



STATISTICS CANADA
GEO
STATISTIQUE CANADA



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada 

Des données sous plusieurs formes

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Des données sont disponibles sur Internet, disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données.

Pour nous joindre

Toute demande de renseignements au sujet des autres produits et services doit être adressée au Centre régional de consultation de Statistique Canada à :

Halifax (902) 426-5331	Regina (306) 780-5405
Montréal(514) 283-5725	Edmonton (403) 495-3027
Ottawa (613) 951-8116	Calgary (403) 292-6717
Toronto (416) 973-6586	Vancouver (604) 666-3691
Winnipeg(204) 983-4020	

Un numéro d'appel sans frais est offert **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur du secteur d'appel local** des centres régionaux de consultation.

Demande de renseignements (Canada)	1 800 263-1136.
Appareil de télécommunications pour malentendants (Canada)	1 800 363-7629
Commandes seulement (Canada et États-Unis)	1 800 267-6677

Vous pouvez également visiter notre site sur le World Wide Web : <http://www.statcan.ca>

Normes de service au public

Afin de maintenir la qualité du service au public, Statistique Canada observe des normes établies en matière de produits et de services statistiques, de diffusion d'information statistique, de services à recouvrement des coûts et de services aux répondants. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistique Canada

Fichier de la pondération de la population par codes postaux

Codes postaux de mai 1996

Guide de référence

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

©Ministre de l'Industrie, 1998

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu du présent produit, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division de la commercialisation, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6

Août 1998

Guide de référence du produit n° 93F0040XDB au catalogue

Ottawa

This reference guide is available in English upon request.

Note de reconnaissance

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

TABLE DES MATIÈRES

	page
1. Au sujet de ce guide	1
2. Vue d'ensemble.....	2
3. Au sujet de ce produit	3
3.1 Date de référence.....	3
3.2 Restrictions.....	3
4. Qualité des données	4
4.1 Historique.....	4
4.1.1 Documents de référence.....	4
4.1.2 Méthode de dérivation.....	4
4.2 Précision de localisation.....	5
4.3 Précision des attributs.....	5
4.4 Cohérence logique.....	5
4.5 Cohérence avec d'autres produits.....	5
4.6 Intégralité.....	6
5. Spécifications techniques	7
5.1 Exigences techniques.....	7
5.2 Cliché d'enregistrement.....	7
6. Glossaire	8
Références	9
Entente de licence pour l'utilisation restreinte d'un produit de données	10

1. Au sujet de ce guide

Ce guide de référence a été élaboré pour accompagner le Fichier de la pondération de la population par codes postaux (n° 93F0040XDB au catalogue). Il offre des renseignements généraux sur le produit, y compris une description de la méthodologie générale utilisée.

La section sur la qualité des données offre des renseignements afin de déterminer dans quelle mesure les données se prêtent à l'usage qu'on a l'intention d'en faire.

Un cliché d'enregistrement est fourni dans la section des spécifications techniques.

Les termes et les concepts géographiques en caractères **gras** dans le texte sont définis dans le glossaire.

2. Vue d'ensemble

Le Fichier de la pondération de la population par codes postaux a été élaboré à titre de supplément au Fichier de conversion des codes postaux (FCCP). Il offre aux utilisateurs une “pondération” de la population des codes postaux qui affichent des liens multiples dans le FCCP. La pondération associée à chaque enregistrement sur le Fichier de la pondération de la population par codes postaux représente la proportion de la population indiquant ce code postal à l'intérieur d'un secteur de dénombrement particulier.

Seul un faible pourcentage des codes postaux sont liés à plus d'un secteur de dénombrement sur le FCCP (4 %). Toutefois, ces codes postaux ont tendance à représenter de relativement grands secteurs et de fortes population. La pondération permettra aux utilisateurs d'allouer leurs données proportionnellement à la distribution de la population identifiée dans le recensement de 1996.

Ce fichier peut également être utilisé conjointement avec le FCCP afin d'identifier les liens de codes postaux et de secteurs de dénombrement confirmés par les données des codes postaux indiqués dans le recensement.

Pour plus de renseignements sur le Fichier de conversion des codes postaux, consultez le guide de référence du FCCP, n° 92F0027XDB au catalogue. Pour plus de renseignements sur les chiffres de population et de logements par codes postaux déclarés dans le recensement de 1996, consulter le Guide de l'utilisateur du produit *Chiffres des codes postaux*, n° 92F0086XCB au catalogue.

3. Au sujet de ce produit

Le Fichier de la pondération de la population par codes postaux comprend un total de 588 414 codes postaux (633 879 liens de codes postaux et secteurs de dénombrement) qui ont été déclarés au recensement de 1996.

