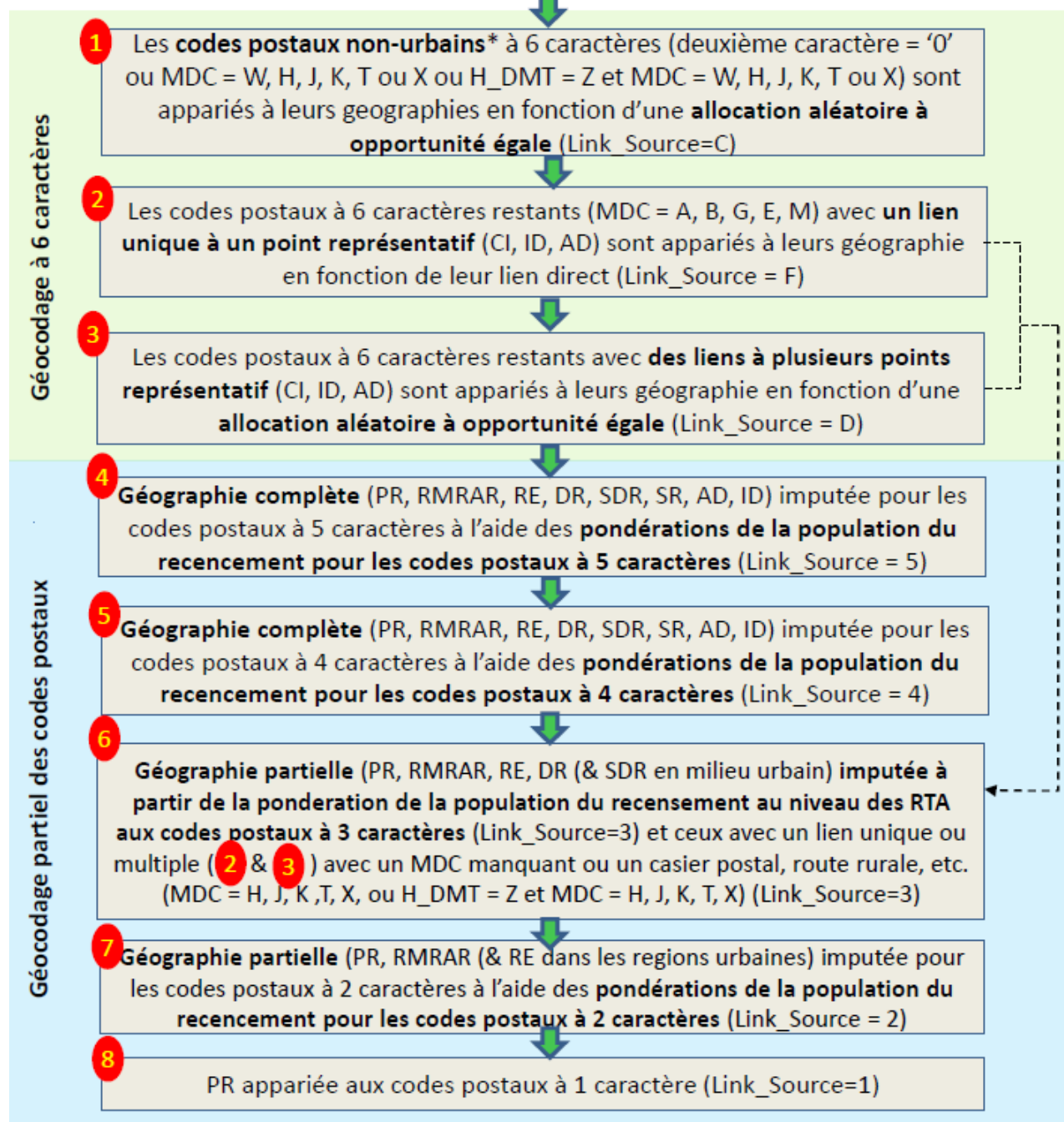
Pour les personnes qui ont une résidence au Canada et une résidence à l'extérieur du Canada, leur résidence canadienne est leur lieu habituel de résidence.