Le tableau suivant offre le nombre de codes postaux uniques et le nombre total d'enregistrements par province et territoire :

Province/territoire	Nombre de codes postaux	Nombre d'enregistrements
Terre-Neuve	6 294	7 278
Île-du-Prince-Édouard	2 456	2 759
Nouvelle-Écosse	16 635	18 342
Nouveau-Brunswick	12 646	14 228
Québec	153 491	162 493
Ontario	213 525	229 116
Manitoba	19 036	21 064
Saskatchewan	17 565	20 495
Alberta	53 701	58 614
Colombie-Britannique	91 972	98 179
Territoires du Nord-Ouest	438	527
Territoire du Yukon	655	784
Canada	588 414	633 879

Note: Les codes postaux peuvent chevaucher les limites provinciales. La limite provinciale utilisée ci-dessus est fondée sur le premier chiffre du code postal.

Des 588 414 codes postaux trouvés dans ce fichier, 563 618 sont liés à un seul secteur de dénombrement. Les autres 24 796 codes postaux (4%) sont appariés à plus d'un secteur de dénombrement.

Chaque enregistrement du Fichier de la pondération de la population par codes postaux comprend trois champs : code postal, identificateur unique du secteur de dénombrement et pondération de la population.

3.1 Date de référence

La date de référence des codes postaux et de la distribution de la population comprises dans le Fichier de la pondération de la population par codes postaux est mai 1996 (en vigueur lors du recensement de 1996).

3.2 Restrictions

Le Fichier de la pondération de la population par codes postaux représente environ 80 % de l'ensemble des liens codes postaux – secteurs de dénombrement offerts dans le FCCP. Le FCCP comprend des liens supplémentaires lorsque les données du recensement n'étaient pas disponibles (par ex., adresses d'entreprises, emplacement de bureaux de poste, nouveaux codes postaux, etc.).

Le Fichier de la pondération de la population par codes postaux ne sera pas mis à jour avant le prochain recensement.

4. Qualité des données

Cet énoncé de qualité des données a pour but de fournir des renseignements détaillés afin que l'utilisateur puisse déterminer dans quelle mesure les données se prêtent à l'usage qu'il a l'intention d'en faire. Les cinq éléments fondamentaux d'un énoncé sur la qualité des données sont : l'historique, la précision de localisation, l'exactitude des attributs, la cohérence logique et l'intégralité.

4.1 Historique

Par historique on entend la description des documents de référence d'où sont extraites les données ainsi que les méthodes utilisées. L'historique précise la date des documents de référence et les transformations effectuées en vue d'élaborer le produit final.

4.1.1 Documents de référence

Le Fichier de la pondération de la population par codes postaux a été créé en utilisant deux fichiers :

- les chiffres de population et de logements par code postal et secteurs de dénombrement déclarés au recensement de 1996,
- le Fichier de conversion des codes postaux de mai 1998.

4.1.2 Méthode de dérivation

Le Fichier de la pondération de la population par codes postaux est un supplément à la version de mai 1998 du Fichier de conversion des codes postaux. Il comprend tous les liens de codes postaux et secteurs de dénombrement indiqués dans le recensement ET qui sont inclus dans le FCCP. Les utilisateurs devraient consulter le guide de référence du FCCP pour des renseignements détaillés sur la création du FCCP.

La distribution de la population (ou "pondération") pour ce sous-ensemble de liens a été calculée à partir de la population identifiée dans le recensement.

La "pondération" représente le rapport entre la population du code postal d'un secteur de dénombrement donné et l'ensemble de la population de ce code postal. Lorsque le code postal est apparié à un seul SD, la pondération est égale à un (1,00). Lorsque la population d'un code postal donné est distribuée entre deux secteurs de dénombrement (ou liens) ou plus, les pondérations représentent la distribution de la population de ce code postal dans les secteurs de dénombrement.

Par exemple :

Postal code	SDIDU	Pondération
K0K 0J1	35000001	0,70
K0K 0J1	35000002	0,30
J9J 1K3	24000001	1,00

Dans cet exemple, soixante-dix pour cent (70 %) de la population de K0K 0J1 se retrouve dans le secteur de dénombrement 35000001 et les autres trente pour cent (30 %) sont situés dans 35000002. Par contre, 100 % de la

population ayant indiqué J9J 1K3 au recensement vivent dans le secteur de dénombrement 24000001. La somme des pondérations de chaque code postal est égale à 1,00.