Les employés du gouvernement canadien, y compris le personnel des Forces armées canadiennes, qui résident à l'extérieur du Canada pour toute la période de référence ne sont pas visés par la plupart des enquêtes. Le recensement, qui les inclut, établit un lieu géographique pour leur lieu habituel de résidence en utilisant l'adresse qu'ils ont fournie aux fins d'élections ou leur dernière adresse permanente.

Dans le contexte du Recensement de la population, « personne » fait référence aux citoyens canadiens (de naissance ou par naturalisation), un immigrant reçu (résident permanents), une personnes qui a revendiqué le statut de réfugié (demandeurs d'asile), et une personne d'un autre pays avec un permis de travail ou d'études. Les membres de la famille vivant avec le travail du titulaire du permis d'études sont également inclus. Les résidents étrangers sont exclus.

Géocodage des codes postaux résidentiels dans le FCCP+

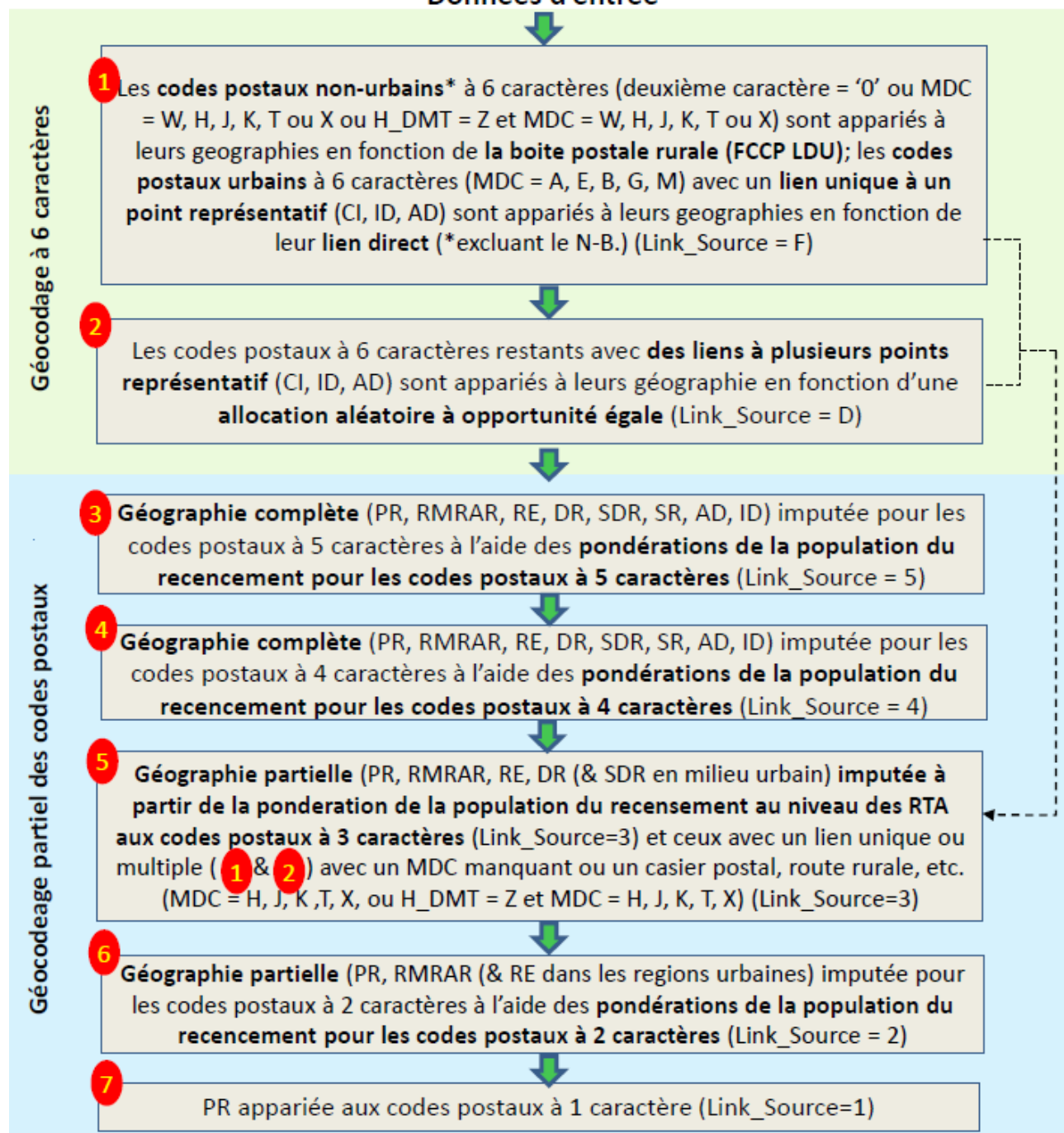
Données d'entrée



Fichier géocodé de sortie = **1** + **2** + **3** + **4** + **5** + **6** + **7** + **8**
final