4.2 Précision de localisation

Par cette expression, on entend l'écart entre l'emplacement "véritable" d'une caractéristique du monde réel et son emplacement "estimatif" dans le Fichier de la pondération de la population par codes postaux.

Ne s'applique pas à ce produit.

4.3 Précision des attributs

Par précision des attributs, on entend l'exactitude des données non cartographiques associées à chaque code postal.

La précision des attributs du Fichier de la pondération de la population par codes postaux dépend de la précision des données des codes postaux déclarés au recensement de 1996.

Les codes postaux ont été soumis à une série d'activités comprenant la saisie, la révision et l'imputation de données. Les données ont été saisies à partir des formulaires du recensement de 1996. Les codes postaux ont été jugés valides s'ils faisaient partie de la liste de la Société canadienne des postes de mai 1996 et si le code postal indiqué par le répondant n'était pas plus éloigné qu'une province ou un territoire de sa résidence habituelle. L'étape d'imputation attribue un code postal valide là où aucun code postal n'a pas été indiqué ou lorsque le code postal indiqué n'était pas valide. Pour plus de détails au sujet des étapes de vérification et d'imputation, consultez Le Guide de l'utilisateur du produit *Chiffres des codes postaux*, n° 92F0086XCB au catalogue.

Le processus de vérification a uniquement permis de certifier la validité des codes postaux déclarés au niveau de la province ou d'une province voisine. Le Fichier de la pondération de la population par codes postaux montre les liens entre les codes postaux et les secteurs de dénombrement. Il n'existe aucune mesure de la précision des données à ce niveau. Plusieurs mesures ont toutefois été prises afin d'éliminer les liens "faibles" du produit final.

4.4 Cohérence logique

La cohérence logique est la mesure avec laquelle les traits sont représentés adéquatement dans la structure des données et répondent à toutes les exigences internes. En d'autres mots, dans quelle mesure les éléments de la structure des données suivent les règles qui leur sont imposées.

La somme des pondérations associées à chaque code postal est égale à 1,00.

4.5 Cohérence avec d'autres produits

Les codes postaux compris dans ce fichier sont un sous-ensemble des codes postaux disponibles à partir du recensement de 1996 (*Chiffres des codes postaux*, n° 92F0086XCB au catalogue). Pour plus de renseignements à ce sujet, consultez la section 4.6 *Intégralité*.

Le Fichier de la pondération de la population par codes postaux comprend environ 80 % des liens de codes postaux et secteurs de dénombrement offerts dans le FCCP. Le FCCP offre tous les codes postaux (codes postaux en vigueur et retirés) et est mis à jour deux fois par année afin d'inclure les plus récents codes postaux. Le Fichier de la pondération de la population par codes postaux comprend un sous-ensemble des codes postaux déclarés au recensement (mai 1996).

Tous les liens de codes postaux et secteurs de dénombrement offerts dans le Fichier de la pondération de la population par codes postaux sont également compris dans le Fichier de conversion des codes postaux.

4.6 Intégralité

L'intégralité est la mesure dans laquelle les entités géographiques (traits) sont saisies conformément aux spécifications de saisie des données. Ce concept concerne aussi les critères de sélection, les définitions et les autres règles de cartographie pertinentes.

Le Fichier de la pondération de la population par codes postaux comprend 588 414 codes postaux appariés à un secteur de dénombrement ou plus, ce qui représente un sous-ensemble des 607 456 codes postaux déclarés au recensement de 1996. Les liens de codes postaux et secteurs de dénombrement déclarés au recensement ont été retenus s'ils étaient compris dans le Fichier de conversion des codes postaux ou si un grand nombre de logements en faisaient état.

Tous les codes postaux valides n'ont pas été déclarés au recensement. En particulier, les codes postaux utilisés exclusivement par les entreprises sont exclus.

5. Spécifications techniques

5.1 Exigences techniques

Le Fichier de la pondération de la population par codes postaux est un fichier ASCII plat qui ne comprend aucun logiciel.

5.2 Cliché d'enregistrement

Champ	Taille	Position	Type	Description
1	6	1-6	C	Code postal
2	8	7-14	C	Identificateur unique de secteur de dénombrement
3	4	15-19	N	Pondération

6. Glossaire

Code postal

Le code postal est un code alpha numérique à six caractères établi et utilisé par la Société canadienne des postes pour le traitement (tri et distribution) du courrier.

Les caractères alphanumériques prennent la forme ANA NAN, où A correspond à une lettre de l'alphabet et N à un chiffre. Le premier caractère du code postal (attribué par ordre alphabétique d'est en ouest d'un bout à l'autre du Canada) correspond à la province ou au territoire, ou à une vaste région située entièrement dans une province.