Géocodage des codes postaux institutionnels dans le FCCP+

Données d'entrée



Fichier géocodé de sortie = **1** + **2** + **3** + **4** + **5** + **6** + **7**
final

Annexe I: Notes supplémentaires concernant le MDC pour l'interprétation des résultats du FCCP+

- W Les codes postaux^{MO} ruraux (quel que soit le type de service) ont toujours un MDC de « W ». Lorsque plus d'une subdivision de recensement est desservie par un comptoir postal rural, il y aura une remarque à ce sujet dans le fichier des problèmes. Dans ces cas, cependant, aucune intervention n'est recommandée, étant donné que le codage manuel entrera en conflit avec la répartition pondérée en fonction de la population.
- A Ménage ordinaire (y compris les boîtes postales communautaires) desservi par facteur. Il s'agit du MDC le plus courant, qui ne présente généralement pas de problème.
- B Immeuble d'appartements (grand) desservi par facteur. Il n'y a pas de problème avec ce ML.
- E Immeubles commerciaux desservis par facteur. Ce MDC déclenche un message d'avertissement vous suggérant de vérifier le code postal^{MO} et l'adresse, afin de voir s'il s'agit vraiment d'une résidence ou d'un emplacement de bureau. Dans la plupart des cas, le champ de l'indicateur résidentiel indiquera si le code postal^{MO} peut ou non correspondre à un lieu de résidence. Le nom de l'immeuble et une brève adresse figureront dans le fichier des problèmes. La légitimité d'un code postal^{MO} comportant ce MDC peut aussi dépendre de la nature des enregistrements codés : des codes appropriés pour les emplacements de bureaux ne le sont pas nécessairement pour des lieux de résidence.
- G Client recevant beaucoup de courrier, livré par facteur (comprend de nombreuses institutions). Ce MDC déclenche un message d'avertissement vous suggérant de vérifier le code postal^{MO} et l'adresse, afin de voir s'il s'agit vraiment d'une résidence ou d'un emplacement de bureau. Dans la plupart des cas, le champ de l'indicateur résidentiel indiquera si le code postal^{MO} peut ou non correspondre à un lieu de résidence. Le nom de l'immeuble, de l'entreprise ou de l'institution et une brève adresse figureront dans le fichier des problèmes. La légitimité de codes postaux^{MO} comportant ce MDC peut aussi dépendre de la nature des enregistrements codés : des codes appropriés pour les emplacements de bureaux ne le sont pas nécessairement pour des lieux de résidence. Par exemple, le code postal^{MO} d'un établissement de soins infirmiers sera jugé approprié pour coder le lieu de résidence habituel dans le cas d'un enregistrement de décès, mais sera très suspect dans le cas d'un enregistrement de naissance. Même s'il s'agit d'une résidence légitime, demandez-vous si cet événement est pertinent aux fins de votre étude. Par exemple, si le revenu du voisinage est un indicateur substitut pour le revenu individuel ou du ménage, devrait-on inclure ou non les résidences universitaires?
- H Itinéraire rural desservi par un comptoir postal urbain. Pour la plupart des itinéraires ruraux, le fichier de conversion pondéré du Recensement de 2011 indique les poids de la population associés à chaque combinaison de code postal^{MO} et d'aire de diffusion. Si la valeur du champ Link_Source n'est pas « C », alors seules la province et la région métropolitaine de recensement seront imputées à partir d'une RTA[®], car la région de service pour ces codes postaux^{MO} s'étend jusque dans les RTA[®] rurales adjacentes.
- J Service de poste restante. Le lieu de la résidence peut être tiré des données du recensement (Fichier de conversion pondéré, champ Link_Source = C). Autrement, ce MDC donnera lieu à une erreur.
- K Groupe de cases postales. Le lieu de résidence peut être tiré des données du recensement (FCP). Autrement, ce MDC donnera lieu à une erreur.
- M Case postale unique. Si cette variable figure dans le fichier de conversion pondéré (champ Link_Source = C), elle sera entièrement codée. Dans la plupart des cas, le champ de l'indicateur résidentiel indiquera si le code postal^{MO} peut ou non correspondre à un lieu de résidence. Le nom de l'immeuble, de l'entreprise ou de l'institution et une brève adresse figureront dans le fichier des problèmes. Si cette variable ne figure pas dans le fichier de conversion pondéré, les codes postaux avec ce MDC donneront lieu à une erreur, car le FCCP ne peut apparier les codes postaux^{MO} ayant ce MDC qu'avec un emplacement de bureau de poste.
- R Services de livraison divers. Le lieu de la résidence peut être tiré des données du recensement (fichier de conversion pondéré). Autrement, ce MDC donnera lieu à une erreur, car le FCCP ne peut apparier les codes postaux^{MO} ayant ce MDC qu'avec un emplacement pour le bureau de poste, et les seuls codes

géographiques qui pourront être attribués seront fondés sur les valeurs les « plus probables » pour la RTA Le MDC « R » n'est plus utilisé par la SCP, mais il peut encore figurer dans ce champ pour les MDC précédents.

- T Service suburbain (rare). Le lieu de la résidence peut être tiré du fichier de conversion pondéré. Autrement, ce MDC donnera lieu à une erreur, car le FCCP ne peut apparier les codes postaux ayant ce MDC qu'avec un emplacement de bureau de poste.
- X Service de livraison motorisé dans les zones urbaines industrielles (rare). Ce MDC donnera lieu à une erreur, car le FCCP ne peut apparier les codes postaux ayant ce MDC qu'avec un emplacement de bureau de poste. *Cependant, puisque dans ces cas on sait que les trois premiers caractères du code postal^{MO} sont valides, la région métropolitaine de recensement et la province les « plus probables » seront imputées.*
- W Codes postaux^{MO} ruraux. De façon générale, les codes géographiques des enregistrements comportant des codes postaux^{MO} ruraux seront tirés du fichier de conversion pondéré (Link_Source = C).
- Z Codes postaux^{MO} retirés. En règle générale, le champ DMTDIFF indiquera le MDC précédent pour les codes postaux^{MO} retirés. Le cas échéant, le champ Link_Source et d'autres codes de diagnostic utilisent le champ DMTDIFF. Cependant, si ce champ est laissé vide, il existe une légère probabilité qu'un code postal^{MO} actuellement périmé ait eu précédemment un MDC de « E », « G », « M » ou « X », ce qui donnera lieu à un enregistrement dans le fichier des problèmes et à un message d'avertissement.
- 9 Ne s'applique pas. Il n'y aura aucune correspondance exacte dans le FCCP ou le fichier de conversion pondéré, donc le MDC est inconnu. L'absence de correspondance déclenchera un message d'erreur et un enregistrement dans le fichier de conversion pondéré. Un ensemble complet ou partiel de codes géographiques pourrait être attribué à partir du premier, des deux premiers, des trois premiers, des quatre premiers ou des cinq premiers caractères du code postal^{MO} (champ Link_Source = 1, 2, 3, 4 ou 5).

Remarque particulière concernant les modes de distribution du courrier H, J, K, M, R et T : Sauf dans de très rares cas, il n'est plus nécessaire de recoder manuellement les enregistrements dont le MDC est H (pour les services d'itinéraires ruraux offerts par un comptoir postal urbain), J (poste restante-cueillette à un comptoir postal urbain), K (cueillette dans un groupe de cases d'un comptoir postal urbain) ou T (service suburbain à partir d'un comptoir postal urbain). La plupart des codes postaux^{MO} ayant ce MDC peuvent désormais être attribués à un ensemble complet de codes géographiques en référence au fichier de conversion pondéré (champ Link_Source = C). Cela s'applique aussi à de nombreux codes postaux^{MO} dont le MDC est M (cueillette dans une grande case postale d'un comptoir postal urbain) et R (services divers; n'est plus utilisé par SPC).