Les trois premiers caractères correspondent à des régions précises et stables appelées régions de tri d'acheminement (RTA). On reconnaît les RTA rurales par la présence d'un 0 (zéro) en deuxième position du code de RTA.

Les trois derniers caractères correspondent à l'unité de distribution locale (UDL). Dans les régions urbaines, l'UDL peut correspondre à un petit secteur bien défini au sein d'une RTA, comme un coté d'îlot (côté de rue situé entre deux intersections consécutives formées par la rencontre de deux rues ou d'autres traits physiques), un immeuble d'appartements ou de bureaux ou encore une entreprise ou un organisme qui reçoit beaucoup de courrier. Dans les régions rurale, l'UDL désigne une zone de service, c'est-à-dire la région desservie par le service de distribution à partir d'un bureau de poste ou d'une succursale postale (par exemple, livraison rurale, poste restante ou boîte postale).

Secteur de dénombrement (SD)

Un secteur de dénombrement (SD) correspond à la région géographique dénombrée par un recenseur. Il s'agit de la plus petite région géographique normalisée pour laquelle des données du recensement sont établies. Tout le territoire du Canada est divisé en SD.

Références

Statistique Canada, [1992]

Manuel des politiques, Politique visant à informer les utilisateurs sur la qualité des données et la méthodologie, Statistique Canada, le 7 avril 1992.

Statistique Canada, [1997]

Dictionnaire du recensement de 1996. Ottawa: Industrie Canada, 1997. Recensement du Canada de 1996. Numéro 92-351-XPF au catalogue.

Entente de licence pour l'utilisation restreinte d'un produit de données

Le gouvernement du Canada (Statistique Canada) est le propriétaire ou le concessionnaire de tous les droits de propriété intellectuelle (dont les droits d'auteur) rattachés à ce produit de données. Sur paiement de la redevance requise, vous ou votre organisme, selon le cas, (appelés ci-après "l'utilisateur") obtenez une licence non exclusive, incessible et non transmissible d'utilisation de ce produit de données conformément aux modalités de la présente entente.

Cette licence ne constitue pas la vente d'une partie ou de la totalité des droits du (des) propriétaire(s). Ce produit de données peut être utilisé uniquement par vous ou à l'intérieur de votre organisme, selon le cas. Aucune partie de ce produit de données ni aucun des droits prévus par la présente entente ne doit être vendu, loué, donné à bail, prêté, accordé en vertu d'une sous-licence, ni transféré à une autre personne ou un autre organisme. L'utilisateur ne doit utiliser aucune partie de ce produit de données pour élaborer ou mettre au point tout autre produit, ou service, de données à des fins de diffusion ou de mise en marché, sans une autorisation permettant d'en faire ainsi. L'utilisateur ne peut ni désassembler, ni décompiler, ni décortiquer de quelque façon que ce soit le logiciel qui fait partie de ce produit de données, si tel est le cas.

L'utilisateur ne peut transférer ce produit de données, ni l'emmagasiner dans un réseau électronique à l'intention de plusieurs utilisateurs à moins d'obtenir au préalable une permission écrite de Statistique Canada et de payer les frais supplémentaires exigés.

Ce produit de données est fourni "tel quel", et Statistique Canada ne donne aucune garantie explicite ou implicite, qui comprend une garantie de commerciabilité et d'adaptation à une fin particulière, mais ne se limite pas à cette garantie. En aucune circonstance, Statistique Canada ne sera tenu responsable des dommages indirects, réels, conséquents ou de tout autre dommage quelle qu'en soit la cause.

La présente entente sera automatiquement résiliée, sans préavis, si l'utilisateur ne respecte pas l'une quelconque de ses modalités. Suite à une résiliation, l'utilisateur doit immédiatement retourner ce produit de données à Statistique Canada, ou le détruire et certifier sa destruction par écrit à Statistique Canada.

Il VOUS INCOMBE de veiller à ce que votre utilisation de ce produit de données soit conforme aux modalités de la présente entente et de demander préalablement à Statistique Canada la permission écrite d'utiliser le produit à des fins qui ne sont pas autorisées ou précisées dans la présente entente.

TOUTE UTILISATION QUELLE QU'ELLE SOIT DE CE PRODUIT DE DONNÉES ATTESTE QUE VOUS ACCEPTEZ LES MODALITÉS DE LA PRÉSENTE ENTENTE. Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez vous adresser à:

Services de concession des droits de licence Tél.: (613) 951-8211

Division de la commercialisation Téléc.: (613) 951-1134

Statistique Canada
Ottawa (Ontario)

Révisée le 11 décembre 1996